



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

### ANEXO I

#### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

#### RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |    | Área Temática                         | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones   |
|--|----|---------------------------------------|----------------|-------------------|---|
| AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | 7  | Agricultura                           | 3              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Agricultura se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 30 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.   |
|  | 4  | Química                               | 4              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Química se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología Químicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 26 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.                                       |
|  | 9  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos | 4              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencia y Tecnología de los Alimentos se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 17 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 28 CT en el período 2010-2013. |
|  | 16 | Matemáticas                           | 1              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Matemáticas se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.                                  |
|  | 24 | Historia y Arte                       | 1              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Historia y Arte se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.                             |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |   | Área Temática                       | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones   |
|--|---|-------------------------------------|----------------|-------------------|---|
| AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | 2 | Ciencias de la Tierra               | 3              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias de la Tierra se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Recursos Naturales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC, han llevado a la creación de 32 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 87 CT en el periodo 2010-2013.   |
|  | 5 | Tecnología Química                  | 2              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Tecnología Química se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología Químicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 26 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el periodo 2010-2013.  |
|  | 6 | Biología Vegetal, Animal y Ecología | 6              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Vegetal, Animal y Ecología es horizontal a varias de sus áreas científicas, y se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina, Recursos Naturales y Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área han llevado a la creación de 47 CT en 2008 y 2009 y, se prevén 92 CT en Biología y Biomedicina para 2010-2013; 32 CT en el 2008 y 2009 y, 87 CT en Recursos Naturales para 2010-2013; 30 CT en los años 2008 y 2009 y previstos 44 CT para 2010-2013 en Ciencias Agrarias. |
|  | 1 | Física y Ciencias del Espacio       | 6              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias y Física del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el periodo 2010-2013.  |
|  | 3 | Ciencia y Tecnología de Materiales  | 4              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Ciencia y Tecnología de los Materiales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 34 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 48 CT en el periodo 2010-2013.  |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones  |
|--|----|---|----------------|-------------------|--|
| AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | 25 | Biomedicina   | 3              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biomedicina se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.   |
|  | 13 | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica            | 1              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.            |
|  | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013. |
|  | 19 | Economía  | 1              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Economía se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.   |
|  | 21 | Ciencias Sociales                                   | 1              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias Sociales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.                                  |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

### ANEXO I

#### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

#### RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones   |
|--|----|--|----------------|-------------------|---|
| AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | 23 | Filología y Filosofía                          | 1              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Filología y Filosofía se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.                         |
|  | 14 | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática | 1              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013. |
|  | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 1              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013. |
|  | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas             | 4              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Fundamental y de Sistemas se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.                     |
|  | 8  | Ganadería y Pesca                              | 1              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ganadería y Pesca se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 30 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |    | Área Temática                   | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones  |
|--|----|---------------------------------|----------------|-------------------|--|
| AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) | 15 | Ingeniería Civil y Arquitectura | 1              | vapc@csic.es      | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Civil y Arquitectura se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 34 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 48 CT en el período 2010-2013. |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                 | 50             |                   |  |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

## ANEXO I

## SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

## RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                                     |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto   | Observaciones   |
|---|----|---|----------------|---------------------|---|
| ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | benitez@bcamath.org | Research lines: - Partial Differential Equations, Numerics and Control - Network design, Analysis and Optimization - Computational Mathematics - Computational Fluids Dynamics - Calculus of Variations and Elasticity - Mathematical Biology and Molecular Simulation Other topics: - Financial Mathematics - Data Mining - Statistical Analysis - Hybrid Monte Carlo Methods - Bioinformatics   |
|   | 13 | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica            | 1              | benitez@bcamath.org | Research lines:<br>- Partial Differential Equations, Numerics and Control<br>- Network design, Analysis and Optimization<br>- Computational Mathematics<br>- Computational Fluids Dynamics<br>- Calculus of Variations and Elasticity<br>- Mathematical Biology and Molecular Simulation<br><br>Other topics:<br>- Financial Mathematics<br>- Data Mining<br>- Statistical Analysis<br>- Hybrid Monte Carlo Methods<br>- Bioinformatics |
|   | 16 | Matemáticas   | 4              | benitez@bcamath.org | Research lines:<br>- Partial Differential Equations, Numerics and Control<br>- Network design, Analysis and Optimization<br>- Computational Mathematics<br>- Computational Fluids Dynamics<br>- Calculus of Variations and Elasticity<br>- Mathematical Biology and Molecular Simulation<br><br>Other topics:<br>- Financial Mathematics<br>- Data Mining<br>- Statistical Analysis<br>- Hybrid Monte Carlo Methods<br>- Bioinformatics |
|   | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones      | 1              | benitez@bcamath.org | Research lines: - Partial Differential Equations, Numerics and Control - Network design, Analysis and Optimization - Computational Mathematics - Computational Fluids Dynamics - Calculus of Variations and Elasticity - Mathematical Biology and Molecular Simulation Other topics: - Financial Mathematics - Data Mining - Statistical Analysis - Hybrid Monte Carlo Methods - Bioinformatics   |
|   |    | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                              | <b>7</b>       |                     |   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |    | Área Temática     | Num. Contratos | Email de Contacto   | Observaciones   |
|--|----|-------------------|----------------|---------------------|---|
| ASOC BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE          | 27 | Psicología        | 5              | a.fernandez@bcbl.eu | <p>BCBL es un centro cuya actividad se centra en la investigación de los mecanismos neurocognitivos implicados en la adquisición, comprensión y producción del lenguaje, con un énfasis especial en el bilingüismo, así como en procesos de aprendizaje y neurodegenerativos.</p> <p>El centro está dotado con tecnología de investigación puntera en el ámbito de la Neurociencia Cognitiva. Los contratados RyC tendrán acceso a estas avanzadas plataformas de investigación. Asimismo, podrán incorporarse a los equipos de investigación existentes o incluso, crear sus propios equipos independientes dentro de la estructura orgánica del BCBL. También tendrán oportunidad de solicitar ayudas internas para el lanzamiento de su actividad investigadora.</p> |
|  |    | TOTAL CONTRATOS   | 5              |                     |   |
| ASOC BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE-KLIMA ALDAKETA IKERGAJ | 21 | Ciencias Sociales | 1              | hr@bc3research.org  | <p>The senior researcher wil have access to the centre infrastructure and will have the possibility to join the centre groups or create a new research group with one of the centre's research assistants or PhD students.</p> <p>The incorporation will also reinforce BC3's research lines providing high qualified knowledge to the centre's research groups.</p>  |
|  | 19 | Economía          | 2              | hr@bc3research.org  | <p>The BC3 is a Research Centre which aims to contribute to long term research on the causes and consequences of climate change in order to foster the creation of knowledge in this multidisciplinary science. The main research lines are the following:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adaptation to and the impacts of climate change</li> <li>2. Measures to mitigate climate change</li> <li>3. International dimensions of climate policy</li> <li>4. Developing and supporting research that informs climate policy in the Basque Country</li> </ol> <p>The BC3 seeks to prepare a highly-qualified team of researchers with the primary objective of achieving excellence in research, training and dissemination.</p>                          |
|  |    | TOTAL CONTRATOS   | 3              |                     |   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D   |    | Área Temática                            | Num. Contratos | Email de Contacto         | Observaciones   |
|---|----|--|----------------|---------------------------|---|
| ASOC DESARROLLO SISTEMA PRODUCTIVO VINCULADO AGRICULTURA ONUBENSE (ADESVA)    | 9  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos    | 1              | dlourido@citadesva.com    | Adesva busca la incorporación de un doctor en ingeniería (agronómica o industrial), con conocimientos de procesos de transformación de alimentos, para su nueva planta piloto de Productos Agroalimentarios de IV, V y VI gama.<br><br>El candidato iniciará un nueva línea de investigación: nuevos productos y nuevos procesos tecnológicos. El candidato ideal habría realizado el proyecto de fin de carrera y tendría experiencia en empresas privadas fabriles de procesado de alimentos. Concretamente:<br>- Manejo de diseño y operación de procesos básicos como pasteurización, envasado, etc.<br>- Diseño y puesta en marcha de nuevos equipos y procesos.<br>- Selección y puesta a punto de métodos analíticos para para evaluación del rendimiento (nivel usuario). |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                          | 1              |                           |   |
| ASOC. INVESTIGACION METALURGICA DEL NOROESTE                                  | 5  | Tecnología Química                       | 1              | gpf@aimen.es              |   |
|   | 13 | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica | 1              | gpf@aimen.es              |   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                          | 2              |                           |   |
| ASOC. NACIONAL FABRICANTES CONSERVAS PESCADOS Y MARISCOS -ANFACO - CECOPESCA- | 8  | Ganadería y Pesca                        | 1              | xrvazquez@anfaco.es       |   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                          | 1              |                           |   |
| ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCENCIAS CIC BIOGUNE             | 25 | Biomedicina                              | 2              | mmrodriguez@cicbiogune.es | El Centro tiene entre sus objetivos ser un referente en el área de la biotecnología, por lo que los recursos materiales y la calidad del personal es un aspecto fundamental para el futuro del Centro.  |
|   | 4  | Química                                  | 2              | mmrodriguez@cicbiogune.es | El Centro tiene entre sus objetivos ser un referente en el área de la biotecnología, por lo que los recursos materiales y la calidad del personal es un aspecto fundamental para el futuro del Centro.  |
|   | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas       | 2              | mmrodriguez@cicbiogune.es | El Centro tiene entre sus objetivos ser un referente en el área de la biotecnología, por lo que los recursos materiales y la calidad del personal es un aspecto fundamental para el futuro del Centro.  |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                          | 6              |                           |   |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D   |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto         | Observaciones   |
|---|----|---|----------------|---------------------------|---|
| ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES              | 4  | Química   | 3              | nlaespada@cicbiomagune.es |   |
|   | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 1              | nlaespada@cicbiomagune.es |   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 4              |                           |   |
| BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | rosa.m.badia@bsc.es       | Rosa Mª Badia es la responsable del grupo de "GRid Computing & Clusters" del departamento de "Computer Sciences" del BSC.<br>El equipo de Rosa Mª Badia se centra en la propuesta de modelos de programación y ejecución y en la gestión de los recursos para infraestructuras computacionales grid y cloud.  |
|   | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 1              | modesto.orzoco@bsc.es     | Modesto Orozoco es el director del departamento de "Life Sciences" del BSC.<br><br>El principal objetivo del departamento es obtener una visión profunda sobre el origen, evolución y funcionamiento de los organismos vivos mediante la teoría y la computación. El enfoque va desde un análisis global de las entidades vivientes como sistemas complejos a los estudios detallados de las interacciones fundamentales a nivel subatómico. En general, nuestro objetivo es hacer de la teoría y la simulación una de las fuerzas que impulsen el avance de la investigación en ciencias de la vida. |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 2              |                           |   |
| CENTRE D ESTUDIS DEMOGRÀFICS  | 21 | Ciencias Sociales                                   | 2              | demog@ced.uab.es          | Especialidad en Demografía o Estudios de la Población.  |
|   | 24 | Historia y Arte                                     | 1              | demog@ced.uab.es          | Especialidad en Demografía histórica.   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 3              |                           |   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D   |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto       | Observaciones   |
|---|----|--|----------------|-------------------------|---|
| CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICOS AL ENGINYERIA | 15 | Ingeniería Civil y Arquitectura                | 1              | projectes@cimne.upc.edu | Se propone incorporar un investigador para trabajar en el desarrollo y aplicación de métodos numéricos para análisis de la seguridad de estructuras y construcciones sometidas a acciones hidrodinámicas. El investigador contratado colaborará estrechamente con el Dr. Idelsohn, ganador del proyecto REALTIME (ERC Advance Grant de la EC), que versa sobre el desarrollo de nuevos algoritmos para calcular casi de forma instantánea la solución a problemas que afectan a la seguridad de personas e infraestructuras en situación de riesgos imprevistos, así como para la optimización de procesos industriales frente a eventos inesperados. |
|   | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 1              | projectes@cimne.upc.edu | Se propone incorporar un investigador para trabajar en el desarrollo de sistemas de información acústica, para monitorizar el ruido en medios urbanos. Se busca un candidato capaz de desarrollar una estructura sin cables de comunicación de datos altamente eficiente y algoritmos numéricos que generen los mapas de ruido.   |
|   | 13 | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica       | 1              | projectes@cimne.upc.edu | Se propone incorporar un investigador para el desarrollo de una plataforma de optimización multi-funcional para el diseño óptimo y robusto. El candidato requiere de experiencia en métodos de optimización, métodos numéricos de modelización y métodos probabilísticos. Una buena base en programación es también necesaria.  |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 3              |                         |   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                               |    | Área Temática                       | Num. Contratos | Email de Contacto                   | Observaciones   |
|---|----|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|---|
| CENTRE TECNOLOGIC FORESTAL DE CATALUNYA     | 7  | Agricultura                         | 2              | gloria.dominguez.projectes@ctfc.cat | La actividad del CTFC se organiza en 3 programas de investigación, uno de los cuales es "Gestión multifuncional del medio natural". Este programa, con un gran potencial en investigación y transferencia de conocimiento, ha experimentado una gran demanda de servicios por parte de gestores y administraciones en los últimos años.<br>La consolidación de personal investigador en este programa mediante los contratos ofertados, será de gran interés para promocionar el conocimiento de base en temáticas específicas como la gestión de sistemas silvopastorales en un contexto de cambio climático y de uso del suelo o la modelización del riesgo de incendios para su inclusión en la gestión forestal.  |
|   | 6  | Biología Vegetal, Animal y Ecología | 1              | gloria.dominguez.projectes@ctfc.cat | La actividad del CTFC se organiza en 3 programas de investigación, uno de los cuales es "Funcionamiento de ecosistemas agroforestales". Este programa ha experimentado un crecimiento notable en los últimos años y su competitividad y productividad científica representa el mayor porcentaje de la entidad.<br>El contrato ofertado servirá para consolidar personal investigador en este programa, disminuyendo, de esta forma, su dependencia de proyectos y promocionando la excelencia de las líneas de investigación que se desarrollan en el sí del programa.<br>El programa incluye temáticas como la ecología y dinámica de comunidades, ciclos de nutrientes y aspectos metodológicos como la estadística y la modelización en sistemas ecológicos. |
|   | 21 | Ciencias Sociales                   | 1              | gloria.dominguez.projectes@ctfc.cat | La actividad del CTFC se organiza en 3 programas de investigación, uno de los cuales es de "Gobernanza y socioeconomía del medio rural". En la actualidad, debido a factores coyunturales, existe un déficit de investigadores en este programa a pesar de tratarse de uno de los ejes estratégicos de la entidad.<br>El contrato ofertado servirá para revalorizar el programa de gobernanza y socioeconomía y, a la vez, creará sinergias imprescindibles con los otros dos programas de investigación.<br>El programa incluye temáticas como socioeconomía forestal, política forestal, desarrollo rural y gobernanza ambiental.   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                     | 4              |                                     |   |
| CENTRO DE ESTUDIOS MONETARIOS Y FINANCIEROS | 19 | Economía                            | 1              | repullo@cemfi.es                    |   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                     | 1              |                                     |   |
| CENTRO DE INNOVACION DEL TRANSPORTE         | 15 | Ingeniería Civil y Arquitectura     | 1              | patricia.gonzalez-ruiz@upc.edu      |   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                     | 1              |                                     |   |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D  |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto         | Observaciones  |
|--|----|---|----------------|---------------------------|--|
| CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT           | 6  | Biología Vegetal, Animal y Ecología                 | 1              | marta@creaf.uab.es        | El objetivo es potenciar y captar talento para reforzar la plantilla en las líneas de investigación en las que el centro es especialmente competitivo, dentro del área de Biología Vegetal, Animal y Ecología. Se pretende conseguir incorporar y consolidar investigadores jóvenes y de valía reconocida. |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 1              |                           |  |
| CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT) | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales                  | 2              | raquel.roman@ciemat.es    | Contrato 11-770-03-02: catalina.gasco@ciemat.es  |
|  | 13 | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica            | 1              | raquel.roman@ciemat.es    |  |
|  | 15 | Ingeniería Civil y Arquitectura                     | 1              | mjose.jimenez@psa.es      |  |
|  | 1  | Física y Ciencias del Espacio                       | 3              | marcos.cerrada@ciemat.es  |  |
|  | 2  | Ciencias de la Tierra                               | 1              | b.artinano@ciemat.es      |  |
|  | 4  | Química   | 1              | sixto.malato@ciemat.es    |  |
|  | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | fernando.blanco@ciemat.es |  |
|  | 5  | Tecnología Química                                  | 2              | benigno.sanchez@ciemat.es | Contrato 11-770-05-02: mercedes.ballesteros@ciemat.es  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 12             |                           |  |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                   |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones  |
|---------------------------------|----|---|----------------|-------------------|--|
| CENTRO DE VISION POR COMPUTADOR | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 6              | montse@cvc.uab.es | <p>Los investigadores contratados deben tener experiencia en el ámbito de la Visión por Computador, Análisis de Imágenes y Reconocimiento de Formas. Los siete perfiles están asociados a líneas de investigación del Centro:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Análisis y Reconocimiento de Imágenes de Documentos</li><li>- Percepción Computacional del Color</li><li>- Interpretación de Secuencias de Imágenes</li><li>- Reconocimiento de Objetos</li><li>-Análisis de Imagen Médica</li><li>- Visión por Computador para Asistencia de la Conducción</li></ul> <p>Las anteriores líneas no son independientes sino que comparten temáticas horizontales como son el procesamiento y análisis de imágenes, reconocimiento de formas y clasificación, segmentación e interpretación de imágenes, además de los específicos de cada línea.</p> |
|                                 |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 6              |                   |  |

FIRMADO



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D   |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto     | Observaciones  |
|---|----|--|----------------|-----------------------|--|
| CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA, FUNDACION PRIVADA | 15 | Ingeniería Civil y Arquitectura                | 1              | cbalseiro@cetaqua.com | Smart Cities. Urban areas are increasing continuously, producing a high stress to water resources, specially in areas of water scarcity. Additional drivers, such as climate change, can aggravate these problems and increase the risk of water related conflicts. The development of smart cities which make a sustainable and efficient use of resources in different fields (e.g. water supply and sanitation, waste, energy, urbanism, logistics, communications) can contribute to solve the problem. The candidate will evaluate how the water sector can contribute to improve the smartness of a city by implementing emerging technologies and will identify synergies between different city services, creating alternative scenarios and proposing specific action     |
|   | 14 | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática | 2              | cbalseiro@cetaqua.com | <p>Robotics. The successful candidate will contribute with methods beyond the current state of the art, combining up to date information technologies (IT) with sensor networks and data fusion algorithms to enhance the current autonomous capabilities of bio-inspired robots regarding localization and navigation.</p> <p>Mathematical modelling and automatic control. Large-scale utility networks, such as water distribution or urban drainage networks are usually controlled using supervisory control and data acquisition systems, sometimes incorporating optimal and/or fault-tolerant control systems. The candidate will focus on contributions beyond the state of the art in optimal and fault tolerant control of large-scale networks in the water cycle.</p> |
|   | 19 | Economía                                       | 1              | cbalseiro@cetaqua.com | This work is based on the development of the economic aspects of two main problems concerning water resources management: water scarcity and flooding and their economic impacts affecting urban areas. The strategies aimed to mitigate their effects consist mainly in adaptation measures. It is necessary to advance in the economic valuation of both the costs and benefits these measures generate. With the aim to integrate these measures into the integrated management of the water cycle, it is necessary to design a new framework of economic instruments which could contribute to a full recovery of costs in the short and long run (starting from current instruments like tariffs, taxes, environmental services, market-based mechanisms ¿).                  |

FIRMADO



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto     | Observaciones   |
|--|----|--|----------------|-----------------------|---|
| CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA, FUNDACION PRIVADA      | 5  | Tecnología Química                             | 2              | cbalseiro@cetaqua.com | <p>Water reclamation and reuse. The candidate will contribute to develop and assess the efficiency of existing and innovative technologies. Concerning reuse schemes, the objectives will be to develop tools for the control and minimization of sanitary and environmental risks taking into account the treatment steps, the storage and distribution systems and the final application.</p> <p>Wastewater activity. The current flowsheets, based on aerobic systems, use energy inputs and surface to generate low grade sludge and bind nutrients, largely wasting the inherent value of wastewater. The objective is to identify and assess relevant technologies and flowsheets consistent with evolutions in regulation and need of high surface efficiency.</p> |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                | 6              |                       |   |
| CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN) | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 1              | bperez@ciber-bbn.es   | <p>El CIBER-BBN es un centro cuyo fin es la promoción y protección de la salud por medio del fomento de la investigación tanto básica como aplicada en las áreas de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina.</p> <p>Se ofrece un contrato Ramón y Cajal para un investigador que se integrará en la plantilla del centro con el objetivo de potenciar la línea estratégica de Diagnóstico Multimodal dentro del campo de trabajo de Modelado Integral de Sistemas Biológicos. Su labor se centrará en el desarrollo de modelos biológicos completos que permitan apoyar la toma de decisiones médicas. El contratado Ramón y Cajal contará con todos los recursos disponibles en el centro</p>  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                | 1              |                       |   |
| CIBER ENFERMEADES RESPIRATORIAS (CIBERES)                    | 25 | Biomedicina                                    | 1              | info@ciberes.org      | <p>Solicitamos la contratación de un investigador dentro del programa de ayudas "Ramón y Cajal" para potenciar la actividad científica del centro y abrir nuevas líneas de trabajo complementarias a las actuales, que se dirigen al estudio de la patogenia de la EPOC en modelos animales y desarrollar nuevos trabajos sobre muestras procedentes de fumadores y pacientes con esta enfermedad. La actividad de la persona contratada se enmarcará dentro del PCI de EPOC, aunque los resultados serían aplicables a otras patologías respiratorias como el asma, lesión pulmonar aguda, cáncer. Por tanto tendría una dimensión transversal en el marco de los Programas Corporativos del CIBERES</p>   |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                | 1              |                       |   |
| CONSORCI CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA                        | 16 | Matemáticas                                    | 2              | crmprojects@crm.cat   |   |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                | 2              |                       |   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D   |    | Área Temática                       | Num. Contratos | Email de Contacto         | Observaciones   |
|---|----|-------------------------------------|----------------|---------------------------|---|
| CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG) | 6  | Biología Vegetal, Animal y Ecología | 1              | esther.santos@cid.csic.es | El CRAG integra grupos que trabajan en temas relacionadas con Genómica de especies vegetales y animales,tanto en organismos modelo como en especies de interés agrícola y ganadero.El contrato en el área temática de Biología Vegetal, Animal y Ecología busca fortalecer las estructuras del Centro con líneas novedosas en aspectos dentro de la estrategia general del mismo. También dispone de medios para llevar a cabo investigación de calidad en un ambiente científico de alto nivel. Cuenta con personal de administración y de apoyo propios. En el año 2011 se está comenzando a ocupar los espacios del nuevo edificio que se ha construido en el Campus de la UAB con lo que es el momento ideal para la incorporación de nuevos investigadores.. |
|   | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas  | 1              | esther.santos@cid.csic.es | El CRAG integra grupos que trabajan en temas relacionadas con Genómica de especies vegetales y animales, tanto en organismos modelo como en especies de interés agrícola y ganadero. El contrato en el área temática de Biología busca fortalecer las estructuras del Centro con líneas novedosas en aspectos dentro de la estrategia general del mismo. También dispone de medios para llevar a cabo investigación de calidad en un ambiente científico de alto nivel. Cuenta con personal de administración y de apoyo propios. En el año 2011 se está comenzando a ocupar los espacios del nuevo edificio que se ha construido en el Campus de la UAB con lo que es el momento ideal para la incorporación de nuevos investigadores..                          |
|   | 7  | Agricultura                         | 1              | esther.santos@cid.csic.es | El CRAG integra grupos que trabajan en temas relacionadas con Genómica de especies vegetales y animales, tanto en organismos modelo como en especies de interés agrícola y ganadero. El contrato en el área temática de Agricultura busca fortalecer las estructuras del Centro con líneas novedosas en aspectos dentro de la estrategia general del mismo. También dispone de medios para llevar a cabo investigación de calidad en un ambiente científico de alto nivel. Cuenta con personal de administración y de apoyo propios. En el año 2011 se está comenzando a ocupar los espacios del nuevo edificio que se ha construido en el Campus de la UAB con lo que es el momento ideal para la incorporación de nuevos investigadores..                       |
|   | 8  | Ganadería y Pesca                   | 1              | esther.santos@cid.csic.es | El CRAG integra grupos que trabajan en temas relacionadas con Genómica de especies vegetales y animales,tanto en organismos modelo como en especies de interés agrícola y ganadero. El contrato en el área temática de Ganadería y Pesca busca fortalecer las estructuras del Centro con líneas novedosas en aspectos dentro de la estrategia general del mismo.También dispone de medios para llevar a cabo investigación de calidad en un ambiente científico de alto nivel.Cuenta con personal de administración y de apoyo propios. En el año 2011 se está comenzando a ocupar los espacios del nuevo edificio que se ha construido en el Campus de la UAB con lo que es el momento ideal para la incorporación de nuevos investigadores..                    |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                     | 4              |                           |   |

FIRMADO



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D   |    | Área Temática                    | Num. Contratos | Email de Contacto              | Observaciones   |
|---|----|----------------------------------|----------------|--------------------------------|---|
| CONSORCI INSTITUT CATALA DE CIENCIES CARDIOVASCULARS DE CIENCIES CARDIOVASCULARS (ICCC) | 25 | Biomedicina                      | 2              | lbadimon@csic-iccc.org         | Patología molecular y terapéutica de los procesos trombóticos y del infarto de miocardio.<br>Genética y patología molecular de la arteriosclerosis.   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                  | 2              |                                |   |
| CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER                       | 25 | Biomedicina                      | 1              | abarbera@clinic.ub.es          | El IDIBAPS ofrece:<br>1. A los investigadores seleccionados por el Programa Ramón y Cajal procedentes de países de la Unión Europea un start-up de 12.000 euros,<br>2. A los investigadores procedentes de terceros países (ej.: EEUU, Canadá, Japón) con un mínimo de 3 años de estancia, un start-up de 20.000 euros más 2.000 para traslados. Co-funded by Marie Curie Actions (incompatible con otras ayudas Marie Curie).<br>Además a todos ellos priorización de las solicitudes en los programas propios de Becas de Formación de Personal Investigador. |
|   | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología | 1              | abarbera@clinic.ub.es          | El IDIBAPS ofrece:<br>1. A los investigadores seleccionados por el Programa Ramón y Cajal procedentes de países de la Unión Europea un start-up de 12.000 euros,<br>2. A los investigadores procedentes de terceros países (ej.: EEUU, Canadá, Japón) con un mínimo de 3 años de estancia, un start-up de 20.000 euros más 2.000 para traslados. Co-funded by Marie Curie Actions (incompatible con otras ayudas Marie Curie).<br>Además a todos ellos priorización de las solicitudes en los programas propios de Becas de Formación de Personal Investigador. |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                  | 2              |                                |   |
| CONSORCI MARKETS ORGANIZATIONS AND VOTES IN ECONOMICS MOVE                              | 19 | Economía                         | 2              | marta.vallejo@movebarcelona.eu |   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                  | 2              |                                |   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

### ANEXO I

#### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

#### RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D   |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto                 | Observaciones  |
|---|----|--|----------------|-----------------------------------|--|
| CONSORCIO DE LASERES PULSADOS ULTRACORTOS ULTRAINTEENSOS  | 1  | Física y Ciencias del Espacio                  | 1              | laseradm@usal.es                  | Se buscan científicos que trabajen en física de los láseres y su interacción con la materia. Deberán trabajar en láseres intensos y/o en su interacción con la materia (átomos, moléculas, núcleos o plasmas) en el contexto de algunas de las múltiples necesidades del CLPU, que van desde attofísica a aceleración de partículas cargadas. El CLPU aúna una vocación aplicada con una serie de desarrollos básicos, al tratarse de una tecnología nueva con un desarrollo inmenso en nuestro país y en el resto del mundo. Se buscan científicos con afán interdisciplinar (teóricos y/o experimentales) que quieran implicarse en el primer láser español con el que se van a realizar experiencias de física nuclear en media/alta energía con gran implicación europea.  |
|   | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 1              | laseradm@usal.es                  | Se buscan científicos que trabajen en física de los láseres y su interacción con la materia. Deberán trabajar en tecnología de láseres intensos y/o en su interacción con la materia (átomos, moléculas, núcleos o plasmas) en el contexto de algunas de las múltiples necesidades del CLPU, que van desde attofísica a aceleración de partículas cargadas. El CLPU aúna una vocación aplicada con una serie de desarrollos básicos, al tratarse de una tecnología nueva con un desarrollo inmenso en nuestro país y en el resto del mundo. Se buscan científicos con afán interdisciplinar (teóricos y/o experimentales) que quieran implicarse en el primer láser español con el que se van a realizar experiencias de física atómica y nuclear con gran implicación europea |
|   |    | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                         | <b>2</b>       |                                   |  |
| CONSORCIO PARA EL DISEÑO CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION SISTEMA OBSERVAC COSTERO BALEARIS | 21 | Ciencias Sociales                              | 1              | saul.pitarch@uib.es               |  |
|   | 2  | Ciencias de la Tierra                          | 1              | saul.pitarch@uib.es               |  |
|   |    | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                         | <b>2</b>       |                                   |  |
| FUNDAC CDAD VCIANA PARA INVEST BIOMEDICA,DOCENC,COOP INTEN Y DESARR HOSP CLINICO                    | 25 | Biomedicina                                    | 1              | fundacioninvestigacion_hcv@gva.es |  |
|   |    | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                         | <b>1</b>       |                                   |  |
| FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (CRESA)  | 8  | Ganadería y Pesca                              | 1              | mariano.domingo@cresa.uab.cat     | El centro ha dispuesto hasta el momento de cuatro investigadores de la convocatoria Ramón y Cajal que han iniciado la ayuda y dos que la obtuvieron pero que no se incorporaron. De los cuatro que se han incorporado, tres han finalizado la ayuda, y han obtenido en los tres casos ayudas del programa I3, encontrándose actualmente en plantilla del centro. El cuatro contrato Ramón y Cajal se encuentra en ejecución.   |
|   |    | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                         | <b>1</b>       |                                   |  |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D  |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto                     | Observaciones  |
|--|----|--|----------------|---------------------------------------|--|
| FUNDACIO D INVESTIGACIO SANITARIA DE LA ILLES BALEARS RAMON LLULL              | 25 | Biomedicina                                    | 2              | castresana@caubet-cimera.es           | Se ofrecen dos contratos Ramón y Cajal para potenciar el crecimiento de la Fundación de Investigación Sanitaria Islas Baleares(FISIB). |
|  | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología               | 1              | castresana@caubet-cimera.es           | Se ofrece un contrato Ramón y Cajal para potenciar el crecimiento de la Fundación de Investigación Sanitaria Islas Baleares(FISIB).    |
|  | 8  | Ganadería y Pesca                              | 1              | castresana@caubet-cimera.es           | Se ofrece un contrato Ramón y Cajal para potenciar el crecimiento de la Fundación de Investigación Sanitaria Islas Baleares(FISIB).    |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                | 4              |                                       |  |
| FUNDACIÓ IMIM  | 25 | Biomedicina                                    | 2              | mlopez4@imim.es                       |  |
|  | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología               | 1              | mlopez4@imim.es                       |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                | 3              |                                       |  |
| FUNDACIÓ INSTITUT D INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL | 25 | Biomedicina                                    | 2              | fundacio.igtp.germanstrias@gencat.cat |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                | 2              |                                       |  |
| FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'ENERGIA DE CATALUNYA                         | 5  | Tecnología Química                             | 2              | jmarfa@irec.cat                       |  |
|  | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 2              | jmarfa@irec.cat                       |  |
|  | 14 | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática | 1              | jmarfa@irec.cat                       |  |
|  | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales             | 2              | jmarfa@irec.cat                       |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                | 7              |                                       |  |
| FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON                 | 25 | Biomedicina                                    | 3              | lcasado@ir.vhebron.net                |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                | 3              |                                       |  |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D  |    | Área Temática                      | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones   |
|--|----|------------------------------------|----------------|-------------------|---|
| FUNDACIO PER A LA RECERCA I LA DOCENCIA SANT JOAN DE DEU (FSJD)        | 19 | Economía                           | 1              | recerca@fsjd.org  | Integración en los grupos de investigación de la institución, dentro del área de salud mental.<br>Se prevé un complemento salarial en función de la trayectoria del candidato y de los resultados.  |
|  | 25 | Biomedicina                        | 3              | recerca@fsjd.org  | Integración en los grupos de investigación de la institución, dentro de las líneas de diabetes infantil, retraso en el crecimiento intrauterino y alteraciones y enfermedades infecciosas (enfermedad neumococica).<br>Se prevé un complemento salarial en función de la trayectoria del candidato y de los resultados. |
|  | 27 | Psicología                         | 2              | recerca@fsjd.org  | Integración en los grupos de investigación de la institución, dentro del área de salud mental.<br>Se prevé un complemento salarial en función de la trayectoria del candidato y de los resultados.  |
|  | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología   | 1              | recerca@fsjd.org  | Integración en los grupos de investigación de la institución, dentro del área de salud mental.<br>Se prevé un complemento salarial en función de la trayectoria del candidato y de los resultados.  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                    | 7              |                   |   |
| FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA          | 25 | Biomedicina                        | 1              | gerencia@cmrb.eu  |   |
|  | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas | 1              | gerencia@cmrb.eu  |   |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                    | 2              |                   |   |
| FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA | 21 | Ciencias Sociales                  | 1              | oci@cresib.cat    | Sociólogo especialista en investigación cualitativa de VIH/SIDA   |
|  | 25 | Biomedicina                        | 1              | oci@cresib.cat    | Inmunólogo/a especialista en enfermedad de Chagas   |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                    | 2              |                   |   |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D   |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto         | Observaciones   |
|---|----|--|----------------|---------------------------|---|
| FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA           | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas             | 2              | recerca@crg.es            | Se solicitan 2 contratos del programa Ramon y Cajal, para potenciar nuevas líneas de investigación del CRG, uno en el programa de "Bioinformática y Genómica" que liderará la parte experimental de desarrollo y aplicación de métodos para la caracterización funcional de genomas eucariotas y uno para la Unidad de Microscopía Óptica Avanzada, responsable de la selección y puesta en práctica de los sistemas que presentan la última tecnología en el campo de la microscopía óptica. El CRG se compromete a incrementar la retribución bruta mínima requerida por la convocatoria (incluido incremento IPC anual), además del compromiso de estabilizar el contrato solicitado si el candidato, al finalizar su contrato, supera las evaluaciones y requisitos del I3. |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 2              |                           |   |
| FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA DE CIENCIES DEL CLIMA  | 2  | Ciencias de la Tierra                          | 3              | aliciag@ic3.cat           | Nuestra intención es ofrecer tres contratos, uno en la Unidad de Dinámica e Impacto del Clima, uno en la Unidad de Predicción del Clima y uno en el Laboratorio de Atmósfera y Océanos. Todos los perfiles corresponden al Área Temática Ciencias de la Tierra.   |
|   | 21 | Ciencias Sociales                              | 1              | aliciag@ic3.cat           | Nuestra intención es ofrecer un contrato en el Area Temática Ciencias Sociales para promover la creación de un grupo de investigación en nuestro nuevo Laboratorio de Investigación de Estrategias de Adaptación y Mitigación   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 4              |                           |   |
| FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 1              | projects@ibecbarcelona.eu |   |
|   | 4  | Química  | 2              | projects@ibecbarcelona.eu |   |
|   | 13 | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica       | 1              | projects@ibecbarcelona.eu |   |
|   | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas             | 1              | projects@ibecbarcelona.eu |   |
|   | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales             | 1              | projects@ibecbarcelona.eu |   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 6              |                           |   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

### ANEXO I

#### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

#### RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D   |    | Área Temática                      | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones  |
|---|----|------------------------------------|----------------|-------------------|--|
| FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT DE MEDICINA PREDICTIVA I PERSONALITZADA DE CÀNCER | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas | 1              | ofraile@imppc.org | Investigador para el Programa en biología integradora del cáncer                                       |
|   | 25 | Biomedicina                        | 2              | ofraile@imppc.org | Investigador para el programa en genética y epigenética del cáncer y el programa de cáncer hereditario |
|   | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología   | 1              | ofraile@imppc.org | Investigador para el Programa en genómica y epigenómica de predicción del cáncer                       |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                    | 4              |                   |  |

FIRMADO



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D   |    | Área Temática                      | Num. Contratos | Email de Contacto                    | Observaciones  |
|---|----|------------------------------------|----------------|--------------------------------------|--|
| FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA                            | 25 | Biomedicina                        | 3              | irb.research.grants@irbbarcelona.org | Se solicitan 3 plazas R&C en el área de Biomedicina. Una es para el Laboratorio Mecanismos Moleculares de Metástasis (dirigido por el Dr. Roger Gomis), Programa de Oncología. La segunda es para el laboratorio de Biofísica Molecular (dirigido por el Dr. Xavier Salvatella). La última plaza es para el laboratorio de Neurobiología del Desarrollo y de la Regeneración Celular (dirigida por el Dr. Eduardo Soriano) también del Programa Biología Celular y del Desarrollo. Con estas plazas se quieren reforzar las líneas científicas estratégicas del IRB Barcelona.   |
|   | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas | 2              | irb.research.grants@irbbarcelona.org | Se solicitan 2 plazas R&C en el área de Biología Fundamental y de Sistemas. La plaza es para el Laboratorio de Modelización Molecular y Bioinformática dirigido por el Dr. Modesto Orozco, que centra su investigación en el estudio de los procesos de reconocimiento celular de importancia biológica tanto desde el punto de vista metodológico como aplicativo. La finalidad es la de reforzar las líneas científicas estratégicas del IRB Barcelona. La segunda plaza es para el laboratorio de Estructura y función de la cromatina (dirigida por el Dr. Ferran Azorín) del Programa Biología Celular y del desarrollo.  |
|   | 16 | Matemáticas                        | 1              | irb.research.grants@irbbarcelona.org | Se solicita 1 plaza R&C en el área de Matemáticas. Dicha plaza es para la Unidad de Bioestadística/Bioinformática (dirigido por el Dr. David Rossell) cuyo cometido es llevar a cabo investigación colaborativa y proveer apoyo y recursos de investigación cuantitativa a todos los grupos de investigación del IRB Barcelona.  |
|   | 4  | Química                            | 2              | irb.research.grants@irbbarcelona.org | Se solicitan 2 plazas R&C en el área de Química. Una para el Laboratorio de Química combinatoria para el descubrimiento de nuevos compuestos, (dirigido por el Dr. Fernando Albericio) y una para el Laboratorio de Diseño, síntesis y estructura de péptidos y proteínas (Programa de Química y Farmacología Molecular) dirigido por el Profesor Ernest Giralt. Los 2 grupos se encuentran en el Programa de Química y Farmacología Molecular. La finalidad de las plazas es reforzar las líneas científicas estratégicas del IRB Barcelona.  |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                    | 8              |                                      |  |
| FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO) | 25 | Biomedicina                        | 1              | projectes@vhio.net                   | Una de las líneas principales de investigación del programa de cáncer de mama en VHIO está liderada por el Dr. Joaquín Arribas. De ella ha surgido un proyecto relacionado con el estudio de un dominio de HER2, cuya expresión en ratones transgénicos genera tumores de mal pronóstico y resistencia a tratamientos convencionales. El investigador que se incorpore al Programa, determinará el potencial terapéutico de los Ac generados frente a este dominio, comparándolo con las terapias ya disponibles. Su presencia reforzará la estructura de investigación actual, a la que VHIO quiere integrar investigadores capaces de desempeñar funciones de liderazgo. El investigador se incorporará a una estructura de investigación traslacional multidisciplinar. |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                    | 1              |                                      |  |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D   |    | Área Temática                 | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones  |
|---|----|-------------------------------|----------------|-------------------|--|
| FUNDACION UNIVERSITARIA BALMES DE VIC                       | 5  | Tecnología Química            | 1              | recerca@uvic.cat  | La incorporación del Ramón y Cajal se prevé en el ámbito de biociencias de la Escuela Politécnica Superior de la UVic, incorporándose en el centro SART Medio Ambiente para el desarrollo de su actividad investigadora. El SART Medio Ambiente de la UVic es un centro de investigación aplicada y de transferencia de conocimiento y tecnología que cuenta con una trayectoria de 20 años y tiene el reconocimiento de la Generalitat de Catalunya como Centro TECNIO.   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS               | 1              |                   |  |
| FUNDACION INSTITUT BARCELONA D ESTUDIS INTERNACIONALS       | 21 | Ciencias Sociales             | 2              | csanchez@ibei.org |  |
|   |    | TOTAL CONTRATOS               | 2              |                   |  |
| FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS DE FISICA DEL COSMOS DE ARAGON | 1  | Física y Ciencias del Espacio | 3              | moles@cefca.es    | El CEFCA es un centro de reciente creación con la responsabilidad de explotar el Observatorio de Javalambre, ahora en construcción. El primer telescopio, de 0.84m de apertura, estará operativo en 2011 y el segundo, de 2.55m de apertura, en 2012. La actividad científica del CEFCA está centrada en dos líneas: Evolución de Galaxias y Cosmología.<br>CEFCA es un centro en plena expansión, que tras el primer año de existencia cuenta con 16 personas, de las que 9 son Doctores. Según la planificación aprobada se alcanzará el nivel de plantilla adecuado en 2013, con 40 miembros, de los que 18 serán científicos.<br>CEFCA garantiza la posibilidad de estabilidad a los contratados RyC que opten por incorporarse al Centro. |
|   |    | TOTAL CONTRATOS               | 3              |                   |  |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto        | Observaciones  |
|--|----|---|----------------|--------------------------|--|
| FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | oficinaproyectos@cnic.es | <p>El CNIC requiere de un experto que implemente algoritmos de análisis de imágenes y desarrolle software de minería de datos en el contexto de los ensayos de High Content Screening. En este tipo de ensayos el manejo masivo de información hace imprescindible el desarrollo de herramientas informáticas (algoritmos, rutinas de trabajo, etc) que permitan automatizar cada uno de los procesos analíticos con el fin de obtener las máximas capacidades de los sistemas de Rastreo Masivo mediante imagen que dispone el CNIC. La correcta ejecución de este proyecto situaría al CNIC en la vanguardia mundial en el campo, dando una ventaja competitiva a los grupos del centro.</p> <p>El candidato se incorporaría al Dep de Biología Vascul e Inflamación.</p>  |
|  | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología                    | 2              | oficinaproyectos@cnic.es | <p>Los candidatos se incorporarían al Dep. de Epidemiología, Aterotrombosis e Imagen. La detección precoz del paciente en riesgo de sufrir eventos cardiovasculares graves es una línea preferente de investigación del departamento. Se trabaja esencialmente en el desarrollo de tecnologías de imagen no sólo para la detección de la enfermedad sino también para caracterización tisular y hasta determinar la composición molecular o la presencia de determinados grupos celulares.</p> <p>Por otro lado, el área de epidemiología genética trabaja en la realización de estudios poblacionales de alta calidad e impacto sobre los factores ambientales, genéticos, etc relacionados con la enfermedad cardiovascular.</p>   |
|  | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 3              | oficinaproyectos@cnic.es | <p>Los contratos solicitados reforzarían 3 departamentos (B. Vas. e Inf., Cardio. Reg. y B. del Des. Cardio.) que trabajan, entre otros, en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Estudio del origen, diferenciación e integración de los linajes de las principales células cardiovasculares en un sistema funcional utilizando los principales modelos de vertebrados.</li> <li>-Comprender las interacciones que se producen entre las células de la pared vascular y entre el endotelio y los diferentes componentes celulares y bioquímicos del torrente circulatorio del que depende la no aparición de la disfunción endotelial.</li> <li>-Bases genéticas, mol. y celulares del mantenimiento funcional del sistema cardiovascular adulto, con especial atención al origen y progresión de las lesiones. Ing. tisular.</li> </ul> |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

### ANEXO I

#### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

#### RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |    | Área Temática                         | Num. Contratos | Email de Contacto               | Observaciones   |
|--|----|---------------------------------------|----------------|---------------------------------|---|
| FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III | 25 | Biomedicina                           | 3              | oficinaproyectos@cnic.es        | Los contratos solicitados irían a reforzar los Dep. de Epi., Aterotrombosis e Imagen, Cardiología Reg. y B. Vasculare e Inflamación, cuyas líneas de investigación principales se basan en:<br>-Comprender las interacciones que se producen entre las células de la pared vascular y entre el endotelio y los diferentes componentes celulares y bioquímicos del torrente circulatorio del que depende la no aparición de la disfunción endotelial.<br>-Bases genéticas, moleculares y celulares del mantenimiento funcional del sistema cardiovascular adulto, con especial atención al origen y progresión de las lesiones. Ingeniería tisular.<br>- La detección precoz del paciente en riesgo de sufrir eventos cardiovasculares graves mediante desarrollo de tec. de imagen. |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                       | 9              |                                 |   |
| FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III      | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas    | 4              | formacion@cnio.es               |   |
|  | 25 | Biomedicina                           | 6              | formacion@cnio.es               |   |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                       | 10             |                                 |   |
| FUNDACION CENTRO TECNOLOGICO DE CEREALES DE CASTILLA Y LEON              | 9  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos | 1              | egala@cetece.org                | La persona a contratar se incorporaría al departamento de I+D+i del CETECE, centro dedicado en mayor profundidad a los sectores de transformación de cereales   |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                       | 1              |                                 |   |
| FUNDACIÓN CV INVESTIGACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCTOR PESET           | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología      | 1              | villagrasa_lau@gva.es           | Con la finalidad de potenciar líneas novedosas relacionadas con el área de medicina clínica y epidemiología se requiere un investigador para estudiar el efecto de la terapia antirretroviral en el metabolismo lipídico hepático, con el fin de investigar posibles causas de las alteraciones metabólicas que produce dicha terapia. El estudio se realiza en muestras de pacientes, modelos animales y celulares. Metodología a aplicar:<br>-Identificación de genes y rutas de señalización implicadas en los efectos de la terapia antirretroviral sobre el metabolismo de lípidos en el hígado.<br>-Puesta en marcha de modelos animales y celulares, así como estudios de datos clínicos de pacientes, para el estudio de la importancia de estas nuevas dianas.             |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                       | 1              |                                 |   |
| FUNDACION DE INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO       | 25 | Biomedicina                           | 2              | MPIEDELBO.HLPR@SALUD.MADRID.ORG |   |
|  | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas    | 1              | MPIEDELBO.HLPR@SALUD.MADRID.ORG |   |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                       | 3              |                                 |   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto              | Observaciones   |
|--|----|--|----------------|--------------------------------|---|
| FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE                     | 25 | Biomedicina                                    | 2              | otri@cipf.es                   |   |
|  | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas             | 1              | otri@cipf.es                   |   |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                | 3              |                                |   |
| FUNDACION DE LA CV PARA LA INVESTIGACION EN EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE        | 25 | Biomedicina                                    | 1              | garcia_emi@gva.es              |   |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                | 1              |                                |   |
| FUNDACION FRANCISCO GINER DE LOS RIOS  | 23 | Filología y Filosofía                          | 1              | ile@fundacionginer.org         |   |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                | 1              |                                |   |
| FUNDACION GENERAL DE MEDIO AMBIENTE DE CASTILLA-LA MANCHA-CENTRO DE INVESTIGACION SOBRE EL FUEGO | 2  | Ciencias de la Tierra                          | 1              | a.saiz-lopez@ciac.jccm-csic.es | CIAC combina tanto el aspecto observacional como el teórico en el estudio de la interacción que existe entre los cambios en la composición de la atmósfera y el clima. Dentro de este marco de investigación, la línea de desarrollo de instrumentación para la medida atmosférica in-situ de gases traza de interés climático es fundamental para el desarrollo y consolidación del CIAC.<br>La temática de medida de composición de la atmósfera de la Tierra tiene vínculos importantes con otros campos como el de las interacciones biosfera-atmósfera, oceano-atmosfera y criosfera-atmosfera, es por ello que el contrato solicitado se enmarca bien dentro del Área de Ciencias de la Tierra. |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                | 1              |                                |   |
| FUNDACION IKERTIA  | 14 | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática | 2              | afb@ikertia.net                |   |
|  | 15 | Ingeniería Civil y Arquitectura                | 1              | afb@ikertia.net                |   |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                | 3              |                                |   |
| FUNDACIÓN IMDEA AGUA   | 6  | Biología Vegetal, Animal y Ecología            | 1              | juana.sanz@imdea.org           |   |
|  | 5  | Tecnología Química                             | 1              | juana.sanz@imdea.org           |   |
|  | 2  | Ciencias de la Tierra                          | 1              | juana.sanz@imdea.org           |   |
|  | 7  | Agricultura                                    | 1              | juana.sanz@imdea.org           |   |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                | 4              |                                |   |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D                |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto               | Observaciones   |
|------------------------------|----|--|----------------|---------------------------------|---|
| FUNDACION IMDEA ALIMENTACION | 9  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos          | 1              | contacto.alimentacion@imdea.org | Área Alimentación-Salud. Diseño y desarrollo de alimentos funcionales: bases genómicas de los efectos saludables de los alimentos sobre enfermedades crónicas.  |
|                              | 25 | Biomedicina                                    | 1              | contacto.alimentacion@imdea.org | Área Alimentación-Salud. Bases moleculares de los efectos saludables de los alimentos y componentes nutricionales sobre enfermedades crónicas.  |
|                              | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas             | 1              | contacto.alimentacion@imdea.org | Área Alimentación-Salud. Nutrigenética-nutrigenómica: estudios de interacción gen-nutriente para el analisis de los efectos saludables de los alimentos/alimentos funcionales (diseño y desarrollo) sobre enfermedades crónicas.  |
|                              |    | TOTAL CONTRATOS                                | 3              |                                 |   |
| FUNDACION IMDEA ENERGIA      | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales             | 1              | jesus.palma@imdea.org           | Se trata de una plaza de nueva creación en el Instituto IMDEA Energía para incorporar un investigador postdoctoral para su integración en la Unidad de Investigación de Procesos Electroquímicos, y con dedicación a la Línea de Investigación en almacenamiento electroquímico de energía acoplado a energías renovables y a vehículos eléctricos o híbridos, mediante el uso de baterías avanzadas y condensadores electroquímicos.   |
|                              | 14 | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática | 1              | david.serrano@imdea.org         | Se trata de una plaza de nueva creación en el Instituto IMDEA Energía para incorporar un investigador postdoctoral dentro de la Unidad de Investigación en Procesos Eléctricos, especializado en la temática de gestión inteligente de redes eléctricas e integración en las mismas de sistemas de generación distribuida, fundamentalmente con energías renovables y cogeneración. El trabajo de investigación se centrará en el desarrollo de sistemas de generación y consumo de alta eficiencia energética y técnicas activas de gestión de dispositivos en redes eléctricas inteligentes incluyendo la integración y utilización de almacenamiento de energía. |
|                              |    | TOTAL CONTRATOS                                | 2              |                                 |   |
| FUNDACION IMDEA MATERIALES   | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales             | 3              | miguel.angel.rodriel@imdea.org  |   |
|                              |    | TOTAL CONTRATOS                                | 3              |                                 |   |
| FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA  | 1  | Física y Ciencias del Espacio                  | 2              | contacto.nanociencia@imdea.org  |   |
|                              | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales             | 3              | contacto.nanociencia@imdea.org  |   |
|                              | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas             | 2              | contacto.nanociencia@imdea.org  |   |
|                              | 4  | Química  | 2              | contacto.nanociencia@imdea.org  |   |
|                              |    | TOTAL CONTRATOS                                | 9              |                                 |   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto                   | Observaciones  |
|--|----|---|----------------|-------------------------------------|--|
| FUNDACION IMDEA NETWORKS   | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones      | 2              | ana.gonzalez@imdea.org              |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 2              |                                     |  |
| FUNDACION IMDEA SOFTWARE   | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | hr.software@imdea.org               | <p>The IMDEA Software Institute offers a Ramon y Cajal post in the area of Computer Science and Technology that will reinforce the Security and Programming research lines of the Institute. The specific areas are: model checking, static analysis, and type theory-based approaches to the verification of programs and systems.</p> <p>This new post is part of the IMDEA Software Institute strategy to carry our research of excellence into the methods that will enable the cost-effective development of software products with sophisticated functionality and high quality.</p> <p>In order to achieve its goals the Institute is gathering a critical mass of world-wide, top class researchers and providing them with an ideal research environment.</p> |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 1              |                                     |  |
| FUNDACION INSTITUTO INVES. BIOMEDICA Y DESARROL. TECNOLOGICO                                     | 25 | Biomedicina   | 4              | aorbiso@inbiomed.org                |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 4              |                                     |  |
| FUNDACION INSTITUTO MEDITERRANEO PARA AVANCE DE LA BIOTECNOLOGIA Y LA INVEST. SANITARIA - IMABIS | 25 | Biomedicina   | 3              | jose.canon.sspa@juntadeandalucia.es |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 3              |                                     |  |
| FUNDACION IVI  | 25 | Biomedicina   | 1              | marcos.alepuz@ivi.es                |  |
|  | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 1              | marcos.alepuz@ivi.es                |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 2              |                                     |  |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D  |    | Área Temática                      | Num. Contratos | Email de Contacto            | Observaciones   |
|--|----|------------------------------------|----------------|------------------------------|---|
| FUNDACION MD ANDERSON INTERNATIONAL ESPAÑA                 | 25 | Biomedicina                        | 1              | info.fundacion@mdanderson.es | La FMDA ha centrado su interés en el estudio traslacional del cáncer, contando para ello con la colaboración del MD Anderson Cancer Centre (Houston), centro mundial de referencia en el tratamiento del cáncer, y proyectos coordinados con el CNIO y la Universidad Autónoma de Madrid. El LTI tiene como principal objetivo el desarrollo de nuevas líneas de investigación que en el ámbito de la Patología Molecular y que puedan en un futuro tener aplicabilidad en clínica. Las tres líneas prioritarias de investigación son: cáncer de mama y ginecológico, cáncer digestivo y linfoma/leucemia, avaladas por proyectos científicos consolidados que cuentan con financiación estable por parte de agencias públicas (FIS, MICINN) y privadas.                    |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                    | 1              |                              |   |
| FUNDACION PARA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL G. MARAÑON | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología   | 1              | gerencia@fibhgm.org          | El programa Ramón y Cajal facilitará la incorporación de un investigador con sólidos conocimientos de biología molecular y celular en el Servicio de Microbiología. Esto permitirá el desarrollo de nuevos proyectos de investigación y una mayor capacidad de aplicación de nuevas tecnologías y métodos moleculares al diagnóstico microbiológico. La presencia de un investigador consolidado permitirá una mayor capacidad al Servicio para abrir nuevas líneas de investigación y ampliar el campo de actuación del Servicio incorporando el diagnóstico de enfermedades emergentes, la utilización de nuevas tecnologías y nuevos enfoques en el campo del diagnóstico que permitirán alcanzar un grado de excelencia en el trabajo realizado por el Servicio.        |
|  | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas | 1              | gerencia@fibhgm.org          | Los tumores son tejidos complejos que contienen células tumorales y estroma, formado por células inflamatorias, endotelio y fibroblastos, así como componentes de la matriz extracelular. El objetivo general de este proyecto será el análisis de las diversas formas de migración de las células tumorales e inflamatorias en modelos 3D fisiológicamente relevantes que imitan el ambiente extracelular y las interacciones heterotípicas complejas que tienen lugar en los tejidos tumorales. . Estos modelos in vitro complejos se requieren para identificar determinantes físicos, celulares o moleculares que puedan ser dianas terapéuticas para prevenir la enfermedad metastásica.   |
|  | 25 | Biomedicina                        | 1              | gerencia@fibhgm.org          | Una efectiva respuesta inmune innata en el SNC es crucial para la eliminación de patógenos y es vital para la supervivencia. Los TLR constituyen un tipo de receptores de membrana que reconoce patógenos y disparan cascadas de señalización. Se desconocen en gran medida las interacciones entre ligando y receptor en el contexto de enfermedades del SNC. Aunque su función es la de reconocer patógenos y estimular una respuesta inmune protectora, existen indicios de que la activación de estos receptores puede dar lugar a mecanismos neurodegenerativos. La modulación de la respuesta inmune innata en el SNC actuando sobre receptores específicos o moléculas implicadas en su señalización puede ser una estrategia terapéutica satisfactoria en el futuro |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                    | 3              |                              |   |

FIRMADO



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |    | Área Temática                    | Num. Contratos | Email de Contacto                  | Observaciones  |
|--|----|----------------------------------|----------------|------------------------------------|--|
| FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS DE LA REGIÓN DE MURCIA        | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología | 1              | lola.serna@carm.es                 | El Grupo de Cardiología Clínica y Experimental del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca constituye uno de los grupos nucleares actuales de mayor proyección para el futuro Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria, que cuenta con varias líneas de investigación diferenciadas. El puesto ofertado por el Hospital tiene como objetivo reforzar la masa crítica de la actividad de investigación de dicho Grupo y concretamente, cubrir la plaza de responsable del Área de Remodelado Cardíaco. El candidato debe tener capacidad de liderazgo y de trabajo interdisciplinar para aglutinar y motivar a profesionales de disciplinas dispares pero estrechamente relacionadas: Cirugía Cardiovascular, Unidad de Proteómica-Genómica y Anatomía Patológica.           |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                  | 1              |                                    |  |
| FUNDACION PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA DE CADIZ                     | 25 | Biomedicina                      | 2              | diana.regueiro@juntadeandalucia.es |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                  | 2              |                                    |  |
| FUNDACION PARA LA INVEST. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. DOCE DE OCTUBRE               | 25 | Biomedicina                      | 3              | fvalero.imas12@h12o.es             |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                  | 3              |                                    |  |
| FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CARLOS III                    | 25 | Biomedicina                      | 1              | secfib@salud.madrid.org            | La FIB tiene interés de ampliar el área de investigación biomédica, poniendo hincapié en la biología molecular de virus de pacientes co-infectados y el papel de la $\zeta$ inmunidad innata modulada, tanto por la infección como por el tratamiento. Esto es fundamental para mejorar el tratamiento de estas enfermedades y para evaluar como la co-infección afecta el progreso de la enfermedad de forma dispar en cada grupo poblacional.<br>El investigador a contratar deberá poseer experiencia en: Estudios de resistencia a fármacos en VIH; Estudios moleculares y bioquímicos de VIH y otros virus de RNA; Técnicas moleculares y bioquímicas; Solicitud de proyectos de financiación y deberá ser un investigador de excelencia, con importantes publicaciones en el área. |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                  | 1              |                                    |  |
| FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ                  | 25 | Biomedicina                      | 1              | promero.hulp@salud.madrid.org      |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                  | 1              |                                    |  |
| FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL - ALEJANDRO OTERO | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología | 1              | juan.sainz@genyo.es                |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                  | 1              |                                    |  |

FIRMADO



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |    | Área Temática                      | Num. Contratos | Email de Contacto               | Observaciones  |
|--|----|------------------------------------|----------------|---------------------------------|--|
| FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS  | 25 | Biomedicina                        | 1              | fuiinvest.hcsc@salud.madrid.org | En la última década, las terapias basadas en la sustitución celular han tenido un impacto significativo sobre las aplicaciones clínicas, descubriendo un gran potencial terapéutico de esta tecnología. La medicina regenerativa es un área con gran potencial emergente ya que el uso de células madre ó células con cualidades tróficas, son muy prometedores para superar el desafío de la reparación tisular. La existencia de células madre neurales (Neural Stem Cells, NSCs) en el sistema nervioso central adulto ha abierto nuevas vías para el desarrollo de terapias de reemplazo celular, basadas en el uso de NSCs expandidas ex vivo, o reclutadas de las poblaciones endógenas, para recuperar la pérdida neuronal en procesos traumáticos ó neurodegenerativos |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                    | 1              |                                 |  |
| FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE | 25 | Biomedicina                        | 5              | apoyo_investigacion@iislafe.es  | BMED-Biología Celular y Molecular: dirigido al estudio de Trombosis, Hemostasia/ Arteriosclerosis.<br>BMED-Genética: dirigido al estudio de las bases moleculares y diagnóstico de enfermedades hereditarias.<br>BMED-Cáncer: dirigido al estudio de la Oncohematología.<br>BMED-Hepatología: dirigido al estudio del Metabolismo Hepático y Hepatotoxicidad.<br>BMED-Fisiología Celular y de Sistemas: dirigido al estudio de la Isquemia Cerebral.   |
|  | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología   | 1              | apoyo_investigacion@iislafe.es  | MCLI- Miscelánea: dirigido al estudio de la Fecundación in vitro/Reproducción Humana, y tendría como fin la potenciación de la línea novedosa de ¿Diagnóstico precoz no invasivo de la endometriosis¿, con el objetivo de profundizar en el desarrollo de nuevos métodos bioquímicos y de análisis de imagen para la detección precoz no invasivo de la endometriosis.   |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                    | 6              |                                 |  |
| FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA              | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología   | 1              | dmedarde@unav.es                |  |
|  | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas | 1              | dmedarde@unav.es                |  |
|  | 25 | Biomedicina                        | 13             | dmedarde@unav.es                |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                    | 15             |                                 |  |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                                       |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto       | Observaciones  |
|---|----|--|----------------|-------------------------|--|
| FUNDACION PRIVADA CETEMMSA                          | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales             | 1              | fsoldevila@cetemmsa.com | La incorporación reforzará e impulsará la línea estratégica de Printed Electronics mediante el tratamiento y estudio de diversas tipologías de materiales (nanomateriales, tintas, polímeros conductores, encapsulantes, etc.) capaz de realizar una investigación aplicada sobre esos materiales en base a la utilización de tecnologías de deposición como la impresión ink-jet combinada con otras tecnologías como doctor-blade, serigrafía o evaporación térmica para llegar a un escalado preindustrial mediante la tecnología roll-to-roll. Dicho conocimiento permitirá detectar propiedades competitivas en componentes que una vez integrados en objetos o productos darán valor añadido al producto final.        |
|   | 25 | Biomedicina                                    | 1              | fsoldevila@cetemmsa.com | La incorporación impulsará y reforzará la línea de biofuncionalización de superficies que es novedosa y estratégica para el centro ya que pretende aprovechar la investigación aplicada en Printed Electronics para desarrollar sensores de detección de señales e indicadores analíticos. Se está trabajando en el desarrollo de superficies biofuncionalizadas mediante impresión inkjet para que esta superficie permita llevar a cabo procesos de reconocimiento molecular de una gran variedad de biomoléculas. El desarrollo de esta tecnología permite la unión covalente de manera estructurada de bioreceptores sobre una superficie flexible abriendo las puertas a múltiples aplicaciones en el entorno biomédico |
|   | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 1              | fsoldevila@cetemmsa.com | La incorporación de un experto potenciará la línea estratégica de Printed Electronics relacionada con la sensorización que conozca el desarrollo de electrodos y sensores (químicos, físicos o fisiológicos), formados por dispositivos de base electrónica flexible híbrida, que puedan integrarse en productos finales y controlen la actuación de los mismos. La combinación de printed electronics con la sensorización, por ejemplo fisiológicos, es novedosa y tiene un gran campo de aplicación. Se reforzará así la línea estratégica de Printed Electronics capaz de realizar una investigación aplicada de materiales en base a la utilización de tecnologías como la impresión ink-jet.                           |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 3              |                         |  |
| FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA | 1  | Física y Ciencias del Espacio                  | 1              | projects@icn.cat        | Es interés de nuestro centro potenciar la incorporación de personal de alto nivel tipo Ramón y Cajal en determinados grupos de investigación. Concretamente, en el campo de la espintrónica apostamos por la inserción de un investigador que trabaje con el diseño, la fabricación y las aplicaciones de dispositivos espintrónicos en la nanoscala. En el grupo de investigación Physics and Engineering of nanoelectronic devices, liderado por Prof. ICREA Dr. Sergio Valenzuela.  |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 1              |                         |  |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D   |    | Área Temática                      | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones   |
|---|----|------------------------------------|----------------|-------------------|---|
| FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE PALEOECOLOGIA HUMANA I EVOLUCIÓ SOCIAL | 24 | Historia y Arte                    | 1              | ipasto@iphes.cat  | La persona a incorporar desarrollará su trabajo en el Grupo de Investigación "Tecnología, Subsistencia y Evolución Social de los homínidos del Pleistoceno", desarrollando su actividad de simulación social en colaboración con otros miembros del centro. En tanto que, en la ejecución de su Plan Estratégico, el centro pretende alcanzar un desarrollo teórico que complemente su capacidad de investigación empírica (demostrada de forma continuada con hallazgos y publicaciones en yacimientos arqueológicos como los de la Sierra de Atapuerca, la Cuenca de Guadix-Baza, Vallparadis o el Abric Romaní, entre otros); se pretende incorporar las nuevas metodologías computacionales al estudio histórico de las dispersiones tecnológicas durante la Prehistoria  |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                    | 1              |                   |   |
| FUNDACION PRIVADA INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)  | 25 | Biomedicina                        | 1              | otri@idibell.cat  | Área de Neurociencias. Hay dos temas de interés en esta área que pueden ser cubiertas en esta convocatoria: (i) estudios mecanísticos de las alteraciones del sistema nervioso y aproximaciones terapéuticas de prevención o retraso de la sintomatología; (ii) estudios funcionales en enfermedades degenerativas (i.e. la enfadrenoleucodistrofia ligada al cromosoma X). El candidato se incorporaría a una de las líneas de interés estratégico del IDIBELL que tiene un enfoque altamente multidisciplinario. Los grupos a los que se uniría realizan investigación aplicada de calidad y tienen proyectos activos nacionales e internacionales.   |
|   | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas | 1              | otri@idibell.cat  | Área de Cáncer y Genética Molecular Humana. Hay tres temas de interés en esta área: (i) Epidemiología del cáncer (epidemiología molecular y el estudio de las interacciones gen-gen y gen-ambiente en la predisposición a desarrollar tumores); (ii) claves biológicas del fenotipo invasivo y metastásico; y (iii) uso de tecnologías de análisis genómico masivo para el estudio del cáncer (enfoques basados en la biología de sistemas y el uso de la bioinformática). Queremos incorporar un investigador joven con proyección que contribuya a la investigación traslacional del cáncer. Los candidatos deben tener un interés genuino en trabajar en un entorno clínico ya que la actividad asistencial permitiría desarrollar investigación aplicada de alta calidad. |
|   | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología   | 1              | otri@idibell.cat  | Área de Cáncer y Genética Molecular Humana. Hay tres temas de interés en esta área: (i) Epidemiología del cáncer (epidemiología molecular y el estudio de las interacciones gen-gen y gen-ambiente en la predisposición a desarrollar tumores); (ii) claves biológicas del fenotipo invasivo y metastásico; y (iii) uso de tecnologías de análisis genómico masivo para el estudio del cáncer (enfoques basados en la biología de sistemas y el uso de la bioinformática). Queremos incorporar un investigador joven con proyección que contribuya a la investigación traslacional del cáncer. Los candidatos deben tener un interés genuino en trabajar en un entorno clínico ya que la actividad asistencial permitiría desarrollar investigación aplicada de alta calidad. |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                    | 3              |                   |   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |    | Área Temática                      | Num. Contratos | Email de Contacto                        | Observaciones  |
|--|----|------------------------------------|----------------|--|--|
| FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA | 25 | Biomedicina                        | 3              | ana.villafaina.exts@juntadeandalucia.es  | Las plazas que se ofertan se relacionan con el plan de desarrollo científico del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS), sito en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Dentro de las líneas de investigación fundamentales están las relacionadas con la investigación biomédica en las áreas siguientes: biomedicina cardiovascular, neurociencias, oncológicas, genética, lucha contra a infección y sistema inmunitario. Se pretende que el candidato tenga una sólida formación en alguna de estas áreas y que sea capaz de formar su propia línea de investigación, a la vez que sus conocimientos sean de utilidad para compartirlos con los demás grupos, favoreciendo la interacción básica-clínica. |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                    | 3              |  |  |
| FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD  | 25 | Biomedicina                        | 1              | gestionproyectos.fps@juntadeandalucia.es |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                    | 1              |  |  |
| FUNDACIÓN RIOJA SALUD  | 25 | Biomedicina                        | 1              | emirpuri@riojasalud.es                   |  |
|  | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología   | 2              | emirpuri@riojasalud.es                   |  |
|  | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas | 2              | emirpuri@riojasalud.es                   |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                    | 5              |  |  |
| FUNDACION UNIVERSIDAD SAN JORGE  | 15 | Ingeniería Civil y Arquitectura    | 1              | plarraz@usj.es                           |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                    | 1              |  |  |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                                    |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto      | Observaciones  |
|--|----|---|----------------|------------------------|--|
| FUNDACION UNIVERSITARIA SAN ANTONIO DE CARTAGENA | 15 | Ingeniería Civil y Arquitectura                     | 1              | ltejada@pdi.ucam.edu   |  |
|  | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | ltejada@pdi.ucam.edu   |  |
|  | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones      | 1              | ltejada@pdi.ucam.edu   |  |
|  | 19 | Economía  | 1              | ltejada@pdi.ucam.edu   |  |
|  | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología                    | 2              | ltejada@pdi.ucam.edu   |  |
|  | 28 | Ciencias de la Educación                            | 1              | ltejada@pdi.ucam.edu   |  |
|  | 27 | Psicología  | 1              | ltejada@pdi.ucam.edu   |  |
|  | 20 | Derecho   | 1              | ltejada@pdi.ucam.edu   |  |
|  |    | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                              | <b>9</b>       |                        |  |
| FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU            | 4  | Química   | 2              | otri@ceu.es            | Los contratos solicitados están destinados:<br>Uno al reforzamiento del grupo de investigación de diseño de síntesis orgánica.<br>Otro para potenciar líneas de investigación del grupo de organometálicos.  |
|  |    | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                              | <b>2</b>       |                        |  |
| FUNDACION ZARAGOZA LOGISTICS CENTER              | 19 | Economía  | 1              | finacialaid@zlc.edu.es | Zaragoza Logistics Center is hiring one faculty and research member to teach and perform research within the MIT-Zaragoza International Logistics Program. Faculty are expected to conduct high quality research in collaboration with industry and government; supervise theses; publish in top international journals; participate in outreach activities; and teach master's, doctoral and executive courses in English. Requirements include a PhD in supply chain management, operations management or a related discipline. We encourage application from candidates with a strong background in logistics, math and relevant experience in industry; coordination of international research projects is a plus. Spanish language skills are not required. |
|  |    | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                              | <b>1</b>       |                        |  |
| INSTITUT CATALÀ DE PALEONTOLOGIA                 | 2  | Ciencias de la Tierra                               | 2              | laila.pilgren@icp.cat  |  |
|  |    | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                              | <b>2</b>       |                        |  |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D   |    | Área Temática                       | Num. Contratos | Email de Contacto      | Observaciones   |
|---|----|-------------------------------------|----------------|------------------------|---|
| INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L AIGUA - FUNDACIÓ PRIVADA          | 6  | Biología Vegetal, Animal y Ecología | 2              | project@icra.cat       | Se integraran al Área de Recursos y Ecosistemas, donde se desarrollan actividades de investigación básica y tranferencia en el ámbito de los recursos hídricos y del estado de los ecosistemas, para proporcionar una respuesta a las necesidades de los agentes sociales y económicos. Se ha estructurado un grupo competitivo para obtener los recursos necesarios para la investigación.<br>Existen diversos temas de investigación: Procesos hidrológicos y físicos en aguas superficiales y subterranas; analisis de la influencia antropogénica en los flujos biogeoquímicos y sus implicaciones en la respuesta biológica, biodiversidad, funcionalidad y servicios ecosistémicos; análisis de cuencas y planificación relacionada con el cambio climático y global. |
|   | 4  | Química                             | 1              | project@icra.cat       | Se integrará al Área de Calidad donde se desarrolla investigación básica y aplicada, y tranferencia al sector empresarial.<br>La calidad del agua se enfoca como una herramienta para la gestión y la conservación de las masas de agua. El objetivo es definir cantidades y modos de acción de los contaminantes de origen natural y sintético así como la determinación de la relevancia de organismos patógenos en aguas naturales y usadas.<br>Otros ambitos de estudio son: el analisis y la distribución de contaminantes químicos en aguas subterranas, superficiales y sedimentos; procesos químicos y biológicos relevantes en ecosistemas contaminados; respuestas ecotoxicológicas en relación a factores ambientales y contaminantes emergentes y prioritarios. |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                     | 3              |                        |   |
| INSTITUT CATALA DE RECERCA DE PATRIMONI CULTURAL FUNDACIO PRIVADA | 24 | Historia y Arte                     | 1              | arojas@icrpc.cat       | Se ha ofertado un contrato centrado en la investigación en patrimonio cultural. El Institut Català de Recerca en Patrimoni Cultural es un centro de I+D de nueva generación. A partir de la fijación de sus líneas de investigación, su objetivo es consolidar y potenciar la estructura de un grupo de investigadores que permita cumplir con su finalidad.  |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                     | 1              |                        |   |
| INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES                               | 1  | Física y Ciencias del Espacio       | 2              | cavalli@ifae.es        | Además de la selección realizada por el programa Ramón y Cajal, el IFAE realizará una selección propia, basada en la adecuación de los candidatos a las líneas de investigación prioritarias.   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                     | 2              |                        |   |
| INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS             | 25 | Biomedicina                         | 1              | efeliu@iconcologia.net |   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                     | 1              |                        |   |
| INSTITUT DE RECERCA DE L HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU     | 25 | Biomedicina                         | 2              | ir@santpau.cat         |   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                     | 2              |                        |   |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |    | Área Temática                         | Num. Contratos | Email de Contacto                      | Observaciones  |
|--|----|---------------------------------------|----------------|--|--|
| INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)   | 9  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos | 1              | mireia.molins@irta.es                  |  |
|  | 7  | Agricultura                           | 2              | eliecer.lopez@irta.es                  |  |
|  | 8  | Ganadería y Pesca                     | 1              | dolors.furones@irta.es                 |  |
|  | 21 | Ciencias Sociales                     | 1              |  |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                       | 5              |  |  |
| INSTITUTO ANDALUZ DE INVEST. Y FORMACION AGRARIA PESQUERA ALIMENTARIA Y DE LA PRODUCCION ECOLOGICA | 6  | Biología Vegetal, Animal y Ecología   | 1              | carmen.navarro.ext@juntadeandalucia.es | El Plan Sectorial IFAPA 2009-2013 contempla una serie de líneas y de proyectos estratégicos. La solicitud a presentar en esta área temática pretende reforzar la prioridad de sostenibilidad y calidad de productos acuícolas y de los recursos pesqueros.   |
|  | 7  | Agricultura                           | 2              | carmen.navarro.ext@juntadeandalucia.es | El Plan Sectorial IFAPA 2009-2013 contempla una serie de líneas estratégicas y proyectos estratégicos. Las solicitudes a presentar pretenden reforzar algunas de estas prioridades, a saber: producción ecológica, producción hortofrutícola en sistemas protegidos y sostenibilidad y eficiencia en sistemas agrarios.  |
|  | 8  | Ganadería y Pesca                     | 1              | carmen.navarro.ext@juntadeandalucia.es | El Plan Sectorial IFAPA 2009-2013 contempla una serie de líneas y de proyectos estratégicos. La solicitud a presentar en esta área temática pretende reforzar la prioridad de sostenibilidad y calidad de productos acuícolas.   |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                       | 4              |  |  |
| INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC)   | 1  | Física y Ciencias del Espacio         | 2              | iff@iac.es                             |  |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                       | 2              |  |  |
| INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA   | 27 | Psicología                            | 1              | ibv@ibv.upv.es                         | El contrato ofertado es para realizar actividades de I+D relacionadas con la valoración de la interacción del usuario con los productos y entornos, basada en medidas psicofisiológicas y modelos cognitivos. Posibles temas son el análisis de la percepción sensorial, de la exploración visual, de la respuesta emocional, de procesos de aprendizaje, de la usabilidad, etc. |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                       | 1              |  |  |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D   |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto        | Observaciones  |
|---|----|--|----------------|--------------------------|--|
| INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS   | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 4              | projects@icfo.es         |  |
|   | 1  | Física y Ciencias del Espacio                  | 4              | projects@icfo.es         |  |
|   | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales             | 2              | projects@icfo.es         |  |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 10             |                          |  |
| INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ                   | 25 | Biomedicina                                    | 1              | nmartinez@fjd.es         | Implantación de líneas novedosas o estratégicas en la institución. Evaluación del estado de la vasculatura en relación a la edad. Uso de modelos animales tanto envejecidos como prematuramente envejecidos con dos objetivos principales: 1) la caracterización del estado vascular en el tejido óseo y 2) el descubrimiento y prueba de nuevas dianas terapéuticas o de los principios angio-osteogénicos ya existentes con el fin de mejorar la calidad ósea en individuos de edad avanzada. A su vez estos estudios, son una buena base para que partiendo de los mismos modelos animales se pueda comprobar el efecto regenerador de los diversos tratamientos angiogénicos en las fracturas. |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 1              |                          |  |
| INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID (ISCIII)                              | 25 | Biomedicina                                    | 3              | abernal@isciii.es        |  |
|   | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas             | 3              | abernal@isciii.es        |  |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 6              |                          |  |
| INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)                                       | 8  | Ganadería y Pesca                              | 1              | eduardo.ljamar@md.ieo.es |  |
|   | 2  | Ciencias de la Tierra                          | 1              | eduardo.ljamar@md.ieo.es |  |
|   | 6  | Biología Vegetal, Animal y Ecología            | 6              | eduardo.ljamar@md.ieo.es |  |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 8              |                          |  |
| INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME)                                 | 2  | Ciencias de la Tierra                          | 2              | mj.bengochea@igme.es     |  |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 2              |                          |  |
| INSTITUTO MURCIANO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO Y ALIMETARIO (IMIDA) | 7  | Agricultura                                    | 2              | adrian.martinez@carm.es  |  |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 2              |                          |  |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D   |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto   | Observaciones   |
|---|----|--|----------------|---------------------|---|
| INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA) | 8  | Ganadería y Pesca                              | 4              | marco@inia.es       | Biotecnología y desarrollo de vacunas en sanidad animal:2 contratos. Enfermedades víricas animales:1 contrato. Reproducción en animales de interés ganadero:1 contrato.   |
|   | 7  | Agricultura                                    | 4              | marco@inia.es       | Sanidad agrícola.Bacterias fitopatógenas:1 contrato. Sistemas forestales y cambio global:1 contrato. Genética y fisiología forestal:1 contrato. Componentes bioactivos en especies forestales:1 contrato.   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 8              |                     |   |
| INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROSPAIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)              | 4  | Química  | 1              | fernandezla@inta.es | Se ofrece una plaza en el área de Química para potenciar la investigación en Astrobiología, en general, y en Química, en particular. Corresponde a un área fundamental para el establecimiento de los grupos de investigación correspondientes, recientemente incorporados al Centro de Astrobiología. Se adecuan al plan estratégico recientemente elaborado y aprobado. Corresponde a plazas de nueva creación teniendo en cuenta que el Centro de Astrobiología, debido a su reciente creación, se encuentra en fase de crecimiento y consolidación. El Centro de Astrobiología pondrá a disposición del candidato que obtenga la plaza los medios necesarios que posee para el desarrollo del proyecto propuesto.   |
|   | 1  | Física y Ciencias del Espacio                  | 1              | fernandezla@inta.es | Se ofrece una plaza en el área de Física y Ciencias del Espacio para desarrollar investigación en Astrobiología, en general, y en Astrofísica, en particular. Corresponde a un área fundamental para el establecimiento de los grupos de investigación correspondientes, recientemente incorporados al Centro de Astrobiología. Se adecua al plan estratégico recientemente elaborado y aprobado por el Centro de Astrobiología. El Centro pondrá a disposición del candidato que obtenga la plaza los medios necesarios que posee para el desarrollo de su proyecto de investigación.  |
|   | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas             | 1              | fernandezla@inta.es | Se ofrece una plaza en el área de Biología Fundamental y de Sistemas para potenciar la investigación en Astrobiología, en general, y en el área de Biología, en particular. Corresponde a un área fundamental para el establecimiento de los grupos de investigación correspondientes, parte fundamental de la investigación desarrollada en el Centro de Astrobiología. Se adecua al plan estratégico del Centro recientemente elaborado y aprobado. Corresponde a una plaza de nueva creación teniendo en cuenta que el Centro de Astrobiología, debido a su reciente creación, se encuentra en fase de crecimiento y consolidación. El Centro pondrá a disposición del candidato que obtenga la plaza los medios necesarios para el desarrollo del proyecto propuesto. |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 3              |                     |   |
| INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA MARAÑOSA  | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 1              | kgomp11@oc.mde.es   | Subárea de Comunicaciones Ópticas   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 1              |                     |   |

FIRMADO



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D  |                 | Área Temática                      | Num. Contratos | Email de Contacto      | Observaciones  |
|--|-----------------|------------------------------------|----------------|------------------------|--|
| INSTITUTO VALENCIANO DE CONSERVACION Y RESTAURACION DE BIENES CULTURALES | 24              | Historia y Arte                    | 1              | martinez_rafval@gva.es | Dentro del Área Temática de Historia y Arte subprograma Prehistoria y Arqueología, se plantea una plaza de Arqueozoología centrada en la Protohistoria y épocas históricas   |
|  | TOTAL CONTRATOS |                                    | 1              |                        |  |
| INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS CAV                     | 8               | Ganadería y Pesca                  | 1              | juste_flo@gva.es       | 1.- Producción in vitro y criopreservación de embriones en vacuno  |
|  | 7               | Agricultura                        | 2              | juste_flo@gva.es       | 1.- Estudio de la resistencia a insecticidas en la mosca mediterránea de la fruta <i>Ceratitis capitata</i> (Wiedemann).<br>2.- Control biológico de la plaga invasora <i>Rhynchoporus ferrugineus</i>   |
| TOTAL CONTRATOS  |                 |                                    | 3              |                        |  |
| MATGAS 2000 AIE  | 3               | Ciencia y Tecnología de Materiales | 1              | vegal@matgas.com       | El contrato en este área se propone para potenciar las nuevas líneas estratégicas de la institución, con el objetivo de afianzar la posición de excelencia del centro en el desarrollo de procesos de captura y utilización de CO2 y otros temas relacionados energías sostenibles, combinando modelización con experimentación.<br>El candidato trabajará en materiales para energía y procesos sostenibles, incluyendo bioenergía, combinado el trabajo experimental con la simulación, en colaboración con los otros investigadores del centro y con colaboradores internacionales.   |
|  | 5               | Tecnología Química                 | 2              | vegal@matgas.com       | Los dos contratos se proponen para potenciar las nuevas líneas estratégicas de la institución, con el objetivo de afianzar la posición de excelencia del centro en el desarrollo de procesos de captura y utilización de CO2 y otros temas relacionados energías sostenibles, combinando modelización con experimentación.<br>Uno de los dos candidatos trabajará en la parte de modelización molecular y de procesos, colaborando con las líneas experimentales del centro y otros colaboradores de prestigio internacional. El otro investigador contratado se centrará en la parte más experimental de nuestras líneas estratégicas: materiales para energía y procesos sostenibles, a definir en detalle con los candidatos. |
| TOTAL CONTRATOS  |                 |                                    | 3              |                        |  |

FIRMADO



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D  |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto             | Observaciones |
|--|----|---|----------------|-------------------------------|---------------|
| MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP. | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales                  | 4              | minurritegi@eps.mondragon.edu |               |
|  | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones      | 1              | minurritegi@eps.mondragon.edu |               |
|  | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 3              | minurritegi@eps.mondragon.edu |               |
|  | 13 | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica            | 6              | minurritegi@eps.mondragon.edu |               |
|  | 14 | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática      | 3              | minurritegi@eps.mondragon.edu |               |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 17             |                               |               |
| PARC CIENTIFIC DE BARCELONA  | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 1              | ailopez@pcb.ub.es             |               |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 1              |                               |               |
| SERVICIO GALLEGO DE SALUD  | 25 | Biomedicina   | 2              | oficina.idi.saude@sergas.es   |               |
|  |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 2              |                               |               |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                     |                    | Área Temática                                       | Num. Contratos                     | Email de Contacto                  | Observaciones |
|-----------------------------------|--------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA | 21                 | Ciencias Sociales                                   | 4                                  | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |               |
|                                   | 23                 | Filología y Filosofía                               | 4                                  | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |               |
|                                   | 14                 | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática      | 3                                  | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |               |
|                                   | 17                 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 2                                  | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |               |
|                                   | 18                 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones      | 3                                  | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |               |
|                                   | 19                 | Economía  | 2                                  | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |               |
|                                   | 20                 | Derecho   | 1                                  | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |               |
|                                   | 24                 | Historia y Arte                                     | 6                                  | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |               |
| 5                                 | Tecnología Química | 2   | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |                                    |               |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                     |    | Área Temática                         | Num. Contratos | Email de Contacto                  | Observaciones |
|-----------------------------------|----|---------------------------------------|----------------|------------------------------------|---------------|
| UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA | 6  | Biología Vegetal, Animal y Ecología   | 1              | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |               |
|                                   | 16 | Matemáticas                           | 1              | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |               |
|                                   | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas    | 5              | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |               |
|                                   | 25 | Biomedicina                           | 4              | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |               |
|                                   | 27 | Psicología                            | 1              | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |               |
|                                   | 8  | Ganadería y Pesca                     | 4              | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |               |
|                                   | 9  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos | 2              | incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat |               |
|                                   |    | TOTAL CONTRATOS                       | 45             |                                    |               |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                  |                                    | Área Temática                                       | Num. Contratos           | Email de Contacto        | Observaciones |
|--------------------------------|------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|---------------|
| UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | 2                                  | Ciencias de la Tierra                               | 2                        | maricarmen.puerta@uam.es |               |
|                                | 6                                  | Biología Vegetal, Animal y Ecología                 | 2                        | maricarmen.puerta@uam.es |               |
|                                | 9                                  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos               | 1                        | maricarmen.puerta@uam.es |               |
|                                | 14                                 | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática      | 1                        | maricarmen.puerta@uam.es |               |
|                                | 1                                  | Física y Ciencias del Espacio                       | 5                        | maricarmen.puerta@uam.es |               |
|                                | 18                                 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones      | 1                        | maricarmen.puerta@uam.es |               |
|                                | 21                                 | Ciencias Sociales                                   | 3                        | maricarmen.puerta@uam.es |               |
|                                | 27                                 | Psicología  | 1                        | maricarmen.puerta@uam.es |               |
|                                | 31                                 | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 2                        | maricarmen.puerta@uam.es |               |
|                                | 4                                  | Química   | 4                        | maricarmen.puerta@uam.es |               |
|                                | 25                                 | Biomedicina   | 4                        | maricarmen.puerta@uam.es |               |
|                                | 17                                 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1                        | maricarmen.puerta@uam.es |               |
|                                | 19                                 | Economía  | 1                        | maricarmen.puerta@uam.es |               |
|                                | 23                                 | Filología y Filosofía                               | 1                        | maricarmen.puerta@uam.es |               |
| 3                              | Ciencia y Tecnología de Materiales | 2   | maricarmen.puerta@uam.es |                          |               |
| 16                             | Matemáticas                        | 2   | maricarmen.puerta@uam.es |                          |               |
|                                |                                    | TOTAL CONTRATOS                                     | 33                       |                          |               |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D                     |         | Área Temática                                       | Num. Contratos      | Email de Contacto   | Observaciones |
|-----------------------------------|---------|---|---------------------|---------------------|---------------|
| UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  | 23      | Filología y Filosofía                               | 1                   | info-SI@uc3m.es     |               |
|                                   | 19      | Economía  | 4                   | info-SI@uc3m.es     |               |
|                                   | 21      | Ciencias Sociales                                   | 1                   | info-SI@uc3m.es     |               |
|                                   | 17      | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1                   | info-SI@uc3m.es     |               |
|                                   | 3       | Ciencia y Tecnología de Materiales                  | 1                   | info-SI@uc3m.es     |               |
|                                   | 16      | Matemáticas   | 4                   | info-SI@uc3m.es     |               |
|                                   |         | TOTAL CONTRATOS                                     | 12                  |                     |               |
| UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | 3       | Ciencia y Tecnología de Materiales                  | 3                   | rcamacho@pas.ucm.es |               |
|                                   | 1       | Física y Ciencias del Espacio                       | 3                   | rcamacho@pas.ucm.es |               |
|                                   | 2       | Ciencias de la Tierra                               | 3                   | rcamacho@pas.ucm.es |               |
|                                   | 16      | Matemáticas   | 2                   | rcamacho@pas.ucm.es |               |
|                                   | 5       | Tecnología Química                                  | 1                   | rcamacho@pas.ucm.es |               |
|                                   | 21      | Ciencias Sociales                                   | 3                   | rcamacho@pas.ucm.es |               |
|                                   | 23      | Filología y Filosofía                               | 3                   | rcamacho@pas.ucm.es |               |
|                                   | 24      | Historia y Arte                                     | 1                   | rcamacho@pas.ucm.es |               |
|                                   | 6       | Biología Vegetal, Animal y Ecología                 | 1                   | rcamacho@pas.ucm.es |               |
|                                   | 27      | Psicología  | 1                   | rcamacho@pas.ucm.es |               |
|                                   | 25      | Biomedicina   | 3                   | rcamacho@pas.ucm.es |               |
| 20                                | Derecho | 1   | rcamacho@pas.ucm.es |                     |               |
|                                   |         | TOTAL CONTRATOS                                     | 25                  |                     |               |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D         |                                     | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones |
|-----------------------|-------------------------------------|---|----------------|-------------------|---------------|
| UNIVERSIDAD DE ALCALA | 14                                  | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática      | 1              | sgi@uah.es        |               |
|                       | 17                                  | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | sgi@uah.es        |               |
|                       | 21                                  | Ciencias Sociales                                   | 1              | sgi@uah.es        |               |
|                       | 8                                   | Ganadería y Pesca                                   | 1              | sgi@uah.es        |               |
|                       | 16                                  | Matemáticas   | 1              | sgi@uah.es        |               |
|                       | 24                                  | Historia y Arte                                     | 1              | sgi@uah.es        |               |
|                       | 31                                  | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 1              | sgi@uah.es        |               |
|                       | 19                                  | Economía  | 1              | sgi@uah.es        |               |
|                       | 25                                  | Biomedicina   | 1              | sgi@uah.es        |               |
|                       | 26                                  | Medicina Clínica y Epidemiología                    | 1              | sgi@uah.es        |               |
|                       | 9                                   | Ciencia y Tecnología de los Alimentos               | 1              | sgi@uah.es        |               |
|                       | 13                                  | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica            | 1              | sgi@uah.es        |               |
|                       | 15                                  | Ingeniería Civil y Arquitectura                     | 1              | sgi@uah.es        |               |
|                       | 28                                  | Ciencias de la Educación                            | 1              | sgi@uah.es        |               |
|                       | 1                                   | Física y Ciencias del Espacio                       | 1              | sgi@uah.es        |               |
| 4                     | Química                             | 1   | sgi@uah.es     |                   |               |
| 6                     | Biología Vegetal, Animal y Ecología | 1   | sgi@uah.es     |                   |               |
| 27                    | Psicología                          | 1   | sgi@uah.es     |                   |               |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D           |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto  | Observaciones   |
|-------------------------|----|--|----------------|--------------------|---|
| UNIVERSIDAD DE ALCALA   | 5  | Tecnología Química                             | 1              | sgi@uah.es         |   |
|                         | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales             | 1              | sgi@uah.es         |   |
|                         | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 1              | sgi@uah.es         |   |
|                         | 23 | Filología y Filosofía                          | 1              | sgi@uah.es         |   |
|                         | 2  | Ciencias de la Tierra                          | 1              | sgi@uah.es         |   |
|                         | 7  | Agricultura                                    | 1              | sgi@uah.es         |   |
|                         | 20 | Derecho  | 1              | sgi@uah.es         |   |
|                         |    | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                         | <b>25</b>      |                    |   |
| UNIVERSIDAD DE ALICANTE | 24 | Historia y Arte                                | 1              | dprha@ua.es        |   |
|                         | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales             | 1              | iuma@ua.es         |   |
|                         | 4  | Química  | 2              | convopu@ua.es      | Es este Área se solicitan 2 contratos cuyos correos electrónicos de contacto son: contrato ref. 11-820-04-01: iue@ua.es / contrato ref. 11-820-04-02: yus@ua.es |
|                         | 5  | Tecnología Química                             | 1              | amparo.gomez@ua.es |   |
|                         |    | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                         | <b>5</b>       |                    |   |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D          |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones   |
|------------------------|----|---|----------------|-------------------|---|
| UNIVERSIDAD DE ALMERIA | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | ortigosa@ual.es   | Se pretende potenciar la línea de investigación en el campo de la computación de altas prestaciones y sus aplicaciones en bioinformática tales como tomografía electrónica y microscopía de alta resolución, que son líneas estratégicas de claves en el nuevo Centro de Investigación de las TICs (CITIC) de la UAL. Además cubrirá las bajas producidas por un profesor titular y una profesora catedrática de universidad. El investigador se incorporará al grupo de investigación Supercomputación-Algoritmos de la UAL, donde participará en la investigación realizada por el grupo relacionada con ¿nuevos paradigmas de computación paralela, paralelismo de tareas y GPU computing, computación grid y cloud computing y supercomputación en biología estructural |
|                        | 9  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos               | 1              | rlozano@ual.es    | En el contexto agroalimentario de los países mediterráneos, la UAL ha puesto en funcionamiento iniciativas de I+D+i para promover líneas de investigación innovadoras y de calidad, entre las que destaca la genómica funcional y su aplicación a la nutrición y salud. La identificación y caracterización de genes y biomoléculas que aporten beneficios nutricionales y valor añadido a la producción de frutas y hortalizas constituye un objetivo primordial para la UAL, y para los planes del Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria (BITAL), una apuesta estratégica para incorporar científicos y docentes de valía, y poner en marcha proyectos de investigación competitivos y la implantación del Grado en Biotecnología Agrícola.            |
|                        | 4  | Química   | 1              | fvico@ual.es      | Las líneas de investigación a desarrollar quedarían adscritas al Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria y se centrarían en<br>- Diseño y construcción de biocatalizadores para la producción de aminoácidos ópticamente puros de alto valor añadido, de uso agroalimentario y sanitario.<br>- Biotecnología Agroalimentaria en el sector viti-vinicola y obtención de nuevos productos agroalimentarios y nutrientes funcionales.<br>Participaría en la docencia del Master Química Avanzada, Aplicada y Biotecnología Industrial y Agroalimentaria y en el Grado en Agroalimentación y Biotecnología.  |
|                        | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología                    | 1              | asicilia@ual.es   | Se necesita acreditada experiencia en el área de la actividad física, epidemiología y salud, especialmente Educación Física y salud. El investigador deberá ser preferentemente Doctor en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte con una formación pre- y postdoctoral de reconocido prestigio nacional e internacional en áreas afines a la actividad física y la salud, con amplia experiencia en estudios epidemiológicos nacionales e internacionales, y con habilidades contrastadas para publicar resultados científicos.<br>Participaría en la docencia del nuevo Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte que se ofertará en 2012.   |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D          |    | Área Temática   | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones  |
|------------------------|----|-----------------|----------------|-------------------|--|
| UNIVERSIDAD DE ALMERIA | 16 | Matemáticas     | 1              | mramirez@ual.es   | Los principales líneas de investigación que debería abordar el profesor contratado serían: Álgebras de Banach y álgebras de Banach no asociativas, $C^*$ -álgebras, álgebras de von Neumann, $JB^*$ -triples y estructuras de Jordan en Análisis. Dichas líneas recogen los ámbitos de investigación de parte del área de Análisis Matemático del Departamento. Nuestro interés, como se ha manifestado ya, es contar con un investigador que dinamice el grupo y pueda trabajar en los diferentes ambientes ya mencionados.<br>Otro factor a favor de esta solicitud es la existencia de tres miembros del departamento cuya edad supera los 60 años y que próximamente culminarán su vida laboral. |
|                        |    | TOTAL CONTRATOS | 5              |                   |  |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

### ANEXO I

#### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

#### RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D            |                                    | Área Temática                         | Num. Contratos   | Email de Contacto  | Observaciones   |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--|---|
| UNIVERSIDAD DE BARCELONA | 3                                  | Ciencia y Tecnología de Materiales    | 1                | g.recerca@ub.edu   | Facultad de Física  |
|                          | 21                                 | Ciencias Sociales                     | 2                | g.recerca@ub.edu   | 1. Departamento de Antropología Cultural e Historia de América y África (Facultad de Geografía e Historia)<br>2. Departamento de Geografía Humana (Facultad de Geografía e Historia)  |
|                          | 2                                  | Ciencias de la Tierra                 | 1                | g.recerca@ub.edu   | Departamento de Cristalografía, Mineralogía y Depósitos Minerales (Facultad de Geología)  |
|                          | 9                                  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos | 1                | g.recerca@ub.edu   | Facultad de Biología  |
|                          | 16                                 | Matemáticas                           | 1                | g.recerca@ub.edu   | Instituto de Matemáticas de la Universidad de Barcelona (IMUB)  |
|                          | 1                                  | Física y Ciencias del Espacio         | 1                | g.recerca@ub.edu   | Facultad de Física  |
|                          | 23                                 | Filología y Filosofía                 | 1                | g.recerca@ub.edu   | Facultad de Filosofía   |
|                          | 24                                 | Historia y Arte                       | 1                | g.recerca@ub.edu   | Departamento de Historia Medieval, Paleografía y Diplomática (Facultad de Geografía e Historia)   |
|                          | 4                                  | Química                               | 4                | g.recerca@ub.edu   | 1. Departamento de Fisicoquímica (Facultad de Farmacia)<br>2. Departamento de Química Inorgánica (Facultad de Química)<br>3. Departamento de Química Física (Facultad de Química)<br>4. Departamento de Química Analítica (Facultad de Química) |
|                          | 25                                 | Biomedicina                           | 2                | g.recerca@ub.edu   | 1. Departamento de Farmacología y Química Terapéutica (Facultad de Farmacia)<br>2. Facultad de Medicina   |
|                          | 6                                  | Biología Vegetal, Animal y Ecología   | 2                | g.recerca@ub.edu   | 1. Facultad de Biología<br>2. Dpto. Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología (Facultad de Farmacia)   |
|                          | 19                                 | Economía                              | 2                | g.recerca@ub.edu   | 1. Departamento de Economía Política y Hacienda Pública (Facultad de Economía y Empresa)<br>2. Departamento de Historia e Instituciones Económicas (Facultad de Economía y Empresa)   |
| 27                       | Psicología                         | 1                                     | g.recerca@ub.edu | Departamento de Psicología Básica (Facultad de Psicología) |   |
| 31                       | Biología Fundamental y de Sistemas | 2                                     | g.recerca@ub.edu | 1. Facultad de Biología<br>2. Facultad de Medicina         |   |
|                          |                                    | TOTAL CONTRATOS                       | 22               |  |   |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D         |    | Área Temática                      | Num. Contratos | Email de Contacto        | Observaciones   |
|-----------------------|----|------------------------------------|----------------|--------------------------|---|
| UNIVERSIDAD DE BURGOS | 16 | Matemáticas                        | 1              | angelb@ubu.es            | Dinámica no lineal y modelización matemática en Física y en Teoría de la Evolución. Desarrollo de herramientas teóricas y computacionales para el estudio del comportamiento no lineal de sistemas dinámicos continuos y discretos. Específicamente, desarrollo de modelos en genética de poblaciones y modelización de sistemas biológicos de interés en Teoría de la Evolución. Se ha iniciado colaboración científica con el Dr. Emiliano Bruner, responsable del grupo de paleoneurobiología de homínidos del CENIEH. Esta colaboración está generando publicaciones de especial relevancia.  |
|                       | 2  | Ciencias de la Tierra              | 2              | sec.investigacion@ubu.es | Dos ámbitos de investigación<br><br>1.- Paleobiología Humana: Morfología y biomecánica de dientes en fósiles de homínidos<br><br>Morfología funcional de las raíces de los dientes en fósiles de homínidos. Relaciones entre su estructura y su función.<br>Morfometría de los dientes y morfología de la mandíbula.<br>Biomecánica: cargas masticatorias y adaptación de los huesos en estructuras del esqueleto.<br><br>2.- Diversificación de las líneas actuales de aplicación del paleomagnetismo: la tectónica, magnetoestratigrafía, arqueomagnetismo, magnetismo ambiental, análisis de anomalías magnéticas, etc. Se potenciará la investigación en magnetismo de las rocas. |
|                       |    | TOTAL CONTRATOS                    | 3              |                          |   |
| UNIVERSIDAD DE CADIZ  | 5  | Tecnología Química                 | 1              | investigacion@uca.es     | Subárea procesos avanzados de separación  |
|                       | 23 | Filología y Filosofía              | 1              | investigacion@uca.es     | Subárea Literatura española   |
|                       | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales | 1              | investigacion@uca.es     | Subárea Materiales para la Energía  |
|                       | 2  | Ciencias de la Tierra              | 1              | investigacion@uca.es     | Subárea Geoquímica ambiental.   |
|                       | 25 | Biomedicina                        | 1              | investigacion@uca.es     | Subárea Inmunología   |
|                       |    | TOTAL CONTRATOS                    | 5              |                          |   |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D            |          | Área Temática                                  | Num. Contratos             | Email de Contacto          | Observaciones |
|--------------------------|----------|--|----------------------------|----------------------------|---------------|
| UNIVERSIDAD DE CANTABRIA | 2        | Ciencias de la Tierra                          | 1                          | vr.investigacion@unican.es |               |
|                          | 3        | Ciencia y Tecnología de Materiales             | 1                          | vr.investigacion@unican.es |               |
|                          | 23       | Filología y Filosofía                          | 1                          | vr.investigacion@unican.es |               |
|                          | 1        | Física y Ciencias del Espacio                  | 1                          | vr.investigacion@unican.es |               |
|                          | 31       | Biología Fundamental y de Sistemas             | 1                          | vr.investigacion@unican.es |               |
|                          | 15       | Ingeniería Civil y Arquitectura                | 1                          | vr.investigacion@unican.es |               |
|                          | 24       | Historia y Arte                                | 1                          | vr.investigacion@unican.es |               |
|                          | 26       | Medicina Clínica y Epidemiología               | 1                          | vr.investigacion@unican.es |               |
|                          | 25       | Biomedicina                                    | 1                          | vr.investigacion@unican.es |               |
|                          | 18       | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 1                          | vr.investigacion@unican.es |               |
|                          | 5        | Tecnología Química                             | 1                          | vr.investigacion@unican.es |               |
| 19                       | Economía | 1  | vr.investigacion@unican.es |                            |               |
|                          |          | TOTAL CONTRATOS                                | 12                         |                            |               |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                     |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto      | Observaciones   |
|-----------------------------------|----|---|----------------|------------------------|---|
| UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | 8  | Ganadería y Pesca                                   | 1              | Maria.Bautista@uclm.es | Retribuciones brutas anuales de 35635 € y Dotación Adicional de 15000 € más, durante los dos primeros años de contrato, para material inventariable que esté directamente relacionado con la puesta en marcha y desarrollo inicial de las actividades de investigación. |
|                                   | 21 | Ciencias Sociales                                   | 1              | Maria.Bautista@uclm.es | Retribuciones brutas anuales de 35635 € y Dotación Adicional de 15000 € más, durante los dos primeros años de contrato, para material inventariable que esté directamente relacionado con la puesta en marcha y desarrollo inicial de las actividades de investigación. |
|                                   | 19 | Economía  | 1              | Maria.Bautista@uclm.es | Retribuciones brutas anuales de 35635 € y Dotación Adicional de 15000 € más, durante los dos primeros años de contrato, para material inventariable que esté directamente relacionado con la puesta en marcha y desarrollo inicial de las actividades de investigación. |
|                                   | 23 | Filología y Filosofía                               | 2              | Maria.Bautista@uclm.es | Retribuciones brutas anuales de 35635 € y Dotación Adicional de 15000 € más, durante los dos primeros años de contrato, para material inventariable que esté directamente relacionado con la puesta en marcha y desarrollo inicial de las actividades de investigación. |
|                                   | 27 | Psicología  | 2              | Maria.Bautista@uclm.es | Retribuciones brutas anuales de 35635 € y Dotación Adicional de 15000 € más durante los dos primeros años de contrato, para material inventariable que esté directamente relacionado con la puesta en marcha y desarrollo inicial de las actividades de investigación.  |
|                                   | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología                    | 2              | Maria.Bautista@uclm.es | Retribuciones brutas anuales de 35635 € y Dotación Adicional de 15000 € más, durante los dos primeros años de contrato, para material inventariable que esté directamente relacionado con la puesta en marcha y desarrollo inicial de las actividades de investigación. |
|                                   | 15 | Ingeniería Civil y Arquitectura                     | 2              | Maria.Bautista@uclm.es | Retribuciones brutas anuales de 35635 € y Dotación Adicional de 15000 € más, durante los dos primeros años de contrato, para material inventariable que esté directamente relacionado con la puesta en marcha y desarrollo inicial de las actividades de investigación. |
|                                   | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | Maria.Bautista@uclm.es | Retribuciones brutas anuales de 35635 € y Dotación Adicional de 15000 € más, durante los dos primeros años de contrato, para material inventariable que esté directamente relacionado con la puesta en marcha y desarrollo inicial de las actividades de investigación. |
|                                   | 25 | Biomedicina   | 4              | Maria.Bautista@uclm.es | Retribuciones brutas anuales de 35635 € y Dotación Adicional de 15000 € más durante los dos primeros años de contrato, para material inventariable que esté directamente relacionado con la puesta en marcha y desarrollo inicial de las actividades de investigación.  |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D                     |    | Área Temática                       | Num. Contratos | Email de Contacto      | Observaciones  |
|-----------------------------------|----|-------------------------------------|----------------|------------------------|--|
| UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA | 28 | Ciencias de la Educación            | 2              | Maria.Bautista@uclm.es | Retribuciones brutas anuales de 35635 € y Dotación Adicional de 15000 € más durante los dos primeros años de contrato, para material inventariable que esté directamente relacionado con la puesta en marcha y desarrollo inicial de las actividades de investigación. |
|                                   |    | TOTAL CONTRATOS                     | 18             |                        |  |
| UNIVERSIDAD DE CORDOBA            | 6  | Biología Vegetal, Animal y Ecología | 3              | investigacion@uco.es   |  |
|                                   | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas  | 1              | investigacion@uco.es   |  |
|                                   | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología    | 1              | investigacion@uco.es   |  |
|                                   | 5  | Tecnología Química                  | 1              | investigacion@uco.es   |  |
|                                   | 25 | Biomedicina                         | 4              | investigacion@uco.es   |  |
|                                   | 23 | Filología y Filosofía               | 1              | investigacion@uco.es   |  |
|                                   | 7  | Agricultura                         | 2              | investigacion@uco.es   |  |
|                                   | 24 | Historia y Arte                     | 1              | investigacion@uco.es   |  |
|                                   |    | TOTAL CONTRATOS                     | 14             |                        |  |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D              |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones   |
|----------------------------|----|---|----------------|-------------------|---|
| UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | Física y Ciencias del Espacio                       | 2              | viceinve@unex.es  | Fortalecer las estructuras y desarrollar nuevas líneas de investigación en el área temática de investigación de Física y Ciencias del Espacio.  |
|                            | 9  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos               | 2              | viceinve@unex.es  | Fortalecimiento y desarrollo de líneas de investigación en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.   |
|                            | 25 | Biomedicina   | 2              | viceinve@unex.es  | Fortalecer y desarrollar líneas de investigación en el campo de la Biomedicina  |
|                            | 4  | Química   | 2              | viceinve@unex.es  | Fortalecer y desarrollar líneas de investigación en Química.  |
|                            | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 2              | viceinve@unex.es  | Reforzar y desarrollar nuevas líneas de investigación en Ciencia de la Computación y Tecnología Informática.  |
|                            | 6  | Biología Vegetal, Animal y Ecología                 | 1              | gmartin@unex.es   | Reforzar y desarrollar nuevas líneas de investigación en:<br>- Mecanismos evolutivos de las estrategias de comportamiento, en particular de los sistemas de apareamiento y de selección sexual, así como de sus consecuencias evolutivas en aves y mamíferos.<br>- Ecología, etología, situación genética y sanitaria de las especies de caza, orientada a su gestión y conservación. |
|                            | 8  | Ganadería y Pesca                                   | 1              | jmalonso@unex.es  | Fortalecimiento y desarrollo de nuevas líneas de investigación en Sanidad Animal  |
|                            | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 5              | viceinve@unex.es  | Fortalecimiento y desarrollo de líneas de investigación en Biología Fundamental y de Sistemas.  |
|                            |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 17             |                   |   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

### ANEXO I

#### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

#### RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D          |    | Área Temática                       | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones   |
|------------------------|----|-------------------------------------|----------------|-------------------|---|
| UNIVERSIDAD DE GRANADA | 2  | Ciencias de la Tierra               | 4              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |
|                        | 6  | Biología Vegetal, Animal y Ecología | 2              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |
|                        | 24 | Historia y Arte                     | 5              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |
|                        | 1  | Física y Ciencias del Espacio       | 4              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |
|                        | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales  | 1              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D          |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones   |
|------------------------|----|--|----------------|-------------------|---|
| UNIVERSIDAD DE GRANADA | 13 | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica       | 1              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |
|                        | 20 | Derecho  | 2              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |
|                        | 27 | Psicología                                     | 1              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |
|                        | 9  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos          | 1              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |
|                        | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 1              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |

FIRMADO



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D          |    | Área Temática                      | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones   |
|------------------------|----|------------------------------------|----------------|-------------------|---|
| UNIVERSIDAD DE GRANADA | 23 | Filología y Filosofía              | 8              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |
|                        | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas | 2              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |
|                        | 16 | Matemáticas                        | 4              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |
|                        | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología   | 2              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |
|                        | 21 | Ciencias Sociales                  | 1              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D          |    | Área Temática   | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones   |
|------------------------|----|-----------------|----------------|-------------------|---|
| UNIVERSIDAD DE GRANADA | 25 | Biomedicina     | 2              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |
|                        | 4  | Química         | 1              | calvache@ugr.es   | La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore. |
|                        |    | TOTAL CONTRATOS | 42             |                   |   |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D         |             | Área Temática                                       | Num. Contratos          | Email de Contacto  | Observaciones  |
|-----------------------|-------------|---|-------------------------|--|--|
| UNIVERSIDAD DE HUELVA | 21          | Ciencias Sociales                                   | 1                       | vic.investigacion@uhu.es   | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.  |
|                       | 23          | Filología y Filosofía                               | 1                       | vic.investigacion@uhu.es   | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.  |
|                       | 28          | Ciencias de la Educación                            | 1                       | vic.investigacion@uhu.es   | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.  |
|                       | 1           | Física y Ciencias del Espacio                       | 1                       | vic.investigacion@uhu.es   | Puede dar un gran impulso en la investigación que se desarrolle en el Centro de Investigación de la Energía del Parque Científico Tecnológico de Huelva.   |
|                       | 3           | Ciencia y Tecnología de Materiales                  | 1                       | vic.investigacion@uhu.es   | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución   |
|                       | 4           | Química   | 1                       | vic.investigacion@uhu.es   | Debido a la implantación de la Titulación de Química en esta Universidad, este area tiene capacidad de crecimiento, lo que asegura la estabilización del personal contratado.  |
|                       | 6           | Biología Vegetal, Animal y Ecología                 | 1                       | vic.investigacion@uhu.es   | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.  |
|                       | 8           | Ganadería y Pesca                                   | 1                       | vic.investigacion@uhu.es   | La incorporación de un nuevo investigador a alguno de los grupos del área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro. |
|                       | 14          | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática      | 1                       | vic.investigacion@uhu.es   | La incorporación de un nuevo investigador a alguno de los grupos del área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro. |
|                       | 17          | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1                       | vic.investigacion@uhu.es   | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.  |
|                       | 26          | Medicina Clínica y Epidemiología                    | 1                       | vic.investigacion@uhu.es   | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.  |
|                       | 9           | Ciencia y Tecnología de los Alimentos               | 1                       | vic.investigacion@uhu.es   | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.  |
|                       | 2           | Ciencias de la Tierra                               | 1                       | vic.investigacion@uhu.es   | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución   |
|                       | 7           | Agricultura   | 1                       | vic.investigacion@uhu.es   | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.  |
| 16                    | Matemáticas | 1   | vi.investigacion@uhu.es | La incorporación de un nuevo investigador a alguno de los grupos del área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro. |  |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D         |    | Área Temática                      | Num. Contratos | Email de Contacto        | Observaciones  |
|-----------------------|----|------------------------------------|----------------|--------------------------|--|
| UNIVERSIDAD DE HUELVA | 19 | Economía                           | 1              | vic.investigacion@uhu.es | La incorporación de un nuevo investigador a alguno de los grupos del área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro. |
|                       | 24 | Historia y Arte                    | 1              | vic.investigacion@uhu.es | La incorporación de un nuevo investigador a alguno de los grupos del área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro. |
|                       | 27 | Psicología                         | 1              | vic.investigacion@uhu.es | La incorporación de un nuevo investigador a alguno de los grupos del área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro. |
|                       | 5  | Tecnología Química                 | 1              | vic.investigacion@uhu.es | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.  |
|                       | 20 | Derecho                            | 1              | vic.investigacion@uhu.es | La incorporación de un nuevo investigador a alguno de los grupos del área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro. |
|                       |    | TOTAL CONTRATOS                    | 20             |                          |  |
| UNIVERSIDAD DE JAEN   | 24 | Historia y Arte                    | 2              | rm mesa@ujaen.es         |  |
|                       | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales | 1              | rm mesa@ujaen.es         |  |
|                       | 25 | Biomedicina                        | 1              | rm mesa@ujaen.es         |  |
|                       |    | TOTAL CONTRATOS                    | 4              |                          |  |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D            |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto          | Observaciones  |
|--------------------------|----|--|----------------|----------------------------|--|
| UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales             | 1              | amunoz@marengo.dfis.ull.es | Métodos ab initio; propiedades electrónicas, estructurales y dinámicas; alta presión y alta temperatura  |
|                          | 6  | Biología Vegetal, Animal y Ecología            | 1              | bvallada@ull.es            | Biología Vegetal, Biología Animal, Ecología. BVAE  |
|                          | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 1              | ncapuj@ull.es              | Fotónica, amplificación óptica, Óptica integrada, micro resonadores ópticos, guías de onda, micro cavidades ópticas, vitroceramicos. (Photonics, optical amplification, optical microcavities, NLO- properties)  |
|                          | 24 | Historia y Arte                                | 1              | bgalvan@ull.es             | Prehistoria, Arqueología, estratigrafía, micromorfología, Paleolítico.   |
|                          | 1  | Física y Ciencias del Espacio                  | 3              | cel@iac.es                 | Contrato 11-824-01-01. correo: cel@iac.es. regiones HII, nebulosas planetarias, galaxias, medio interestelar, abundancias, nucleosíntesis.<br>Contrato 11-824-01-02. correo: dalonso@ull.es. Física, Nanociencia, Fotónica.<br>Contrato 11-824-01-03. correo: aparicio@iac.es. Galaxias, Poblaciones estelares, Cúmulos estelares, Historia de la formación estelar, Evolución química, Evolución estelar. |
|                          | 2  | Ciencias de la Tierra                          | 1              | jrlosada@ull.es            | Geología, Geología Planetaria, Física y Ciencias del Espacio.  |
|                          | 7  | Agricultura                                    | 1              | martesa@ull.es             | Lucha contra la desertificación, conservación de suelos, agrosistemas tradicionales  |
|                          | 27 | Psicología                                     | 1              | mdevega@ull.es             | comprensión del lenguaje, neurociencia del lenguaje, cognición corpórea (embodied cognition), lenguaje y representación espacial, lenguaje y emoción.  |
|                          | 23 | Filología y Filosofía                          | 1              | mmorera@ull.es             | Gramática, morfología, semántica, dialectología, sociolingüística, lexicografía  |
|                          | 25 | Biomedicina                                    | 2              | ntorres@ull.es             | Contrato 11-824-25-01. Correo: ntorres@ull.es. Modelización y optimización matemáticas, Biología de Sistemas, Biotecnología y Biomedicina.<br>Contrato 11-824-25-02. Correo: tgonghern@ull.es. Neurodegeneración, dopamina, metabolismo, estrés oxidativo.   |
|                          |    | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                         | <b>13</b>      |                            |  |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D                             |                 | Área Temática                         | Num. Contratos | Email de Contacto           | Observaciones  |
|---|-----------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------------|--|
| UNIVERSIDAD DE LA RIOJA                   | 7               | Agricultura                           | 1              | mila.torrecilla@unirioja.es | La solicitud de un investigador RyC con perfil de Patología Vegetal orientada a enfermedades de la vid es de gran interés en el momento actual. Por un lado, la UR forma parte del ICVV, centro pionero en investigaciones sobre el cultivo de la vid; por otro, del CEI <i>¿lberus¿</i> uno de cuyos objetivos es la creación de una Escuela Internacional de Posgrado que, entre otros estudios, ofrecerá un Máster y Doctorado en Viticultura y Enología.<br><br>Para esta actividad investigadora -Máster y Doctorado- se requiere la participación de investigadores especializados en diferentes disciplinas, como la Patología Vegetal, de especial interés en el caso del cultivo de la vid. Actualmente, la UR no dispone de un especialista en dicha disciplina. |
|   | TOTAL CONTRATOS |                                       | 1              |                             |  |
| UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES         | 9               | Ciencia y Tecnología de los Alimentos | 1              | osr.director@uib.es         |  |
|   | 2               | Ciencias de la Tierra                 | 1              | osr.director@uib.es         |  |
|   | 1               | Física y Ciencias del Espacio         | 1              | osr.director@uib.es         |  |
|   | 6               | Biología Vegetal, Animal y Ecología   | 1              | osr.director@uib.es         |  |
|   | 3               | Ciencia y Tecnología de Materiales    | 1              | osr.director@uib.es         |  |
| TOTAL CONTRATOS                           |                 | 5                                     |                |                             |  |
| UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | 27              | Psicología                            | 1              | dipi@ulpgc.es               |  |
|   | 2               | Ciencias de la Tierra                 | 2              | dipi@ulpgc.es               |  |
|   | 6               | Biología Vegetal, Animal y Ecología   | 1              | dipi@ulpgc.es               |  |
|   | 5               | Tecnología Química                    | 1              | dipi@ulpgc.es               |  |
|   | 15              | Ingeniería Civil y Arquitectura       | 2              | dipi@ulpgc.es               |  |
| TOTAL CONTRATOS                           |                 | 7                                     |                |                             |  |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D       |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto         | Observaciones   |
|---------------------|----|---|----------------|---------------------------|---|
| UNIVERSIDAD DE LEON | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | adolfo.rdesoto@unileon.es | El Grupo de investigación para el estudio interdisciplinar de la información (BITrum), constituido por investigadores de diversas especialidades españoles y extranjeros, oferta una plaza para la consolidación del grupo, que ha realizado desde 2008 una intensa actividad investigadora internacional en el campo, sustanciada en: organización de 4 encuentros internacionales; constitución de una asociación internacional; proyectos nacionales y europeos de I+D+i; y constitución de una comunidad virtual global (domusBITae) con apoyo del centro de supercomputación de Castilla y León (FCSC). El investigador tendrá acceso a recursos de investigación y computación del grupo (ITHACA e ITHACA GAMES) de domusBITae y del supercomputador CALÉNDULA (FCSC).  |
|                     | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 1              | raquel.maze@unileon.es    | El área de Zoología, Dpto de Biodiversidad y Gestión Ambiental de la Univ. de León oferta incorporar un investigador del programa RyC con sólidos conocimientos, teóricos y prácticos, sobre biología de poblaciones y comunidades de Vertebrados, que permitan potenciar y reforzar las líneas de investigación del área, especialmente sobre aspectos relacionados con la biología de aves.<br>El candidato podrá colaborar en tareas docentes de grado y máster, aportando nuevas ideas (el área tiene necesidad de un relevo generacional; la edad media de los miembros es de 55 años). El candidato tendrá acceso a los recursos de investig. del Dpto., incluyendo importantes colecciones zoológicas y a los del Instituto de M. Ambiente, Rec. Nat. y Biodiversidad. |
|                     | 8  | Ganadería y Pesca                                   | 1              | jjarrs@unileon.es         | El Grupo de ¿Mejora Genética Animal de la ULE, reconocido como grupo de investigación de excelencia por la Junta de Castilla y León, oferta incorporar un investigador del programa RyC con un sólido conocimiento en la aplicación de nuevas técnicas moleculares para desarrollar nuevas líneas de investigación en Mejora Genética Animal, que incluyen el mapeo fino de genes responsables de caracteres económicamente relevantes en animales domésticos.<br><br>La ULE dispone de Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación, que incluyen infraestructura avanzada de Genómica y Proteómica, y de dos Institutos de Investigación en el área de ganadería: Inst. de Sanidad Animal y Desarrollo Ganadero, y el Inst. Mixto ULE-CSIC de Ganadería de Montaña.      |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D       |    | Área Temática   | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones  |
|---------------------|----|-----------------|----------------|-------------------|--|
| UNIVERSIDAD DE LEON | 20 | Derecho         | 1              | mdiag@unileon.es  | <p>El grupo de investigación del área de Derecho Penal de la ULE, interuniversitario e internacional, oferta una plaza para desarrollar actividad investigadora en problemas centrales de la parte general del Derecho Penal, garantismo versus seguridad y eficacia, delincuencia en estructuras complejas, corrupción, protección penal de personas especialmente vulnerables, tratamiento de delincuentes especialmente peligrosos, el Derecho ante los nuevos riesgos, etc.</p> <p>El grupo de investigación acaba de comenzar la ejecución del proyecto "Repensando el Derecho penal: complejidad social y seguridad como retos de un Derecho penal a la vez garantista y eficaz" (DER2010-16558), ejecutado por un equipo de investigadores internacional.</p> |
|                     |    | TOTAL CONTRATOS | 4              |                   |  |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D         |    | Área Temática         | Num. Contratos | Email de Contacto      | Observaciones   |
|-----------------------|----|-----------------------|----------------|------------------------|---|
| UNIVERSIDAD DE LLEIDA | 7  | Agricultura           | 1              | secretaria@vri.udl.cat | <p>Potenciará el grupo y dará mejor acceso del mismo a solicitud de proyectos y convenios de investigación públicos y privados. Complementará conocimientos específicos de suelos, modelización y nuevas herramientas metodológicas. El Dpto. no dispone personal con la formación requerida.</p> <p>El grupo lleva 25 años trabajando en optimización agrícola de la que dispone de larga experiencia. Sin embargo se necesita la adaptación de los conocimientos adquiridos a escala regional y nacional. El personal a incorporar deberá aportar la metodología e ideas para evaluar y desarrollar modelos que amplíen la escala de las investigaciones y permitan una transferencia científica efectiva de la tecnología.</p>           |
|                       | 16 | Matemáticas           | 1              | secretaria@vri.udl.cat | <p>La necesidad de la incorporación solicitada proviene de la expansión científica que tiene el grupo de investigación de la UdL Sistemas Dinámicos. Un candidato con excelente y complementaria formación a la del grupo daría un importante impulso a las investigaciones efectuadas por el mismo.</p>  |
|                       | 4  | Química               | 1              | secretaria@vri.udl.cat | <p>El Grupo de Físicoquímica Ambiental de la UdL participa en el proyecto europeo ENNSATOX y ha sido reconocido como un caso de éxito dentro de las actividades de I+D de la UdL (<a href="http://www.udl.cat/recerca/oficina/newsletter/003.html">http://www.udl.cat/recerca/oficina/newsletter/003.html</a>).</p> <p>El grupo pretende continuar en dicha línea en el futuro, a través de próximas convocatorias de financiación a la investigación (ej. FP7 Work Programme 2012, call on "Modelling toxicity behaviour of engineered nanoparticles", Plan Nacional de I+D+i, etc.). La solicitud de esta plaza responde a la necesidad de ampliar la plantilla de investigadores postdoctorales del grupo, actualmente insuficiente.</p> |
|                       | 23 | Filología y Filosofía | 1              | secretaria@vri.udl.cat | <p>La incorporación solicitada viene motivada, por un lado, por las necesidades manifestadas del Departamento de Filología Catalana y Comunicación de cubrir una línea de investigación: la historia de la cultura y la literatura de los siglos XVI-XVIII. Por otro lado, está incorporación permitirá al grupo investigador del Departamento que lleva a cabo un proyecto I+D sobre patrimonio literario (FFI2010-16491) ampliar su campo de investigación, actualmente centrado en la época contemporánea, a también la época moderna y a la preservación y el estudio de su patrimonio.</p>   |
|                       |    | TOTAL CONTRATOS       | 4              |                        |   |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D         |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto       | Observaciones   |
|-----------------------|----|--|----------------|-------------------------|---|
| UNIVERSIDAD DE MALAGA | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales             | 1              | teodomi@uma.es          | CONTACTO: teodomi@uma.es  |
|                       | 19 | Economía                                       | 1              | bernardo@uma.es         | CONTACTO: bernardo@uma.es   |
|                       | 8  | Ganadería y Pesca                              | 3              | virinvestigacion@uma.es | CONTACTO:<br>Contrato: 11709-08-01: morinigo@uma.es<br>Contrato: 11709-08-02: jjborrego@uma.es<br>Contrato: 11709-08-03: garciaraso@uma.es  |
|                       | 5  | Tecnología Química                             | 1              | luijo@uma.es            | CONTACTO:luijo@uma.es   |
|                       | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 2              | virinvestigacion@uma.es | CONTACTO:<br>Contrato: 11709-18-01: lorenzo@ic.uma.es<br>Contrato: 11709-18-02: aguayo@ic.uma.es  |
|                       | 27 | Psicología                                     | 1              | luis@uma.es             | CONTACTO: luis@uma.es   |
|                       | 1  | Física y Ciencias del Espacio                  | 1              | arenas@uma.es           | CONTACTO: arenas@uma.es   |
|                       | 7  | Agricultura                                    | 4              | virinvestigacion@uma.es | CONTACTO:<br>Contrato: 11709-07-01: canovas@uma.es<br>Contrato: 11709-07-02: adevicente@uma.es<br>Contrato: 11709-07-03: mercado@uma.es y quefe@uma.es<br>Contrato: 11709-07-04: valpuesta@uma.es |
|                       | 21 | Ciencias Sociales                              | 1              | frquena@uma.es          | CONTACTO: frequena@uma.es   |
|                       | 25 | Biomedicina                                    | 2              | virinvestigacion@uma.es | CONTACTO:<br>Contrato: 11709-25-01: marquez@uma.es<br>Contrato: 11709-25-02: alonso@uma.es  |
|                       | 4  | Química  | 1              | frsarabia@uma.es        | COTACTO: frsarabia@uma.es   |
|                       |    | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                         | <b>18</b>      |                         |   |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D         |   | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto   | Observaciones  |
|-----------------------|---|--|----------------|---|--|
| UNIVERSIDAD DE MURCIA | 26  | Medicina Clínica y Epidemiología               | 1              | corinves@um.es  | Grupo de Investigación E060-07 Inmunología   |
|                       | 27  | Psicología                                     | 1              | corinves@um.es  | Grupo de Investigación E038-04 Ciencia Cognitiva   |
|                       | 31  | Biología Fundamental y de Sistemas             | 3              | corinves@um.es  | - Grupo de Investigación E045-04 Polímeros.<br>- Grupo de Investigación E006-02 Bioquímica y Biotecnología Enzimática.<br>- Grupo de Investigación E006-01 Biomembranas.   |
|                       | 3   | Ciencia y Tecnología de Materiales             | 2              | corinves@um.es  | E046-03 Química Organometálica.Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación E045-04 Polímeros   |
|                       | 8   | Ganadería y Pesca                              | 3              | corinves@um.es  | - E094-01 Fisiología de la Reproducción<br>- E0A2-03 Patogénesis Microbiana<br>- E0A8-04 Sistema Inmunitario Inespecífico de Peces Teleosteos  |
|                       | 18  | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 2              | corinves@um.es  | Grupo de Investigación E024-10 Laboratorio de Óptica<br>Grupo de Investigación E096-02 Sistemas Inteligentes y Telemática  |
|                       | 16  | Matemáticas                                    | 1              | corinves@um.es  | Grupo de Investigación E036-03 Geometría Diferencial y Convexa   |
|                       | 1   | Física y Ciencias del Espacio                  | 3              | corinves@um.es  | - Grupo de Investigación E053-03 FISPAC Física de Partículas, Astrofísica y Cosmología<br>- Grupo de Investigación E024-16 Física de Partículas y Teoría Nuclear<br>- Grupo de Investigación E024-10 Laboratorio de Óptica |
|                       | 5   | Tecnología Química                             | 1              | corinves@um.es  | Grupo de Investigación E060-04 Biotecnología   |
|                       | 6   | Biología Vegetal, Animal y Ecología            | 2              | corinves@um.es  | - E005-09 Micología-Micorrizas-Biotecnología Vegetal.<br>- E005-07 Biología, Ecología y Evolución de Briófitos y Espermatofitos  |
|                       | 9   | Ciencia y Tecnología de los Alimentos          | 1              | corinves@um.es  | Grupo de Investigación E098-03 Agroquímica y Tecnología de los Alimentos   |
|                       | 4   | Química  | 3              | corinves@um.es  | Grupo de Investigación E046-03 Química Organometálica<br>Grupo de Investigación E047-02 Química Heterociclos   |
| 17                    | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 4  | corinves@um.es | - E096-01 Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento.<br>- E053-03 Tecnologías de la Información<br>- E097-01 Ingeniería del Software<br>- E084-01 Arquitectura y Computación Paralela |  |
|                       |   | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                         | <b>27</b>      |   |  |

FIRMADO



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D          |    | Área Temática                         | Num. Contratos | Email de Contacto   | Observaciones   |
|------------------------|----|---------------------------------------|----------------|---------------------|---|
| UNIVERSIDAD DE NAVARRA | 4  | Química                               | 1              | mjmoreno@unav.es    | Esta línea se integra en un programa pluridisciplinar que incluye secciones de diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevas moléculas en ámbitos que constituyen un serio problema de salud, tanto por su frecuencia como por la gravedad de sus consecuencias. Nuestro grupo de trabajo tiene una línea consolidada de investigación en cáncer. Recientemente, a nivel institucional, se está impulsando la investigación en enfermedades de países en vías de desarrollo. Entre ellas, por su incidencia e índices de mortalidad, se encuentra la Leishmania que afecta a 12 millones de personas en el mundo y en cuyo estudio y tratamiento estamos trabajando en el último año.   |
|                        | 19 | Economía                              | 3              | plrecalde@unav.es   | Se ofrecen 3 plazas. 1 en la Facultad de CC. Económicas y Empresariales con el objetivo impulsar y establecer un grupo de investigación sólido en el área de la Teoría de la decisión y economía experimental. 2 Plazas en el Instituto de Estudios Superiores de la Empresa (IESE). El IESE aspira a ser una escuela de negocios de clase mundial y verdaderamente global, buscando la excelencia y el impacto en los programas de investigación, con un campus internacional en Barcelona-Madrid, y programas educativos en algunos países clave: Estados Unidos, Europa Central-Alemania, Brasil y China. El plan estratégico ha establecido una serie de objetivos clave para los nuevos programas: formación del profesorado, investigación internacionalización.        |
|                        | 25 | Biomedicina                           | 1              | velizondo@unav.es   | La Clínica Universidad de Navarra ofrece una plaza de investigador para potenciar la línea de investigación relacionada con la psicosis. Línea definida como prioritaria en el plan de trabajo 2011-12 del departamento de Neurociencias.   |
|                        | 21 | Ciencias Sociales                     | 1              | SAnisimova@iese.edu | IESE tiene un profundo sentido de misión y valores. Su dirección y actividades están orientadas a desarrollar líderes que puedan tener un impacto profundo, positivo y duradero en las personas, las empresas y la sociedad a través de la profesionalidad, la integridad y el espíritu de servicio. Aspira a ser una escuela de negocios de clase mundial y verdaderamente global, buscando la excelencia y el impacto en los programas de investigación, con un campus internacional en Barcelona-Madrid, y programas educativos en algunos países clave: Estados Unidos, Europa Central-Alemania, Brasil y China. El plan estratégico ha establecido una serie de objetivos clave para los nuevos programas: formación del profesorado, investigación internacionalización |
|                        | 23 | Filología y Filosofía                 | 1              | pcobrerros@unav.es  | Investigación interdisciplinar en el área de Lógica y Filosofía de la Ciencia. Se pretende impulsar la investigación en Humanidades y Ciencias Sociales. Se busca la internacionalización de la investigación y la docencia   |
|                        | 9  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos | 1              | mjmoreno@unav.es    | La descripción de la plaza ofertada abarca estudios de los mecanismos genéticos y epigenéticos implicados en el control del peso y la composición corporal, estudios sobre el impacto de la alimentación y los compuestos bioactivos en la expresión génica, e interacciones entre factores ambientales con el genotipo, encaminadas a obtener progresos en Nutrigenómica para su aplicación en prevención y tratamiento de la obesidad.  |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

**ANEXO I****SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011****RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D | Área Temática   | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones |
|---------------|-----------------|----------------|-------------------|---------------|
|               | TOTAL CONTRATOS | 8              |                   |               |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D         |  | Área Temática                                       | Num. Contratos     | Email de Contacto  | Observaciones  |
|-----------------------|--|---|--------------------|--|--|
| UNIVERSIDAD DE OVIEDO | 1  | Física y Ciencias del Espacio                       | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Universidad de Oviedo.   |
|                       | 31   | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Universidad de Oviedo.   |
|                       | 17   | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Universidad de Oviedo.   |
|                       | 16   | Matemáticas   | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Universidad de Oviedo.   |
|                       | 24   | Historia y Arte                                     | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Universidad de Oviedo.   |
|                       | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales                  | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Contrato propiciado por el gobierno del Principado de Asturias para centros mixtos o centros tecnológicos. |
|                       | 6  | Biología Vegetal, Animal y Ecología                 | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Contrato propiciado por el gobierno del Principado de Asturias para centros mixtos o centros tecnológicos. |
|                       | 18   | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones      | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Universidad de Oviedo.   |
|                       | 5  | Tecnología Química                                  | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Contrato propiciado por el gobierno del Principado de Asturias para centros mixtos o centros tecnológicos. |
|                       | 13   | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica            | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Contrato propiciado por el gobierno del Principado de Asturias para centros mixtos o centros tecnológicos. |
|                       | 23   | Filología y Filosofía                               | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Universidad de Oviedo.   |
|                       | 7  | Agricultura   | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Universidad de Oviedo.   |
|                       | 8  | Ganadería y Pesca                                   | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Contrato propiciado por el gobierno del Principado de Asturias para centros mixtos o centros tecnológicos. |
|                       | 15   | Ingeniería Civil y Arquitectura                     | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Universidad de Oviedo.   |
|                       | 26   | Medicina Clínica y Epidemiología                    | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Universidad de Oviedo.   |
|                       | 4  | Química   | 1                  | rmcorujo@uniovi.es   | Universidad de Oviedo.   |
| 14                    | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática | 1   | rmcorujo@uniovi.es | Universidad de Oviedo.   |  |
| 25                    | Biomedicina                                    | 1   | rmcorujo@uniovi.es | Contrato propiciado por el gobierno del Principado de Asturias para centros mixtos o centros tecnológicos. |  |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

### ANEXO I

#### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

#### RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D            |    | Área Temática                      | Num. Contratos | Email de Contacto  | Observaciones |
|--------------------------|----|------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|
|                          |    | TOTAL CONTRATOS                    | 18             |                    |               |
| UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | 2  | Ciencias de la Tierra              | 1              | mdp@usal.es        |               |
|                          | 4  | Química                            | 1              | romoran@usal.es    |               |
|                          | 23 | Filología y Filosofía              | 1              | jafdelgado@usal.es |               |
|                          | 25 | Biomedicina                        | 1              | evillar@usal.es    |               |
|                          | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas | 1              | gnr@usal.es        |               |
|                          | 5  | Tecnología Química                 | 1              | emvalle@usal.es    |               |
|                          | 21 | Ciencias Sociales                  | 1              | maquinta@usal.es   |               |
|                          |    | TOTAL CONTRATOS                    | 7              |                    |               |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D          |             | Área Temática                                       | Num. Contratos  | Email de Contacto | Observaciones |
|------------------------|-------------|---|-----------------|-------------------|---------------|
| UNIVERSIDAD DE SEVILLA | 5           | Tecnología Química                                  | 1               | viceinves@us.es   |               |
|                        | 13          | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica            | 2               | viceinves@us.es   |               |
|                        | 17          | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1               | viceinves@us.es   |               |
|                        | 25          | Biomedicina   | 4               | viceinves@us.es   |               |
|                        | 4           | Química   | 1               | viceinves@us.es   |               |
|                        | 31          | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 2               | viceinves@us.es   |               |
|                        | 3           | Ciencia y Tecnología de Materiales                  | 1               | viceinves@us.es   |               |
|                        | 21          | Ciencias Sociales                                   | 1               | viceinves@us.es   |               |
|                        | 27          | Psicología  | 1               | viceinves@us.es   |               |
|                        | 23          | Filología y Filosofía                               | 2               | viceinves@us.es   |               |
|                        | 24          | Historia y Arte                                     | 2               | viceinves@us.es   |               |
|                        | 1           | Física y Ciencias del Espacio                       | 2               | viceinves@us.es   |               |
| 16                     | Matemáticas | 5   | viceinves@us.es |                   |               |
|                        |             | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                              | <b>25</b>       |                   |               |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D             |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto            | Observaciones  |
|---------------------------|----|--|----------------|------------------------------|--|
| UNIVERSIDAD DE VALENCIA   | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 1              | Servicio.Investigacion@uv.es |  |
|                           | 25 | Biomedicina                                    | 1              | Servicio.Investigacion@uv.es |  |
|                           | 23 | Filología y Filosofía                          | 1              | Servicio.Investigacion@uv.es |  |
|                           | 24 | Historia y Arte                                | 1              | Servicio.Investigacion@uv.es |  |
|                           | 27 | Psicología                                     | 1              | Servicio.Investigacion@uv.es |  |
|                           | 14 | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática | 1              | Servicio.Investigacion@uv.es |  |
|                           | 21 | Ciencias Sociales                              | 1              | Servicio.Investigacion@uv.es |  |
|                           |    | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                         | <b>7</b>       |                              |  |
| UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | 1  | Física y Ciencias del Espacio                  | 1              | jnegro@fta.uva.es            | El objetivo es el desarrollo de una línea de investigación que está iniciando el grupo de Física Matemática del departamento de FTAO. Este grupo desea evolucionar hacia campos más aplicados y el que proponemos con esta incorporación tiene gran futuro (técnicas matemáticas en el estudio del Grafeno).   |
|                           | 6  | Biología Vegetal, Animal y Ecología            | 1              | fbravo@pvs.uva.es            | Para reforzar el área de Ecología del Instituto de Gestión Forestal Sostenible.  |
|                           | 23 | Filología y Filosofía                          | 1              | ignacio@fyl.uva.es           | Contrato en el Departamento de Filología Clásica de la Universidad de Valladolid.  |
|                           | 2  | Ciencias de la Tierra                          | 1              | angel@goa.uva.es             | El GOA-UVa necesita personal estable para poder realizar los numerosos proyectos de investigación en marcha, dedicados al estudio de componentes atmosféricos por métodos ópticos, incluyendo un fuerte componente experimental, muy ligado a la red RIMA-AERONET (gestionada por el Grupo), así como análisis de datos mediante modelos de transferencia radiativa e inversión. |
|                           | 25 | Biomedicina                                    | 2              | director.ibgm@csic.es        | se ofertan contratos para el subárea de enfermedades metabólicas del IBGM y para el Instituto Universitario de Oftalmobiología aplicada (IOBA). Otro contacto: paz@ioba.med.uva.es   |
|                           |    | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                         | <b>6</b>       |                              |  |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D       |            | Área Temática                                  | Num. Contratos    | Email de Contacto   | Observaciones  |
|---------------------|------------|--|-------------------|---------------------|--|
| UNIVERSIDAD DE VIGO | 23         | Filología y Filosofía                          | 1                 | jperez@uvigo.es     |  |
|                     | 4          | Química  | 2                 | lmarzan@uvigo.es    | qolera@uvigo.es  |
|                     | 9          | Ciencia y Tecnología de los Alimentos          | 2                 | jsimal@uvigo.es     | jmanuel@uvigo.es   |
|                     | 1          | Física y Ciencias del Espacio                  | 2                 | hmichinel@uvigo.es  | xllegido@uvigo.es  |
|                     | 19         | Economía                                       | 2                 | cherves@uvigo.es    | xhw@uvigo.es   |
|                     | 31         | Biología Fundamental y de Sistemas             | 1                 | dposada@uvigo.es    |  |
|                     | 18         | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 5                 | javier@det.uvigo.es | fperez@gts.uvigo.es; manuel.garciasanchez@uvigo.es; nuria@gts.uvigo.es |
|                     | 6          | Biología Vegetal, Animal y Ecología            | 4                 | armando@uvigo.es    | eotero@uvigo.es; adofo.cordero@uvigo.es; rbeiras@uvigo.es              |
|                     | 7          | Agricultura                                    | 2                 | mandrade@uvigo.es   | vic.investigacion.ou@uvigo.es  |
|                     | 5          | Tecnología Química                             | 3                 | jcparajo@uvigo.es   | lespada@uvigo.es; admiguez@uvigo.es                                    |
|                     | 8          | Ganadería y Pesca                              | 1                 | jsoengas@uvigo.es   |  |
|                     | 16         | Matemáticas                                    | 1                 | jacobo@uvigo.es     |  |
|                     | 25         | Biomedicina                                    | 1                 | africa@uvigo.es     |  |
| 27                  | Psicología | 1  | lameiras@uvigo.es |                     |  |
|                     |            | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                         | <b>28</b>         |                     |  |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D           |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto  | Observaciones  |
|-------------------------|----|---|----------------|--------------------|--|
| UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | 24 | Historia y Arte                                     | 1              | gesinves@unizar.es | Tres posibles líneas de investigación:<br>1.- Edición crítica de fuentes documentales: eclesiásticas, municipales, notariales y de cancillería real (Asunción Blasco Martínez, e-mail:suni@unizar.es)<br>2.-Protesta social en España y Argentina durante la primera mitad del siglo XX: un análisis comparado (Julián Casanova Ruiz) e-mail: casanova@unizar.es 3.- Epigraphica: identidades, comunicación y contacto cultural en el occidente mediterráneo antiguo (siglos II a.e.-III d.e.) (Francisco Beltrán Lloris) e-mail: fbeltran@unizar.es |
|                         | 14 | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática      | 1              | gesinves@unizar.es | Línea de investigación:<br><br>Sistemas electrónicos de potencia emergentes para calentamiento por inducción (José Miguel Burdío Pinilla, email: burdio@unizar.es)   |
|                         | 16 | Matemáticas   | 1              | gesinves@unizar.es | Línea de investigación:<br>Biología matemática. Control del impacto y difusión de agentes patógenos en plantas. (Juan Ignacio Montijano Torcal, email: monti@unizar.es)  |
|                         | 8  | Ganadería y Pesca                                   | 1              | gesinves@unizar.es | Tres posibles líneas de investigación:<br><br>1.- Encefalopatías espongiiformes transmisibles (EETs) en pequeños rumiantes. (Juan José Badiola Díez, email badiola@unizar.es)<br>2.- Micro-ecosistemas digestivos de los animales y su interacción con la salud intestinal. (José Antonio Guada Vallepuga, email: jguada@unizar.es)<br>3.-Utilización de células madre adultas, embrionarias e IPs en terapia celular y medicina regenerativa en especies animales (Pilar Zaragoza Fernández, email: pilarzar@unizar.es)                             |
|                         | 9  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos               | 1              | gesinves@unizar.es | Línea de investigación:<br>Desarrollo y evaluación de envases activos y envases inteligentes, estudios de interacción envase-producto y desarrollo de métodos de análisis para estos objetivos (Cristina Nerín de la Puerta, email: cnerin@unizar.es)  |
|                         | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | gesinves@unizar.es | Línea de investigación:<br>Bioinformática o aplicación de las tecnologías de la información a la biología molecular (Manuel Silva Suárez, email: silva@unizar.es)  |
|                         | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones      | 1              | gesinves@unizar.es | Dos posibles líneas de investigación:<br>1.- Nanofotónica (Luis Martín Moreno) email:Imm@unizar.es<br>2.- Materiales termoeléctricos: nuevos materiales nanoestructurados, efecto "spin Seebeck" (Ricardo Ibarra García) email: ibarra@unizar.es   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

### ANEXO I

#### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

#### RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D           |    | Área Temática                            | Num. Contratos | Email de Contacto  | Observaciones   |
|-------------------------|----|--|----------------|--------------------|---|
| UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología         | 1              | gesinves@unizar.es | Línea de investigación:<br><br>Estudio de los liposomas recubiertos con Apo2L/TRAIL y su aplicación en el tratamiento de dos condiciones patológicas: las enfermedades autoinmunes y el cáncer (Javier Naval Iraberri, email: jnaval@unizar.es) |
|                         | 13 | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica | 1              | gesinves@unizar.es | Línea de investigación:<br><br>Análisis numérico de enfermedades vasculares (Manuel Doblaré Castellano, email:mdoblare@unizar.es)   |
|                         |    | TOTAL CONTRATOS                          | 9              |                    |   |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D   |             | Área Temática                                       | Num. Contratos   | Email de Contacto | Observaciones |
|---|-------------|---|------------------|-------------------|---------------|
| UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA | 5           | Tecnología Química                                  | 1                | ana.magro@ehu.es  |               |
|   | 25          | Biomedicina   | 1                | ana.magro@ehu.es  |               |
|   | 26          | Medicina Clínica y Epidemiología                    | 1                | ana.magro@ehu.es  |               |
|   | 27          | Psicología  | 1                | ana.magro@ehu.es  |               |
|   | 9           | Ciencia y Tecnología de los Alimentos               | 1                | ana.magro@ehu.es  |               |
|   | 13          | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica            | 1                | ana.magro@ehu.es  |               |
|   | 1           | Física y Ciencias del Espacio                       | 1                | ana.magro@ehu.es  |               |
|   | 14          | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática      | 1                | ana.magro@ehu.es  |               |
|   | 28          | Ciencias de la Educación                            | 1                | ana.magro@ehu.es  |               |
|   | 21          | Ciencias Sociales                                   | 1                | ana.magro@ehu.es  |               |
|   | 31          | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 1                | ana.magro@ehu.es  |               |
|   | 2           | Ciencias de la Tierra                               | 1                | ana.magro@ehu.es  |               |
|   | 17          | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1                | ana.magro@ehu.es  |               |
|   | 7           | Agricultura   | 1                | ana.magro@ehu.es  |               |
|   | 23          | Filología y Filosofía                               | 1                | ana.magro@ehu.es  |               |
|   | 3           | Ciencia y Tecnología de Materiales                  | 2                | ana.magro@ehu.es  |               |
| 4   | Química     | 1   | ana.magro@ehu.es |                   |               |
| 16  | Matemáticas | 1   | ana.magro@ehu.es |                   |               |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D   |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto     | Observaciones   |
|---|----|--|----------------|-----------------------|---|
| UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br>EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA | 19 | Economía                                       | 1              | ana.magro@ehu.es      |   |
|   | 24 | Historia y Arte                                | 1              | ana.magro@ehu.es      |   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 21             |                       |   |
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA               | 1  | Física y Ciencias del Espacio                  | 2              | jrubia@fisfun.uned.es | Un contrato tiene una orientación teórica y el otro experimental. |
|   | 4  | Química  | 1              | jfreire@invi.uned.es  |   |
|   | 23 | Filología y Filosofía                          | 1              | lvega@fsof.uned.es    |   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 4              |                       |   |
| UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA                    | 6  | Biología Vegetal, Animal y Ecología            | 1              | vrinvest@gob.upo.es   |   |
|   | 21 | Ciencias Sociales                              | 1              | vrinvest@gob.upo.es   |   |
|   | 9  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos          | 1              | vrinvest@gob.upo.es   |   |
|   | 4  | Química  | 1              | vrinvest@gob.upo.es   |   |
|   | 25 | Biomedicina                                    | 1              | vrinvest@gob.upo.es   |   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 5              |                       |   |
| UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA                        | 1  | Física y Ciencias del Espacio                  | 1              | otri@upct.es          |   |
|   | 5  | Tecnología Química                             | 1              | otri@upct.es          |   |
|   | 9  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos          | 1              | otri@upct.es          |   |
|   | 7  | Agricultura                                    | 1              | otri@upct.es          |   |
|   | 14 | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática | 1              | otri@upct.es          |   |
|   |    | TOTAL CONTRATOS                                | 5              |                       |   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

### ANEXO I

#### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

#### RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                     |             | Área Temática                                       | Num. Contratos                | Email de Contacto             | Observaciones |
|-----------------------------------|-------------|---|-------------------------------|-------------------------------|---------------|
| UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID | 14          | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática      | 3                             | nacional.investigacion@upm.es |               |
|                                   | 15          | Ingeniería Civil y Arquitectura                     | 3                             | nacional.investigacion@upm.es |               |
|                                   | 1           | Física y Ciencias del Espacio                       | 1                             | nacional.investigacion@upm.es |               |
|                                   | 16          | Matemáticas   | 2                             | nacional.investigacion@upm.es |               |
|                                   | 31          | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 2                             | nacional.investigacion@upm.es |               |
|                                   | 6           | Biología Vegetal, Animal y Ecología                 | 1                             | nacional.investigacion@upm.es |               |
|                                   | 13          | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica            | 4                             | nacional.investigacion@upm.es |               |
|                                   | 17          | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 5                             | nacional.investigacion@upm.es |               |
|                                   | 3           | Ciencia y Tecnología de Materiales                  | 7                             | nacional.investigacion@upm.es |               |
|                                   | 9           | Ciencia y Tecnología de los Alimentos               | 4                             | nacional.investigacion@upm.es |               |
|                                   | 2           | Ciencias de la Tierra                               | 1                             | nacional.investigacion@upm.es |               |
|                                   | 18          | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones      | 5                             | nacional.investigacion@upm.es |               |
|                                   | 5           | Tecnología Química                                  | 2                             | nacional.investigacion@upm.es |               |
| 7                                 | Agricultura | 1   | nacional.investigacion@upm.es |                               |               |
|                                   |             | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                              | <b>41</b>                     |                               |               |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                       |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto  | Observaciones   |
|-------------------------------------|----|--|----------------|--------------------|---|
| UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales             | 2              | ctt@ctt.upv.es     | <p>Contrato 1: apostará por el desarrollo de sistemas en los que los factores de crecimiento se conjugarán en una matriz degradable de manera que se liberen dependiendo de las necesidades de las células involucradas. Así, se emplearán geles sintéticos funcionalizados con dominios de adhesión celular (por ejemplo RGD, GFOGER, FNIII7-10) y secuencias peptídicas susceptibles de degradación mediante proteasas.</p> <p>Contrato 2: El perfil propuesto, resulta de gran interés y actualidad al tratar de optimizar las propiedades mecánicas, a alta y media temperatura, de aleaciones ligeras mediante su adecuado procesado y su caracterización microestructural y mecánica para aplicaciones estructurales.</p>                             |
|                                     | 19 | Economía                                       | 1              | decs@upvnet.upv.es | <p>Con la incorporación del Ramón y Cajal se trata de fortalecer los recursos humanos del grupo en áreas como la gestión de empresas y la contabilidad, fundamentalmente en el desarrollo de modelos de análisis cuantitativos y cualitativos de última generación, recomendación que viene derivada de las últimas licitaciones de proyectos europeos a las que ha concurrido el grupo, en las que habiendo obtenido una buena valoración, ésta todavía no ha sido suficiente (p. ej: Call for Tender of D.G. Agriculture and Rural Development on ¿Support For Farmers' Cooperatives¿), señalándose este aspecto como una debilidad.</p>  |
|                                     | 4  | Química  | 2              | ciqma@upv.es       | <p>Contratado 1: Se ha elegido química como area de trabajo debido a que los profesores integrantes del grupo de investigación poseen esa formación y son profesores en el Departamento de Química. Debido a ello se espera que la integración del investigador en las líneas de trabajo del equipo sea sencilla y de lugar a beneficios tanto al IDM como al contratado.</p> <p>Contratado 2: Se ha elegido química como area de trabajo debido a que los profesores integrantes del grupo de investigación poseen esa formación y son profesores en el Departamento de Química. Debido a ello se espera que la integración del investigador en las líneas de trabajo del equipo sea sencilla y de lugar a beneficios tanto al IDM como al contratado.</p> |
|                                     | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 1              | jmarti@ntc.upv.es  | <p>La solicitud se presenta en el área temática "Tecnología electrónica y de las comunicaciones".</p> <p>Esta área temática ha constituido una de las principales áreas de progreso en las últimas décadas. En particular, el contrato se enmarca en uno de los retos fundamentales a los que se enfrenta la tecnología de las telecomunicaciones, que es la gestión de canales de comunicación por encima del gigabit por segundo a muy bajo coste. En particular, la tecnología de silicio podría permitir la gestión de dicha comunicación completamente en el dominio óptico, permitiendo así aumentar dramáticamente las velocidades de conexión.</p>  |

FIRMADO



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                       |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto     | Observaciones   |
|-------------------------------------|----|---|----------------|-----------------------|---|
| UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | proyectos@pros.upv.es | El Centro PROS participa en distintas plataformas tecnológicas, como INES (Iniciativa Española de Software y Servicios), PROMETEO (Plataforma Tecnológica Española de Sistemas con Inteligencia Integrada), es-Internet (Plataforma Tecnológica de Internet del Futuro), eVIA (Plataforma Tecnológica Española de tecnologías para la vida independiente y la accesibilidad), H+D (Plataforma Tecnológica de Hogares Inteligentes) y eMOV (Plataforma Tecnológica Española de Comunicaciones Inalámbricas) y a nivel europeo, NESSI (Networked European Software and Services Initiative) y ARTEMIS (Advanced Research & Technology for EMbedded Intelligence and Systems Technology Platform and Association)                                    |
|                                     | 21 | Ciencias Sociales                                   | 2              | ctt@ctt.upv.es        | Contrato 1. Esta propuesta se enmarca dentro del área temática de las Ciencias Sociales y, como se ha dicho, esta claramente alineada con los ámbitos de especialización priorizados en el VLC-Campus de Excelencia Internacional, en concreto se integra en la Plataforma de Innovación en Ciencia y Tecnología para la Salud.<br>Contrato 2. El Grupo MIN considera estratégico desarrollar una Línea de Investigación relacionada con el tema capacidad empresarial de absorción de conocimiento externo en ambientes de open innovation, especialmente orientada a empresas de tamaño pequeño y en sectores de baja intensidad tecnológica.   |
|                                     | 24 | Historia y Arte                                     | 2              | depdib@upvnet.upv.es  | Contrato 1: Las acciones previas han dado como resultado el intercambio con la Biblioteca Nacional en Madrid, Museo del Grabado de Marbella, Museo del Palacio real de Wegimont (Bélgica), Salon de la Petit Edition de Lyon, Instituto Cervantes de Palermo, Biblioteca de S. Miguel de los Reyes de la Generalitat Valenciana, Univ Nacional de México, Museo Erasto Cortés de México, Univ de Granada, Univ Complutense de Madrid.<br>Cont 2: Los másteres profesionales de ¿Animación, Arte e Industria¿ y ¿Diseño Creativo e Ilustración¿ nacidos después de 3 ediciones de los títulos propios ¿Animación, Arte e Industria¿ y ¿Diseño Creativo¿ han permitido el intercambio con investigadores y profesionales de prestigio internacional |
|                                     | 7  | Agricultura   | 1              | magusti@prv.upv.es    | El contrato se solicita dentro del Área ANEP "Agricultura", considerada ésta en un sentido amplio, que engloba los temas agrícolas propiamente dichos y forestales.   |
|                                     |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 12             |                       |   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                  |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto                  | Observaciones |
|--------------------------------|----|--|----------------|------------------------------------|---------------|
| UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA | 7  | Agricultura                                    | 1              | servicio.investigacion@unavarra.es |               |
|                                | 16 | Matemáticas                                    | 1              | servicio.investigacion@unavarra.es |               |
|                                | 21 | Ciencias Sociales                              | 1              | servicio.investigacion@unavarra.es |               |
|                                | 14 | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática | 1              | servicio.investigacion@unavarra.es |               |
|                                |    | TOTAL CONTRATOS                                | 4              |                                    |               |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D               |                   | Área Temática                                  | Num. Contratos      | Email de Contacto     | Observaciones  |
|-----------------------------|-------------------|--|---------------------|-----------------------|--|
| UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGLI | 28                | Ciencias de la Educación                       | 1                   | sandra.homs@urv.cat   | Área de Educación.   |
|                             | 25                | Biomedicina                                    | 2                   | sandra.homs@urv.cat   | Investigación en genómica, transcriptómica, proteómica, metabolómica, biología de sistemas y/o bioinformática aplicada a ciencias ómicas. / Estudios sobre fisiopatología de la esteatosis y esteatohepatitis asociada a la obesidad.  |
|                             | 5                 | Tecnología Química                             | 2                   | sandra.homs@urv.cat   | Estudios teórico-experimentales de nanotoxicidad (subáreas de bioinformática, bioestadística e ingeniería y química ambientales). Comportamiento, dinámica e impacto ambiental de nanopartículas atmosféricas. / Desarrollo y aplicación de técnicas de modelado micro y mesoscópico en la Ingeniería Química. |
|                             | 14                | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática | 1                   | sandra.homs@urv.cat   | Nanotecnologías para aplicaciones en células solares orgánicas y dispositivos fotónicos. Caracterización y modelización de dispositivos electrónicos emergentes.   |
|                             | 15                | Ingeniería Civil y Arquitectura                | 1                   | sandra.homs@urv.cat   | Área de Arquitectura.  |
|                             | 9                 | Ciencia y Tecnología de los Alimentos          | 1                   | sandra.homs@urv.cat   | Ingeniería enológica y subproductos del viñedo y del vino / Desarrollo de nuevos biosensores integrados en plataformas de bajo coste   |
|                             | 19                | Economía                                       | 1                   | sandra.homs@urv.cat   | Área de Empresa.   |
|                             | 4                 | Química  | 1                   | sandra.homs@urv.cat   | Estudio teórico de procesos fotomagnéticos.  |
|                             | 7                 | Agricultura                                    | 1                   | sandra.homs@urv.cat   | Determinación de contaminantes orgánicos emergentes.   |
|                             | 18                | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 2                   | sandra.homs@urv.cat   | Micro/Nanosistemas Sensors. Métodos de tratamiento de datos bioinspirados por sistemas multisensor / Desarrollo de biosensores orientados a la química de la superficie y nuevos formatos reactivos.   |
| 21                          | Ciencias Sociales | 1  | sandra.homs@urv.cat | Área de Comunicación. |  |
|                             |                   | <b>TOTAL CONTRATOS</b>                         | <b>14</b>           |                       |  |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D          |    | Área Temática                         | Num. Contratos | Email de Contacto               | Observaciones  |
|------------------------|----|---------------------------------------|----------------|---------------------------------|--|
| UNIVERSIDADE DA CORUÑA | 25 | Biomedicina                           | 1              | jcud@udc.es                     | <p>La incorporación de un investigador proveniente de una universidad o centro de investigación distinto da UDC ayudará sin duda a fomentar la relación con otros grupos de investigación. La colaboración permite, entre otras cosas, el acceso a infraestructuras no disponibles en la UDC, ya sea puntualmente o de forma periódica. Así mismo, aumenta la visibilidad del grupo.</p> <p>El investigador Ramón y Cajal solicitado generará conocimiento básico que servirá de apoyo a la línea de investigación en enfermedades neurodegenerativas, contribuyendo así a la transferencia de los resultados de investigación a la sociedad. Por todo lo señalado, la incorporación de un investigador Ramón y Cajal fortalecerá el grupo de investigación NEUROcom, y por tanto, a l</p> |
|                        | 9  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos | 1              | fina@udc.es                     | <p>La incorporación del investigador Ramón y Cajal solicitado no sólo contribuirá a la formación de nuevos doctores, a la captación de financiación externa nacional e internacional, sino también al aumento de la masa crítica y a la consolidación de esta línea de investigación actual en el grupo XENOMAR considerado de excelencia científica en el catálogo de la UDC y como grupo consolidado por parte de la Xunta de Galicia. Por lo tanto, la incorporación del investigador Ramón y Cajal supone una mejora a la calidad investigadora de la UDC dentro del área solicitada con docencia asociada al área de Genética.</p>  |
|                        | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología      | 1              | Isaac.Fuentes.Boquete@sergas.es | <p>El Grupo de investigación en TERAPIA CELULAR Y MEDICINA REGENERATIVA, constituido básicamente por PDI del área de Anatomía y Embriología Humana, está integrado en la estructura científica del Complejo Hospitalario Universitario A Coruña (CHUAC) y participa, entre otros programas, en el CIBER ¿Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina¿.</p>   |
|                        | 15 | Ingeniería Civil y Arquitectura       | 1              | fmartinez@udc.es                | <p>El seguimiento hidroquímico de la formación de lagos mineros es una actividad pionera en europa, ya que nunca se ha realizado y nunca ha existido, la oportunidad que se brinda de estudiar tan a fondo el desarrollo, desde su origen, de una sistema hidrobioquímico de esta envergadura como ahora, y que se prolongará durante años, e incluso décadas. Los estudios realizados hasta ahora han sido posibles gracias a convenios firmados con entidades privadas y públicas (CGL2006-01452/HID, CGL2008-05940/BTE, CGL2009-01452/HID, 10MDS008CT), lo que nos ha servido, entre otros proyectos, para obtener la categoría de Grupo de Referencia de la Universidad.</p>   |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D          |   | Área Temática   | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones  |
|------------------------|---|-----------------|----------------|-------------------|--|
| UNIVERSIDADE DA CORUÑA | 4 | Química         | 1              | andrade@udc.es    | QANAP es un grupo de investigación reconocido como "Grupo de Referencia Competitivo" por la Xunta de Galicia (convocatorias de 2006 y 2010). Desarrolla proyectos de investigación financiados por el MEC/MICINN, la Xunta de Galicia y empresas de Galicia. En los últimos 5 años se han publicado 104 artículos en revistas de alto índice de impacto, 17 libros y/o capítulos de libros y 150 comunicaciones a congresos. Se defendieron 10 tesis doctorales y se participa en 6 redes de investigación autonómicas y estatales. Se imparte docencia en másteres oficiales y se coordinan Programas de Doctorado con Mención de Calidad. Se valorará que el investigador disponga de relaciones con grupos de investigación nacionales e internacionales. |
|                        |   | TOTAL CONTRATOS | 5              |                   |  |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                          |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones  |
|--|----|---|----------------|-------------------|--|
| UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | 9  | Ciencia y Tecnología de los Alimentos               | 1              | cittinfo@usc.es   | Contacto con los investigadores<br>Referencia contrato: 11-782-09-01<br>GI: 1628 Cepeda Saez, Alberto alberto.cepeda@usc.es  |
|  | 16 | Matemáticas   | 2              | cittinfo@usc.es   | Contacto con los investigadores<br><br>Referencia Contrato: 11-782-16-01<br>GI-1561 Cabada Fernández, Alberto alberto.cabada@usc.es<br><br>Referencia Contrato: 11-782-16-02<br>GI-1914 González Manteiga, Wenceslao wenceslao.gonzalez@usc.es |
|  | 24 | Historia y Arte                                     | 1              | cittinfo@usc.es   | Contacto con los investigadores:<br><br>Referencia del contrato 11-782-24-01<br>GI-1657: Fernandez Prieto, Lourenzo lourenzo.fernandez@usc.es  |
|  | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 1              | cittinfo@usc.es   | Contacto con los investigadores:<br>Referencia contrato: 11-782-31-01<br>GI-1212 Lamas Fernández Jesús: jesus.lamas@usc.es   |
|  | 4  | Química   | 1              | cittinfo@usc.es   | Contacto con los investigadores<br>Referencia contrato: 11-782-04-01<br>GI-1581 Vila Abad, José Manuel josemanuel.vila@usc.es  |
|  | 8  | Ganadería y Pesca                                   | 2              | cittinfo@usc.es   | Contacto con los investigadores<br><br>Referencia Contrato: 11-782-08-01<br>GI-1705 Benedito Castellote, José Luis joseluis.benedito@usc.es<br><br>Referencia Contrato: 11-782-08-02<br>GI-1702 Paz Silva, Adolfo adolfo.paz@usc.es            |
|  | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | cittinfo@usc.es   | Contacto con los investigadores<br>Referencia Contrato: 11-782-17-01<br>GI-1638 Diaz Bruguera, Javier jd.bruguera@usc.es   |

FIRMADO



**ANEXO I**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

| Centro de I+D                          |    | Área Temática                                  | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones   |
|--|----|--|----------------|-------------------|---|
| UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | 1  | Física y Ciencias del Espacio                  | 2              | cittinfo@usc.es   | Contacto con los investigadores<br>Referencia Contrato: 11-782-01-01<br><br>GI-1488 Gallego del Hoyo, Javier luisjavier.gallego@usc.es<br>GI-2055 Mosquera Tallón Victor victor.mosquera@usc.es<br><br>Referencia contrato: 11-782-01-02<br><br>GI-1893: Baldomir Fernández, Daniel daniel.baldomir@usc.es<br>GI-1482: Ares Pena, Francisco francisco.ares@usc.es |
|  | 5  | Tecnología Química                             | 1              | cittinfo@usc.es   | Contacto con los investigadores<br>Referencia contrato: 11-782-05-01<br><br>GI-1612 González Alvarez, Julia julia.gonzalez@usc.es<br><br>GI-1613 Lema Rodicio, Juan M. juan.lema@usc.es<br><br>GI-2058 Roca Bordello, Enrique enrique.roca@usc.es   |
|  | 26 | Medicina Clínica y Epidemiología               | 1              | cittinfo@usc.es   | Contacto con los investigadores<br>Referencia Contrato: 11-782-26-01<br>GI-1956 Montes Martínez, Agustín agustin.montes@usc.es  |
|  | 28 | Ciencias de la Educación                       | 1              | cittinfo@usc.es   | Contacto con los investigadores<br>Referencia Contrato: 11-782-28-01<br>GI-1790 Lorenzo Moledo, María del Mar, mdelmar.lorenzo@usc.es   |
|  | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales             | 1              | cittinfo@usc.es   | Contacto con los investigadores<br><br>Referencia Contrato: 11-782-03-02<br>GI.1478 Fernández Pérez, Josefa josefa.fernandez@usc.es<br>GI-1477 Prieto Estevez, Gerardo xerardo.prieto@usc.es  |
|  | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones | 1              | cittinfo@usc.es   | Contacto con los investigadores<br><br>Referencia Contrato: 11-782-18-02<br>GI-1638 García Loureiro, Antonio Jesús antonio.garcia.loureiro@usc.es   |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                          |    | Área Temática         | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones  |
|--|----|-----------------------|----------------|-------------------|--|
| UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | 23 | Filología y Filosofía | 3              | cittinfo@usc.es   | Contacto con los investigadores<br>Referencia Contrato: 11-782-23-01<br>GI-1931 Rodríguez Rial, José Manuel josemanuel.rodriguez@usc.es<br><br>Referencia Contrato: 11-782-23-02<br>GI-1908 Amado Rodríguez, María Teresa mariateresa.amado@usc.es<br><br>Referencia Contrato: 11-782-23-03<br>GI-2046 Vázquez Sánchez, Juan juan.vazquez.sanchez@usc.es |
|  | 25 | Biomedicina           | 1              | cittinfo@usc.es   | Contacto con los investigadores:<br>Referencia contrato: 11-782-25-01<br><br>GI-1233 Dieguez Gonzalez, Carlos carlos.dieguez@usc.es<br><br>GI: 1239 Gonzalez García, Francisco francisco.gonzalez@usc.es<br><br>GI: 1228 Pérez Fernández, Román roman.perez.fernandez@usc.es   |
|  |    | TOTAL CONTRATOS       | 20             |                   |  |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D         |                                 | Área Temática                                       | Num. Contratos     | Email de Contacto  | Observaciones |
|-----------------------|---------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------|
| UNIVERSITAT DE GIRONA | 20                              | Derecho   | 1                  | vr.recerca@udg.edu |               |
|                       | 13                              | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica            | 1                  | vr.recerca@udg.edu |               |
|                       | 2                               | Ciencias de la Tierra                               | 1                  | vr.recerca@udg.edu |               |
|                       | 25                              | Biomedicina   | 1                  | vr.recerca@udg.edu |               |
|                       | 14                              | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática      | 1                  | vr.recerca@udg.edu |               |
|                       | 19                              | Economía  | 1                  | vr.recerca@udg.edu |               |
|                       | 4                               | Química   | 1                  | vr.recerca@udg.edu |               |
|                       | 17                              | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1                  | vr.recerca@udg.edu |               |
|                       | 28                              | Ciencias de la Educación                            | 1                  | vr.recerca@udg.edu |               |
|                       | 5                               | Tecnología Química                                  | 1                  | vr.recerca@udg.edu |               |
| 15                    | Ingeniería Civil y Arquitectura | 1   | vr.recerca@udg.edu |                    |               |
|                       |                                 | TOTAL CONTRATOS                                     | 11                 |                    |               |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                   |                                     | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto | Observaciones   |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|----------------|-------------------|---|
| UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO | 31                                  | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 1              | ocit@uji.es       |   |
|                                 | 13                                  | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica            | 1              | ocit@uji.es       |   |
|                                 | 16                                  | Matemáticas   | 1              | ocit@uji.es       |   |
|                                 | 15                                  | Ingeniería Civil y Arquitectura                     | 1              | ocit@uji.es       | Se excluye la incorporación de candidatos cuya investigación se encuadre en la siguiente área de conocimiento: 'Expresión Gráfica en la Ingeniería'         |
|                                 | 19                                  | Economía  | 1              | ocit@uji.es       |   |
|                                 | 20                                  | Derecho   | 1              | ocit@uji.es       |   |
|                                 | 23                                  | Filología y Filosofía                               | 1              | ocit@uji.es       |   |
|                                 | 25                                  | Biomedicina   | 2              | ocit@uji.es       |   |
|                                 | 2                                   | Ciencias de la Tierra                               | 1              | ocit@uji.es       |   |
|                                 | 5                                   | Tecnología Química                                  | 1              | ocit@uji.es       |   |
|                                 | 14                                  | Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática      | 1              | ocit@uji.es       |   |
|                                 | 17                                  | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | ocit@uji.es       |   |
|                                 | 24                                  | Historia y Arte                                     | 1              | ocit@uji.es       | Se excluye la incorporación de candidatos cuya investigación se encuadre en las siguientes áreas de conocimiento: 'Historia Antigua' e 'Historia del Arte'. |
|                                 | 26                                  | Medicina Clínica y Epidemiología                    | 2              | ocit@uji.es       |   |
|                                 | 1                                   | Física y Ciencias del Espacio                       | 1              | ocit@uji.es       |   |
|                                 | 3                                   | Ciencia y Tecnología de Materiales                  | 1              | ocit@uji.es       |   |
| 6                               | Biología Vegetal, Animal y Ecología | 1   | ocit@uji.es    |                   |   |
| 7                               | Agricultura                         | 1   | ocit@uji.es    |                   |   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

### ANEXO I

#### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

#### RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                        |    | Área Temática                                       | Num. Contratos | Email de Contacto         | Observaciones  |
|--------------------------------------|----|---|----------------|---------------------------|--|
| UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO      | 4  | Química   | 1              | ocit@uji.es               | Se excluye la incorporación de candidatos cuya investigación se encuadre en la siguientes áreas de conocimiento: 'Química Orgánica' y 'Química Inorgánica'.  |
|                                      | 21 | Ciencias Sociales                                   | 1              | ocit@uji.es               |  |
|                                      | 27 | Psicología  | 1              | ocit@uji.es               |  |
|                                      | 28 | Ciencias de la Educación                            | 1              | ocit@uji.es               |  |
|                                      |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 24             |                           |  |
| UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | 13 | Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica            | 1              | marques@fa.upc.edu        |  |
|                                      | 1  | Física y Ciencias del Espacio                       | 2              | jose.luis.tamarit@upc.edu |  |
|                                      | 3  | Ciencia y Tecnología de Materiales                  | 1              | josep.a.planell@upc.edu   |  |
|                                      | 17 | Ciencias de la Computación y Tecnología Informática | 1              | lluism@lsi.upc.edu        |  |
|                                      |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 5              |                           |  |
| UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT         | 20 | Derecho   | 2              | spc.recerca@upf.edu       |  |
|                                      | 31 | Biología Fundamental y de Sistemas                  | 1              | spc.recerca@upf.edu       |  |
|                                      | 21 | Ciencias Sociales                                   | 3              | spc.recerca@upf.edu       | - 1 del área de Ciencia Política y de la Administración (Departament de Ciències Polítiques i Socials)<br>- 1 del área de Periodismo (Departament de Comunicació)<br>- 1 del área de Publicidad (Departament de Comunicació) |
|                                      | 24 | Historia y Arte                                     | 1              | spc.recerca@upf.edu       |  |
|                                      | 23 | Filología y Filosofía                               | 2              | spc.recerca@upf.edu       | - 1 del área de Traducción y Interpretación (Departament de Traducció i Ciències del Llenguatge)<br>- 1 del área de Literatura Española (Departament d'Humanitats)   |
|                                      | 18 | Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones      | 1              | spc.recerca@upf.edu       |  |
|                                      | 19 | Economía  | 5              | spc.recerca@upf.edu       |  |
|                                      |    | TOTAL CONTRATOS                                     | 15             |                           |  |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011

RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

| Centro de I+D                                |   | Área Temática         | Num. Contratos | Email de Contacto            | Observaciones |
|--|---|-----------------------|----------------|------------------------------|---------------|
| UNIVERSITAT RAMON LLULL,<br>FUNDACIO PRIVADA | 2 | Ciencias de la Tierra | 1              | vicerectorat.recerca@url.edu |               |
|  |   | TOTAL CONTRATOS       | 1              |                              |               |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 3   | 11-675-03-02                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Ciencia y Tecnología de los Materiales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 34 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 48 CT en el periodo 2010-2013. |
| 3   | 11-675-03-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Ciencia y Tecnología de los Materiales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 34 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 48 CT en el periodo 2010-2013. |
| 3   | 11-675-03-04                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Ciencia y Tecnología de los Materiales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 34 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 48 CT en el periodo 2010-2013. |
| 3   | 11-675-03-03                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Ciencia y Tecnología de los Materiales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 34 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 48 CT en el periodo 2010-2013. |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 4   | 11-675-04-02                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Química se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología Químicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 26 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el periodo 2010-2013.  |
| 4   | 11-675-04-04                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Química se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología Químicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 26 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el periodo 2010-2013.  |
| 4   | 11-675-04-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Química se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología Químicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 26 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el periodo 2010-2013.  |
| 4   | 11-675-04-03                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Química se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología Químicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 26 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el periodo 2010-2013.  |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 5   | 11-675-05-02                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Tecnología Química se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología Químicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006- 2009 del CSIC han llevado a la creación de 26 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013. |
| 5   | 11-675-05-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Tecnología Química se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología Químicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006- 2009 del CSIC han llevado a la creación de 26 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013. |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 19  | 11-675-19-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Economía se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.          |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 6  | 11-675-06-06            | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Vegetal, Animal y Ecología es horizontal a varias de sus áreas científicas, y se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina, Recursos Naturales y Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área han llevado a la creación de 47 CT en 2008 y 2009 y, se preven 92 CT en Biología y Biomedicina para 2010-2013; 32 CT en el 2008 y 2009 y, 87 CT en Recursos Naturales para 2010-2013; 30 CT en los años 2008 y 2009 y previstos 44 CT para 2010-2013 en Ciencias Agrarias. |
| 6  | 11-675-06-05            | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Vegetal, Animal y Ecología es horizontal a varias de sus áreas científicas, y se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina, Recursos Naturales y Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área han llevado a la creación de 47 CT en 2008 y 2009 y, se preven 92 CT en Biología y Biomedicina para 2010-2013; 32 CT en el 2008 y 2009 y, 87 CT en Recursos Naturales para 2010-2013; 30 CT en los años 2008 y 2009 y previstos 44 CT para 2010-2013 en Ciencias Agrarias. |
| 6  | 11-675-06-03            | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Vegetal, Animal y Ecología es horizontal a varias de sus áreas científicas, y se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina, Recursos Naturales y Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área han llevado a la creación de 47 CT en 2008 y 2009 y, se preven 92 CT en Biología y Biomedicina para 2010-2013; 32 CT en el 2008 y 2009 y, 87 CT en Recursos Naturales para 2010-2013; 30 CT en los años 2008 y 2009 y previstos 44 CT para 2010-2013 en Ciencias Agrarias. |
| 6  | 11-675-06-04            | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Vegetal, Animal y Ecología es horizontal a varias de sus áreas científicas, y se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina, Recursos Naturales y Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área han llevado a la creación de 47 CT en 2008 y 2009 y, se preven 92 CT en Biología y Biomedicina para 2010-2013; 32 CT en el 2008 y 2009 y, 87 CT en Recursos Naturales para 2010-2013; 30 CT en los años 2008 y 2009 y previstos 44 CT para 2010-2013 en Ciencias Agrarias. |
| 6  | 11-675-06-01            | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Vegetal, Animal y Ecología es horizontal a varias de sus áreas científicas, y se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina, Recursos Naturales y Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área han llevado a la creación de 47 CT en 2008 y 2009 y, se preven 92 CT en Biología y Biomedicina para 2010-2013; 32 CT en el 2008 y 2009 y, 87 CT en Recursos Naturales para 2010-2013; 30 CT en los años 2008 y 2009 y previstos 44 CT para 2010-2013 en Ciencias Agrarias. |
| 6  | 11-675-06-02            | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Vegetal, Animal y Ecología es horizontal a varias de sus áreas científicas, y se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina, Recursos Naturales y Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área han llevado a la creación de 47 CT en 2008 y 2009 y, se preven 92 CT en Biología y Biomedicina para 2010-2013; 32 CT en el 2008 y 2009 y, 87 CT en Recursos Naturales para 2010-2013; 30 CT en los años 2008 y 2009 y previstos 44 CT para 2010-2013 en Ciencias Agrarias. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 1   | 11-675-01-05                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias y Física del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013. |
| 1   | 11-675-01-06                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias y Física del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013. |
| 1   | 11-675-01-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias y Física del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013. |
| 1   | 11-675-01-02                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias y Física del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013. |
| 1   | 11-675-01-03                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias y Física del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013. |
| 1   | 11-675-01-04                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias y Física del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013. |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 2   | 11-675-02-02                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias de la Tierra se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Recursos Naturales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC, han llevado a la creación de 32 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 87 CT en el período 2010-2013.                    |
| 2   | 11-675-02-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias de la Tierra se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Recursos Naturales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC, han llevado a la creación de 32 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 87 CT en el período 2010-2013.                    |
| 2   | 11-675-02-03                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias de la Tierra se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Recursos Naturales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC, han llevado a la creación de 32 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 87 CT en el período 2010-2013.                    |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 7   | 11-675-07-02                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Agricultura se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 30 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.   |
| 7   | 11-675-07-03                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Agricultura se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 30 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.   |
| 7   | 11-675-07-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Agricultura se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 30 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.   |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 16  | 11-675-16-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Matemáticas se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.                                    |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 18  | 11-675-18-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013. |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 21  | 11-675-21-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias Sociales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.                             |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 31  | 11-675-31-03                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Fundamental y de Sistemas se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.                   |
| 31  | 11-675-31-04                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Fundamental y de Sistemas se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.                   |
| 31  | 11-675-31-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Fundamental y de Sistemas se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.                   |
| 31  | 11-675-31-02                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Fundamental y de Sistemas se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.                   |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 8   | 11-675-08-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ganadería y Pesca se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 30 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.   |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 9   | 11-675-09-03                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencia y Tecnología de los Alimentos se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 17 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 28 CT en el período 2010-2013. |
| 9   | 11-675-09-04                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencia y Tecnología de los Alimentos se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 17 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 28 CT en el período 2010-2013. |
| 9   | 11-675-09-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencia y Tecnología de los Alimentos se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 17 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 28 CT en el período 2010-2013. |
| 9   | 11-675-09-02                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencia y Tecnología de los Alimentos se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 17 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 28 CT en el período 2010-2013. |



FIRMADO

## ANEXO II

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 13  | 11-675-13-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.            |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 17  | 11-675-17-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013. |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 23  | 11-675-23-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Filología y Filosofía se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.                              |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 15  | 11-675-15-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Civil y Arquitectura se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 34 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 48 CT en el período 2010-2013.                 |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 24  | 11-675-24-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Historia y Arte se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.                                    |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 14  | 11-675-14-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.      |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25  | 11-675-25-02                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biomedicina se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013. |
| 25  | 11-675-25-01                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biomedicina se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013. |
| 25  | 11-675-25-03                   | En el CSIC, la investigación en el área temática de Biomedicina se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 13   | 11-694-13-01                   | Los candidatos a incorporar tendrán como función principal la potenciación de las líneas de investigación actuales en sus vertientes teóricas y computacionales, incorporándose a los equipos coordinados por los jefes de línea. En el seno de dichas líneas dispondrán de la libertad para desarrollar su propio proyecto de investigación, como contribuir al programa de investigación y formación establecido para la misma en el plan plurianual 09-12 y 13-16 del Centro. BCAM ofrece una plataforma fuertemente interconectada con el tejido tecnológico vasco y un extenso circuito de centros internacionales de élite. Es pues de esperar que los candidatos adquieran gran capacidad de liderazgo internacional |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 16   | 11-694-16-02                   | Los candidatos a incorporar tendrán como función principal la potenciación de las líneas de investigación actuales en sus vertientes teóricas y computacionales, incorporándose a los equipos coordinados por los jefes de línea. En el seno de dichas líneas dispondrán de la libertad para desarrollar su propio proyecto de investigación, como contribuir al programa de investigación y formación establecido para la misma en el plan plurianual 09-12 y 13-16 del Centro. BCAM ofrece una plataforma fuertemente interconectada con el tejido tecnológico vasco y un extenso circuito de centros internacionales de élite. Es pues de esperar que los candidatos adquieran gran capacidad de liderazgo internacional |
| 16   | 11-694-16-03                   | Los candidatos a incorporar tendrán como función principal la potenciación de las líneas de investigación actuales en sus vertientes teóricas y computacionales, incorporándose a los equipos coordinados por los jefes de línea. En el seno de dichas líneas dispondrán de la libertad para desarrollar su propio proyecto de investigación, como contribuir al programa de investigación y formación establecido para la misma en el plan plurianual 09-12 y 13-16 del Centro. BCAM ofrece una plataforma fuertemente interconectada con el tejido tecnológico vasco y un extenso circuito de centros internacionales de élite. Es pues de esperar que los candidatos adquieran gran capacidad de liderazgo internacional |
| 16   | 11-694-16-04                   | Los candidatos a incorporar tendrán como función principal la potenciación de las líneas de investigación actuales en sus vertientes teóricas y computacionales, incorporándose a los equipos coordinados por los jefes de línea. En el seno de dichas líneas dispondrán de la libertad para desarrollar su propio proyecto de investigación, como contribuir al programa de investigación y formación establecido para la misma en el plan plurianual 09-12 y 13-16 del Centro. BCAM ofrece una plataforma fuertemente interconectada con el tejido tecnológico vasco y un extenso circuito de centros internacionales de élite. Es pues de esperar que los candidatos adquieran gran capacidad de liderazgo internacional |
| 16   | 11-694-16-01                   | Los candidatos a incorporar tendrán como función principal la potenciación de las líneas de investigación actuales en sus vertientes teóricas y computacionales, incorporándose a los equipos coordinados por los jefes de línea. En el seno de dichas líneas dispondrán de la libertad para desarrollar su propio proyecto de investigación, como contribuir al programa de investigación y formación establecido para la misma en el plan plurianual 09-12 y 13-16 del Centro. BCAM ofrece una plataforma fuertemente interconectada con el tejido tecnológico vasco y un extenso circuito de centros internacionales de élite. Es pues de esperar que los candidatos adquieran gran capacidad de liderazgo internacional |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 17   | 11-694-17-01                   | Los candidatos a incorporar tendrán como función principal la potenciación de las líneas de investigación actuales en sus vertientes teóricas y computacionales, incorporándose a los equipos coordinados por los jefes de línea. En el seno de dichas líneas dispondrán de la libertad para desarrollar su propio proyecto de investigación, como contribuir al programa de investigación y formación establecido para la misma en el plan plurianual 09-12 y 13-16 del Centro. BCAM ofrece una plataforma fuertemente interconectada con el tejido tecnológico vasco y un extenso circuito de centros internacionales de élite. Es pues de esperar que los candidatos adquieran gran capacidad de liderazgo internacional |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 18   | 11-694-18-01                   | Los candidatos a incorporar tendrán como función principal la potenciación de las líneas de investigación actuales en sus vertientes teóricas y computacionales, incorporándose a los equipos coordinados por los jefes de línea. En el seno de dichas líneas dispondrán de la libertad para desarrollar su propio proyecto de investigación, como contribuir al programa de investigación y formación establecido para la misma en el plan plurianual 09-12 y 13-16 del Centro. BCAM ofrece una plataforma fuertemente interconectada con el tejido tecnológico vasco y un extenso circuito de centros internacionales de élite. Es pues de esperar que los candidatos adquieran gran capacidad de liderazgo internacional |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>ASOC BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 27   | 11-681-27-04                   | <p>BCBL es un centro de excelencia multidisciplinar de la red de ciencia del País Vasco, integrado por investigadores y profesionales relacionados con el ámbito de la investigación sobre el Lenguaje y cuya función principal es la investigación, el desarrollo y la innovación en este campo.</p> <p>BCBL está compuesto por un equipo de 50 personas de procedencia nacional e internacional y en su estrategia está el crecimiento con la incorporación de profesionales de la investigación en el ámbito de la neurociencia cognitiva del lenguaje que vengan a reforzar nuestros equipos.</p> <p>De forma más concreta, BCBL desea continuar incorporando a profesionales de primer nivel a través del programa Ramón y Cajal</p>  |
| 27   | 11-681-27-01                   | <p>BCBL es un centro de excelencia multidisciplinar de la red de ciencia del País Vasco, integrado por investigadores y profesionales relacionados con el ámbito de la investigación sobre el Lenguaje y cuya función principal es la investigación, el desarrollo y la innovación en este campo.</p> <p>BCBL está compuesto por un equipo de 50 personas de procedencia nacional e internacional y en su estrategia está el crecimiento con la incorporación de profesionales de la investigación en el ámbito de la neurociencia cognitiva del lenguaje que vengan a reforzar nuestros equipos.</p> <p>De forma más concreta, BCBL desea continuar incorporando a profesionales de primer nivel a través del programa Ramón y Cajal.</p> |
| 27   | 11-681-27-02                   | <p>BCBL es un centro de excelencia multidisciplinar de la red de ciencia del País Vasco, integrado por investigadores y profesionales relacionados con el ámbito de la investigación sobre el Lenguaje y cuya función principal es la investigación, el desarrollo y la innovación en este campo.</p> <p>BCBL está compuesto por un equipo de 50 personas de procedencia nacional e internacional y en su estrategia está el crecimiento con la incorporación de profesionales de la investigación en el ámbito de la neurociencia cognitiva del lenguaje que vengan a reforzar nuestros equipos.</p> <p>De forma más concreta, BCBL desea continuar incorporando a profesionales de primer nivel a través del programa Ramón y Cajal</p>  |
| 27   | 11-681-27-03                   | <p>BCBL es un centro de excelencia multidisciplinar de la red de ciencia del País Vasco, integrado por investigadores y profesionales relacionados con el ámbito de la investigación sobre el Lenguaje y cuya función principal es la investigación, el desarrollo y la innovación en este campo.</p> <p>BCBL está compuesto por un equipo de 50 personas de procedencia nacional e internacional y en su estrategia está el crecimiento con la incorporación de profesionales de la investigación en el ámbito de la neurociencia cognitiva del lenguaje que vengan a reforzar nuestros equipos.</p> <p>De forma más concreta, BCBL desea continuar incorporando a profesionales de primer nivel a través del programa Ramón y Cajal</p>  |
| 27   | 11-681-27-05                   | <p>BCBL es un centro de excelencia multidisciplinar de la red de ciencia del País Vasco, integrado por investigadores y profesionales relacionados con el ámbito de la investigación sobre el Lenguaje y cuya función principal es la investigación, el desarrollo y la innovación en este campo.</p> <p>BCBL está compuesto por un equipo de 50 personas de procedencia nacional e internacional y en su estrategia está el crecimiento con la incorporación de profesionales de la investigación en el ámbito de la neurociencia cognitiva del lenguaje que vengan a reforzar nuestros equipos.</p> <p>De forma más concreta, BCBL desea continuar incorporando a profesionales de primer nivel a través del programa Ramón y Cajal</p>  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>ASOC BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE-KLIMA ALDAKETA IKERGAI</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 21  | 11-850-21-01                   | <p>BC3 offers 1 Research Professor position for the strategic area "Adaptation to and the impacts of climate change", specifically to develop physical assessment and economic valuation of the health impacts of climate change.</p> <p>BC3 is seeking to strengthen this strategic research line to contribute to the decision making process of policy makers as part as our main commitments with the society, as it is stated in our Strategic Plan.</p> <p>Supervised by the Scientific Director, the researcher will develop the scientific plan of the line and take part in the managerial activities of the centre.</p>                  |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 19  | 11-850-19-01                   | <p>BC3 - Basque Centre for Climate Change is seeking for applications from senior researchers in the environmental economics scientific field for the four strategic research lines:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adaptation to and the impacts of climate change</li> <li>2. Measures to mitigate climate change</li> <li>3. International dimensions of climate policy</li> <li>4. Developing and supporting research that informs climate policy in the Basque Country</li> </ol> <p>The Researchers coming from the Ramon y Cajal call will contribute to reinforce and consolidate the current strategic research lines.</p> |
| 19  | 11-850-19-02                   | <p>BC3 - Basque Centre for Climate Change is seeking for applications from senior researchers in the environmental economics scientific field for the four strategic research lines:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adaptation to and the impacts of climate change</li> <li>2. Measures to mitigate climate change</li> <li>3. International dimensions of climate policy</li> <li>4. Developing and supporting research that informs climate policy in the Basque Country</li> </ol> <p>The Researchers coming from the Ramon y Cajal call will contribute to reinforce and consolidate the current strategic research lines.</p> |

| <b>ASOC DESARROLLO SISTEMA PRODUCTIVO VINCULADO AGRICULTURA ONUBENSE (ADESVA)</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 9   | 11-780-09-01                   | <p>Adesva ha apostado, en colaboración con la Cámara de Comercio de Huelva, por la creación de un Centro Innovador de Productos Agroalimentarios de IV, V y VI gama, cuya construcción finalizará en el 2011. Con estas nuevas instalaciones Adesva consolidará su línea de investigación en nuevos productos y procesos alimentarios , que acaben con la estacionalidad existente en los cultivos tradicionales y supongan una alternativa a la comercialización en fresco y una solución para revalorizar superproducciones, y producto fuera de especificaciones o subproductos.</p> <p>El contrato RyC servirá para la puesta en marcha de esta planta piloto y la consolidación de la línea de investigación.</p> |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>ASOC. INVESTIGACION METALURGICA DEL NOROESTE</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 13  | 11-839-13-01                   | La contratación de una persona con una larga trayectoria permitirá mejorar las capacidades de investigación de AIMEN en diferentes frentes en los que ha conseguido una especial implicación del tejido industrial en la I+D+i. Además, se potenciarán las nuevas líneas de investigación dentro del área de diseño y simulación que comprenden la simulación de estructuras complejas de ingeniería mecánica, así como la biomecánica. De manera que se afrontarían las simulaciones por ordenador de materiales no estándar debido a su carácter hiperelástico, visco-elástico o visco-plástico que contribuyen a mejorar la competitividad de las empresas; desarrollamos tecnología y patentamos nuevos desarrollos. |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 5   | 11-839-05-01                   | La contratación de un Doctor experimentado tanto en la elaboración como en la participación de proyectos nacionales e internacionales permitirá mejorar las capacidades de investigación de AIMEN en diferentes actividades de I+D que ya están activas en el centro y otras que son mas pioneras. Al mismo tiempo, el contratado Ramón y Cajal mantendrá una especial implicación en la I+D+i del tejido industrial con los que se relaciona el Centro Tecnológico, potenciando nuevas líneas de investigación especialmente dentro del área de tecnologías de tratamiento de aguas residuales y valoración de residuos y ofertando servicios tecnológicos que contribuyen a mejorar la competitividad de las empresas. |

| <b>ASOC. NACIONAL FABRICANTES CONSERVAS PESCADOS Y MARISCOS -ANFACO - CECOPECA-</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 8   | 11-808-08-01                   | La plaza ofertada para la incorporación de un doctor se presenta estratégica para el Centro Tecnológico por permitir reforzar y consolidar el área de investigación en toxinas marinas, clave para el centro por el nivel de excelencia alcanzado y por la trascendencia en el tejido industrial.<br><br>Gracias a esta incorporación, se consolidará la investigación en herramientas de detección temprana de mareas rojas, así como en los posibles procesos de detoxificación y efectos del cambio climático en la aparición de nuevas toxinas marinas procedentes de otras latitudes y el desarrollo de nuevos métodos de detección instrumentales para ellas. |

| <b>ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCENCIAS CIC BIOGUNE</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 4  | 11-854-04-01                   | Plaza en el área de Química. Se oferta una plaza en CIC bioGUNE con el objeto de fortalecer las estructuras de I+D del Centro  |
| 4  | 11-854-04-02                   | Plaza en el área de Química. Se oferta una plaza en CIC bioGUNE con el objeto de fortalecer las estructuras de I+D del Centro  |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 31   | 11-854-31-01                   | Plaza en el área de Biología Fundamental y de Sistemas. Se oferta una plaza en la Plataforma de Análisis de Genoma de CIC bioGUNE con el objeto de fortalecer las estructuras de I+D del Centro. |
| 31   | 11-854-31-02                   | Plaza en el área de Biología Fundamental y de Sistemas. Se oferta una plaza en CIC bioGUNE con el objeto de fortalecer las estructuras de I+D del Centro.  |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25   | 11-854-25-01                   | Plaza en el área de Biomedicina. Se oferta una plaza de Investigador Postdoctoral en la Unidad de Metabólica con el objeto de fortalecer las estructuras de I+D del Centro.                      |
| 25   | 11-854-25-02                   | Plaza en el área de Biomedicina. Se oferta una plaza en CIC bioGUNE con el objeto de fortalecer las estructuras de I+D del Centro  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 4   | 11-800-04-02                   | CIC biomaGUNE tiene un exigente programa de contratación de personal científico y técnico a nivel internacional. Actualmente trabajan en él 84 personas y se prevé que el personal total supere los 100 en 2012.<br><br>La incorporación de investigadores dentro del Programa Ramón y Cajal es una de las actuaciones del Centro para establecer su plantilla de investigadores con personal de solvencia reconocida.                         |
| 4   | 11-800-04-03                   | Como centro de nueva creación, CIC biomaGUNE tiene un exigente programa de contratación de personal científico y técnico a nivel internacional. Actualmente trabajan en él 84 personas y se prevé que el personal total supere los 100 en 2012. La incorporación de investigadores dentro del Programa Ramón y Cajal es una de las actuaciones del Centro para establecer su plantilla de investigadores con personal de solvencia reconocida. |
| 4   | 11-800-04-01                   | CIC biomaGUNE tiene un exigente programa de contratación de personal científico y técnico a nivel internacional. Actualmente trabajan en él 84 personas y se prevé que el personal total supere los 100 en 2012.<br><br>La incorporación de investigadores dentro del Programa Ramón y Cajal es una de las actuaciones del Centro para establecer su plantilla de investigadores con personal de solvencia reconocida.                         |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 31  | 11-800-31-01                   | Como centro de nueva creación, CIC biomaGUNE tiene un exigente programa de contratación de personal científico y técnico a nivel internacional. Actualmente trabajan en él 84 personas y se prevé que el personal total supere los 100 en 2012. La incorporación de investigadores dentro del Programa Ramón y Cajal es una de las actuaciones del Centro para establecer su plantilla de investigadores con personal de solvencia reconocida. |

| <b>BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 17   | 11-720-17-01                   | El motivo de la oferta es fortalecer el área de investigación de computación distribuida debido al auge actual de este tema, en concreto en la computación en nube, y por las necesidades de adaptar aplicaciones científicas a estos entornos.<br>Esta línea de investigación llevada a cabo por el Departamento de Ciencias de la Computación del BSC es estratégica para el centro y engloba dos proyectos de software internos: el middleware de cloud EMOTIVE y el modelo de programación COMPSs.<br>Este centro está involucrado en varios proyectos de investigación nacionales y europeos (VENUS-C, OPTIMIS, NUBA) y considera importante reforzar la plantilla con personal especializado en el tema y con experienci |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 31   | 11-720-31-01                   | La plaza ofertada servirá para potenciar la investigación que se lleva realiza en el BSC dentro del Departamento de Life Science, en concreto las líneas que tienen que ver con bioinformática estructural y biología de sistemas.<br>El principal objetivo de esta línea de investigación es obtener una visión profunda sobre el origen, evolución y funcionamiento de los organismos vivos mediante la teoría y la computación.<br>Este centro está involucrado en varios proyectos de investigación nacionales y europeos en esta línea de trabajo y por ello requiere de los mejores investigadores para poder seguir evolucionando.  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>CENTRE D ESTUDIS DEMOGRÀFICS</b> |                                |  |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Àrea</b>                         | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 21                                  | 11-691-21-01                   | Ofrecemos un contrato Ramón y Cajal a un máximo de dos investigadores/as con una formación y experiencia postdoctoral en Demografía, que aporte una línea de investigación propia afín o complementaria con aquellas que actualmente se desarrollan en nuestro Centro (véase <a href="http://www.ced.uab.es">www.ced.uab.es</a> ). También se considerarán posibles líneas innovadoras que resulten de interés.<br>Se valorará en el/la candidato/a el talento, la producción científica, la autonomía y su proyección nacional e internacional en el ámbito de la Demografía y los estudios de población. La dimensión internacional será especialmente valorada ya que se trata de unos de los principales objetivos del Plan Estratégico del CED (2007-12). |
| 21                                  | 11-691-21-02                   | Ofrecemos un contrato Ramón y Cajal a un máximo de dos investigadores/as con una formación y experiencia postdoctoral en Demografía, que aporte una línea de investigación propia afín o complementaria con aquellas que actualmente se desarrollan en nuestro Centro (véase <a href="http://www.ced.uab.es">www.ced.uab.es</a> ). También se considerarán posibles líneas innovadoras que resulten de interés.<br>Se valorará en el/la candidato/a el talento, la producción científica, la autonomía y su proyección nacional e internacional en el ámbito de la Demografía y los estudios de población. La dimensión internacional será especialmente valorada ya que se trata de unos de los principales objetivos del Plan Estratégico del CED (2007-12). |
| <b>Àrea</b>                         | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 24                                  | 11-691-24-01                   | Ofrecemos un contrato Ramón y Cajal a un máximo de un investigador/a con una formación y experiencia postdoctoral en Demografía Histórica, que aporte una línea de investigación propia afín o complementaria con aquellas que actualmente se desarrollan en nuestro Centro (véase <a href="http://www.ced.uab.es">www.ced.uab.es</a> ). También se considerarán posibles líneas innovadoras que resulten de interés.<br>Se valorará en el/la candidato/a el talento, la producción científica, la autonomía y su proyección nacional e internacional en el ámbito de la Demografía Histórica. La dimensión internacional será especialmente valorada ya que se trata de unos de los principales objetivos del Plan Estratégico del CED (2007-12)              |

| <b>CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICIS A L ENGINYERIA</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Àrea</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 13  | 11-726-13-01                   | Los métodos de optimización permiten dar un paso más allá en el diseño. La experiencia de CIMNE en métodos numéricos le dota de una base sólida para el desarrollo de herramientas de optimización. Se pretende apoyar los desarrollos de herramientas numéricas con el desarrollo de una herramienta capaz de aprovechar todo el potencial de las anteriores para obtener mejores diseños.   |
| <b>Àrea</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 15  | 11-726-15-01                   | La aplicación de esta investigación se centrará en el análisis de puentes sometidos a corrientes de agua, diques en puertos temporales y estructuras marinas y barcos bajo la acción de las olas, así como en el análisis de estructuras ligeras sometidas a la acción del viento. El investigador se incorporará al equipo de CIMNE especializado en el desarrollo de nuevos modelos matemáticos y métodos de cálculo innovadores para el estudio de la seguridad y utilidad de estructuras y construcciones bajo fuerzas hidrodinámicas. El investigador trabajará en estrecha colaboración con el Dr. Sergio Idelsohn en el marco del proyecto REALTIME del ERC Advanced Grant, concedido a CIMNE en 2009. |
| <b>Àrea</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 18  | 11-726-18-01                   | CIMNE está muy interesado en el desarrollo de sistemas de información acústica capaces de monitorizar y predecir la intensidad del ruido en ambientes urbanos. Por ello, el candidato deberá ser capaz de proyectar y establecer una infraestructura original y eficiente para la comunicación de datos de fuentes sonoras de modo inalámbrico. Además, se requerirá un desarrollo de algoritmos numéricos para generar mapas de ruido y relacionarlos con las medidas experimentales.  |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

## ANEXO II

### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011 DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

| CENTRE TECNOLOGIC FORESTAL DE CATALUNYA     |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| Área  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 21  | 11-684-21-01            | <p>La actividad del CTFC se organiza en 3 programas de investigación, uno de los cuales es de "Gobernanza y socioeconomía del medio rural". En la actualidad, debido a factores coyunturales (promoción del investigador responsable de política forestal a un cargo directivo de la institución), existe un déficit de investigadores en este programa a pesar de tratarse de uno de los ejes estratégicos de la entidad.</p> <p>El contrato ofertado servirá para revalorizar el programa de gobernanza y socioeconomía y, a la vez, creará sinergias imprescindibles con los otros dos programas de investigación, los cuales son necesarios para el logro de los objetivos estratégicos de la institución.</p>                |
| Área  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 6   | 11-684-06-01            | <p>La actividad del CTFC se organiza en 3 programas de investigación, uno de los cuales es "Funcionamiento de ecosistemas agroforestales". Este programa ha experimentado un crecimiento notable en los últimos años y su competitividad y productividad científica representa el mayor porcentaje de la entidad.</p> <p>El contrato ofertado servirá para consolidar personal investigador en el programa de "Funcionamiento de ecosistemas agroforestales" disminuyendo, de esta forma, su dependencia de proyectos y promocionando la excelencia de las líneas de investigación que se desarrollan en el sí del programa.</p>  |
| Área  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 7   | 11-684-07-02            | <p>La actividad del CTFC se organiza en 3 programas de investigación, uno de los cuales es "Gestión multifuncional del medio natural". Este programa, con un gran potencial en investigación y transferencia de conocimiento, ha experimentado una gran demanda de servicios por parte de gestores y administraciones en los últimos años.</p> <p>La consolidación de personal investigador en este programa mediante los contratos ofertados, será de gran interés para promocionar el conocimiento de base en temáticas específicas de interés como la modelización del riesgo de incendios para su inclusión en la gestión forestal.</p>   |
| 7   | 11-684-07-01            | <p>La actividad del CTFC se organiza en 3 programas de investigación, uno de los cuales es "Gestión multifuncional del medio natural". Este programa, con un gran potencial en investigación y transferencia de conocimiento, ha experimentado una gran demanda de servicios por parte de gestores y administraciones en los últimos años.</p> <p>La consolidación de personal investigador en este programa mediante los contratos ofertados, será de gran interés para promocionar el conocimiento de base en temáticas específicas de interés como la gestión de sistemas silvopastorales en un contexto de cambio climático y de uso del suelo.</p>   |
| CENTRO DE ESTUDIOS MONETARIOS Y FINANCIEROS |                         |   |
| Área  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 19  | 11-717-19-01            | <p>En línea con lo expuesto en el apartado sobre el plan estratégico, la motivación de participar en esta convocatoria es la de reforzar las principales líneas de investigación del CEMFI, entre las que destaca el área de economía financiera, con el fin de situarlo entre las instituciones líderes europeas en economía y finanzas.</p>   |
| CENTRO DE INNOVACION DEL TRANSPORTE         |                         |   |
| Área  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 15  | 11-870-15-01            | <p>El solicitante centrará su investigación en la gestión eficiente de la movilidad urbana, desarrollando metodologías de optimización de operaciones de sistemas de transporte urbanos que mejoren el nivel de servicio. Su dedicación será transversal, creando sinergias positivas en las siguientes áreas: diseño y gestión de redes de transporte público de altas prestaciones, optimización de sistemas de transporte a la demanda (taxis, vehicle-sharing) y movilidad de vehículos eléctricos. Participará en proyectos europeos de investigación y en redes de excelencia existentes con prestigiosos centros (UC Berkeley, U. of Leeds, E.F. Zurich). El solicitante asistirá en la dirección de tesis doctorales.</p> |



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 6   | 11-756-06-01                   | La incorporación al centro de un candidato Ramón y Cajal es básicamente para fortalecer la estructura del centro y potenciar la investigación básica y aplicada en ecología terrestre. No se trata de sustituir a ningún investigador sino de buscar jóvenes investigadores de nuestro ámbito que puedan dinamizar e innovar en algunas de las líneas prioritarias del centro. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 13  | 11-770-13-01                   | La DTF está inmersa en el desarrollo de la ICTS TechnoFusión, que concentrará las infraestructuras para el desarrollo de tecnologías necesarias para futuros reactores de fusión. Uno de sus objetivos es desarrollar y validar los métodos de simulación numérica de materiales nanoestructurados bajo irradiación para evaluar la modificación de sus propiedades. Es vital la incorporación de nuevo personal para fortalecer y potenciar este campo de simulación a escalas macro (ahora representado por ecuaciones de Rate-Theory). El nuevo contratado desarrollará métodos de cálculo de evolución de dislocaciones y microestructura en materiales irradiados, además de su validación.                                |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 4   | 11-770-04-01                   | Plaza de Investigador en la línea de tratamientos de oxidación avanzada de aguas residuales basados en el uso de la radiación solar: foto-Fenton y fotocatalisis heterogénea con TiO <sub>2</sub> . Estas líneas tienen una larga tradición y un nivel de excelencia dentro de la División Plataforma Solar de Almería del CIEMAT. Para la institución es una línea estratégica que se pretende potenciar en un momento en que están en curso diferentes proyectos de la UE y nacionales y se iniciarán otros en breve plazo.   |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 17  | 11-770-17-01                   | En la actualidad existen multitud de códigos para ejecutarse en infraestructuras HPC y Grid. Sin embargo, es necesario implementar workflows de aplicaciones que mejoren la simulación de fenómenos parcialmente resueltos con los códigos anteriores, lo que es de vital importancia para poder entender el verdadero funcionamiento de estos procesos. La motivación para ofertar esta plaza es el fortalecimiento de esta línea novedosa que ha emprendido el CIEMAT y que es una de las prioritarias del 7º PM en TIC (INFRA-2011-1.2.1 y 1.2.2), más aún sabiendo los intereses dentro de la institución (Lab Nac Fusión, Div Medioambiente, Div Energía) y fuera de ella (EGI, PRACE) por parte de usuarios finales       |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 5   | 11-770-05-01                   | El desarrollo de sistemas fotocatalíticos basados en nanopelículas fotoactivadas por la radiación solar y lámparas UV que permitan su operatividad durante las 24h del día representa el impulso a una nueva tecnología apoyado por el CIEMAT a través del Grupo de Aplicaciones Ambientales de la Radiación Solar en Aire. El Grupo dispone de un doctor funcionario en plantilla más un doctor RyC y un contratado con finalización de su contrato en los próximos meses. Su reposición por parte de este nuevo RyC solicitado permitirá la continuidad de los proyectos actualmente en marcha lo que favorecerá el fortalecimiento del personal adscrito a este grupo con mayor estabilidad en el empleo.                    |
| 5   | 11-770-05-02                   | El CIEMAT es un grupo de referencia a nivel mundial en el desarrollo de procesos de sacarificación y fermentación simultáneas de celulosa a etanol. La actividad ha estado centrada en la utilización de enzimas hidrolíticas para la despolimerización de los carbohidratos contenidos en la biomasa lignocelulósica pero no en la utilización de enzimas degradadoras de lignina. La incorporación de un doctor con experiencia en el uso de lacasas degradadoras de lignina potenciaría un área de investigación de gran interés en la mejora de las tecnologías de etanol lignocelulósico y reforzaría el liderazgo del CIEMAT en esta área.  |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 15  | 11-770-15-01                   | La unidad de Eficiencia Energética en la Edificación del CIEMAT, lleva a cabo I+D sobre análisis energético de edificios considerando estrategias activas y pasivas para reducir la demanda, de acuerdo con los objetivos estratégicos del centro. Su actividad tiene fuerte componente experimental, como servicios a clientes o en el marco de proyectos financiados.<br><br>El puesto ofertado complementará a este equipo en cuanto a métodos estadísticos, potenciando la explotación de los datos experimentales contribuyendo al desarrollo de los proyectos en curso y nuevas propuestas, y la presencia en foros especializados, fortaleciendo la producción científica p.e. artículos en revistas indexadas, tesis et |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 1   | 11-770-01-01                   | La División de Física Experimental de Altas Energías del Departamento de Investigación Básica del CIEMAT participa en el experimento CMS del LHC, que actualmente es el eje del Programa central de investigación del CERN. Se ha realizado por parte del CIEMAT una contribución importante a la construcción del detector y es el momento de rentabilizar la inversión realizada mediante el fortalecimiento del equipo investigador que contribuirá al análisis de los datos, y a la obtención de los resultados de física del experimento.<br>Esta línea de investigación es estratégica y prioritaria en el CIEMAT.   |
| 1   | 11-770-01-02                   | La División de Física Experimental de Altas Energías del Departamento de Investigación Básica del CIEMAT participa en experimentos de vanguardia en física de neutrinos, como es el caso de Double Chooz y NEXT. También en experimentos de física de partículas con aceleradores/colisionadores de muy alta energía, como es el caso de CDF en Fermilab o CMS en el CERN. El CIEMAT tiene entre sus objetivos fundamentales en I+D+i el de implementar su actividad investigadora en estos proyectos, sustituyendo posibles jubilaciones a corto plazo y/o fortaleciendo y rejuveneciendo los equipos de investigadores dedicados a esas actividades. Se trata en todos los casos de proyectos estratégicos y prioritarios. |
| 1   | 11-770-01-03                   | La Div.de Astrofísica Física Experimental de Partículas participa en experimentos de vanguardia como es el caso de AMS en la Estación Espacial Internacional, DES cuyo objetivo es la búsqueda de información sobre la energía oscura, o CTA que se propone como futura instalación europea de telescopios para la detección de rayos gamma de alta energía. El CIEMAT tiene entre sus objetivos fundamentales en I+D+i el implementar su actividad investigadora en estos proyectos, sustituyendo posibles jubilaciones y/o fortaleciendo y rejuveneciendo los equipos de investigadores dedicados a esas actividades, promoviendo para ello la incorporación de personal. Son proyectos estratégicos y prioritarios.       |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 2   | 11-770-02-01                   | El contrato se centraría en el desarrollo de una línea de investigación en aerosoles atmosféricos y desarrollo de herramientas de análisis a partir del uso conjunto de datos de sensores a bordo de satélites y datos obtenidos en superficie y proporcionaría un mayor conocimiento de las propiedades de los aerosoles a escala regional, con lo que se ampliaría el alcance de la investigación realizada hasta hoy. Se incorporaría al Prog. de Cambio Climático, que investiga sobre aerosoles atmosféricos, sus propiedades, las fuentes que lo generan, los procesos físico-químicos que determinan su evolución en la atmósfera y efectos en la calidad del aire, la salud humana, y el cambio climático.           |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 3   | 11-770-03-01                   | La DTF está inmersa en la construcción y puesta en marcha de la ICTS TechnoFusión, que concentrará las infraestructuras para el desarrollo de las tecnologías necesarias para los futuros reactores de fusión. Uno de sus principales objetivos es realizar ensayos de materiales bajo irradiación para evaluar la modificación/degradación de sus propiedades. Es vital la incorporación de nuevo personal para fortalecer y potenciar dichas investigaciones. El nuevo contratado desarrollará nuevas técnicas IBA in-situ, el montaje de una línea de implantación-irradiación para estudio de daño y modificación en materiales, además de validación de técnicas de modelización y simulaciones multiescala             |
| 3   | 11-770-03-02                   | El Proyecto "Desarrollo de nuevos materiales de construcción sostenibles y avanzados a partir de fosfoyesos.Construcción de infraestructuras públicas en países en desarrollo" presentado en el marco de la UE(LIFE) tiene como objetivo fabricar materiales de construcción de naturaleza sostenible a partir de fosfoyesos y otros residuos de diversos sectores industriales. CENIM/CIEMAT han obtenido un cemento con componentes procedentes la industria de fertilizantes y de la industria del petróleo con el objeto de reciclar residuos. El investigador solicitado potenciará la explotación de los datos experimentales, contribuirá al desarrollo del proyecto y se integrará en un equipo multidisciplinar.    |



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| CENTRO DE VISION POR COMPUTADOR |                         |   |
|---------------------------------|-------------------------|---|
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 17                              | 11-721-17-01            | <p>Detección y reconocimiento de personas en imágenes.</p> <p>Detección de personas y reconocimiento de interacciones sociales en secuencias de imágenes.</p> <p>Contrato para refuerzo de línea investigadora del Centro.</p> <p>Objetivos: Desarrollo de métodos para la detección robusta de personas en imágenes RGB y RGBD. Análisis de posturas. Seguimiento robusto de las partes del cuerpo. Caracterización de gestos y movimientos naturales. Detección de grupos de humanos interactuando. Clasificación de las interacciones sociales.</p> <p>Temas de trabajo: Human detection and tracking, pose estimation, visual analytics, motion-based behavior analysis.</p>  |
| 17                              | 11-721-17-03            | <p>Interpretación de secuencias de imágenes. Detección y seguimiento (tracking) utilizando cámaras activas.</p> <p>Contrato para refuerzo de línea investigadora del Centro.</p> <p>Goal: research topics at ISE Lab cover different cognitive skills for the semantic understanding of human behaviours in complex scenes. The analysis of image sequences involving human agents will allow multiple applications referred to as Human Sequence Evaluation (HSE) and the generic HSE system to be developed will transform image data into conceptual descriptions, and vice-versa.</p> <p>Subtopics: segmentation, tracking, action recognition, behaviour interpretation, natural language generation and animation computer.</p>                           |
| 17                              | 11-721-17-06            | <p>Análisis de imagen médica.</p> <p>Contrato para refuerzo de línea investigadora del Centro.</p> <p>Goals: medical imaging provides meaningful structural, anatomical and functional information about human organs useful in intervention procedures, plan surgeries and patient diseases follow-up.</p> <p>Visualization and modeling of anatomic and biological structures for a better clinical diagnosis. Statistical shape modeling and variability analysis from (multimodal) medical images. Fusion of data obtained from different devices.</p> <p>Different image modalities are considered: coronary, cardiac and intestine fields.</p> <p>Skills: statistical methods for image processing &amp; computer vision, statistical classification,</p> |
| 17                              | 11-721-17-02            | <p>Análisis y reconocimiento de imágenes de documentos.</p> <p>Contrato para refuerzo de línea investigadora del Centro.</p> <p>Goal: to discover knowledge from large scale document image databases using document analysis and pattern recognition methods. The group has several running projects focused on two application scenarios, namely administrative document processing and historical documents. The research should focus on the recognition of non textual information sources such as graphical information (symbol &amp; shape recognition) or handwritten text analysis.</p> <p>Skills: pattern recognition, image processing, layout analysis, segmentation, OCR, handwritten recognition</p>  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>CENTRO DE VISION POR COMPUTADOR</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                            | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 17                                     | 11-721-17-04                   | <p>Desarrollo de sistemas de visión binocular móviles para entornos abiertos.<br/>Contrato para refuerzo de la línea investigadora del Centro.<br/>Goal: To reduce traffic accidents using computer vision techniques. ADAS group researches on systems that look in front of the ego car searching for potential dangers. The group uses commercial image acquisition systems; however, they aren't well-suited for taking images from a mobile car in outdoor changing environments. The group is highly interested in stereo vision, specifically in the context of mobile outdoor platforms (cars); but lacks of human resources to do so.<br/>Skills:optics, image acquisition, stereo vision, color &amp; texture analysis.</p> |
| 17                                     | 11-721-17-05                   | <p>Percepción computacional de color y en contexto.<br/><br/>Contrato para refuerzo de línea investigadora del Centro.<br/><br/>Goal: the goal is the definition of computational colour in images in terms of contextual information. We focus on the basis of colour and texture perception to automatize the task of giving judgments about the colours of an image.<br/><br/>Applications: automatic image annotation, colour assessment on textured surfaces, estimation of illuminant, etc.<br/><br/>Skills: colour constancy, colour sharpening, colour-texture perception, colour naming, texture description, colour and texture grouping, and the use of colour information for object detection and description.</p>       |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA, FUNDACION PRIVADA</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 15   | 11-683-15-01                   | <p>Smart Cities Position</p> <p>Context: The development of smart cities which make a sustainable and efficient use of resources in different fields (e.g. water supply and sanitation, waste, energy, urbanism, logistics, communications) can contribute to solve the problem of water stress in urban areas.</p> <p>Motivation: To start a new research line focus on development of smart cities.</p> <p>The salary is not defined yet, it will be negotiated directly with the candidate during the negotiation process. The salary will be reviewed annually.</p>    |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 14   | 11-683-14-02                   | <p>Mathematical modelling and automatic control Position.</p> <p>Context: Mathematical modelling and automatic control provide useful means to improve efficiency, reliability and social/environmental impact in a wide range of industrial processes and systems.</p> <p>Motivation: Enhancement of a current research line focus on optimal control and fault tolerant control of large-scale networks.</p> <p>The salary is not defined yet, it will be negotiated directly with the candidate during the selection process. The salary will be reviewed annually.</p> |
| 14   | 11-683-14-01                   | <p>Robotics Position</p> <p>Context: Robust localization and stable navigation of mobile robots in real environments is still a subject of hard research. Those are main subjects towards fully autonomous robots capable of operating in the interior of pipes.</p> <p>Motivation: To enhance a new research line focused on development of fully autonomous robots applied to water cycle.</p> <p>The salary is not defined yet, it will be negotiated directly with the PhD during the selection process. The salary will be reviewed annually.</p>                     |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA, FUNDACION PRIVADA</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 5  | 11-683-05-01                   | <p>Wastewater Treatment Position</p> <p>Context: The wastewater activity has had to face evolutions in regulation and growing population leading to the need of high surface efficiency. The current flowsheets, based on aerobic systems, use energy inputs and surface to generate low grade sludge and bind nutrients, largely wasting the inherent value of wastewater. Moreover, usually specific processes are optimised without considering any impact on any processes of the WWTP.</p> <p>Motivation: The candidate will enhance a current research line of the Water and Health Programme of CETaqua. The salary is not defined yet, it will be negotiated directly with the PhD. The salary will be reviewed annually.</p> |
| 5  | 11-683-05-02                   | <p>Water Reclamation and Reuse Position</p> <p>Context: In water scarce regions, it is necessary to foster water reclamation and reuse in order to manage water resources more efficiently considering environment and sustainability. To this end, existing technologies and reuse schemes have to be optimized and improved.</p> <p>Motivation: The candidate will enhance a current research line of CETaqua focus on water reclamation and reuse.</p> <p>The salary will be negotiated directly with the candidate during the selection process. The salary will be reviewed annually.</p>  |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 19   | 11-683-19-01                   | <p>Economic Valuation Position</p> <p>Context: With the aim to integrate flooding and water scarcity adaptation measures into the integrated management of the water cycle, it is necessary to design a new framework of economic instruments which could contribute to a full recovery of costs in the short and long run (starting from current instruments like tariffs, taxes, environmental services, market-based mechanisms ¿).</p> <p>Motivation: The candidate will enhance the Water Demand Programme of CETaqua.</p> <p>The salary is not defined yet, it will be negotiated directly with the PhD during the selection process. The salary will be reviewed annually.</p>   |

| <b>CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 18  | 11-742-18-01                   | <p>El CIBER-BBN es un centro que tiene por objetivo fomentar la investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud. La incorporación de un investigador contratado a través del programa Ramón y Cajal se considera fundamental. El centro oferta una plaza con el objetivo de desarrollar modelos integrales de sistemas biológicos que sean de ayuda a la toma de decisión por parte del profesional médico.</p> <p>Se valorará que el investigador: 1) aporte una línea de trabajo que encaje dentro de la línea prioritaria de Modelado Integral de Sistemas Biológicos; 2) tenga capacidad para liderar proyectos de investigación; 3) cuente con una red de colaboraciones con otros grupos nacionales e internacionales</p> |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

## ANEXO II

### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011 DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

| CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES) |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Área                                       | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25   | 11-856-25-01            | Potenciación de líneas estratégicas de la institución: Evaluación in vivo de los mecanismos fisiopatogénicos y del remodelado agudo y crónico del pulmón. Esta línea está orientada hacia un mayor conocimiento de la patología respiratoria, en cuanto a la EPOC, que está en relación directa con la exposición a contaminantes medioambientales como el tabaco y que debe ser un indicador claro de la problemática de esta línea. La implementación de un método no invasivo que proporcione información valiosa para el diagnóstico precoz de enfermedades respiratorias y para evaluar un determinado tratamiento terapéutico puede servir en este campo de forma decisiva. Aplicable a otras patologías respiratorias |
| CONSORCI CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA      |                         |  |
| Área                                       | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 16   | 11-704-16-01            | Las dos plazas ofertadas están abiertas a cualquier especialidad de la investigación en matemáticas. Serán especialmente valorados por el CRM en la fase de negociación de acuerdos aquellos candidatos con perfil investigador en temas emergentes, o que refuercen los grupos actualmente existentes en el CRM en Matemática Industrial, Sistemas Complejos, Biología Matemática y Computacional, y Matemática Financiera. Se espera que los investigadores seleccionados desarrollen su investigación en conexión con el entorno universitario e implicados en el mismo, y que gradualmente configuren sus propios grupos y proyectos de investigación.   |
| 16   | 11-704-16-02            | Las dos plazas ofertadas están abiertas a cualquier especialidad de la investigación en matemáticas. Serán especialmente valorados por el CRM en la fase de negociación de acuerdos aquellos candidatos con perfil investigador en temas emergentes, o que refuercen los grupos actualmente existentes en el CRM en Matemática Industrial, Sistemas Complejos, Biología Matemática y Computacional, y Matemática Financiera. Se espera que los investigadores seleccionados desarrollen su investigación en conexión con el entorno universitario e implicados en el mismo, y que gradualmente configuren sus propios grupos y proyectos de investigación.   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 8  | 11-728-08-01                   | El Centro de Investigación en Agrigenómica, CRAG (Center for Research in Agricultural Genomics) integra grupos que trabajan en temas relacionadas con Genómica de especies vegetales y animales, tanto en organismos modelo como en especies de interés agrícola y ganadero. El contrato ofertado en el área temática de Ganadería y Pesca busca fortalecer las estructuras del centro con líneas novedosas en aspectos dentro de la estrategia general del mismo.                       |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 6  | 11-728-06-01                   | El Centro de Investigación en Agrigenómica, CRAG (Center for Research in Agricultural Genomics) integran grupos que trabajan en temas relacionadas con Genómica de especies vegetales y animales, tanto en organismos modelo como en especies de interés agrícola y ganadero. El contrato ofertado en el área temática de Biología Molecular, Celular y Genética busca fortalecer las estructuras del Centro con líneas novedosas en aspectos dentro de la estrategia general del mismo. |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 7  | 11-728-07-01                   | El Centro de Investigación en Agrigenómica, CRAG (Center for Research in Aricultural Genomics) integra grupos que trabajan en temas relacionadas con Genómica de especies vegetales y animales, tanto en organismos modelo como en especies de interés agrícola y ganadero. El contrato ofertado en el área temática de Agricultura busca fortalecer las estructuras del Centro con líneas novedosas en aspectos dentro de la estrategia general del mismo.                              |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 31   | 11-728-31-01                   | El Centro de Investigación en Agrigenómica, CRAG (Center for Research in Agricultural Genomics) integran grupos que trabajan en temas relacionadas con Genómica de especies vegetales y animales, tanto en organismos modelo como en especies de interés agrícola y ganadero. El contrato ofertado en el área temática de Biología Molecular, Celular y Genética busca fortalecer las estructuras del Centro con líneas novedosas en aspectos dentro de la estrategia general del mismo. |

| <b>CONSORCI INSTITUT CATALA DE CIENCIES CARDIOVASCULARS DE CIENCIES CARDIOVASCULARS (ICCC)</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25   | 11-818-25-01                   | A través del contrato RyC se reforzará tanto la actividad investigadora de nuestro centro en las algunas de sus líneas prioritarias como el desarrollo de la investigación en el área vascular y de las enfermedades del corazón, con competencia internacional. El ICCC pretende que su investigación básica y aplicada sobre dianas terapéuticas y en nuevas aplicaciones sea fácilmente transferida al desarrollo terapéutico y diagnóstico. |
| 25   | 11-818-25-02                   | A través del contrato RyC se reforzará tanto la actividad investigadora de nuestro centro en las algunas de sus líneas prioritarias como el desarrollo de la investigación en el área vascular y de las enfermedades del corazón, con competencia internacional. El ICCC pretende que su investigación básica y aplicada sobre dianas terapéuticas y en nuevas aplicaciones sea fácilmente transferida al desarrollo terapéutico y diagnóstico. |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

## ANEXO II

### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011 DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

| CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| Área  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25  | 11-701-25-01            | Potenciación de los programas de investigación propios que forman parte de los 6 grandes programas de investigación del IDIBAPS, descritos en el apartado "Planes Estratégicos y/o Prioritarios de la Institución", reforzando los grupos de investigación ya consolidados y a partir de ahí la creación de grupos emergentes. |
| Área  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 26  | 11-701-26-01            | Potenciación de los programas de investigación propios que forman parte de los 6 grandes programas de investigación del IDIBAPS, descritos en el apartado "Planes Estratégicos y/o Prioritarios de la Institución", reforzando los grupos de investigación ya consolidados y a partir de ahí la creación de grupos emergentes. |

| CONSORCI MARKETS ORGANIZATIONS AND VOTES IN ECONOMICS MOVE |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 19   | 11-842-19-01            | El objetivo de la plaza solicitada es reforzar estratégicamente la competencia de nuestro grupo dedicado al estudio estratégico de la gobernanza con un especialista en teoría de juegos.<br>MOVE, desde su creación en 2008, se dedica explícitamente a la captación de talento del máximo nivel. La solicitud de esta plaza se enmarca en una política de atracción basada en los fondos propios de MOVE en combinación con programas como RyC, ICREA o ERC, asegurando el retorno de personal que haya desarrollado parte de su carrera en el extranjero. |
| 19   | 11-842-19-02            | El objetivo de la plaza solicitada es reforzar estratégicamente la competencia de nuestro grupo dedicado al estudio de la gobernanza con un especialista en políticas públicas<br>MOVE, desde su creación en 2008, se dedica explícitamente a la captación de talento del máximo nivel. La solicitud de esta plaza se enmarca en una política de atracción basada en los fondos propios de MOVE en combinación con programas como RyC, ICREA o ERC, asegurando el retorno de personal que haya desarrollado parte de su carrera en el extranjero             |

| CONSORCIO DE LASERES PULSADOS ULTRACORTOS ULTRAIINTENSOS |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 1  | 11-849-01-01            | Se buscan científicos que trabajen en física de los láseres y su interacción con la materia. Deberán trabajar en láseres intensos y/o en su interacción con la materia (átomos, moléculas, núcleos o plasmas) en el contexto de algunas de las múltiples necesidades del CLPU, que van desde atófica a aceleración de partículas cargadas. El CLPU aúna una vocación aplicada con una serie de desarrollos básicos, al tratarse de una tecnología nueva con un desarrollo inmenso en nuestro país y en el resto del mundo. Se buscan científicos con afán interdisciplinar (teóricos y/o experimentales) que quieran implicarse en un campo nuevo (láseres de TW y PW), que se está desarrollando en España y en Europa. |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 18   | 11-849-18-01            | Se buscan científicos que trabajen en física de los láseres y su interacción con la materia. Deberán trabajar en láseres intensos y/o en su interacción con la materia (átomos, moléculas, núcleos o plasmas) en el contexto de algunas de las múltiples necesidades del CLPU, que van desde atófica a aceleración de partículas cargadas. El CLPU aúna una vocación aplicada con una serie de desarrollos básicos, al tratarse de una tecnología nueva con un desarrollo inmenso en nuestro país y en el resto del mundo. Se buscan científicos con afán interdisciplinar (teóricos y/o experimentales) que quieran implicarse en un campo nuevo (láseres de TW y PW), que se está desarrollando en España y en Europa. |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>CONSORCIO PARA EL DISEÑO CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION SISTEMA OBSERVAC COSTERO BALEARS</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 2   | 11-698-02-01                   | El contrato solicitado es clave para el desarrollo y fortalecimiento de la línea del SOCIB "Understanding nearshore morpho-dynamics and sea level variability in response to climate change". Es una plaza de nueva creación para un investigador altamente especializado en trabajo de campo, en el desarrollo de herramientas para la modelización y gestión de playas. El contratado centrará su investigación en la morfodinámica costera en relación a las diferentes escalas espacio-temporales, enfatizando aquellos aspectos relacionados con variabilidad y el cambio climático. Sera responsable de un equipo consolidado y coordinará el sistema de video-monitorización costera del SOCIB.       |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 21  | 11-698-21-01                   | El SOCIB necesita incorporar un investigador con formación en ciencias sociales y medioambiente, con experiencia internacional para liderar el área estratégica de investigación sobre la ciencia de la sostenibilidad y gestión integrada de zonas costeras y marinas. Con este contrato se pretende consolidar la actividad del equipo que en la actualidad está liderado por una persona con un contrato temporal. La División, además, desarrolla aplicaciones y herramientas operativas para la gestión del medio ambiente costero y marino, apoyando así el desarrollo y la transferencia de conocimiento estratégico para satisfacer las necesidades de la sociedad en el contexto del cambio global. |
| <b>FUNDAC CDAD VCIANA PARA INVEST BIOMEDICA,DOCENC,COOP INTEN Y DESARR HOSP CLINICO</b>                   |                                |  |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25  | 11-823-25-01                   | El contrato ofertado por la Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia/Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA se enmarca en el área de biomedicina para la incorporación a una de las líneas de investigación prioritarias como estrategia para la potenciación de la investigación traslacional en el centro.   |
| <b>FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (CRESA)</b>   |                                |  |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 8   | 11-703-08-01                   | El centro y su consejo científico asesor ha priorizado el subprograma de enfermedades exóticas y transfronterizas, que incluye el estudio de enfermedades como las Pestes Porcina Clásica y Africana, y las zoonosis transmitidas por arbovirus.   |



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACIO D INVESTIGACIO SANITARIA DE LA ILLES BALEARS RAMON LLULL</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 26   | 11-784-26-01                   | Licenciado en ciencias de la salud, con formación de posgrado (doctorado y/o master) en Nutrición, Salud Publica y/o Epidemiología. Experiencia en estudios epidemiológicos de gran escala tipo prospectivo preferiblemente. Conocimientos de estadística, epidemiología nutricional y epidemiología de enfermedades crónicas. Experiencia preferible en el extranjero en centros de alto reconocimiento mundial. Capacidad demostrable de establecer colaboraciones duraderas con investigadores de diferentes países. Experiencia investigadora demostrable con artículos científicos publicados en revistas de alto impacto, participación en proyectos de investigación, y contribución en congresos.                   |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 8  | 11-784-08-01                   | Se pretende reforzar y potenciar la línea de investigación, liderada por el Dr. José Antonio Bengoechea (CSIC), centrada en la caracterización a nivel celular y molecular de la interacción huésped-patógeno, con especial énfasis en el estudio de la respuesta inmune innata frente a las infecciones. Uno de sus modelos es Klebsiella pneumoniae, responsable de neumonías nosocomiales y adquiridas en humanos así como de numerosas infecciones en especies ganaderas como mastitis en vacas. El estudio de los factores tanto del huésped como de Klebsiella implicados en la progresión de la infección es crucial para la identificación de nuevas dianas y el desarrollo de nuevas terapias antimicrobianas.     |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25   | 11-784-25-01                   | Investigador con amplios conocimientos y experiencia en microbiología, enfermedades infecciosas, biología molecular y genética bacteriana. Conocimientos y experiencia en genómica, transcriptómica y proteómica. Específicamente se requiere un investigador con trayectoria en el estudio de la epidemiología y bases moleculares y bioquímicas de la resistencia a los antibióticos. Asimismo, se requiere experiencia en la investigación de los mecanismos de patogenia bacteriana y su interrelación con la resistencia a los antibióticos.   |
| 25   | 11-784-25-02                   | El contrato fortalecerá y potenciará el programa de Desarrollo y Regeneración dirigido por el Dr. Daniel Bachiller (CSIC). Con esta solicitud se pretende incorporar a un científico con experiencia en las áreas de Biología Molecular y Celular para su aplicación a la Terapia celular y Medicina Regenerativa. El candidato se incorporaría a un activo programa de investigación, y sería el responsable del desarrollo de su propia línea. El Programa de Desarrollo y Regeneración ha recibido recientemente una subvención de 800.000€ dentro del Programa Nacional de Internacionalización de la I+D (ACI Plan E - Células Madre) del MICINN. Estos fondos servirían también para apoyar el trabajo del candidato. |

| <b>FUNDACIÓ IMIM</b> |                                |  |
|----------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>          | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 26                   | 11-685-26-01                   | El investigador se incorporará al grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular (EGEC) liderará una nueva línea en epigenética de las enfermedades cardiovasculares (ECV). El grupo EGEC ha contribuido al avance en el conocimiento de las bases genéticas de las ECV y sus factores de riesgo, realizando varios análisis en estudios de asociación de genoma completo. Los avances, explican todavía solo una pequeña parte del componente genético de este tipo de enfermedades. La identificación de características epigenéticas asociadas con la ECV y el análisis de su interacción con aspectos ambientales puede ser útil para continuar avanzando en el conocimiento de las bases genéticas de la ECV. |
| <b>Área</b>          | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25                   | 11-685-25-02                   | La oferta de la plaza tiene como objetivo reforzar las líneas de investigación sobre la respuesta inmunitaria innata mediada por células NK humanas frente a infecciones víricas y tumores. El grupo receptor, que incluye actualmente un solo IP, tiene amplia experiencia y prestigio internacional en dicho campo. La integración de un nuevo investigador/a con experiencia permitirá apuntalar la estructura e introducir elementos innovadores, potenciando especialmente la investigación con orientación traslacional, ya iniciada en colaboración con grupos clínicos y priorizada en el marco de la política científica institucional.   |
| 25                   | 11-685-25-01                   | Uno de los programas de Investigación del IMIM está orientado a la Informática Biomédica (GRIB-IMIM-UPF) y dentro de este tema se desarrollan líneas de investigación en las que las técnicas avanzadas de modelado molecular se usan en proyectos de descubrimiento de nuevos medicamentos. Se desearía reforzar dichas líneas de investigación con la incorporación de un investigador Ramón y Cajal con experiencia en el campo de la Biomedicina y en particular en el ámbito del modelado de GPCRs.   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

## ANEXO II

### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011 DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

| FUNDACIÓ INSTITUT D INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 25   | 11-806-25-01            | La investigación en Neurociencias es una de las líneas estratégicas que la institución está potenciando decididamente. El equipo actual realiza una investigación de carácter transnacional de excelente calidad. En términos del índice de impacto acumulado, las publicaciones aportadas por el Departamento de Neurociencias a la Institución fueron cuantitativamente las más importantes en la última anualidad y actualmente están en proceso de obtener dos patentes. Para seguir incrementando la excelencia en Neurociencias, el centro apuesta por la incorporación y consolidación de doctores que realicen investigación competitiva dentro del campo de la patología neurovascular.        |
| 25   | 11-806-25-02            | El envejecimiento de la población es una tendencia general en países desarrollados y las enfermedades asociadas con la edad serán un factor prevalente y un coste para la sanidad. Desde un punto de vista biomédico, nuestro instituto considera una línea estratégica el estudio del envejecimiento asociado con estados de inflamación crónica. El escenario inflamatorio que presenta el envejecimiento es una respuesta altamente compleja que responde a varios estímulos tanto internos como ambientales. Además, en situaciones de inflamación crónica el sistema inmunitario se encuentra altamente desregulado, con la paradoja de observar deficiencias inmunes que incrementan con la edad. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L ENERGIA DE CATALUNYA</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 18  | 11-768-18-02                   | El Grupo de Iluminación del IREC ha establecido como estratégico reforzar la línea de materiales electroluminiscentes y para ello desea incorporar un investigador senior que cuente con experiencia en el campo de la tecnología fotónica. A día de hoy, un 20-22% de la energía eléctrica se gasta en iluminación. Aunque recientemente las lámparas CFL y los LEDs están ofreciendo una alternativa real para la sustitución de las lámparas incandescentes, también se enfrentan a barreras de diferente índole para su aplicación. Esta plaza se abre con el objetivo de investigar en nuevos nanomateriales de alta eficiencia y de espectro controlable que permitan un diseño óptimo de las fuentes de luz.                |
| 18  | 11-768-18-01                   | El perfil de la plaza ofertada tiene el objetivo de potenciar líneas estratégicas de investigación para la institución. Se propone un perfil adaptado para el desarrollo de nuevos conceptos en dispositivos fotovoltaicos enfocados hacia la tercera generación de celdas solares con alta eficiencia y bajos costes en base al uso de materiales nanoestructurados y el diseño y fabricación de nuevas celdas solares basados en ellos. así como su escalabilidad a nivel industrial de los procesos asociados y su caracterización y control de fabricación on line.  |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 3   | 11-768-03-01                   | En el marco general del plan estratégico del Instituto de Investigación en Energía de Catalunya el desarrollo y aplicación de nuevos materiales en la conversión y almacenaje de energía juega un papel muy destacable para la innovación en energía. La presente oferta trata de mejorar el potencial del instituto en esta línea prioritaria. Las actividades asociadas están orientadas a la síntesis coloidal de nanomateriales y su procesado para su implementación en dispositivos tanto de nano partículas multi metálicas para aplicaciones catalíticas en procesos de conversión de energía y de almacenaje de energía, como de nano cristales semiconductores para la conversión fotovoltaica y termoelectrica          |
| 3   | 11-768-03-02                   | En el plan estratégico del Instituto de Investigación en Energía de Catalunya el desarrollo de sistemas solares -fotovoltaicos y fotoelectroquímicos- juegan un papel muy destacable para la innovación en energía.<br>La presente oferta trata de potenciar el potencial del instituto en esta línea prioritaria. Las actividades asociadas están orientadas al desarrollo de materiales y procesos de bajo coste y alta eficiencia con aplicación directa en dispositivos fotovoltaicos (preferentemente calcogenuros), compatibles con tecnologías roll to roll y similares de alto interés para la industria, para celdas solares y sistemas foto electroquímico combinados para la reducción CO2 y producción de H2.          |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 5   | 11-768-05-01                   | El investigador se incorporará al Área de Bioenergía y Biocombustibles para potenciar el equipo investigador del grupo de conversión termoquímica. Su actividad se centrará en el desarrollo de catalizadores para la producción de biocombustibles sintéticos (hidrocarburos ligeros, alcoholes, etc.), de acuerdo con una de las líneas estratégicas de IREC. Sus funciones serán las correspondientes a un investigador sénior. En colaboración con el jefe de grupo, será responsable de preparar y liderar proyectos de investigación, ejecutar contratos de transferencia con el sector productivo, y también de supervisar y dirigir a investigadores en formación y personal técnico                                       |
| 5   | 11-768-05-02                   | La oferta trata de potenciar el instituto en innovación en energía. En particular, las actividades están orientadas al diseño y la preparación en el campo de la catálisis para la conversión energética de catalizadores estructurados multicomponentes y su implementación en dispositivos para aplicaciones catalíticas en procesos de conversión de interés para CO2, bioalcoholes y en la producción y almacenaje por vía química de energía. En base a esto, las actividades se centrarán en síntesis de materiales micro y mesoestructurados, con desarrollos previos en tecnología de membranas para separación de gases/líquidos y muy especialmente en el desarrollo y aplicaciones de reactores catalíticos de membrana |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 14  | 11-768-14-01                   | El contrato ofertado tiene el objetivo de potenciar líneas novedosas de investigación para la institución. La presente oferta trata de potenciar el instituto en innovación en energía en el campo de la monitorización y control mediante redes inalámbricas de sensores basados en sistemas totalmente autónomos en energía. En particular, las actividades están orientadas al diseño y fabricación de sistemas energéticamente autónomos, sin suministro energético externo basado en energía ambiental y residual, para el control y gestión de la eficiencia energética en edificios, industrias y sistemas de seguridad en producción, transporte y distribución de energía.  |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25  | 11-741-25-02                   | La investigación en el VHIR se organiza en 8 áreas longitudinales: 1. Oncología, 2. Endocrinología y Nefrología, 3. Enfermedades cardiovasculares, 4. Neurociencias, 5. Enfermedades digestivas y hepáticas, 6. Enfermedades infecciosas, 7. Enfermedades respiratorias y sistémicas, 8. Enfermedades ginecológicas, pediátricas y cirugía experimental, y 2 áreas transversales: 1. Epidemiología, Farmacología, Nuevas terapias y Áreas de apoyo a la investigación clínica, 2. Nanomedicina. La línea que se quiere potenciar a través de los contratados Ramón y Cajal es la investigación clínica en todas estas áreas.      |
| 25  | 11-741-25-01                   | La investigación en el VHIR se organiza en 8 áreas longitudinales: 1. Oncología, 2. Endocrinología y Nefrología, 3. Enfermedades cardiovasculares, 4. Neurociencias, 5. Enfermedades digestivas y hepáticas, 6. Enfermedades infecciosas, 7. Enfermedades respiratorias y sistémicas, 8. Enfermedades ginecológicas, pediátricas y cirugía experimental, y 2 áreas transversales: 1. Epidemiología, Farmacología, Nuevas terapias y Áreas de apoyo a la investigación clínica, 2. Nanomedicina. La línea que se quiere potenciar a través de los contratados Ramón y Cajal es la investigación básica en todas estas áreas.       |
| 25  | 11-741-25-03                   | La investigación en el VHIR se organiza en 8 áreas longitudinales: 1. Oncología, 2. Endocrinología y Nefrología, 3. Enfermedades cardiovasculares, 4. Neurociencias, 5. Enfermedades digestivas y hepáticas, 6. Enfermedades infecciosas, 7. Enfermedades respiratorias y sistémicas, 8. Enfermedades ginecológicas, pediátricas y cirugía experimental, y 2 áreas transversales: 1. Epidemiología, Farmacología, Nuevas terapias y Áreas de apoyo a la investigación clínica, 2. Nanomedicina. La línea que se quiere potenciar a través de los contratados Ramón y Cajal es la investigación traslacional en todas estas áreas. |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

## ANEXO II

### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011 DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

| FUNDACIO PER A LA RECERCA I LA DOCENCIA SANT JOAN DE DEU (FSJD) |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| Área  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 19  | 11-776-19-01            | El objetivo de la FSJD y los centros hospitalarios para los que gestiona el I+D es promover la investigación en los campos de salud mental, pediatría y medicina. Una de las áreas de investigación prioritarias es la evaluación de servicios desde el punto económico. El centro tiene potencial para incorporar un investigador sénior en esta área de investigación. Se promoverá que el investigador se integre inicialmente en uno de los grupos existentes. Se pretende que el candidato que se incorpore forme su propio grupo de investigación.  |
| Área  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 26  | 11-776-26-01            | El objetivo de la FSJD y los centros hospitalarios para los que gestiona el I+D es promover la investigación en los campos de salud mental, pediatría y medicina. Una de las áreas de investigación prioritarias es la epidemiología de los trastornos mentales y de los determinantes de un envejecimiento saludable. El centro tiene potencial para incorporar un investigador senior en esta área de investigación. Se promoverá que el investigador se integre inicialmente en uno de los grupos existentes. Se pretende que el candidato que se incorpore forme su propio grupo de investigación.  |
| Área  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 25  | 11-776-25-03            | Se busca fortalecer el Departamento de Endocrinología mediante la incorporación de un investigador con una sólida formación en el área de la diabetes a nivel de ciencia básica y preferiblemente con un perfil traslacional, para complementar la investigación clínica ya existente en el departamento. Se espera que este investigador desarrolle sus proyectos dentro del área de la endocrinología pediátrica, dando especial énfasis al estudio de la diabetes tipo 1 y al desarrollo de un proyecto orientado al hallazgo de mecanismos a nivel celular y/o bioquímicos cuyo conocimiento pudiera contribuir a posibles vías que lleven a la curación o la prevención de complicaciones de la diabetes tipo 1. |
| 25  | 11-776-25-02            | El objetivo de la FSJD y los centros hospitalarios para los que gestiona el I+D es promover la investigación en los campos de pediatría y salud mental. El centro potenciará la incorporación del investigador en el laboratorio de microbiología molecular del grupo de enfermedades infecciosas y respuesta inflamatoria sistémica (Investigador principal Dra. Carmen Muñoz-Almagro). Este grupo está enfocado en el estudio de los aspectos clínicos, moleculares epidemiológicos de las principales enfermedades infecciosas pediátricas, con especial referencia a las enfermedades prevenibles con vacunas.  |
| 25  | 11-776-25-01            | Unos de los objetivos de la FSJD-HSDJ es fortalecer el Departamento de Endocrinología mediante la incorporación de un investigador con una sólida formación en las áreas del metabolismo y la nutrición a nivel básico, con el objetivo de complementar la investigación clínica ya existente. Se espera que este investigador desarrolle sus proyectos dentro del área de la endocrinología pediátrica, dando especial énfasis 1)al estudio de los mecanismos moleculares relacionados con el bajo peso al nacer y las alteraciones endocrino-metabólicas asociadas; 2)al estudio de los determinantes genéticos asociados al desarrollo de hiperandrogenismo ovárico.   |
| Área  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 27  | 11-776-27-01            | El objetivo de la FSJD y los centros hospitalarios para los que gestiona el I+D es promover la investigación en los campos de pediatría y salud mental. El centro potenciará la incorporación de un investigador senior para trabajar en el área de investigación sobre esquizofrenia. Las líneas de investigación existentes cubren desde la perspectiva biológica a una perspectiva psicosocial en evaluación y tratamiento de las personas con esta problemática. El perfil de persona para incorporarse sería doctor en psicología con formación en neuropsicología y/o experiencia clínica en evaluación y/o tratamiento con personas con trastorno mental grave.  |
| 27  | 11-776-27-02            | El objetivo de la FSJD y los centros hospitalarios para los que gestiona el I+D es promover la investigación en los campos de salud mental, pediatría y medicina. Una de las áreas de investigación prioritarias es la epidemiología de los trastornos mentales y de los determinantes de un envejecimiento saludable. El centro tiene potencial para incorporar un investigador senior en este área de investigación. Se promoverá que el investigador se integren inicialmente en uno de los grupos existentes. Se pretende que el candidato que se incorpore forme su propio grupo de investigación.   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25   | 11-727-25-01                   | Motivación de la oferta de la plaza:<br>Potenciación de líneas estratégicas del CMR[B]:<br>Diferenciación de células madre embrionarias y de IPS para el tratamiento de enfermedades |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 31   | 11-727-31-01                   | Motivación de la oferta de la plaza:<br>Potenciación de líneas estratégicas del CMR[B]:<br>Pluripotencia y diferenciación de las células madre                                       |

| <b>FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 21  | 11-734-21-01                   | Un sociólogo o antropólogo especialista en VIH/SIDA e investigación cualitativa que potencie la investigación cualitativa sobre las sinergias entre el tratamiento y la prevención del VIH. Esta línea de investigación se considera estratégica para potenciar una línea novedosa multidisciplinar dentro del área de antropología médica y del programa de VIH/SIDA, en lo referente a estudios sobre tratamiento y prevención del VIH/SIDA en poblaciones africanas y en inmigrantes.  |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25  | 11-734-25-01                   | El contrato quiere potenciar la investigación en inmunología de la enfermedad de Chagas, línea novedosa dentro del programa de Patología Importada del CRESIB. La incorporación de un investigador independiente permitirá impulsar una línea crucial y de futuro para el control y prevención de esta enfermedad: descubrir y caracterizar nuevos biomarcadores inmunológicos de curación o progresión de la enfermedad y avanzar en el conocimiento para obtener una vacuna contra esta patología. La enfermedad de Chagas, como patología olvidada e importada, tiene una gran repercusión sanitaria y económica en los países latinoamericanos y también en España. |

| <b>FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 31   | 11-714-31-01                   | El programa de Bioinformática y Genómica (Coordinador de Programa: Dr. Roderic Guigó), incluye diversos grupos de investigación en los cuales, el análisis computacional tiene un papel esencial para tratar cuestiones relevantes en la investigación del genoma. El nuevo contratado realizará sus investigaciones junto al Dr. Roderic Guigó.   |
| 31   | 11-714-31-02                   | La Unidad de Microscopía Óptica Avanzada funciona en el campo de las tecnologías de óptica avanzada y láser y de la biología a nivel molecular, celular y organismo, que proporciona:1)Acceso a los sistemas de microscopía óptica más avanzados, incluyendo super-resolución, multi-fotón, e instrumentos de detección de moléculas.2)Formación de usuarios así como soporte y consejo en la puesta en práctica de proyectos de biología complejos que requieren la utilización de los sistemas disponibles en la Unidad.3)Ayuda en el análisis de los datos obtenidos.El jefe de la Unidad debe poseer un conocimiento profundo en técnicas de microscopía óptica así como una sólida formación en biología. |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA DE CIENCIES DEL CLIMA</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 2   | 11-811-02-03                   | En el Laboratorio de la Atmósfera y Océanos (LAO) deseamos ofrecer un contrato Ramón y Cajal para crear en torno al elegido un grupo en formación que desarrolle su actividad en la línea de investigación: teledetección aplicada a ciencias de la tierra, monitoreo de gases de efecto invernadero, biogeoquímica de la tierra.   |
| 2   | 11-811-02-01                   | En la Unidad de Dinámica e Impacto Climático del IC3 deseamos ofrecer un contrato Ramon y Cajal para crear en torno al candidato elegido un grupo en formación que desarrolle su actividad investigadora en al menos una de las siguientes líneas de investigación: predictibilidad climática, memoria oceánica y teleconexiones, dinámica climática mediterránea, dinámica climática monzónica, diagnóstico climática o impacto climático sobre enfermedades infecciosas.  |
| 2   | 11-811-02-02                   | En la Unidad de Predicción del Clima del IC3 se busca, de acuerdo con la estrategia definida en la creación del grupo un candidato experimentado para liderar el análisis en profundidad de los experimentos de predicción climática global a escalas estacional y decadal. Este es uno de los aspectos científicos que requieren un mayor impulso dentro de la unidad y que, al mismo tiempo, aportarán un gran valor añadido a su actividad dado el ya alto perfil internacional en modelización y la capacidad de generar experimentos del grupo.  |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 21  | 11-811-21-01                   | IC3 está dispuesto a acoger un perfil especializado tanto en temas de mitigación del cambio climático (entendido como el conjunto de medidas para reducir o compensar emisiones de gases de efecto invernadero a nivel global, lo cual incluye la eficiencia energética, las energías renovables, los mercados de carbono y otros mecanismos relacionados) como en adaptación al cambio climático (entendido com el conjunto medidas para dar una respuesta adecuada a los impactos provocados por el cambio climático en cualquiera de los ámbitos humanos: social, infraestructuras y edificación, económico en general, etc.). |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 3  | 11-748-03-01                   | La oferta de trabajo se encuadra dentro del grupo de investigación de Bionanofotónica de moléculas individuales del IBEC, y responde al objetivo de fortalecimiento de los grupos de investigación de Instituto.<br>En particular, esta línea de investigación centra su actividad en el desarrollo y aplicación de técnicas ópticas de campo cercano y lejano para el estudio de procesos biológicos a nivel de moléculas individuales. A nivel instrumental, tiene como objetivo combinar técnicas de micro y nanoestructuración de biomateriales, junto con herramientas específicas para ejercer estímulos físicos de manera controlada mientras se observa la respuesta celular a nivel de molécula única.         |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 31   | 11-748-31-01                   | La oferta de este contrato se encuadra dentro del grupo de investigación de ¿Neurobiotecnología molecular y celular¿ del IBEC, y responde al objetivo de fortalecimiento de los grupos de investigación del instituto.<br>Uno de los objetivos de investigación de este grupo se centra en el desarrollo de nuevos sistemas de regulación del desarrollo del sistema nervioso que puedan ser utilizados en diferentes aplicaciones en el ámbito de la neurobiología del desarrollo. En este sentido, el investigador Ramón y Cajal se dedicará a desarrollar nuevos sistemas de regulación del desarrollo del sistema nervioso por métodos de optogenómica que se utilizarán en el estudio de linaje celular.           |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 18   | 11-748-18-01                   | La oferta se encuadra en el programa de ¿Señales e instrumentación médica¿ dentro del grupo ¿Olfato Artificial¿ del IBEC, y responde al objetivo de fortalecimiento de dicha temática.<br>Esta línea de investigación centra su actividad en el desarrollo del procesamiento de señales y datos inspirado en el procesado neuronal propio del sistema olfativo. Su interés se centra en la abstracción y la identificación de soluciones computacionales con capacidad de aprendizaje, aptas para su aplicación en problemas reales. El grupo ha trabajado en diversas aplicaciones, como Seguridad, Industria Alimentaria, Industrial y Salud.   |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 13   | 11-748-13-01                   | El contrato ofertado permitirá potenciar la parte experimental del grupo de Biomecánica y Mecanobiología. Se desarrollarán nuevos modelos experimentales que permitirán identificar de manera precisa la influencia de los estímulos mecánicos sobre el comportamiento celular. Eso permitirá complementar el desarrollo de modelos numéricos para la ingeniería de tejidos dentro del mismo grupo. El desarrollo de esta línea de investigación se establece plenamente dentro de la estrategia del IBEC del programa en Biomateriales e ingeniería de tejidos. Se potenciara la interacción entre varias líneas a través del estudio de interacciones entre estímulos mecánicos, biomateriales y procesos biológicos. |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 4  | 11-748-04-02                   | El grupo de Nanosondas y Nanoconmutadores trabaja en la caracterización a nivel nanométrico de sistemas electroquímicos, incluyendo metales, óxidos semiconductores y monocapas orgánicas. Este contrato pretende incorporar las técnicas más modernas para el estudio del transporte electrónico en moléculas individuales (break junctions controladas por STM y mediante dispositivos mecánicos) y abrir una nueva línea para el estudio de la conducción electrónica en biomoléculas, (enzimas electroactivas implicadas en la respiración celular y fotosíntesis). Actualmente no existe en Europa ningún laboratorio dedicado a esta línea de investigación, lo que supone un enorme potencial para el IBEC.      |
| 4  | 11-748-04-01                   | La oferta de este contrato se encuadra dentro del grupo de investigación de ¿Nanobioingeniería¿ del IBEC, y responde al objetivo de fortalecimiento de los grupos de investigación del instituto.<br>Uno de los objetivos de investigación de este grupo se centra en el desarrollo de nuevos biosensores, actuadores y sistemas biocompatibles que puedan ser utilizados en diferentes aplicaciones tanto en el ámbito clínico como industrial. En este sentido, el investigador Ramón y Cajal se dedicará a desarrollar un nuevo formato de "microarray" de anticuerpos que podrá ser utilizado tanto en diagnóstico clínico como en otras aplicaciones.  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACIÓN PRIVADA INSTITUT DE MEDICINA PREDICTIVA I PERSONALITZADA DE CÀNCER</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 31  | 11-809-31-01                   | <p>Plaza de nueva creación para la expansión y potenciación del programa actual de Biología Computacional para dar soporte al análisis e interpretación de datos genómicos y epigenómicos generados mediante tecnologías de secuenciación masiva.</p> <p>Foco: Integración de los datos de <math>\lambda</math>-ómica <math>\lambda</math> utilizando herramientas genómicas y bioinformáticas para generar un <math>\lambda</math>mapa de conocimiento <math>\lambda</math> de Medicina Predictiva y Personalizada. Investigación translacional sobre el desarrollo de predictores de enfermedad basados en polimorfismos (variaciones) genéticos y epigenéticos y otros biomarcadores.</p> |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25  | 11-809-25-01                   | <p>Plaza de nueva creación para eforzar un programa de excelencia en investigación básica y translacional sobre los mecanismos del cáncer a nivel somático (cáncer no hereditario).</p> <p>Foco: Investigar cómo las vías oncogénicas, mutaciones del DNA y reparación, y las modificaciones epigenéticas afectan la diferenciación celular y la tumorigénesis. Desarrollo y potenciación nuevas áreas emergentes en biomedicina como son el papel de las células madre en el cáncer, la reprogramación epigenética o los RNAs no-codificantes.</p>  |
| 25  | 11-809-25-02                   | <p>Plaza de nueva creación para reforzar un programa de excelencia en investigación sobre el cáncer hereditario).</p> <p>Desarrollar en el IMPPC una parte específica del programa conjunto con el Instituto catalán de Oncología y participar en la creación de un centro integral para la investigación del cáncer hereditario.</p> <p>Foco: Análisis genético y funcional del cáncer hereditario. Desarrollo de nuevas herramientas y metodologías para mejorar el diagnóstico genético, facilitar el consejo genético, el seguimiento de los pacientes y personas en riesgo y una estrategia terapéutica más adecuada.</p>   |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 26  | 11-809-26-01                   | <p>Plaza de nueva creación para contribuir al desarrollo y potenciación de un programa de investigación básica y translacional asociado al banco de genomas de Cataluña para el estudio de la susceptibilidad y la resistencia al cáncer y otras enfermedades.</p> <p>Foco: Análisis de la variación genética y epigenética que puede contribuir a la susceptibilidad / resistencia al cáncer. Desarrollo y uso de las nuevas tecnologías de análisis masivo para identificar factores de susceptibilidad / resistencia al cáncer.</p>   |



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 4   | 11-674-04-01                   | Se solicita la plaza para impulsar el Laboratorio de Química combinatoria para el descubrimiento de nuevos compuestos (Programa de Química y Farmacología Molecular). El trabajo a realizar se centrará en el diseño y la síntesis de bis-intercaladores peptídicos antitumorales. La contratación de un investigador Ramón y Cajal con experiencia postdoctoral en síntesis de péptidos es prioritaria para reforzar esta línea, la cual representa una de las líneas principales de investigación del grupo.  |
| 4   | 11-674-04-02                   | Se solicita la plaza para impulsar el Laboratorio de Diseño, síntesis y estructura de péptidos y proteínas (Programa de Química y Farmacología Molecular) dirigido por el Catedrático Ernest Giralt. Existen nuevas metodologías en los métodos de la ingeniería proteica, que ayudan a unir los campos de la química y de la biología, permitiendo hasta la fecha manipulaciones imposibles en la estructura covalente de la proteína. El trabajo a realizar por la plaza RyC ofertada se centrará en incorporar estas tecnologías al laboratorio.   |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25  | 11-674-25-01                   | El investigador RyC desarrollará su trabajo en el laboratorio de Metástasis Tumoral (dirigido por el Dr. Roger Gomis). Se integrará en el proyecto de Metástasis de cáncer de mama a pulmón, particularmente en el estudio de las funciones génicas que facilitan este proceso. Además de su proyecto de investigación, se estimulará su participación en los seminarios del programa de oncología, su participación en simposios internacionales (Biomed Conferences) organizados por el IRB Barcelona. Así mismo se fomentará su asistencia a congresos internacionales.  |
| 25  | 11-674-25-02                   | El trabajo de investigación desarrollado en el Laboratorio de Biofísica Molecular tiene como objetivo, desarrollar métodos para investigar las fluctuaciones de la estructura de las proteínas combinando datos experimentales y simulaciones moleculares y el de entender cómo los cambios en estos movimientos se relacionan con el reconocimiento celular de las proteínas, con su función y con la enfermedad.<br>El puesto ofrecido tendrá como principal objetivo el uso de conjuntos de estructuras que describen la heterogeneidad estructural de proteínas intrínsecamente desordenadas para el diseño racional de fármacos.   |
| 25  | 11-674-25-03                   | El Laboratorio de Neurobiología del desarrollo y de la regeneración celular tiene como uno de sus principales objetivos investigar la función de nuevos componentes de la sinapsis en plasticidad neural. El rol de la sinapsis, particularmente en enfermedades psiquiátricas de elevada prevalencia en todo el mundo, como la esquizofrenia o el retraso mental, hacen que su estudio se esté convirtiendo en una prioridad en muchas universidades de primer nivel mundial. El contrato ofertado consiste en investigación independiente dentro de un grupo establecido en la investigación en neurociencias.  |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 16  | 11-674-16-01                   | El IRB Barcelona posee 6 Plataformas Científicas. Una de estas plataformas es la Unidad de Bioestadística y Bioinformática. Su misión consiste en realizar investigación metodológica y desarrollar recursos relativos al diseño experimental, análisis de datos y el desarrollo de software. La tarea principal de la plaza ofertada es el desarrollo de nueva metodología para el análisis de datos de genómica funcional. En particular, se centrará en estudios de expresión génica y determinar patrones de splicing alternativo usando datos de secuenciación.  |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 31  | 11-674-31-01                   | El Programa de Modelización Molecular y Bioinformática centra su investigación en el estudio de los procesos de reconocimiento celular tanto desde el punto de vista metodológico como aplicativo. Concretamente las estructuras no estándar de los ácidos nucleicos, las propiedades dinámicas de las macromoléculas y el reconocimiento proteína-ligando y proteína-proteína. El investigador RyC trabajará en temas de modelización molecular. Se espera que a lo largo de su evolución vaya aumentando responsabilidades llegando a la dirección de estudiantes de doctorado e investigadores postdoctorales juniors dentro de las líneas de investigación del grupo de modelización molecular y bioinformática.    |
| 31  | 11-674-31-02                   | El laboratorio del Dr. Ferran Azorín se centra en el estudio de las bases moleculares de la función de la cromatina y su regulación. Las funciones genómicas no tienen lugar en el ADN desnudo, sino en la cromatina. Conocemos las funciones de la cromatina respecto a la regulación de las funciones genómicas y los cambios descubiertos en la estructura de la cromatina, que tienen un papel fundamental en la regulación de múltiples procesos genómicos, como la expresión génica, la segregación cromosómica y el mantenimiento de la integridad y estabilidad del genoma. El candidato RyC se centrará en la contribución de las proteínas CENP-B a la organización de la cromatina y expresión de proteínas. |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25  | 11-774-25-01                   | La línea de investigación a desarrollar es fruto de un amplio estudio orientado a la búsqueda de nuevos tratamientos y mejor diagnóstico en pacientes con cáncer de mama HER2+. Para llevar a cabo el proyecto, es necesaria la incorporación de un investigador con un perfil profesional como el que exige el Programa R y C, ya que se trata de una línea estratégica para el centro y se pretende reforzar la estructura de investigación actual. La persona beneficiaria de la ayuda hará un trabajo de investigación traslacional en un equipo multidisciplinar que integrará el estudio de muestras de pacientes, el desarrollo de nuevos modelos animales experimentales y novedosas técnicas de biología molecular. |

| <b>FUNDACION UNIVERSITARIA BALMES DE VIC</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                                  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 5  | 11-746-05-01                   | La planificación estratégica 2015 de la UVic establece la necesidad de consolidar los ámbitos de conocimiento propios y de potenciar la cohesión de las actividades académicas dentro de cada ámbito de conocimiento buscando la especialización.<br>En el ámbito de biociencias la UVic ha priorizado reforzar e impulsar la actividad del Centro de Innovación Tecnológica SART Medio Ambiente y específicamente la sección de investigación de ¿Residuos de Alta Carga Orgánica¿ a través de la incorporación de personal investigador capaz de contribuir a la formación de doctorandos, liderar proyectos de I+D en convocatorias competitivas nacionales e internacionales y proyectos de I+D con empresas. |

| <b>FUNDACION INSTITUT BARCELONA D ESTUDIS INTERNACIONALS</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 21   | 11-679-21-02                   | El contrato ofrecido forma parte de las acciones de potenciación de los programas de investigación del IBEI. Dado que el IBEI es un centro de reciente creación (2004), los investigadores contribuirán a reforzar las actividades investigadoras entorno a uno de los tres programas de investigación que impulsa el Instituto actualmente: Gobernanza Global; Redes e Instituciones en una Economía Globalizada; y Seguridad, Poder y Multilateralismo en un Mundo Global. ( <a href="http://www.ibeio.org">http://www.ibeio.org</a> ). |
| 21   | 11-679-21-01                   | El contrato ofrecido forma parte de las acciones de potenciación de los programas de investigación del IBEI. Dado que el IBEI es un centro de reciente creación (2004), los investigadores contribuirán a reforzar las actividades investigadoras entorno a uno de los tres programas de investigación que impulsa el Instituto actualmente: Gobernanza Global; Redes e Instituciones en una Economía Globalizada; y Seguridad, Poder y Multilateralismo en un Mundo Global. ( <a href="http://www.ibeio.org">http://www.ibeio.org</a> ). |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS DE FISICA DEL COSMOS DE ARAGON</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 1  | 11-745-01-02                   | <p>Contrato 2.- Cosmología. Energía oscura. Estructuras: Formación y Evolución. Análisis multifrecuencia.</p> <p>La Cosmología es una línea científica básica del CEFC. Los datos proporcionados por el OAJ van a permitir abordar, en condiciones únicas, problemas relacionados con la población de cúmulos y grupos, la estructura a gran escala y su relación con datos CMB y en rayos-X, la energía oscura (BAOs, weak lensing) y materia oscura.</p> <p>El equipo científico responsable de esta línea está en construcción y el contratado RyC se incorporaría a la misma con responsabilidades relacionadas con la implementación de los cartografiados y con el análisis de los datos que resulten.</p>                       |
| 1  | 11-745-01-03                   | <p>Contrato 3. Formación estelar en Galaxias. Actividad Nuclear. Evolución de galaxias.</p> <p>El perfil se inscribe dentro de la línea de Evolución de Galaxias, una de las dos estratégicas del CEFC. El trabajo está orientado al desarrollo de herramientas para la detección, medida y análisis de líneas en emisión en los cartografiados con filtros estrechos y en el estudio de dos grandes temas: formación estelar y actividad nuclear y su evolución con z.</p> <p>El equipo científico responsable de esta línea está en construcción y el contratado RyC se incorporaría a la misma con responsabilidades relacionadas con el análisis de los datos. Dicha incorporación es de importancia estratégica para el CEFC.</p> |
| 1  | 11-745-01-01                   | <p>Contrato 1.- Poblaciones estelares en Galaxias. Evolución de galaxias. Se trata de una de las dos líneas científicas estratégicas del CEFC. Los cartografiados fotométricos de gran escala con filtros estrechos/intermedios planteados con los telescopios del OAJ van a proporcionar datos de primera calidad que van a constituirse en las muestras más completas y con mayor contenido de información de los próximos años.</p> <p>El equipo científico responsable de esta línea está en construcción y el contratado RyC se incorporaría a la misma con responsabilidades relacionadas con la explotación de los datos. Dicha incorporación es de importancia estratégica para el CEFC.</p>                                   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

## ANEXO II

### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011 DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

| FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 31   | 11-678-31-03            | El investigador RyC se contratará para reforzar el Departamento de Desarrollo y Reparación Cardiovascular en el área de la regulación del desarrollo vascular y hemopoyético.<br><br>Entre otros, se pretende que colabore y apoye para elucidar nuevos mecanismos de regulación dirigidos principalmente a su aplicación terapéutica.  |
| 31   | 11-678-31-02            | Los contratos solicitados irían a reforzar los Departamentos de Epidemiología, Aterotrombosis e Imagen, Cardiología Regenerativa y Biología Vascular e Inflamación.   |
| 31   | 11-678-31-01            | Los contratos solicitados irían a reforzar los Departamentos de Epidemiología, Aterotrombosis e Imagen, Cardiología Regenerativa y Biología Vascular e Inflamación.   |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 17   | 11-678-17-01            | El CNIC requiere de un experto que implemente algoritmos de análisis de imágenes y desarrolle software de minería de datos en el contexto de los ensayos de High Content Screening. En este tipo de ensayos el manejo masivo de información hace imprescindible el desarrollo de herramientas informáticas (algoritmos, rutinas de trabajo, etc) que permitan automatizar cada uno de los procesos analíticos con el fin de obtener las máximas capacidades de los sistemas de Rastreo Masivo mediante imagen que dispone el CNIC. La correcta ejecución de este proyecto situaría al CNIC en la vanguardia mundial en el campo, dando una ventaja competitiva a los grupos del centro.   |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 26   | 11-678-26-02            | El CNIC precisa de un experto en epidemiología nutricional que desarrolle estudios de la influencia de hábitos saludables, especialmente patrones dietéticos y de actividad física, en la prevención cardiovascular, en los estudios poblaciones que se coordinan. La complejidad de la información derivada de éste tipo de estudios requiere del uso metodología epidemiológica avanzada y el conocimiento de las técnicas de evaluación dietética y de actividad física. La implementación y desarrollo de éstas líneas de investigación situaría al CNIC al frente de la prevención cardiovascular a través de la modificación de hábitos de vida y contribuiría a la investigación translacional del Centro.               |
| 26   | 11-678-26-01            | El candidato se incorporaría al Dep. de Epidemiología, Aterotrombosis e Imagen.<br><br>La detección precoz del paciente en riesgo de sufrir eventos cardiovasculares graves es una línea preferente de investigación del departamento. Se trabaja esencialmente en el desarrollo de tecnologías de imagen no sólo para la detección de la enfermedad sino también para caracterización tisular y hasta determinar la composición molecular o la presencia de determinados grupos celulares.<br><br>Por otro lado, el área de epidemiología genética trabaja en la realización de estudios poblacionales de alta calidad e impacto sobre los factores ambientales, genéticos, etc relacionados con la enfermedad cardiovascular. |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25  | 11-678-25-01                   | <p>El CNIC requiere de un experto en mecanismos moleculares y celulares del mantenimiento funcional del sistema cardiovascular adulto, con especial atención a la arteriosclerosis. Trabaja esencialmente en modelos animales y celulares para identificar los mecanismos que determinan el origen y progresión de las lesiones arterioscleróticas. En este tipo de estudios colaborará con investigadores y personal técnico del centro experto en tecnologías de imagen cardiovascular para ensayar en modelos animales las nuevas herramientas de imagen que se desarrollen en el centro y para avanzar en el conocimiento básico de la arteriosclerosis.</p> <p>El candidato se incorporaría al Departamento de Epidemiología</p> |
| 25  | 11-678-25-03                   | <p>El investigador RyC se incorporará al Programa de Células Troncales del Departamento de Desarrollo Cardiovascular.</p> <p>Trabaja en la potenciación del área de la regulación de las células madre por el microambiente, con especial énfasis en mecanismos que estén involucrados en patogénesis, como dianas potenciales en medicina regenerativa.</p>  |
| 25  | 11-678-25-02                   | <p>El candidato trabajaría sobre el papel que tiene la fosforilación oxidativa en el desarrollo, homeostasis y enfermedad del sistema cardiovascular.</p> <p>El candidato debe tener experiencia en biología molecular y genética de la mitocondria, tanto en modelos celulares como animales.</p> <p>El candidato se incorporaría al departamento de Cardiología Regenerativa.</p>   |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25   | 11-866-25-06                   | Los planes estratégicos del CNIO contemplan reforzar el Programa de Biología Estructural y Biocomputación. Se desea abrir una nueva línea de investigación que profundice en los mecanismos de señalización de la adhesión celular, principalmente la regulación de los niveles de inositol fosfatos en las estructuras de adhesión focal. Se precisa incorporar un investigador, con probada experiencia en cristalografía de rayos X y técnicas bioquímicas, capaz de analizar los mecanismos de comunicación de las células cancerígenas con el estroma circundante. Esta aproximación facilitaría el diseño de compuestos específicos capaces de inhibir la invasión de las células cancerígenas y la metástasis |
| 25   | 11-866-25-02                   | La incorporación de un investigador al Programa de Investigación Clínica sería de especial relevancia dado el gran interés de nuestro centro por incrementar su esfuerzo investigador en el puntero campo de las células madres. En concreto, el objetivo de la oferta es atraer a un investigador especializado en células madre y cáncer para establecer una vanguardista línea de investigación enfocada a la identificación y seguimiento espacio-temporal in vivo de células madre tumorales en cáncer de páncreas, un tipo de tumor altamente agresivo que asimismo se engloba dentro de uno de los núcleos de investigación más potentes de nuestro centro.   |
| 25   | 11-866-25-05                   | El Programa de Biología Estructural y Biocomputación tiene como objetivo principal el incrementar el conocimiento de los procesos relacionados con el cáncer mediante la combinación de métodos estructurales y computacionales. Este Programa colabora activamente con el resto de programas científicos del CNIO y precisa incorporar un investigador para abrir nuevas líneas de investigación utilizando la técnica de gene targeting utilizando endonucleasas homing como vehículo para promover la reparación de genes mutados.  |
| 25   | 11-866-25-04                   | Se precisa abrir una nueva línea de investigación centrada en el papel que juegan los mecanismos de supervivencia celular en la susceptibilidad al desarrollo de melanoma en modelos animales y humanos. Esta línea se adecúa a los objetivos del CNIO ya que se centra en el interés fundamental que muestra el centro en explorar los aspectos básicos y translacionales de los tumores malignos. Además el desarrollo de este proyecto implicará a un equipo de especialistas en biología molecular, dermatología y patología que colaborarán en la extensa caracterización de la biología del melanoma.  |
| 25   | 11-866-25-01                   | Estudios recientes realizados por el Programa de Oncología Molecular han demostrado que los procesos de reprogramación nuclear in vitro mimetizan en cierta medida la tumorigénesis. Con la dotación de esta plaza, se desarrollará una línea de investigación para desvelar cómo los supresores de tumores regulan la reprogramación in vitro. Es de una importancia extrema el entender la reprogramación nuclear a un nivel de detalle molecular, de otra forma no será factible el desarrollar en el campo de la medicina regenerativa las posibles y obvias aplicaciones derivadas de esta metodología de una manera carente de riesgos.  |
| 25   | 11-866-25-03                   | Dentro de las líneas estratégicas establecidas, el CNIO busca reforzar el Programa Fundación BBVA-CNIO de Biología Celular del Cáncer. Nos proponemos abordar nuevas cuestiones sobre el metabolismo molecular del cáncer mediante la investigación de los circuitos moleculares implicados en el desarrollo del cáncer y en los que están involucrados factores de crecimiento y nutrientes. Un conocimiento más profundo de las rutas de la señalización celular que conducen al desarrollo del cáncer posibilitaría el desarrollo de terapias innovadoras basadas en estos mecanismos de acción.  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 31   | 11-866-31-01                   | Estudios recientes llevados a cabo en el Programa de Biología Celular del Cáncer han abierto una nueva vía de investigación en cáncer de piel y en enfermedades inflamatorias de la piel, como la psoriasis. Estas son enfermedades muy frecuentes y, a día de hoy, es necesario entender cómo se desarrollan para poder buscar terapias más específicas y eficientes. Con la adjudicación de esta plaza se iniciará dicha línea de investigación para investigar los mecanismos moleculares que subyacen al desarrollo de psoriasis y cáncer de piel. Esta nueva línea de investigación se adecúa a los intereses del CNIO y además promueve la colaboración entre los distintos servicios y grupos del Centro. |
| 31   | 11-866-31-04                   | Dentro del Programa de Genética Humana del CNIO se pretende potenciar la línea de investigación centrada en la búsqueda de biomarcadores genéticos que predigan tanto la eficacia como la toxicidad del tratamiento oncológico. La posición requiere un alto conocimiento de diferentes aproximaciones genómicas utilizando plataformas de alto rendimiento (arrays de genotipado de polimorfismos de una base o SNPs, arrays de metilación y técnicas de secuenciación masiva).   |
| 31   | 11-866-31-02                   | La posición ofertada reforzará el área de investigación en genómica del cáncer del Programa de Biología Estructural y Biocomputación del CNIO, así como su interacción con los Programas de Investigación Clínica y Patología Molecular del CNIO. El objetivo es desarrollar métodos bioinformáticos y herramientas de análisis de datos genómicos en el entorno del estudio de las consecuencias funcionales de reorganizaciones cromosómicas asociadas a cáncer.   |
| 31   | 11-866-31-03                   | Se desea abrir una nueva línea de investigación para el estudio del transporte núcleo-citoplasma mediante técnicas de Biofísica teórica y computacional, que complementará las líneas de investigación ya instaladas en el centro. Esta nueva área se centraría en el análisis de la importación al núcleo de proteínas relevantes para la proliferación celular, como las quinasas dependientes de la ciclina (CDKs).   |

| <b>FUNDACION CENTRO TECNOLOGICO DE CEREALES DE CASTILLA Y LEON</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 9  | 11-682-09-01                   | Se ofrece un contrato laboral a tiempo completo con una duración mínima de 5 años a partir de los cuales, en función de la valía de la persona contratada y en base al cumplimiento estratégico del centro, dicho contrato será indefinido.<br>La plaza de trabajo se oferta con motivo del fortalecimiento de las estructuras del departamento de I+D del CETECE para la consecución del plan estratégico del mismo. |

| <b>FUNDACIÓN CV INVESTIGACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCTOR PESET</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 26  | 11-828-26-01                   | Con la finalidad de potenciar líneas novedosas relacionadas con el área de medicina clínica y epidemiología se requiere un investigador para estudiar el efecto de la terapia antirretroviral en el metabolismo lipídico hepático, con el fin de investigar posibles causas de las alteraciones metabólicas que produce dicha terapia. El estudio se realiza en muestras de pacientes, modelos animales y celulares. Metodología a aplicar:<br>-Identificación de genes y rutas de señalización implicadas en los efectos de la terapia antirretroviral sobre el metabolismo de lípidos en el hígado.<br>-Puesta en marcha de modelos animales y celulares, así como estudios de datos clínicos de pacientes. |



## ANEXO II

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| FUNDACION DE INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25   | 11-777-25-02            | Los contratos pretenden fortalecer y potenciar la investigación biomédica en nuestro centro en su nueva ubicación de Majadahonda. Pretendemos la incorporación de dos científicos con experiencia en las áreas de Terapia celular y Medicina Regenerativa. El hospital cuenta con las estructuras e instalaciones adecuadas para el pleno rendimiento de estas investigaciones, así como zonas comunes (cultivos celulares, biología molecular, citometría de flujo, microscopía confocal y animalario). |
| 25   | 11-777-25-01            | Los contratos pretenden fortalecer y potenciar la investigación biomédica en nuestro centro en su nueva ubicación de Majadahonda. Pretendemos la incorporación de dos científicos con experiencia en las áreas de Terapia celular y Medicina Regenerativa. El hospital cuenta con las estructuras e instalaciones adecuadas para el pleno rendimiento de estas investigaciones, así como zonas comunes (cultivos celulares, biología molecular, citometría de flujo, microscopía confocal y animalario). |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 31   | 11-777-31-01            | El contrato pretende fortalecer y potenciar la investigación biomédica en nuestro centro en su nueva ubicación de Majadahonda. Pretendemos la incorporación de un científico con experiencia en el área de señalización intracelular. El hospital cuenta con las estructuras e instalaciones adecuadas para el pleno rendimiento de estas investigaciones, así como zonas comunes (cultivos celulares, biología molecular, citometría de flujo, microscopía confocal y animalario).                      |

| FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 31   | 11-766-31-01            | Se propone un contrato Ramón y Cajal para reforzar las líneas estratégicas del Área de Biología Química y Cuantitativa.<br><br>Si bien la plaza se oferta en el Área Temática de Biología Fundamental y de Sistemas, se podrían tener igualmente en consideración candidatos de Biomedicina o de Química.  |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25   | 11-766-25-01            | El área de Biomedicina del CIPF ( <a href="http://www.cipf.es">http://www.cipf.es</a> ) está tratando de incrementar la coordinación entre sus actuales líneas de investigación y pretende incorporar otras que refuercen su plan estratégico. Éste pretende centrarse en alteraciones neurológicas, neurodegeneración y envejecimiento, así como en tratamientos destinados a paliar sus efectos. Por ello oferta un puesto para un contratado Ramón y Cajal en cualquiera de los temas mencionados.<br><br>Si bien la plaza se oferta en el Área Temática de Biomedicina, se podrían tener igualmente en consideración candidatos de Biología Fundamental y de Sistemas. |
| 25   | 11-766-25-03            | Se propone un contrato Ramón y Cajal para reforzar las líneas estratégicas del Área de Medicina Regenerativa.  |

| FUNDACION DE LA CV PARA LA INVESTIGACION EN EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| Área  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25  | 11-769-25-01            | La Fundación de la Comunidad Valenciana para la Investigación en el Hospital General Universitario de Alicante (FHGUA) está muy interesada en incorporar investigadores biomédicos jóvenes que aporten nuevos conocimientos y dinamicen la actividad investigadora del hospital, creando un núcleo con una masa crítica suficiente que permita en un futuro cercano, y en coordinación con la comunidad científica universitaria del entorno, solicitar la acreditación como Instituto de Investigaciones Sanitarias. Es un puesto de trabajo de nueva creación. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION FRANCISCO GINER DE LOS RIOS</b>  |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 23  | 11-743-23-01                   | El puesto ofertado pretende avanzar en el estudio de las relaciones de intercambio entre las diferentes generaciones que se suceden a lo largo de la Edad de Plata de la cultura española (1868-1939) y entre las diferentes especialidades (científicas, humanísticas y artísticas) que la conforman, a través del análisis del epistolario del librero León Sánchez Cuesta (1892-1978) depositado en la Residencia de Estudiantes. La motivación de la oferta de este puesto es el fortalecimiento de la estructura de I+D de la Fundación y la potenciación de una de sus líneas estratégicas de investigación (Proyecto ¿Epístola¿ que se desarrolla desde 2001 en colaboración con la Residencia de Estudiantes).                   |
| <b>FUNDACION GENERAL DE MEDIO AMBIENTE DE CASTILLA-LA MANCHA-CENTRO DE INVESTIGACION SOBRE EL FUEGO</b> |                                |  |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 2   | 11-804-02-01                   | CIAC combina tanto el aspecto observacional como el teórico en el estudio de la interacción que existe entre los cambios en la composición de la atmósfera y el clima. Dentro de este marco de investigación, la línea de desarrollo de instrumentación para la medida atmosférica in-situ de gases traza de interés climático es fundamental para el desarrollo y consolidación del CIAC. La temática de medida de composición de la atmósfera de la Tierra tiene vínculos importantes con otros campos como el de las interacciones biosfera-atmósfera, oceano-atmosfera y criosfera-atmosfera, es por ello que el contrato solicitado se enmarca bien dentro del Área de Ciencias de la Tierra  |
| <b>FUNDACION IKERTIA</b>  |                                |  |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 15  | 11-826-15-01                   | Esta área desarrolla principalmente las siguientes líneas de I+D+i:<br><br>Soluciones estandarizadas, flexibles y adaptables, para la racionalización de los diseños y procesos constructivos en edificación.<br>¿ Tecnologías de la información aplicadas a la optimización del uso y la gestión energética.<br>¿ Integración arquitectónica de las energías renovables.<br>¿ Arquitectura bioclimática.<br><br>Desarrollos e implementación de nuevas tecnologías para el diseño de los equipos generadores de energía en materias como biomasa, Computer Fluid Dynamics CFD, Combustión, Transmisión de calor, CET,...)<br>¿ Optimización de ciclo de potencia con sistemas solares de alta concentración.<br>¿ Co- y microgeneración |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 14  | 11-826-14-01                   | El objeto de la contratación es el reforzamiento de la línea de I+D definida para la integración de nuevas tecnologías en sistemas de información geográfica de representación y análisis (GIS) con sistemas inteligentes de captura de datos que informen del estado de la geometría de las vías (alineamiento vertical y lateral, pendiente, peralte, ondulaciones, etc.). La utilidad principal será el diagnóstico del estado de las Infraestructuras ferroviarias, identificación de tramos potencialmente peligrosos, y la definición y optimización de la planificación de las labores de mantenimiento y renovación de los tramos, en función de los parámetros de velocidad y carga definidos.                                  |
| 14  | 11-826-14-02                   | El Centro Tecnológico Fundación Ikeria oferta la incorporación de un experto/a en Ingeniería Eléctrica de Media tensión para su nueva línea de desarrollo de elementos de transformación y distribución de energía. En el nuevo plan de gestión de la organización se identifica esta línea de I+D como estratégica para dar solución a la demanda del sector energético. La creación de esta nueva línea de I+D necesita la incorporación de un experto autónomo, con gran iniciativa y resolutivo.   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACIÓN IMDEA AGUA</b> |                                |  |
|-----------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                 | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 6                           | 11-830-06-01                   | Fortalecimiento de la plantilla de la entidad, potenciando el área de microbiología  |
| <b>Área</b>                 | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 7                           | 11-830-07-01                   | Fortalecimiento de la plantilla de la entidad reforzando la línea de uso eficiente del agua en agricultura.  |
| <b>Área</b>                 | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 2                           | 11-830-02-01                   | Fortalecimiento de la línea de investigación en hidrogeología, en aspectos relacionados con la reutilización para recarga de acuíferos y en geotermia, modelización hidrogeológica   |
| <b>Área</b>                 | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 5                           | 11-830-05-01                   | Fortalecimiento de la plantilla de la institución. Potenciación de la línea de tecnologías ambientales, incidiendo en aquellos aspectos relacionados con los tratamientos avanzados de aguas depuradas y con la reutilización de las mismas. |

| <b>FUNDACION IMDEA ALIMENTACION</b> |                                |   |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                         | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25                                  | 11-846-25-01                   | <p>Área Alimentación-Salud. Bases moleculares de los efectos saludables de los alimentos y componentes nutricionales sobre enfermedades crónicas (obesidad, cardiovascular, cancer,...).</p> <p>El objeto de dotar una plaza a través del Programa Ramón y Cajal es la potenciación y fortalecimiento de las líneas estratégicas del Centro con la incorporación de personal investigador altamente cualificado.</p> <p>Al ser la plaza de nueva creación, supone una oportunidad de desarrollar una solida carrera investigadora dentro del Instituto en colaboración con grupos de referencia internacional relacionados con IMDEA Alimentación y claras expectativas de estabilización.</p>                          |
| <b>Área</b>                         | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 31                                  | 11-846-31-01                   | <p>Área Alimentación-Salud. Nutrigenética-nutrigenómica: estudios de interacción gen-nutriente para el analisis de los efectos saludables de los alimentos/alimentos funcionales (diseño y desarrollo) sobre enfermedades crónicas (obesidad, cardiovascul., cancer..)</p> <p>El objeto de dotar una plaza a través del Programa Ramón y Cajal es la potenciación y fortalecimiento de las líneas estratégicas del Centro con la incorporación de personal investigador altamente cualificado.</p> <p>Al ser la plaza de nueva creación, supone una oportunidad de desarrollar una solida carrera investigadora en colaboración con grupos de referencia internacionales y claras expectativas de estabilización.</p>   |
| <b>Área</b>                         | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 9                                   | 11-846-09-01                   | <p>Área Alimentación-Salud: Diseño y desarrollo de alimentos funcionales: bases genómicas de los efectos saludables de los alimentos sobre enfermedades crónicas relacionadas (obesidad, cardiovascul., cancer..)</p> <p>El objeto de dotar una plaza a través del Programa Ramón y Cajal es la potenciación y fortalecimiento de las líneas estratégicas del Centro con la incorporación de personal investigador altamente cualificado.</p> <p>Al ser la plaza de nueva creación, supone una oportunidad de desarrollar una solida carrera investigadora dentro del Instituto en colaboración con grupos de referencia internacional relacionados con IMDEA Alimentación y claras expectativas de estabilización.</p> |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION IMDEA ENERGIA</b> |                                |  |
|--------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                    | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 14                             | 11-802-14-01                   | La plaza que se solicita es de nueva creación en el Instituto IMDEA Energía para incorporar un investigador con experiencia e interés en el área de investigación en gestión inteligente de la demanda eléctrica, redes eléctricas y generación distribuida. Dentro de su plan estratégico, IMDEA Energía incluye una línea de investigación en redes eléctricas inteligentes y una Unidad de investigación en procesos eléctricos, donde se integraría el investigador. La investigación a realizar se centrará en la implementación de tecnologías informáticas y automáticas, la integración de fuentes renovables intermitentes y el uso de dispositivos de almacenamiento de energía. |
| <b>Área</b>                    | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 3                              | 11-802-03-01                   | La plaza que se solicita es de nueva creación en el Instituto IMDEA Energía para incorporar un investigador con experiencia e interés en el área de almacenamiento de energía por vía electroquímica, utilizando para ello electrolitos no convencionales basados en líquidos iónicos. Se trata de una de las líneas prioritarias a desarrollar en el Instituto y con una enorme proyección por la gran actualidad del almacenamiento de electricidad tanto en el sector de las energías renovables como en el sector del transporte.  |

| <b>FUNDACION IMDEA MATERIALES</b> |                                |  |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                       | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 3                                 | 11-798-03-01                   | <p>Computational Materials Science</p> <p>The position is offered within the line of simulation in materials engineering to carry out research activities in one of two following areas. The first one is the prediction of the macroscopic mechanical behavior of engineering materials from the properties and spatial arrangement of the phases and interfaces using various simulation strategies to cover a wide range of length and time. The second one is devoted to the advanced numerical simulation of microstructural development of multiphase metallic materials upon solidification and/or thermo-mechanical treatments to predict the influence of alloy composition and processing route on the microstructure.</p> |
| 3                                 | 11-798-03-02                   | <p>Processing of Advanced Metallic Alloys</p> <p>IMDEA Materials Institute will contract a researcher to develop innovative strategies and to improve current fabrication methods for advanced metallic alloys. Materials of particular interest include Ni-based superalloys and intermetallics for high temperature structural applications, light weight alloys (Ti, Mg, Al) and ultra-fine grained and nanostructured metals. Techniques of particular interest include liquid and semi-solid processing (casting, thixomolding), secondary processing (forging, extrusion), and deformation processing (ECAP, HPT) as well as novel methodologies (rapid prototyping, electron-beam melting, direct-metal laser-sintering).</p> |
| 3                                 | 11-798-03-03                   | <p>Structural Materials</p> <p>The candidate will develop research activities in the area of structural materials which represent one of the strategic research lines of IMDEA Materials Institute. The researcher activities will be carried out in one of the following areas: processing, advanced characterization or modeling and simulation of advanced structural materials. Special emphasis will be paid to the development of structural materials with multifunctional capabilities and to the use of simulation to understand processing and predict the properties.</p>   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA</b> |                                |   |
|------------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                        | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 3                                  | 11-692-03-02                   | Microscopía de Fotelectrones<br><br>Este contrato corresponde al fortalecimiento de las líneas de investigación enmarcadas en el programa de Microscopía de Sonda de Barrido y Superficies, de importancia estratégica en IMDEA Nanociencia                             |
| 3                                  | 11-692-03-03                   | Películas delgadas magneto-eléctricas<br><br>Este contrato corresponde al fortalecimiento de las líneas de investigación enmarcadas en el programa de Magnetismo, de importancia estratégica en IMDEA Nanociencia   |
| 3                                  | 11-692-03-01                   | Nanomagnetismo.<br>Este contrato corresponde al fortalecimiento de las líneas de investigación enmarcadas en el Programa de Nanomagnetismo, de importancia estratégica en IMDEA Nanociencia   |
| <b>Área</b>                        | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 1                                  | 11-692-01-01                   | Nano-Óptica y Espectroscopia Óptica avanzada.<br><br>Este contrato corresponde al fortalecimiento de las líneas de investigación enmarcadas en el Programa de Nanoestructuras Semiconductoras y Nanofotónica, de importancia estratégica en IMDEA Nanociencia           |
| 1                                  | 11-692-01-02                   | Propiedades electrónicas y magnéticas de nanoestructuras<br><br>Este contrato corresponde al fortalecimiento de las líneas de investigación enmarcadas en el programa de Microscopía de Sonda de Barrido y Superficies, de importancia estratégica en IMDEA Nanociencia |
| <b>Área</b>                        | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 4                                  | 11-692-04-01                   | Modelización molecular<br><br>Este contrato corresponde al fortalecimiento de las líneas de investigación enmarcadas en el Programa Nanociencia Molecular, de importancia estratégica en IMDEA Nanociencia  |
| 4                                  | 11-692-04-02                   | Técnicas avanzadas de imagen de moléculas biológicas<br><br>Este contrato corresponde al fortalecimiento de las líneas de investigación enmarcadas en el Programa de Biomáquinas y Manipulación de Macromoléculas, de importancia estratégica en IMDEA Nanociencia.     |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA |                         |   |
|-----------------------------|-------------------------|---|
| Área                        | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 31                          | 11-692-31-01            | <p>Biofísica de Motores Moleculares</p> <p>Este contrato corresponde al fortalecimiento de las líneas de investigación enmarcadas en el Programa de Biomáquinas y Manipulación de Macromoléculas, de importancia estratégica en IMDEA Nanociencia</p> |
| 31                          | 11-692-31-02            | <p>Nanoestructuras biofuncionales</p> <p>Este contrato corresponde al fortalecimiento de las líneas de investigación enmarcadas en el Programa de Biomáquinas y Manipulación de Macromoléculas, de importancia estratégica en IMDEA Nanociencia</p>   |

| FUNDACION IMDEA NETWORKS |                         |  |
|--------------------------|-------------------------|--|
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 18                       | 11-705-18-01            | <p>La oferta se enmarca dentro de los planes estratégicos de Instituto, con objeto de fortalecer y potenciar las líneas de investigación del centro, y más específicamente nuestras líneas de Protocolos y algoritmos de red y Redes inalámbricas.</p> <p>Es una plaza de una nueva creación para un investigador Senior con varios años de experiencia, que supervisará a un grupo de investigación y participará en proyectos de investigación existentes, además de colaborar en la preparación de propuestas para nuevos proyectos de investigación. Fomentará y desarrollará la relación con empresas del sector impulsando el desarrollo de tecnología y la transferencia de conocimiento.</p> |
| 18                       | 11-705-18-02            | <p>La oferta se enmarca dentro de los planes estratégicos de Instituto, con objeto de fortalecer y potenciar las líneas de investigación del centro.</p> <p>Es una plaza de una nueva creación para un investigador Senior con varios años de experiencia, que supervisará a un grupo de investigación y participará en proyectos de investigación existentes, además de colaborar en la preparación de propuestas para nuevos proyectos de investigación. Fomentará y desarrollará la relación con empresas del sector impulsando el desarrollo de tecnología y la transferencia de conocimiento.</p>   |

| FUNDACION IMDEA SOFTWARE |                         |   |
|--------------------------|-------------------------|---|
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 17                       | 11-857-17-01            | <p>This position is part of the IMDEA Software Institute's strategy to carry out research of excellence into methods that will enable the cost-effective development of software products with sophisticated functionality and high quality, i.e. safe, reliable, and efficient. This position will reinforce the Security and Programming research lines of the Institute.</p> <p>The specific area is model checking-based approaches to the verification of concurrent systems.</p> <p>There is special interest in addressing scalability issues, through both theoretical foundations and practical techniques, in order to bring practicality of the model checking approach to a higher level.</p> |



## ANEXO II

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| FUNDACION INSTITUTO INVES. BIOMEDICA Y DESARROL. TECNOLOGICO |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25   | 11-793-25-01            | Inbiomed se encuentra en una fase de ambiciosa expansión incluyendo un nuevo edificio con instalaciones de última generación en laboratorios. Con el fin de ampliar nuestras capacidades en la investigación, Inbiomed está buscando líderes de grupos nuevos. El candidato seleccionado deberá liderar un nuevo grupo de acuerdo con las áreas estratégicas existentes. Buscamos científicos que pueden demostrar sus logros en el campo de la investigación de la biología de células madre, como la experiencia demostrada en la utilización de CM y un sistema in vitro para responder a las preguntas fundamentales de la identidad de células madre y el destino o el desarrollo de aplicaciones biomédicas en vivo. |
| 25   | 11-793-25-04            | Inbiomed se encuentra en una fase de ambiciosa expansión incluyendo un nuevo edificio con instalaciones de última generación en laboratorios. Con el fin de ampliar nuestras capacidades en la investigación, Inbiomed está buscando líderes de grupos nuevos. El candidato seleccionado deberá liderar un nuevo grupo de acuerdo con las áreas estratégicas existentes. Buscamos científicos que pueden demostrar sus logros en el campo de la investigación de la biología de células madre, como la experiencia demostrada en la utilización de CM y un sistema in vitro para responder a las preguntas fundamentales de la identidad de células madre y el destino o el desarrollo de aplicaciones biomédicas en vivo. |
| 25   | 11-793-25-02            | Inbiomed se encuentra en una fase de ambiciosa expansión incluyendo un nuevo edificio con instalaciones de última generación en laboratorios. Con el fin de ampliar nuestras capacidades en la investigación, Inbiomed está buscando líderes de grupos nuevos. El candidato seleccionado deberá liderar un nuevo grupo de acuerdo con las áreas estratégicas existentes. Buscamos científicos que pueden demostrar sus logros en el campo de la investigación de la biología de células madre, como la experiencia demostrada en la utilización de CM y un sistema in vitro para responder a las preguntas fundamentales de la identidad de células madre y el destino o el desarrollo de aplicaciones biomédicas en vivo. |
| 25   | 11-793-25-03            | Inbiomed se encuentra en una fase de ambiciosa expansión incluyendo un nuevo edificio con instalaciones de última generación en laboratorios. Con el fin de ampliar nuestras capacidades en la investigación, Inbiomed está buscando líderes de grupos nuevos. El candidato seleccionado deberá liderar un nuevo grupo de acuerdo con las áreas estratégicas existentes. Buscamos científicos que pueden demostrar sus logros en el campo de la investigación de la biología de células madre, como la experiencia demostrada en la utilización de CM y un sistema in vitro para responder a las preguntas fundamentales de la identidad de células madre y el destino o el desarrollo de aplicaciones biomédicas en vivo. |

| FUNDACION INSTITUTO MEDITERRANEO PARA AVANCE DE LA BIOTECNOLOGIA Y LA INVEST. SANITARIA - IMABIS |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 25   | 11-869-25-03            | El/La candidato/a se dedicará a desarrollar una línea de investigación de nuevas dianas terapéuticas para el Síndrome X frágil y otros trastornos del espectro autista de origen genético y se incorporará en el Grupo de Salud Mental del Hospital R.U. Carlos Haya de Málaga. Deberá tener experiencia en técnicas de inmunohistoquímica y bioquímicas, microscopia confocal, estudios de genética y biología molecular y manejo de modelos animales de experimentación. Se valorará la experiencia en estudios psicofarmacológicos en modelos animales transgénicos.   |
| 25   | 11-869-25-02            | El/La investigador/a a contratar se integrará en el grupo de investigación en Neuropsicofarmacología de la Fundación IMABIS, estará ligado a la consolidación de la línea de investigación de los mecanismos de acción de mediadores lipídicos y sus derivados químicos sintéticos en distintas vías de índole nervioso (endocannabinoide) y metabólico periférico y su influencia en la regulación energética y de la ingesta. Con su incorporación se pretende reforzar el trabajo con modelos animales y farmacología bioquímica y experimental. Deberá tener experiencia en caracterización de los niveles endógenos de mediadores lipídicos in vivo y ex vivo y experiencia en técnicas de cirugía intracraneal. |
| 25   | 11-869-25-01            | El/La contratado/a se incorporará en el Grupo de Investigación de Alergología del Hospital R. U. Carlos Haya de Málaga, que trabajan en una de las líneas prioritarias de la Fundación IMABIS. Este/a investigador/a deberá tener experiencia en inmunología básica y en modelos experimentales, participará en proyectos de investigación relacionados con inmunoterapia de alérgenos específicos y desarrollo de modelos de tolerancia utilizando alérgenos inhalantes y alimentarios. El/La candidato/a debe tener experiencia en cultivos celulares, citometría de flujo, biología molecular, e inmunohistoquímica, estudios de respuestas inmunes a alérgenos, tanto en humanos como en modelos animales.        |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION IVI</b> |                                |   |
|----------------------|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>          | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25                   | 11-758-25-01                   | <p>La Fundación IVI pretende atraer a investigadores brillantes con el objeto de crear una nueva plataforma de investigación para determinar a nivel molecular los mecanismos que controlan la expresión génica diferencial en procesos biológicos relacionados con la reproducción tales como la receptividad endometrial y procesos patológicos relacionados como la endometriosis.</p> <p>El investigador que se incorpore deberá haber permanecido en centros de investigación internacionales de prestigio y deberá tener experiencia en el área de la biología de la reproducción. La Fundación ofrece a los investigadores todos los medios necesarios para la ejecución con éxito de los proyectos de investigación.</p>  |
| <b>Área</b>          | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 31                   | 11-758-31-01                   | <p>La Fundación IVI pretende atraer a investigadores brillantes con el objeto de crear una nueva plataforma de investigación para determinar a nivel molecular los mecanismos que controlan la expresión génica diferencial en procesos biológicos relacionados con la reproducción tales como la receptividad endometrial y la implantación embrionaria.</p> <p>El investigador que se incorpore deberá haber permanecido en centros de investigación internacionales de prestigio, presentar un CV competitivo y tener experiencia en el área de la biología del desarrollo y de la reproducción. La Fundación ofrece a los investigadores todos los medios necesarios para la ejecución con éxito de los proyectos de I+D.</p> |

| <b>FUNDACION MD ANDERSON INTERNATIONAL ESPAÑA</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                                       | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25  | 11-725-25-01                   | <p>Las líneas de investigación desarrolladas en el LTI se centran en la identificación de nuevos marcadores con capacidad predictiva en cáncer y mecanismos patogénicos, mediante aproximaciones in vitro e in vivo, lo que hace del LTI un área estratégica para la creación de nuevas líneas de investigación traslacional que como en este caso pudieran ser establecidas por la incorporación de un Contratado Ramón y Cajal. Actualmente se considera línea estratégica prioritaria en investigación traslacional en cáncer de mama y ginecológico. La motivación del contrato es tanto el fortalecimiento de las líneas existentes como la potenciación de líneas novedosas de investigación.</p> |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION PARA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL G. MARAÑÓN</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 26  | 11-790-26-01                   | El objetivo de la ayuda es fortalecer la estructura del subsistema de investigación del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, con la finalidad de generar conocimiento en investigación biomédica y favorecer su transferencia al sector productivo y a la práctica clínica en el entorno asistencial. El área de trabajo en el que se enmarca la ayuda es el de las enfermedades infecciosas, que constituyen una de las líneas prioritarias dentro del plan estratégico de I+D+i de nuestra institución. Esta ayuda también tiene como objetivo fortalecer los RRHH de investigación en el futuro instituto de investigación sanitaria.               |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 31  | 11-790-31-01                   | El objetivo de la ayuda es fortalecer la estructura del subsistema de investigación del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, con la finalidad de generar conocimiento en investigación biomédica y favorecer su transferencia al sector productivo y a la práctica clínica en el entorno asistencial. El área de trabajo en el que se enmarca la ayuda es el de oncología que constituye una de las líneas prioritarias dentro del plan estratégico de I+D+i de nuestra institución. Esta ayuda también tiene como objetivo fortalecer los RRHH de investigación en el futuro instituto de investigación sanitaria.                                    |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25  | 11-790-25-01                   | El objetivo de la ayuda es fortalecer la estructura del subsistema de investigación del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, con la finalidad de generar conocimiento en investigación biomédica y favorecer su transferencia al sector productivo y a la práctica clínica en el entorno asistencial. El área de trabajo en el que se enmarca la ayuda es el de la inmunología y enfermedades neurológicas, que constituyen dos de las líneas prioritarias dentro del plan estratégico de I+D+i de nuestra institución. Esta ayuda también tiene como objetivo fortalecer los RRHH de investigación en el futuro instituto de investigación sanitaria. |

| <b>FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS DE LA REGIÓN DE MURCIA</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 26   | 11-863-26-01                   | El área de Cardiología Clínica y Experimental, como una de las prioritarias del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria, requiere recursos humanos con el fin de fortalecer su estructura de investigación y reforzar la masa crítica de investigadores. La plaza ofertada de responsable del Área de Remodelado Cardíaco, contribuye a conseguir ambos objetivos. Se pretende conseguir un candidato con capacidad de liderazgo, que consiga aglutinar y motivar a profesionales de distintas disciplinas estrechamente relacionadas: Cirugía Cardiovascular, Unidad de Proteómica, Unidad de Genómica y el Servicio de Anatomía Patológica. |

| <b>FUNDACION PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA DE CADIZ</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25  | 11-759-25-01                   | Las plazas se enmarcan dentro de la estrategia del Hospital y de la Fundación Cádiz para fortalecer y potenciar la investigación básica-clínica. Se pretende incrementar los RRHH de calidad en los grupos de investigación dotándolos del componente multidisciplinario y la creación de nuevos grupos de investigación biomédica. Se pretende que los/las candidatos/as sean capaces de formar su propio grupo con una línea de investigación propia, y que interactúen con los demás grupos favoreciendo la investigación básico-clínica. El centro está en el proceso inicial de constitución y de la acreditación de un Instituto de Investigación Sanitaria en el cual los nuevos investigadores serán integrados. |
| 25  | 11-759-25-02                   | Las plazas se enmarcan dentro de la estrategia del Hospital y de la Fundación Cádiz para fortalecer y potenciar la investigación básica-clínica. Se pretende incrementar los RRHH de calidad en los grupos de investigación dotándolos del componente multidisciplinario y la creación de nuevos grupos de investigación biomédica. Se pretende que los/las candidatos/as sean capaces de formar su propio grupo con una línea de investigación propia, y que interactúen con los demás grupos favoreciendo la investigación básico-clínica. El centro está en el proceso inicial de constitución y de la acreditación de un Instituto de Investigación Sanitaria en el cual los nuevos investigadores serán integrados. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION PARA LA INVEST. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. DOCE DE OCTUBRE</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25  | 11-862-25-02                   | Pretendemos potenciar una línea de investigación: ¿Estudio de mecanismo de acción e Identificación de nuevas dianas terapéuticas en modelos in vivo e in vitro de la enfermedad de Alzheimer¿, dirigida por la Dra. Eva Carro, y consolidada en el grupo de investigación en Neurología/Neurociencias del Área 8 del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) y perteneciente al Programa de Investigación de enfermedad de Alzheimer del CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas, al que se incorporará el investigador. Este grupo cuenta con financiación pública y privada y una producción relevante en los últimos años, en sus líneas de investigación y en concreto en la enfermedad de Alzheimer. |
| 25  | 11-862-25-03                   | El Plan Estratégico del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) identifica ocho áreas de investigación prioritarias: a la de ¿Cáncer¿, pertenece el Grupo 7, dedicado a ¿Oncología Traslacional¿, desarrolla las tendencias más innovadoras en oncología, realización de estudios farmacológicos in vitro en líneas celulares de cáncer humano y estudios de factores pronósticos y predictivos mediante la utilización de técnicas de biología molecular. El Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) para potenciar estas líneas, que requieren la integración de investigación básica y clínica, oferta un contrato para un investigador con formación y experiencia en estas áreas.    |
| 25  | 11-862-25-01                   | El impacto socio-sanitario de la cirrosis hepática y la falta de terapias efectivas, hacen imprescindible profundizar sobre los mecanismos celulares y moleculares subyacentes. La investigación de la alteración estructural y funcional de la mitocondria asociada a la disfunción hepática en la cirrosis y la esteatohepatitis no alcohólica, podría incrementar el conocimiento sobre su patofisiología y permitir nuevas dianas terapéuticas. El candidato lideraría esta vertiente de investigación, incorporándose al grupo de investigación de Gastroenterología y Hepatología, del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12), con proyectos investigación y producción científica relevantes.      |

| <b>FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CARLOS III</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25   | 11-723-25-01                   | Con el objetivo de entender y mejorar el tratamiento de los pacientes co-infectados con VHC y VIH, la fundación pretende investigar estos factores moleculares y virológicos comparándolos con pacientes mono-infectados. Para eso es importante incorporar a un investigador con experiencia en el área de la virología molecular. La contratación es parte del plan estratégico de la fundación para potenciar líneas novedosas de investigación relacionadas con el tratamiento de pacientes co-infectados y se encuentra en relación a otras líneas de investigación en curso. |

| <b>FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25   | 11-833-25-01                   | Se solicita un investigador para el grupo de investigación de Fisiopatología linfocitaria en inmunodeficiencias (grupo 22) del área de Infección e Inmunidad del IdiPAZ. La línea del grupo es fundamentalmente traslacional en Inmunodeficiencias y sus complicaciones autoinmunes y linfoproliferativas. Se pretende reforzarnos con la incorporación de una línea más básica en diferenciación y activación linfocitaria humana, desarrollada por un investigador con capacidad de consolidar una línea propia. En el área existen posibilidades de colaboración con líneas relacionadas en desregulación inmune. Una línea de trabajo básica en fisiología reforzaría el área en consonancia con las líneas estratégicas |

| <b>FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL - ALEJANDRO OTERO</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 26  | 11-865-26-01                   | Nuestro hospital actualmente está promoviendo el desarrollo de proyectos de ámbito internacional. La presente solicitud está ligada a un Proyecto Europeo titulado ¿Prevention of invasive aspergillosis in haematological patients based on individual risk stratification (AspIRE)¿ en el que participan 5 países europeos y varias compañías especializadas en arrays de SNPs y con las que nuestra institución pretende colaborar para la elaboración de un chip ¿AspBIOmics¿ que permita determinar el grado de susceptibilidad a desarrollar Aspergilosis Pulmonar Invasiva en pacientes de alto riesgo como son los pacientes con cáncer. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| Área  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 25  | 11-744-25-01            | El investigador candidato estaría involucrado en actividades relacionadas con la mejora de la supervivencia e integración celular, identificando los factores fisicoquímicos que permitan optimizar la adhesión, supervivencia y diferenciación de células troncales neurales sobre biomateriales in vivo e in vitro, en la investigación de compuestos que permitan la integración sináptica a corta y larga escala en el cerebro adulto normal, en modelos de enfermedad neurológica, para, posteriormente, realizar la traslación al área clínica. |

| FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 26   | 11-754-26-01            | Este contrato se adscribiría al área del IIS La Fe, de Fecundación in vitro/Reproducción Humana, y tendría como fin la potenciación de la línea novedosa de ¿Diagnóstico precoz no invasivo de la endometriosis¿, con el objetivo de profundizar en el desarrollo de nuevos métodos bioquímicos y de análisis de imagen para la detección precoz no invasivo de la endometriosis.                                  |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25   | 11-754-25-01            | Este contrato se adscribiría al área de Trombosis, Hemostasia/ Arteriosclerosis, y tendría como fin la potenciación de la línea estratégica ¿Bases bioquímicas y celulares de la hemostasia y la trombosis¿, que se centra en el estudio del proceso de disfunción/daño y regeneración del endotelio vascular, y su relación con marcadores establecidos de coagulación, inflamación y angiogénesis.               |
| 25   | 11-754-25-02            | Este contrato se adscribiría al área del IIS La Fe de Bases moleculares y diagnóstico de enfermedades hereditarias, y tendría como fin la potenciación de línea de nueva creación "Enfermedad Inflamatoria Intestinal", analizando el mecanismo patogénico de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal (Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa fundamentalmente), evaluando su origen e impacto del estrés oxidativo. |
| 25   | 11-754-25-05            | Este contrato se adscribiría al área del IIS La Fe, de Isquemia cerebral, y tendría como fin la potenciación de la línea estratégica de ¿Fisiopatología y terapéutica del ictus isquémico¿, con el objetivo de profundizar en el estudio de la modulación de las vías de señalización de las hormonas sexuales en el cerebro como estrategia neuroprotectora.  |
| 25   | 11-754-25-03            | Este contrato se adscribiría al área del IIS La Fe, de Oncohematología, y tendría como fin la potenciación de la línea estratégica de ¿Estudio de las Leucemias Agudas y sus bases moleculares.¿   |
| 25   | 11-754-25-04            | Este contrato se adscribiría al área del IIS La Fe, de Metabolismo Hepático y Hepatotoxicidad, y tendría como fin la potenciación de la línea estratégica de ¿Etiología del hígado graso no alcohólico¿, con el objetivo de profundizar en el estudio de los mecanismos transcripcionales implicados en la esteatosis del hígado humano.   |



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25   | 11-688-25-01                   | Se solicita una Plaza Ramón y Cajal para un investigador con experiencia en células satélite, células madre de músculo esquelético, y su aplicación en regeneración muscular. Su incorporación potenciaría la línea de trabajo en terapia regenerativa mediante células madre existente y desarrollaría una nueva línea de investigación en regeneración de músculo esquelético de indudable proyección facilitando su aplicación clínica como terapia celular regenerativa con resultados potencialmente patentables  |
| 25   | 11-688-25-05                   | El Área de Hepatología y Terapia Génica solicita una Plaza Ramón y Cajal para un investigador que posea una amplia experiencia post-doctoral en el campo de la fisiopatología hepatobiliar y su alteración en diversas colangiopatías. Ello nos permitirá profundizar en el estudio de la etiopatogenia de la cirrosis biliar primaria, una línea de trabajo de indudable proyección que se vería fortalecida, pudiendo aportar nuevos proyectos de tipo básico con aplicación clínica y con resultados potencialmente patentables   |
| 25   | 11-688-25-03                   | Se solicita una Plaza Ramón y Cajal para un investigador que posea experiencia en el estudio de la linfomagénesis en modelos de ratón /in vivo/. En concreto, esta persona se integraría a una nueva línea de investigación del laboratorio, dedicada al estudio de los mecanismos de reconocimiento y reparación del ADN en el desarrollo del centro germinales de los órganos linfoides secundarios, así como su implicación en el desarrollo de linfomas derivados de células del centro germinal. Para ello, empleamos diversos modelos murinos deficientes para proteínas que funcionan en estas rutas moleculares  |
| 25   | 11-688-25-13                   | Se solicita una plaza para el área de Oncología para un candidato con experiencia en alguno o algunos de los siguientes temas: MicroRNAs, oncogenes o supresores de tumores, en modelos de cáncer in vivo e in vitro. Patología molecular del cáncer. Investigación traslacional en cáncer. Fármacos dirigidos contra dianas moleculares en cáncer.  |
| 25   | 11-688-25-06                   | Se solicita una Plaza Ramón y Cajal en la categoría de Biomedicina para un investigador que con experiencia en el estrés oxidativo mediado por la NADPH oxidasa en el contexto de las enfermedades cardiovasculares así como en el manejo de modelos de experimentación animal. Su incorporación permitirá la apertura de una nueva línea de investigación, el estudio del miembro Nox5 de la familia de la NADPH oxidasa en el contexto de la aterosclerosis. Esta línea, de clara proyección clínica y con resultados potencialmente patentables, implicara la realización de estudios moleculares tanto en un modelo transgénico de ratón como en pacientes con diversos grados de afección aterosclerótica |
| 25   | 11-688-25-10                   | Se solicita una Plaza Ramón y Cajal para el laboratorio de Terapia Génica del Cáncer. Su cometido será el desarrollo de terapias basadas en transferencia génica para el tratamiento de tumores primarios y metastásicos de hígado.  |
| 25   | 11-688-25-12                   | Se solicita una Plaza Ramón y Cajal para el laboratorio de neurofarmacología celular y molecular para una persona que posea experiencia en el área de farmacología y enfermedades neurodegenerativas. Su incorporación permitirá establecer una línea de investigación enfocada a la búsqueda de heterómeros de Receptores acoplados a proteínas G con relevancia en el tratamiento de la enfermedad de Parkinson y Alzheimer. Las nuevas dianas terapéuticas que se identifiquen podrían contribuir al diseño de nuevos tratamientos potencialmente patentables para dichas enfermedades  |
| 25   | 11-688-25-02                   | Se solicita una Plaza Ramón y Cajal para un investigador con experiencia en el estudio genético, molecular y celular de los linfomas de células B. Se incorporaría en una línea de investigación encaminada al desarrollo de terapias moleculares selectivas y específicas en los pacientes con estas diversas enfermedades hemato-oncológicas   |
| 25   | 11-688-25-08                   | El departamento de Neurofarmacología y Conducta del Centro de Investigación Médica Aplicada solicita una Plaza Ramón y Cajal para completar su equipo y poner en marcha el plan estratégico que se ha planteado a largo plazo. Este departamento necesita un investigador competente y con experiencia en el campo de estudio de la enfermedad de Alzheimer. Además, debe estar cualificado para trabajar de forma independiente en proyectos innovadores que estén enmarcados dentro del ámbito de la búsqueda de nuevas dianas moleculares con potencialidad terapéutica para la enfermedad de Alzheimer. Su labor podrá contribuir al diseño de nuevos tratamientos patentables                             |
| 25   | 11-688-25-09                   | Se solicita una plaza Ramón y Cajal para el investigador que posea experiencia en la tecnología de los aptámeros y experiencia en inmunoterapia del cáncer. Su incorporación serviría para la creación de una nueva línea de investigación en el área de inmunoterapia, dedicada a la generación de aptámeros con carácter inmunomodulador, con el objetivo de potenciar la respuesta inmunológica anti-tumoral tanto desde el punto de vista antigénico (expresión de nuevos antígenos tumorales en el tumor) como inmunogénico. Su incorporación también servirá para asentar las bases en el establecimiento de una unidad de selección de aptámeros dentro del mismo Centro.                               |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25   | 11-688-25-11                   | Se solicita Plaza Ramón y Cajal para un investigador que posea experiencia en varios campos del registro de la actividad neuronal como la electrofisiología, voltametría y microdialisis. Preferiblemente con experiencia en Ganglios Basales y su aplicación a la enfermedad de Parkinson. El candidato, con experiencia en modelos animales, se acopara y potenciara la línea de investigación ya existente en el laboratorio con el objetivo fundamental de aumentar el valor translacional de los experimentos. Las investigaciones estarán orientadas a desarrollar un esquema terapéutico que permita detener la evolución progresiva de la enfermedad de Parkinson y desarrollar la(s) correspondiente patente(s). |
| 25   | 11-688-25-04                   | Se solicita una Plaza Ramón y Cajal para un investigador con experiencia en terapia génica con virus no integrativos de cara a su utilización en el estudio del proceso de reprogramación celular y la obtención de células iPS. Su incorporación permitiría potenciar una línea actualmente centrada en la terapia celular con células madre y establecer nuevas líneas iPS más seguras y con potencial de avanzar hacia su aplicación clínica.  |
| 25   | 11-688-25-07                   | Se solicita una Plaza Ramón y Cajal en el laboratorio de para una persona que posea experiencia en el ámbito de la angiogénesis. Su contratación permitiría abrir una nueva línea de investigación dedicada a estudiar el papel de las MMPs y sus inhibidores en procesos angiogénicos tras eventos isquémicos y fortalecería los conocimientos teóricos y prácticos del laboratorio. Los resultados derivados de este estudio permitirían evaluar la importancia de la MMPs como diana terapéutica en enfermedades isquémicas, principal causa de morbi y mortalidad en países desarrollados.  |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 31   | 11-688-31-01                   | Se solicita una Plaza Ramón y Cajal para un investigador que posea experiencia en el estudio de RNAs largos no codificantes y sus mecanismos de regulación de la expresión génica en vías tumorales. Su incorporación permitiría evaluar mecanismos celulares mediados por estas moléculas en la adquisición de fenotipos tumorales agresivos y en la valoración de los procesos de respuesta y resistencia a tratamiento. Esta línea aportaría nuevos proyectos con clara repercusión clínica y con gran capacidad de generar nuevos compuestos terapéuticos y nuevas patentes.  |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 26   | 11-688-26-01                   | Se solicita una Plaza Ramón y Cajal para un investigador que posea experiencia en el estrés oxidativo mediado por el sistema NADPH oxidasa en el contexto de las enfermedades cardiovasculares. Su incorporación sería un importante apoyo para la línea de investigación actual del laboratorio, que versa sobre la implicación del sistema NADPH oxidasa fagocítico en la hipertensión y otras enfermedades cardiovasculares. Además, su incorporación es esencial para abrir una nueva vertiente de trabajo, las NADPH oxidasas del corazón, con estudios moleculares en modelos y en pacientes. Se trata de una línea de trabajo de clara proyección clínica y con resultados potencialmente patentables.             |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION PRIVADA CETEMMSA</b> |                                |  |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                       | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25                                | 11-775-25-01                   | La incorporación impulsará y reforzará la línea de biofuncionalización de superficies que es novedosa y estratégica para el centro ya que pretende aprovechar la investigación aplicada en Printed Electronics para desarrollar sensores de detección de señales e indicadores analíticos. Se está trabajando en el desarrollo de superficies biofuncionalizadas mediante impresión inkjet para que esta superficie permita llevar a cabo procesos de reconocimiento molecular de una gran variedad de biomoléculas. El desarrollo de esta tecnología permite la unión covalente de manera estructurada de bioreceptores sobre una superficie flexible abriendo las puertas a múltiples aplicaciones en el entorno biomédico |
| <b>Área</b>                       | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 3                                 | 11-775-03-01                   | La incorporación reforzará e impulsará la línea estratégica de Printed Electronics mediante el tratamiento y estudio de diversas tipologías de materiales (nanomateriales, tintas, polímeros conductores, encapsulantes, etc.) capaz de realizar una investigación aplicada sobre esos materiales en base a la utilización de tecnologías de deposición como la impresión ink-jet combinada con otras tecnologías como doctor-blade, serigrafía o evaporación térmica para llegar a un escalado preindustrial mediante la tecnología roll-to-roll. Dicho conocimiento permitirá detectar propiedades competitivas en componentes que una vez integrados en objetos o productos darán valor añadido al producto final.        |
| <b>Área</b>                       | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 18                                | 11-775-18-01                   | La incorporación de un experto potenciará la línea estratégica de Printed Electronics relacionada con la sensorización que conozca el desarrollo de electrodos y sensores (químicos, físicos o fisiológicos), formados por dispositivos de base electrónica flexible híbrida, que puedan integrarse en productos finales y controlen la actuación de los mismos. La combinación de printed electronics con la sensorización, por ejemplo sensores fisiológicos, es novedosa y tiene un gran campo de aplicación. Se reforzará así la línea estratégica de Printed Electronics capaz de realizar una investigación aplicada de materiales en base a la utilización de tecnologías como la impresión ink-jet.                  |

| <b>FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 1  | 11-738-01-01                   | El centro considera estratégico priorizar una nueva línea de investigación centrada en el desarrollo de nuevos dispositivos basados en el transporte del espín, es por ello que en la presente convocatoria 2011 se solicita un contrato Ramón y Cajal.<br>El investigador ha de ser experto en el diseño i fabricación de dispositivos espintrónicos en la nanoscala y entender el transporte y la dinámica de espines en materiales metálicos, semiconductores y a través de interfaces (óhmicas o túnel), con vistas a aplicaciones en microelectrónica. El investigador debe poseer un conocimiento profundo de técnicas de nanofabricación, mediciones eléctricas a bajas temperaturas y en el rango de radiofrecuencias |

| <b>FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE PALEOECOLOGIA HUMANA I EVOLUCIÓ SOCIAL</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 24   | 11-749-24-01                   | Según el Plan Estratégico en curso (2009-2013), se plantea desarrollar estudios de modelización y simulación social para investigar las dispersiones tecnológicas en la Prehistoria. El objetivo es incorporar metodologías y herramientas de las ciencias computacionales aplicadas al estudio del rol de la tecnología en la evolución social humana durante la Prehistoria. Se trata de una aproximación muy novedosa a nivel teórico y metodológico.<br><br>Así se potencian, con nuevas vías, líneas de investigación estratégicas del centro con la nueva incorporación de personal de investigación con perfiles curriculares en simulación social y análisis de sistemas complejos aplicables a estudios históricos. |



## ANEXO II

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION PRIVADA INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)</b>         |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 26  | 11-757-26-01                   | Área de Cáncer y Genética Molecular Humana. Hay tres temas de interés en esta área: (i) Epidemiología del cáncer (epidemiología molecular y el estudio de las interacciones gen-gen y gen-ambiente en la predisposición a desarrollar tumores); (ii) claves biológicas del fenotipo invasivo y metastásico; y (iii) uso de tecnologías de análisis genómico masivo para el estudio del cáncer (enfoques basados en la biología de sistemas y el uso de la bioinformática). Queremos incorporar un investigador joven con proyección que contribuya a la investigación traslacional del cáncer.   |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 31  | 11-757-31-01                   | Área de Cáncer y Genética Molecular Humana. Hay tres temas de interés en esta área: (i) Epidemiología del cáncer (epidemiología molecular y el estudio de las interacciones gen-gen y gen-ambiente en la predisposición a desarrollar tumores); (ii) claves biológicas del fenotipo invasivo y metastásico; y (iii) uso de tecnologías de análisis genómico masivo para el estudio del cáncer (enfoques basados en la biología de sistemas y el uso de la bioinformática). Queremos incorporar un investigador joven con proyección que contribuya a la investigación traslacional del cáncer.   |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25  | 11-757-25-01                   | Área de Neurociencias. Hay dos temas de interés en esta área que pueden ser cubiertas en esta convocatoria: (i) estudios mecanísticos de las alteraciones del sistema nervioso y aproximaciones terapéuticas de prevención o retraso de la sintomatología; (ii) estudios funcionales en enfermedades degenerativas (i.e. la enfadrenoleucodistrofia ligada al cromosoma X). El candidato se incorporaría a una de las líneas de interés estratégico del IDIBELL que tiene un enfoque altamente multidisciplinario. Los grupos a los que se uniría realizan investigación aplicada de calidad y tienen proyectos activos nacionales e internacionales.  |
| <b>FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA</b> |                                |  |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25  | 11-716-25-01                   | La plaza que se oferta se relaciona con el plan de desarrollo científico del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS), sito en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Dentro de las líneas de investigación fundamentales están las relacionadas con la investigación biomédica en las áreas siguientes: biomedicina cardiovascular, neurociencias, oncológicas, genética, lucha contra a infección y sistema inmunitario. se pretende que el candidato tenga una sólida formación en alguna de estas áreas y que sea capaz de formar su propia línea de investigación, a la vez que sus conocimientos sean de utilidad para compartirlos con los demás grupos, favoreciendo la interacción básica-clínica. |
| 25  | 11-716-25-03                   | La plaza que se oferta se relaciona con el plan de desarrollo científico del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS), sito en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Dentro de las líneas de investigación fundamentales están las relacionadas con la investigación biomédica en las áreas siguientes: biomedicina cardiovascular, neurociencias, oncológicas, genética, lucha contra a infección y sistema inmunitario. se pretende que el candidato tenga una sólida formación en alguna de estas áreas y que sea capaz de formar su propia línea de investigación, a la vez que sus conocimientos sean de utilidad para compartirlos con los demás grupos, favoreciendo la interacción básica-clínica. |
| 25  | 11-716-25-02                   | La plaza que se oferta se relaciona con el plan de desarrollo científico del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS), sito en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Dentro de las líneas de investigación fundamentales están las relacionadas con la investigación biomédica en las áreas siguientes: biomedicina cardiovascular, neurociencias, oncológicas, genética, lucha contra a infección y sistema inmunitario. se pretende que el candidato tenga una sólida formación en alguna de estas áreas y que sea capaz de formar su propia línea de investigación, a la vez que sus conocimientos sean de utilidad para compartirlos con los demás grupos, favoreciendo la interacción básica-clínica. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25   | 11-707-25-01                   | <p>El BACM pretende reclutar un doctor en ciencias biomédicas dentro del área temática ¿Biomedicina¿. Dicho profesional ha de mostrar habilidades técnicas así como liderazgo, comunicación y formación que le permitan desarrollar de forma independiente su línea de investigación en el ámbito de las células madre y cáncer o desarrollo. Aspectos básicos sobre las bases moleculares y epigenéticas que subyacen la pluripotencia y diferenciación celular son también de extremo interés.</p> <p>El contrato ofertado tiene como único objetivo el fortalecimiento de las actividades de I+D+i en nuestro centro, potenciando las líneas de investigación ya en curso o nuevas líneas de innovación.</p> |

| <b>FUNDACIÓN RIOJA SALUD</b> |                                |  |
|------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25                           | 11-781-25-01                   | El contrato ofrecido para la Unidad de Microbiología Molecular contribuirá al desarrollo del grupo de investigación y permitirá profundizar en la caracterización genética de los mecanismos emergentes de resistencia a antibióticos en microorganismos de trascendencia clínica.   |
| <b>Área</b>                  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 31                           | 11-781-31-01                   | El contrato ofrecido para la Unidad de Cáncer de Pulmón tiene como objetivo la potenciación de la línea de investigación basada en la implicación del Receptor de IGF-1 (IGF-1R), en el desarrollo embrionario del pulmón y en el cáncer de pulmón, empleando modelos transgénicos condicionados. Este contrato permitirá consolidar el grupo de investigación, contribuyendo a aumentar la masa científica crítica del mismo con personal científico altamente cualificado. |
| 31                           | 11-781-31-02                   | El contrato ofrecido para la Unidad de Proliferación y Diferenciación permitirá consolidar el grupo de investigación y profundizar en el conocimiento de las rutas que regulan la diferenciación celular durante el desarrollo y el cáncer, en particular la ruta Wnt, cuya desregulación subyace a determinados tipos de cáncer.  |
| <b>Área</b>                  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 26                           | 11-781-26-01                   | El contrato ofrecido para la Unidad de Lipodistrofia y Alteraciones Metabólicas asociadas al VIH, permitirá consolidar el grupo de investigación y estudiar los mecanismos moleculares que subyacen al desarrollo de esta patología, buscando nuevas terapias nutricionales para revertir la situación alterada, mejorando la calidad de vida de los pacientes.  |
| 26                           | 11-781-26-02                   | El contrato ofrecido para la Unidad de Angiogénesis tiene como objetivo el contribuir al desarrollo del grupo de investigación mediante el desarrollo de un proyecto basado en el estudio de los mecanismos de acción de la doxicilina en pacientes con pterigión, utilizando técnicas de secuenciación masiva.  |

| <b>FUNDACION UNIVERSIDAD SAN JORGE</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                            | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 15                                     | 11-789-15-01                   | <p>Como eje prioritario, en 2010 se estableció el Plan de Investigación de la USJ 2010-2014 establece la planificación, objetivos, estructura, normativa y criterios para el desarrollo de la investigación en la universidad y tiene por objetivo ser la base de la que parta el desarrollo de la carrera docente e investigadora del personal de la universidad.</p> <p>Esta ayuda facilitará la incorporación de personal de reconocida competencia investigadora, reforzando la actividad investigadora en la Escuela de Arquitectura de la Universidad, de reciente creación, y potenciando nuevas líneas de investigación estratégicas para la universidad.</p> |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION UNIVERSITARIA SAN ANTONIO DE CARTAGENA</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 17  | 11-710-17-01                   | La principal motivación de la presente oferta es el fortalecimiento de la actividad investigadora en el área de INFORMÁTICA, de cara a la potenciación de los estudios de grado actualmente verificados, así como para incorporar nuevas líneas de investigación en los estudios de postgrado.<br>Debido al contexto en I+D regional y nacional se pretende la incorporación de un doctor cuyas líneas de de investigación sean preferentemente:<br>Contenidos digitales : la inminente creación en Murcia de la ciudad de contenidos digitales abrirá un gran número de posibilidades.<br>Videojuegos, aplicaciones para la enseñanza<br>IPTv: Televisión por Internet  |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 20  | 11-710-20-01                   | Para potenciar la investigación en el Departamento de Ciencias Sociales, Jurídicas y de la Empresa necesitamos incrementar su personal investigador. Así en el área de Derecho sería interesante contar con la incorporación de doctores capaces de introducir nuevas líneas de investigación, fundamentalmente en:<br>Derecho de familia y empresa familiar<br>Ordenación del territorio y mercado inmobiliario<br>Tráfico inmobiliario<br>Derecho del consumo<br>La incorporación de estos investigadores potenciaría la investigación, incorporando nuevos temas de estudio que dieran lugar a la formación de nuevos grupos de investigación y alimentarían las líneas de investigación de los postgrados. |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 19  | 11-710-19-01                   | La Universidad Católica San Antonio para potenciar la investigación en el área de la Empresa necesita incrementar su personal investigador. Así en el área de Economía sería interesante contar con la incorporación de doctores capaces de introducir nuevas líneas de investigación, fundamentalmente orientadas a:<br>Contabilidad Pública<br>-Eficiencia e innovación<br>-Comportamiento del consumidor<br>-Creación de empresas<br>La incorporación de estos investigadores potenciaría la investigación, incorporando nuevos temas de estudio que dieran lugar a la formación de nuevos grupos de investigación y alimentarían las líneas de investigación de los postgrados.                            |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 18  | 11-710-18-01                   | La principal motivación de la presente oferta es el fortalecimiento de la actividad investigadora dentro de las líneas abiertas en el área, de cara a la potenciación de los estudios de grado actualmente verificados, así como la planificación de nuevos estudios de postgrado para su implantación.<br>Para la oferta se requiere la contratación de un Ingeniero Doctor en Telecomunicaciones cuya línea de investigación esté entre las siguientes:<br>Procesado de Señal aplicado a Imagen Médica, Señales Biomédicas, Comunicaciones Móviles, Multimedia o Acústica.<br>Electromagnetismo.   |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 28  | 11-710-28-01                   | Recientemente, la Universidad Católica San Antonio de Murcia ha implantado el Grado en Educación Infantil y primaria, verificado por el Consejo de Universidades en base al informe favorable emitido por la ANECA. Por este motivo, se tiene previsto la potenciación de sus líneas de investigación en este campo. El título de Grado se desarrollarán las siguientes líneas de investigación:la Organización y Gestión Escolar, Teoría e Instituciones Educativa, Trastornos del Desarrollo y Dificultades de Aprendizaje, Psicología del Desarrollo y Desarrollo de la Comunicación y las Habilidades Lingüísticas   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>FUNDACION UNIVERSITARIA SAN ANTONIO DE CARTAGENA</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 26  | 11-710-26-02                   | La principal motivación de la presente oferta es el fortalecimiento de la actividad investigadora dentro del área de FISIOTERAPIA, de cara a la potenciación de los estudios de grado, y fundamentalmente de los actuales posgradops oficiales.<br>La UCAM quiere potenciar las líneas de investigación del área de fisioterapia con la inclusión de nuevos doctores con dilatada experiencia que enriquezcan el claustro. Queremos fortalecer concretamente algunas líneas estratégicas como Investigación de Fisioterapia, Osteopatía y Terapia Manual, Neuro-Rehabilitación, Actividad Física Terapéutica y Actividad Física y Deporte                                       |
| 26  | 11-710-26-01                   | La UCAM quiere potenciar las líneas de investigación del área de enfermería con la inclusión de nuevos doctores con dilatada experiencia que enriquezcan el claustro.<br>Además, el área de enfermería necesita implantar nuevas líneas de investigación en los programas de postgrado oficiales<br>La UCAM quiere fortalecer concretamente algunas líneas estratégicas como la Gestión Sanitaria, Ciencias de la Enfermería, Enfermería Comunitaria, Farmacología General, Cuidados a la mujer, Infancia y Adolescencia y Metodología Enfermera.   |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 27  | 11-710-27-01                   | La Universidad Católica San Antonio de Murcia recientemente ha implantado del Grado en Psicología, verificado por el Consejo de Universidades en base al informe favorable emitido por la ANECA. Por este motivo, se tiene previsto la potenciación de sus líneas de investigación en este campo. El título de Grado se enmarca en la rama de Ciencias de la Salud, con una clara orientación a la investigación básica sobre el comportamiento humano y los procesos mentales. En la actualidad la Universidad Católica cuenta con grupos de investigación en tres grandes áreas: psicogeriatría, psicología legal y forense y psicología social dependencia y calidad de vida |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 15  | 11-710-15-01                   | La UCAM pretende fortalecer la actividad investigadora dentro del área de arquitectura y obra civil, para potenciar los estudios de grado, pero fundamentalmente, para incrementar las líneas de investigación en los estudios de postgrado.<br>Queremos fortalecer concretamente algunas líneas estratégicas como Arquitectura, Urbanismo y Clima, Patrimonio Arquitectónico y Vivienda popular, Arquitectura Avanzada y Nuevos Modelos Urbanos, Arquitectura y Lugar: Aplicación de Tecnologías Constructivas Sostenibles   |

| <b>FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                                  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 4  | 11-740-04-02                   | Incorporación de un experto en síntesis orgánica para potenciar líneas de investigación del grupo de organometálicos, especialmente las correspondientes a química bioorganometálica de gran interés para la Universidad San Pablo CEU.  |
| 4  | 11-740-04-01                   | Fortalecimiento del grupo de investigación de diseño de fármacos, con la incorporación de un experto en síntesis orgánica, que potencie líneas de investigación estratégicas para la Universidad San Pablo-CEU.<br>Posible reemplazo a medio plazo (cinco años) de profesores en plantilla del área de Química próximos a la jubilación. |

| <b>FUNDACION ZARAGOZA LOGISTICS CENTER</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                                | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 19   | 11-783-19-01                   | After its first years of consolidation, the center has gained much research experience and now wishes to fulfill its strategy of incorporating qualified international research personnel with a specific quantitative knowledge that could support the centre's development. An international profile with a background in industry will provide the center with the potential to establish extensive research collaborations. The center is conducting different research projects in the field of Logistics and Supply Chain Management. However, there is a gap that ZLC wishes to fill out through the Ramón y Cajal Program. This will also improve the academic services that the center provides. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>INSTITUT CATALÀ DE PALEONTOLOGIA</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Àrea</b>                             | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 2                                       | 11-747-02-01                   | El estudio paleobiológico de las estrategias de "life-history" en primates y homínidos fósiles y su relación con la dieta y los cambios ambientales acaecidos durante el Neógeno son una línea de investigación novedosa y con un gran potencial. El aumento en estacionalidad durante el Mioceno ha determinado la evolución de mamíferos. Inviernos acentuados aumentan las necesidades nutricionales de mamíferos inmaduros mientras que los recursos disminuyen. A diferencia de la mayoría de mamíferos, los primates necesitan muchos años para llegar a la madurez. Siendo ellos especialmente afectados. Para el ICP es una línea de investigación estratégica debido a su gran potencial. |
| 2                                       | 11-747-02-02                   | ¿El registro fósil del Mioceno Inferior del Vallés-Penedés y los intercambios faunísticos entre África y Eurasia¿. En Cataluña disponemos del mejor registro de vertebrados fósiles del Mioceno Inferior de Europa. En particular el excepcional yacimiento de ¿Els Casots¿, un pequeño lago conservado en su integridad desde hace 17 Ma. con una riqueza de vertebrados fósiles excepcionales donde están conservados esqueletos enteros de todas las especies representadas. La mayor parte de estos restos se encuentran aún por publicar, por lo que en el ICP encajaría un investigador para estudiar estos fósiles del Neógeno y Cuaternario.   |

| <b>INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L AIGUA - FUNDACIÓ PRIVADA</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Àrea</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 4   | 11-724-04-01                   | Contaminantes en aguas residuales. Estudio del rastro y el comportamiento de los contaminantes relevantes en tratamientos biológicos convencionales de aguas residuales. Caracterización y estudio de las diferentes estrategias para su eliminación.<br>La motivación para ofertar este contrato es iniciar, potenciar y consolidar la correspondiente línea de investigación contemplada en el Plan Estratégico del ICRA. Esta línea de investigación es novedosa en su campo y tiene un elevado potencial de progreso dada la existente demanda social para disponer de agua calidad que proporcione una seguridad sanitaria al usuario. Esto en un escenario de creciente escasez y exploración de nuevos recursos.    |
| <b>Àrea</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 6   | 11-724-06-01                   | El proyecto a desarrollar versará sobre la relevancia de los procesos interactivos entre río-sedimento y río-bosque de ribera y las implicaciones para los ciclos biogeoquímicos y la biodiversidad en los sistemas fluvial y terrestre.<br>La motivación de este contrato para incorporar a un/a investigador/a de reconocida competencia investigadora es iniciar, potenciar y consolidar la correspondiente línea de investigación contemplada en el Plan Estratégico del ICRA.<br>Esta línea tiene gran interés en su campo y un elevado potencial de progreso por el conocimiento que debe aportar sobre el funcionamiento de los ecosistemas fluviales y el impacto económico que tienen en el ciclo del agua.       |
| 6   | 11-724-06-02                   | El proyecto a desarrollar versará sobre el estudio de los efectos de la presencia de antibióticos, en diferentes tipos de aguas contaminadas, en la bioversidad y el resistoma de las poblaciones bacterianas autóctonas y foraneas (contaminantes).<br>La motivación del contrato para incorporar a un/a investigador/a de reconocida competencia investigadora es: iniciar, potenciar y consolidar la correspondiente línea de investigación contemplada en el Plan Estratégico 2009-14. Esta línea es novedosa en su ámbito científico y tiene un elevado potencial dado el problema ambiental que supone para la (micro)biota la presencia de contaminantes biológicamente activos aunque sea a bajas concentraciones. |

| <b>INSTITUT CATALA DE RECERCA DE PATRIMONI CULTURAL FUNDACIO PRIVADA</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Àrea</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 24   | 11-693-24-01                   | Se ha ofertado un contrato centrado en la investigación en patrimonio cultural. El Institut Català de Recerca en Patrimoni Cultural es un centro de I+D de nueva generación. A partir de la fijación de sus líneas de investigación, su objetivo es consolidar y potenciar la estructura de un grupo de investigadores que permita cumplir con su finalidad.<br>La motivación del contrato ofertado proviene de cumplir uno de los objetivos estratégicos que es consolidar y fortalecer la estructura de un grupo de investigadores que permita cumplir con su finalidad y líneas estratégicas establecidas. De este modo se pretende crear una plaza de investigador dentro de las líneas de investigación. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                                | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 1  | 11-732-01-01                   | Física de Altas Energías, teórica o experimental.<br>Motivación: fortalecimiento de una de las líneas de investigación descritas en el plan estratégico.             |
| 1  | 11-732-01-02                   | Cosmología Observacional/Astrofísica, experimental o teórica.<br>Motivación: Fortalecimiento de una de las líneas de investigación descritas en el Plan Estratégico. |

| <b>INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25   | 11-832-25-01                   | El objetivo principal del IJC es potenciar la investigación traslacional y la investigación básica aplicada en el campo de las hemopatías malignas, en contacto directo con investigadores clínicos de hematología del Hospital Clinic de Barcelona y Germans Trias i Pujol de Badalona. Los contratados Ramón y Cajal tendrán acceso al uso de las plataformas de investigación de que dispone el IJC y podrán incorporarse a equipos de investigación existentes o crear sus propios equipos independientes dentro de la estructura del IJC. El IJC se compromete a la estabilización en 5 años del contratado Ramón y Cajal. |

| <b>INSTITUT DE RECERCA DE L HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25   | 11-853-25-02                   | La línea de investigación de Genómica de Enfermedades Complejas es un área prioritaria en nuestro Centro, especialmente en relación con las enfermedades cardiovasculares. La incorporación de jóvenes investigadores posdoctorales es de importancia estratégica para nuestro Centro, por su crecimiento y proyección de futuro.<br>Los resultados del proyecto propuesto, aportaran información relevante en la mejora de la prevención y tratamiento de pacientes en situaciones de riesgo y episodios cardiovasculares futuros y la identificación de familiares afectos, que de otra forma no se beneficiarían de estrategias preventivas. Con la finalidad de reducir la morbilidad y mortalidad de esta patología. |
| 25   | 11-853-25-01                   | El grupo de investigación traslacional de Oncología Médica, tiene como principal interés el estudio de marcadores moleculares tumorales predictivos de progresión tumoral y respuesta a la terapia en pacientes con cáncer de mama. Para potenciar la labor científica del grupo, existe la predisposición de contratar jóvenes investigadores con formación constratada y amplia experiencia para liderar proyectos de investigación relacionados con los mecanismos de acción y resistencia de fármacos antineoplásicos.  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 8   | 11-735-08-01                   | Modelización de sistemas acuáticos: dará la interpretación, integración y predicción para una comprensión de los sistemas, de su funcionamiento y de cómo cambian. La aplicación sería en ecosistemas marinos y aspectos de salud pública relacionados con productos del mar.  |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 21  | 11-735-21-01                   | La Economía, Sociología y Política agraria es un área que cobra cada vez mayor relevancia. La globalización genera impactos socioeconómicos que deben ser analizados para potenciar los impactos positivos, minimizar los negativos y proponer alternativas que incrementen la sostenibilidad del sistema agroalimentario. Es necesario, pues, reforzar el área de la sostenibilidad del sistema agroalimentario, con énfasis en su interacción con el medio ambiente, el cambio climático y el análisis de los procesos sociales que surgen alrededor del mismo, como la soberanía alimentaria.   |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 7   | 11-735-07-02                   | Una estrategia de innovación en la producción de frutas es conseguir la excelencia en sus atributos: aroma, textura y gusto, que determinan la aceptación por los consumidores. En poscosecha se trabaja en: evaluación de estos atributos en distintas variedades (tradicionales y nuevas), medición de la aceptación por consumidores, análisis descriptivo por jueves, medición de aromas (CG y otras técnicas), medición de textura (técnicas instrumentales y bioquímicas) y medición de compuestos del gusto (HPLC). Se requiere un experto en técnicas analíticas (químicas y sensoriales) para adecuarse a los planes estratégicos de la institución y que refuerce a los investigadores en este ámbito. |
| 7   | 11-735-07-01                   | Es preciso incorporar en los programas de mejora científicos que permitan llenar el hueco existente entre la mejora clásica (llevada a cabo por el grupo desde 1980) y las últimas técnicas moleculares, al efecto de incorporar las últimas herramientas genómicas en los programas de mejora de cebada y trigo. Es preciso incorporar personal con experiencia en cebada para continuar con los trabajos de mejora e investigación que se llevan a cabo y dar apoyo molecular a los programas de mejora de trigo. El nº de investigadores actual del grupo es de 5, de los que 3 son jóvenes que han terminado su doctorado recientemente. El equipo ve su capacidad de actuación muy limitada.                |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 9   | 11-735-09-01                   | Existe una línea de investigación dentro del área de envasado dedicada al estudio de la interacción entre el envase y los alimentos que se pretende potenciar y así mismo están previstas futuras actividades centradas en nuevos materiales plásticos de fuentes renovables y sostenibles aptos para la aplicación de nuevas tecnologías (microondas, radiofrecuencias, pulsos lumínicos y altas presiones) y en envases inteligentes para aumentar la vida útil de los alimentos perecederos. Una persona experta en ingeniería de sistemas de envasado y en el estudio de las interacciones entre envase y alimento facilitaría la consecución de los objetivos planteados en el área de envasado del IRTA.   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>INSTITUTO ANDALUZ DE INVEST. Y FORMACION AGRARIA PESQUERA ALIMENTARIA Y DE LA PRODUCCION ECOLOGICA</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 6   | 11-785-06-01                   | El uso de la modelización de ecosistemas costeros es un compromiso de las administraciones europeas que deberá estar operativo en 2015. La modelización de la capacidad de carga o de la estructura y funcionamiento de ecosistemas marinos como herramienta de gestión es un campo de fuerte expansión en la investigación pesquera y acuícola, y dadas sus capacidades de simulación y predicción se convierte en una potente herramienta en la investigación, planificación, conservación y explotación de recursos naturales vivos.  |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 7   | 11-785-07-02                   | Calidad Biológica del suelo bajo manejo agrícola.<br>La línea de trabajo propuesta se centra en la evaluación del efecto del manejo agrícola sobre la calidad del suelo. La actividad agrícola conlleva una alteración de los ecosistemas naturales, provocando desequilibrios en sus componentes bióticos y abióticos. Para ello es importante evaluar la calidad del suelo que determina la sostenibilidad y productividad de los agrosistemas. Así el estudio e interpretación conjunta de indicadores químicos y biológicos pueden ayudarnos a evaluar el efecto del manejo en la calidad de los suelos y por tanto en la viabilidad de las diferentes prácticas agrícolas.  |
| 7   | 11-785-07-01                   | Control biológico de plagas.<br>Los agentes del sistema agrario en Andalucía, tanto públicos, como privados (cooperativas, empresas comercializadoras), se dirigen periódicamente al IFAPA en busca de soluciones para el control de plagas en cultivos. En vista de la prohibición de la mayoría de productos fitosanitarios de nueva síntesis, dichas soluciones son de carácter biológico, en forma de bio-insecticidas o parasitoides y predadores. El IFAPA ha contribuido significativamente en la implantación del control de nuevas plagas que amenazan estos cultivos, que precisan de tareas de investigación previa, y además de la adaptación de estas técnicas a los cultivos extensivos.                 |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 8   | 11-785-08-01                   | Trazabilidad de los productos de pesca y acuicultura para determinar su calidad y seguridad.<br>La actividad que se pretende llevar a cabo se adapta a la ¿Mejora de la comercialización de productos pesqueros¿ dentro de la línea estratégica de ¿Sostenibilidad y calidad de los productos acuícolas y de los recursos pesqueros¿ prevista en el Programa Sectorial 2009-2013 del IFAPA. Estos estudios podrán evitar la producción de una gran cantidad de fraude en el mercado debido a la no correcta denominación comercial.<br>La utilización de marcadores genéticos representa un avance en la determinación del origen, identificación y trazabilidad de estos productos pesqueros frescos y transformados. |

| <b>INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC)</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                                       | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 1   | 11-712-01-02                   | Dado el liderazgo y participación del IAC en los instrumentos de GTC (OSIRIS, EMIR, CanariCam,..), los grupos científicos del IAC están preparando cuidadosamente la explotación científica de los mismos. La participación activa en estos grupos favorece un acceso inmediato del investigador a la explotación científica del GTC. Además, el IAC participa activamente en proyectos espaciales, tales como el Solar Orbiter, Herschel, Planck, COROT, etc. El IAC ofrece, tanto por los recursos que pone a disposición como por la calidad contrastada de sus proyectos e investigadores, el ámbito ideal para que los contratados RyC desarrollen una fructífera carrera investigadora en el campo de la Astrofísica. |
| 1   | 11-712-01-01                   | Dado el liderazgo y participación del IAC en los instrumentos de GTC (OSIRIS, EMIR, CanariCam,..), los grupos científicos del IAC están preparando cuidadosamente la explotación científica de los mismos. La participación activa en estos grupos favorece un acceso inmediato del investigador a la explotación científica del GTC. Además, el IAC participa activamente en proyectos espaciales, tales como el Solar Orbiter, Herschel, Planck, COROT, etc. El IAC ofrece, tanto por los recursos que pone a disposición como por la calidad contrastada de sus proyectos e investigadores, el ámbito ideal para que los contratados RyC desarrollen una fructífera carrera investigadora en el campo de la Astrofísica. |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

## ANEXO II

### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011 DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

| INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA |                         |   |
|--------------------------------------|-------------------------|---|
| Área                                 | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 27                                   | 11-852-27-01            | El contrato ofertado es para realizar actividades de I+D relacionadas con la valoración de la interacción del usuario con los productos y entornos, basada en medidas psicofisiológicas y modelos cognitivos. Posibles temas son el análisis de la percepción sensorial, de la exploración visual, de la respuesta emocional, de procesos de aprendizaje, de la usabilidad, etc. El investigador potenciaría tanto líneas novedosas dentro del IBV como líneas consolidadas. Su incorporación se adecua a los planes del centro, cuya plantilla ha venido creciendo en los últimos años y que cuenta con un firme apoyo institucional y una sólida capacidad de generar recursos de fuentes tanto privadas como públicas. |
| INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS      |                         |   |
| Área                                 | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 18                                   | 11-715-18-04            | Se ofrece acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de procesado de la información en el dominio óptico y en biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.   |
| 18                                   | 11-715-18-03            | Se ofrece acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de procesado de la información en el dominio óptico y en biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.   |
| 18                                   | 11-715-18-01            | Se ofrece acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de procesado de la información en el dominio óptico y en biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.   |
| 18                                   | 11-715-18-02            | Se ofrece acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de procesado de la información en el dominio óptico y en biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.   |
| Área                                 | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 1                                    | 11-715-01-04            | Se ofrece acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de óptica cuántica y óptica no lineal, y sus aplicaciones a las tecnologías de la información, sistemas láser, sensores ultraprecisos y biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.  |
| 1                                    | 11-715-01-03            | Se ofrece acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de óptica cuántica y óptica no lineal, y sus aplicaciones a las tecnologías de la información, sistemas láser, sensores ultraprecisos y biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.  |
| 1                                    | 11-715-01-01            | Se ofrece acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de óptica cuántica y óptica no lineal, y sus aplicaciones a las tecnologías de la información, sistemas láser, sensores ultraprecisos y biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.  |
| 1                                    | 11-715-01-02            | Se ofrece acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de óptica cuántica y óptica no lineal, y sus aplicaciones a las tecnologías de la información, sistemas láser, sensores ultraprecisos y biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.  |
| Área                                 | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 3                                    | 11-715-03-02            | Se ofrece acoger un contrato para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de dispositivos nanofotónicos. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.   |
| 3                                    | 11-715-03-01            | Se ofrece acoger un contrato para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de dispositivos nanofotónicos. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.   |



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25   | 11-835-25-01                   | La motivación del contrato ofertado en el área temática de biomedicina, es la implementación de una línea de investigación importante tanto para la institución como para la sociedad, como es el conocimiento de las bases moleculares que afectan a la pérdida de vasculatura en relación con la edad y el consiguiente descenso de masa ósea. Para ello se necesitan nuevos modelos animales que faciliten el estudio del estado de la vasculatura ósea en situaciones de edad avanzada y de fracturas óseas, y que a su vez sirvan de plataforma para el diseño de nuevas aproximaciones terapéuticas en los contextos citados. |

| <b>INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID (ISCIII)</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25  | 11-792-25-03                   | Está previsto continuar en 2010 con el fomento de la investigación y aumento de plantilla a través de la oferta de empleo público así como la incorporación de personal investigador con funciones de liderazgo dentro de la organización del Instituto |
| 25  | 11-792-25-02                   | Está previsto continuar en 2010 con el fomento de la investigación y aumento de plantilla a través de la oferta de empleo público así como la incorporación de personal investigador con funciones de liderazgo dentro de la organización del Instituto |
| 25  | 11-792-25-01                   | Está previsto continuar en 2011 con el fomento de la investigación y aumento de plantilla a través de la oferta de empleo público así como la incorporación de personal investigador con funciones de liderazgo dentro de la organización del Instituto |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 31  | 11-792-31-01                   | Está previsto continuar en 2010 con el fomento de la investigación y aumento de plantilla a través de la oferta de empleo público así como la incorporación de personal investigador con funciones de liderazgo dentro de la organización del Instituto |
| 31  | 11-792-31-02                   | Está previsto continuar en 2010 con el fomento de la investigación y aumento de plantilla a través de la oferta de empleo público así como la incorporación de personal investigador con funciones de liderazgo dentro de la organización del Instituto |
| 31  | 11-792-31-03                   | Está previsto continuar en 2010 con el fomento de la investigación y aumento de plantilla a través de la oferta de empleo público así como la incorporación de personal investigador con funciones de liderazgo dentro de la organización del Instituto |



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO) |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| Área                                    | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 6                                       | 11-711-06-04            | Ecología de recursos pesqueros<br>Los estudios de dinámica poblacional en ecología pesquera se han centrado tradicionalmente en análisis temporales. Actualmente se reconoce la importancia del enfoque espacial, sobre todo en relación con cambios de distribución en respuesta a alteraciones humanas y al cambio climático. La temática se enmarca en uno de los objetivos estratégicos del IEO: ¿impulsar la predicción del funcionamiento de los sistemas marinos, a fin de aportar criterios científicos para su conservación y recuperación¿. Será muy útil para profundizar en el estudio de las pesquerías y funcionamiento de los sistemas marinos, en el contexto de una aproximación ecosistémica               |
| 6                                       | 11-711-06-02            | Efectos del cambio climático sobre las redes tróficas marinas.<br>Una de las líneas de investigación fundamentales en el Centro Oceanográfico de Gijón, dentro del Área de Medio Marino, es el estudio de los efectos del cambio climático sobre las redes tróficas marinas. Para evaluar estos efectos con una visión global es necesario el desarrollo de modelos de ecosistemas. En este sentido y para potenciar esta novedosa línea, la incorporación de un investigador contratado para el desarrollo de modelos de redes tróficas marinas a escala global supondría una mejora en la capacidad de análisis de los impactos del cambio global sobre los ecosistemas marinos.   |
| 6                                       | 11-711-06-03            | Biodiversidad e Impacto de la pesca en ecosistemas bentónicos<br>El contrato potenciará la línea de investigación de la función ecológica del bentos y su acoplamiento con otros componentes del ecosistema, necesaria para una gestión adecuada de la pesca. Se enmarca en uno de los objetivos estratégicos del IEO: ¿impulsar el entendimiento y la predicción del funcionamiento de los sistemas marinos, a fin de aportar criterios científicos para su conservación y recuperación¿. Será muy útil para profundizar en el estudio de las pesquerías, evaluación de los recursos y funcionamiento de los ecosistemas marinos, en el contexto del desarrollo sostenible y el cambio global.                              |
| 6                                       | 11-711-06-01            | Ecología del plancton marino.<br>Una líneas de investigación fundamental en el Centro Oceanográfico de Gijón, dentro del Área de Medio Marino es la Ecología del Plancton, tanto desde un enfoque experimental, de investigaciones en el campo, como de modelado. La plaza ofertada supondría un refuerzo de esta línea que, desgraciadamente, tras el fallecimiento de el investigador responsable de la Ecología del Zooplancton, precisa del fortalecimiento en este aspecto. La plaza ofertada debería de suponer la incorporación de un investigador que proponga enfoques novedosos sobre el papel del zooplancton en las cadenas tróficas tanto con estudios experimentales sobre ecología de especies como modelado. |
| 6                                       | 11-711-06-05            | Biodiversidad de los ecosistemas bentónicos de aguas profundas.<br>El IEO desarrolla desde la última década una nueva línea de investigación dirigida al estudio multidisciplinar de la biodiversidad y los ecosistemas marinos en aguas profundas.<br>El objetivo último de esta línea estratégica, que el IEO espera potenciar mediante este contrato RyC, es la adquisición de conocimientos científicos que permitan la aplicación de la aproximación ecosistémica a la gestión pesquera, garantizando a largo plazo la explotación sostenible de los recursos y la conservación de la biodiversidad y los ecosistemas marinos vulnerables de alta mar.  |
| 6                                       | 11-711-06-06            | Efectos del cambio climático en las comunidades faunísticas de hábitats de macroalgas de aguas someras<br>El contrato potenciará la investigación relacionada con el conocimiento de la función ecológica del bentos en el ecosistema. Se enmarca en el objetivos estratégico del IEO: ¿impulsar el entendimiento y la predicción del funcionamiento de los sistemas marinos, a fin de aportar criterios científicos para su conservación y recuperación¿. Será muy útil para profundizar en el estudio de los sistemas macrofíticos costeros en el contexto del desarrollo sostenible y el cambio global, así como para evaluar la transferencia de los recursos de estos hábitats a sistemas y biocenosis más profundas.   |
| Área                                    | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 8                                       | 11-711-08-01            | Estudio del desarrollo del sistema inmunitario en peces marinos en cultivo.<br>La acuicultura es una actividad tecnológica innovadora que requiere permanente investigación científica para establecer una estrategia de desarrollo sostenible. La motivación de la oferta de este contrato es la necesidad de abrir nuevas líneas de investigación en el IEO de Vigo, y crear un grupo de investigación multidisciplinar que aborde diversos aspectos para la mejora del cultivo de especies marinas, contribuyendo paralelamente a la renovación de una plantilla de investigadores con una media de edad próxima a la jubilación.   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                                    | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 2  | 11-711-02-01                   | Contaminación Marina y Efectos Biológicos<br>El contrato fortalecerá una línea estratégica del IEO sobre el estado de la contaminación química y sus efectos en los recursos marinos del Mediterráneo, facilitando la evaluación del estado ecológico de sus aguas. Además, potenciará una línea nueva relacionada con el estudio de la contaminación emergente detectada en los sistemas continentales, y que, a causa de su impacto potencial sobre el medio marino y al riesgo sobre la salud humana, hace necesario desarrollar nuevas técnicas analíticas y de monitoreo que permitan caracterizar la distribución y tendencias temporales en las diferentes matrices requeridas en la Directiva de Estrategia Marina. |

| <b>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME)</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 2  | 11-736-02-02                   | La Petrofábrica en rocas deformadas se estudia para comprender los mecanismos de deformación que causan la orientación preferente mineral. El análisis de las mesoestructuras frágiles permite obtener el campo paleoesfuerzos que afectó a las rocas y la relación entre la petrofábrica. La integración, en un entorno 3D, de estas disciplinas; geología estructural, propiedades magnéticas y mecánicas de las rocas en el estudio de las rocas reservorio será el principal objetivo de la línea de investigación y su aplicación al estudio del subsuelo, tanto a posibles almacenamientos de CO2, explotaciones de baja entalpía de la energía hidrotermal o de alta entalpía. |
| 2  | 11-736-02-01                   | Dentro de las nuevas estrategias del IGME está la potenciación de sus programas de investigación relacionado con la peligrosidad y riesgos geológicos. Conocer los procesos, modelizar y prevenir los efectos producidos por los procesos geológicos activos tales como avenidas e inundaciones, terremotos, volcanismos activos movimientos de terrenos por deslizamiento de laderas, susceptibles de provocar pérdidas humanas y económicas. Dentro de estos trabajos están el reforzar esta línea mediante el desarrollo de la actividad "Determinación de las propiedades geofísicas en el occidente astur-leonesa y su aplicación en la prevención de riesgos geológicos"        |

| <b>INSTITUTO MURCIANO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO Y ALIMETARIO (IMIDA)</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 7  | 11-752-07-01                   | Efecto del tratamiento con plaguicidas y las condiciones ambientales sobre la composición polifenólica de productos vegetales. Fortalecimiento de nuevas estructuras y potenciación de las líneas novedosas y estratégicas de la Región de Murcia. |
| 7  | 11-752-07-02                   | Uso de hongos micorrizicos arbusculares como método paliativo en cítricos bajo estrés salino e hídrico. Fortalecimiento de nuevas estructuras y potenciación de las líneas novedosas y estratégicas de la Región de Murcia.                        |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)</b> |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 7  | 11-847-07-04            | Profundización en los estudios de los componentes bioactivos con participación en los procesos naturales de resistencia a enfermedades y adaptación al medio.  |
| 7  | 11-847-07-01            | Potenciación de la línea de estudio de bacterias fitopatógenas, en el Departamento de Protección Vegetal.  |
| 7  | 11-847-07-02            | Desarrollo de líneas de trabajo encaminadas a satisfacer las nuevas demandas de estudios referentes al cambio global y el papel de los bosques en la conservación.   |
| 7  | 11-847-07-03            | Necesidad de reforzar los equipos de mejora genética forestal para cubrir las nuevas demandas en el ámbito de la reforestación y repoblación forestal. Desarrollo de las nuevas líneas de estudios fisiológicos en especies forestales en relación con la mejora y adaptación de las especies. |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 8  | 11-847-08-02            | Potenciación de los equipos de investigación en inmunología animal para estudios de enfermedades emergentes o ya existentes producidas por virus en especies de producción ganadera.   |
| 8  | 11-847-08-03            | Refuerzo de los equipos dedicados a estudios de los virus y las enfermedades producidas por virus en especies de interés ganadero.   |
| 8  | 11-847-08-01            | Potenciación de los equipos de investigación en inmunología animal para estudios de enfermedades emergentes o ya existentes producidas por virus en especies de producción ganadera.   |
| 8  | 11-847-08-04            | Reforzamiento de los equipos de investigación en respuesta a la demanda creciente en este área.  |

| <b>INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROSPAZIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)</b> |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 4  | 11-834-04-01            | Se ofrece una plaza en el área de Química para potenciar la investigación en Astrobiología, en general, y en Química, en particular. Corresponde a un área fundamental para el establecimiento de los grupos de investigación correspondientes, recientemente incorporados al Centro de Astrobiología. Se adecuan al plan estratégico recientemente elaborado y aprobado. Corresponde a plazas de nueva creación teniendo en cuenta que el Centro de Astrobiología, debido a su reciente creación, se encuentra en fase de crecimiento y consolidación.  |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 31   | 11-834-31-01            | Se ofrece una plaza en el área de Biología Fundamental y de Sistemas para potenciar la investigación en Astrobiología, en general, y en el área de Biología, en particular. Corresponde a un área fundamental para el establecimiento de los grupos de investigación correspondientes, parte fundamental de la investigación desarrollada en el Centro de Astrobiología. Se adecua al plan estratégico del Centro recientemente elaborado y aprobado. Corresponde a una plaza de nueva creación teniendo en cuenta que el Centro de Astrobiología, debido a su reciente creación, se encuentra en fase de crecimiento y consolidación. |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 1  | 11-834-01-01            | Se ofrece una plaza en el área de Física y Ciencias del Espacio para desarrollar investigación en Astrobiología, en general, y en Astrofísica, en particular. Corresponde a un área fundamental para el establecimiento de los grupos de investigación correspondientes, recientemente incorporados al Centro de Astrobiología. Se adecua al plan estratégico recientemente elaborado y aprobado por el Centro de Astrobiología.   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA MARAÑOSA</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                                 | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 18  | 11-788-18-01                   | <p>El ITM pretende potenciar sus capacidades estrategicas en materia de Comunicaciones ópticas inalámbricas para entornos tácticos y Redes de sensores inalámbricos distribuidos.</p> <p>El trabajo asociado cubre desde los niveles tecnológicos más bajos (nivel de material y dispositivo) hasta la realización de prototipos de enlaces ópticos susceptibles de ser embarcados.</p> <p>Se requiere un investigador especializado y de perfil amplio capaz de cubrir aspectos básicos de transmisión y fotodetección de señales de naturaleza óptica, así como gran capacidad de implantación de estos sistemas. Debe estar familiarizado con la simulación y caracterización de estructuras y dispositivos optoelectrónicos.</p> |

| <b>INSTITUTO VALENCIANO DE CONSERVACION Y RESTAURACION DE BIENES CULTURALES</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 24  | 11-750-24-01                   | <p>Potenciación de líneas novedosas, arqueozoología para etapas protohistóricas e históricas. Creación y desarrollo del laboratorio de arqueozoología e integración de nuevas técnicas de análisis en los estudios faunísticos.</p> |

| <b>INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS CAV</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 8   | 11-815-08-01                   | <p>El IVIA incluye entre su líneas de actuación prioritaria la optimización del rendimiento de los sistemas de producción de especies ganaderas orientadas a la reducción de costes de producción y a la más eficiente utilización de insumos. En vacuno se precisan desarrollar herramientas biotecnológicas de reproducción animal. La producción in vitro de embriones es una tecnología que tiene múltiples aplicaciones. En vacuno es fundamental mejorar los rendimientos optimizando las tecnologías asociadas a la recolección de oocitos y a la criopreservación de embriones. Estas técnicas son importantes tanto para el desarrollo de programas de mejora genética como de conservación de la biodiversidad.</p>      |
| 7   | 11-815-07-01                   | <p>Entre las líneas prioritarias del este Instituto se encuentra la de control de plagas y estrategias de lucha integrada. El manejo de la resistencia es unos de los aspectos más importantes a tener en cuenta para lograr la sostenibilidad de los insecticidas utilizados para el control de C. capitata. El desarrollo de resistencia a malathion primero y a spinosad y lambda-cyhalotrin después (estas dos en laboratorio), indica que es vital el estudio de los mecanismos responsables de la resistencia para implementar las correspondientes estrategias de rastreo de las poblaciones en riesgo. Estos resultados serán de gran utilidad a la hora de tomar decisiones acerca de la metodología y los productos.</p> |
| 7   | 11-815-07-02                   | <p>Entre las líneas prioritarias de este Instituto se encuentra la de control de plagas y estrategias de lucha integrada. Rhynchophorus ferrugineus es la principal plaga de palmeras en la Cuenca Mediterránea. El propósito de esta línea de investigación es estudiar en detalle algunas metodologías de control biológico, ecológicas y compatibles con la legislación europea, capaces de lograr éxito en el manejo integrado de R. ferrugineus: a) diseño y evaluación de sistemas de distribución de agentes entomopatógenos; b) alteración de la reproducción; c) búsqueda y evaluación de parásitoides y depredadores nativos, y d) evaluación de enemigos naturales exóticos en condiciones de cuarentena.</p>           |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>MATGAS 2000 AIE</b> |                                |   |
|------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>            | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 5                      | 11-686-05-02                   | Los dos contratos se proponen para potenciar las nuevas líneas estratégicas de la institución, con el objetivo de afianzar la posición de excelencia del centro en el desarrollo de procesos de captura y utilización de CO2 y temas relacionados energías sostenibles, combinando modelización con experimentación. Uno de los dos candidatos trabajará en la parte de modelización molecular y de procesos, colaborando con las líneas experimentales del centro y colaboradores de prestigio internacional. El otro investigador se centrará en la parte experimental de nuestras líneas estratégicas: materiales para energía y procesos sostenibles. Los detalles se definiran con los candidatos seleccionados. |
| 5                      | 11-686-05-01                   | Los dos contratos se proponen para potenciar las nuevas líneas estratégicas de la institución, con el objetivo de afianzar la posición de excelencia del centro en el desarrollo de procesos de captura y utilización de CO2 y otros temas relacionados energías sostenibles, combinando modelización con experimentación. Uno de los dos candidatos trabajará en la parte de modelización molecular y de procesos, colaborando con las líneas experimentales del centro y de otras colaboraciones. El otro investigador contratado se centrará en la parte más experimental de nuestras líneas estratégicas: materiales para energía y procesos sostenibles  |
| <b>Área</b>            | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 3                      | 11-686-03-01                   | El contrato en este área se propone para potenciar las nuevas líneas estratégicas de la institución, con el objetivo de afianzar la posición de excelencia del centro en el desarrollo de procesos de captura y utilización de CO2 y otros temas relacionados energías sostenibles, combinando modelización con experimentación. El candidato trabajará en materiales para energía y procesos sostenibles, incluyendo bioenergía, combinado el trabajo experimental con la simulación, en colaboración con los otros investigadores del centro y con colaboradores internacionales.   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 13  | 11-837-13-04                   | <p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p> |
| 13  | 11-837-13-01                   | <p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p> |
| 13  | 11-837-13-02                   | <p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p> |
| 13  | 11-837-13-06                   | <p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p> |
| 13  | 11-837-13-03                   | <p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p> |
| 13  | 11-837-13-05                   | <p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p> |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

## ANEXO II

### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011 DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

| MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP. |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 17   | 11-837-17-01            | <p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p> |
| 17   | 11-837-17-02            | <p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p> |
| 17   | 11-837-17-03            | <p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p> |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 3   | 11-837-03-02                   | <p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p> |
| 3   | 11-837-03-04                   | <p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p> |
| 3   | 11-837-03-01                   | <p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p> |
| 3   | 11-837-03-03                   | <p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p> |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 14  | 11-837-14-01                   | MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.<br>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación. |
| 14  | 11-837-14-03                   | MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.<br>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación. |
| 14  | 11-837-14-02                   | MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.<br>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación. |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 18  | 11-837-18-01                   | MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.<br>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación. |

| <b>PARC CIENTIFIC DE BARCELONA</b> |                                |  |
|------------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                        | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 31                                 | 11-868-31-01                   | Los grandes volúmenes de información generados mediante secuenciación de ADN y ARN requieren ser anotados para identificar los genes, las variantes genéticas y los motivos asociados al funcionamiento correcto o incorrecto de un organismo. El equipo de anotación genómica establecerá métodos y algoritmos para la anotación automatizada de genomas. Este trabajo es crítico para organismos de los que se conoce una secuencia de referencia y es esencial para los organismos secuenciados de novo. El grupo será parte del departamento de informática, trabajando a partir de los resultados del grupo de control de calidad y en estrecha colaboración con los grupos de análisis estadístico y de redes. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>SERVICIO GALLEGO DE SALUD</b> |                                |  |
|----------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                      | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25                               | 11-814-25-01                   | La motivación de la oferta de esta plaza es el fortalecimiento de las nuevas estructuras de I+D del CHUVI para potenciar una línea novedosa como son las enfermedades neurodegenerativas. Este año el Alzheimer será prioridad sanitaria europea, actualmente se registran 35 mill. de personas con algún tipo de demencia siendo un importante problema clínico debido al envejecimiento de la población. Partiendo de esto y de que el centro cuenta en su biobanco con una importante colección de cerebros con diferentes tipos de demencias, se busca crear una línea de investigación específica en enfermedades neurodegenerativas que contribuya a descubrir, desarrollar y patentar nuevas terapias y tratamientos. |
| 25                               | 11-814-25-02                   | El motivo de ofertar esta plaza es fortalecer las nuevas estructuras de I+D del CHUVI con el fin de potenciar una de las líneas de investigación en desarrollo más novedosas. El centro mantiene un biobanco de tejidos neurológicos y ADN para investigar causas, manifestaciones y posibles terapias de patologías neurológicas, neuromusculares y metabólicas de origen hereditario. En particular se busca profundizar en el conocimiento de las enfermedades raras para facilitar su diagnóstico y terapia. Teniendo en cuenta la creciente importancia que adquieren las enfermedades genéticas en el trabajo diario de los hospitales, el centro busca potenciar esta importante rama de investigación traslacional.  |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA |                         |   |
|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 23                                | 11-676-23-04            | La trayectoria de los Estudios de Traducción en nuestra universidad se ha visto muy condicionada por el paso de escuela universitaria a facultado, tanto en lo que se refiere a la evolución de la plantilla del Departamento de Traducción como también de la investigación que se desarrolla en este departamento. Por este motivo, solicitamos la incorporación de un investigador a través de este programa con el fin de facilitar la consolidación de líneas de investigación dentro de los Estudios de Traducción, a la vez de que permitirán fortalecer la docencia en ámbitos concretos que se verán perjudicados por jubilaciones próximas, como por ejemplo el ámbito de la lengua inglesa para traductores. |
| 23                                | 11-676-23-02            | El contrato ofertado implica la incorporación al grupo de investigación de adquisición de la fonología de segundas lenguas, una línea de investigación de importante representación en nuestro programa de Máster y Doctorado.<br>El becario se incorporará al proyecto de investigación FFI2010-19206 Categorización, representación y procesamiento de segundas lenguas, concedido en Noviembre de 2010. Se valorarán conocimientos de análisis acústico, de recogida y análisis de datos articulatorios, tratamiento estadístico, así como conocimientos teóricos de modelos de representación fonológica y acceso léxico.   |
| 23                                | 11-676-23-03            | El inicio del grado de Estudios de Asia Oriental comporta la necesidad de aumentar el número de profesores dedicados a estos estudios. La apuesta del Departamento de Traducción por incorporar un investigador a través de esta convocatoria refleja la importancia de dotar a esta línea de profesorado con una trayectoria contrastada y un potencial investigador que facilite la consolidación tanto de los estudios como de la investigación en el seno del Departamento. Este investigador participará principalmente en el máster de Investigación en Asia Oriental contemporánea y en el doctorado en Traducción e Interculturalidad.  |
| 23                                | 11-676-23-01            | El candidato o candidata aspirante a disfrutar la plaza de investigador ha de mostrar capacidad de desarrollar investigaciones de alto nivel en el ámbito de la variación de la lengua española.<br>El motivo de solicitud de una plaza de investigador Ramón y Cajal para el Departamento de Filología Española de la Universidad Autónoma de Barcelona se fundamenta en el déficit de personal docente e investigador que se irá produciendo, durante los próximos años, por jubilaciones de profesorado y en la necesidad de consolidar las líneas y grupos de investigación establecidos y emergentes del Departamento.   |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 5                                 | 11-676-05-01            | La línea de investigación en Ingeniería Celular y Tisular centra su actividad en el desarrollo de bioprocesos basados en el uso de células animales, con una amplia gama de aplicaciones en biotecnología en salud humana y animal. Actualmente el trabajo se enfoca al desarrollo de bioprocesos de producción de vacunas de nueva generación, basados en virus like particles (VLP) y Adenovirus (AdV). En estos procesos juega un papel importante la definición de los sistemas de obtención de las moléculas de interés, la caracterización del complejo proceso de formación de las estructuras VLP, su caracterización y purificación.   |
| 5                                 | 11-676-05-02            | El contrato se oferta en el Grupo de Compostaje. El objetivo es el aprovechamiento de residuos para su conversión en abonos orgánicos. Actualmente las líneas más avanzadas son el desarrollo de respirometrías, el control avanzado del proceso y el impacto ambiental asociado (especialmente emisiones de efecto invernadero). El Grupo también participa en dos campos emergentes: la fermentación en estado sólido (SSF) para la obtención de productos de alto valor añadido a partir de residuos, especialmente enzimas y metabolitos desconocidos, y una línea de nanotoxicología. La motivación de la incorporación es impulsar estas nuevas líneas de investigación.  |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 9                                 | 11-676-09-01            | Este grupo desarrolla su trabajo de investigación en nuevas tecnologías, principalmente en altas presiones hidrostáticas y por homogenización, y hemos empezado a estudiar la tecnología de pulsos electromagnéticos y la encapsulación de componentes bioactivos. Estos estudios se abordan desde diferentes vertientes como la seguridad alimentaria, tecnológica, fisicoquímica, nutricional y funcional. Hemos recibido un proyecto Consolider con el Grupo Multidisciplinar Español de Altas Presiones, lo que avala nuestro constante trabajo y proyección de futuro. Por todo ello creemos que la incorporación de un investigador que pueda aportar sus conocimientos al grupo sería muy beneficiosa.           |
| 9                                 | 11-676-09-02            | Dentro de los trabajos de investigación en nuevas tecnologías que desarrolla nuestro grupo, se está consolidando una nueva línea de investigación que aborda el desarrollo y la aplicación de sensores de fibra óptica para la automatización de procesos en la industria alimentaria, un área de innovación tecnológica aplicada continua, de gran interés científico e industrial. La incorporación de un investigador con experiencia en dicho campo contribuiría enormemente al desarrollo y consolidación de esta novedosa línea de investigación.   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA |                         |  |
|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 14                                | 11-676-14-01            | El contrato se asocia a una de las siguientes líneas de investigación:<br>a) Investigación en caracterización eléctrica y fiabilidad de dispositivos y circuitos nanoelectrónicos.<br>b) Investigación en el campo de los metamateriales aplicados a la ingeniería de RF/microondas (sistemas RFID, filtros de microondas, componentes multibanda y reconfigurables, comunicaciones inalámbricas de banda ancha, RADAR, etc.).<br>c) Investigación en nuevos sistemas micro/nanoelectromecánicos para el sensado de altas prestaciones, las comunicaciones RF y la extracción de energía ambiental.  |
| 14                                | 11-676-14-02            | La actividad del grupo se centra en: i) diseño de sistemas para la toma de decisiones colaborativas en el contexto del transporte aéreo; ii) desarrollo de estrategias para la detección y resolución de conflictos en el contexto del SESAR. El investigador deberá demostrar sólidos conocimientos en sistemas de ayuda a la toma de decisiones: investigación de operaciones, métodos basados en inteligencia artificial y métodos experimentales basados en simulación. Se valora haber participado en proyectos de investigación y de transferencia de tecnología en el campo de la logística que hayan desarrollado métodos y herramientas que mejoren la coordinación de actividades sometidas a factores estocásticos. |
| 14                                | 11-676-14-03            | El grupo de investigación ASAC ha venido desarrollando en los últimos años una fuerte actividad investigadora (más de 20 publicaciones indexadas en los últimos 3 años) dentro de diferentes ámbitos de la teoría de control. Una de las líneas de investigación iniciadas es la del desarrollo de sistemas de control con criterios de sostenibilidad, en la que se añaden criterios de impacto medioambiental a los ya más que clásicos de rendimiento del sistema de control. En especial, el área de aplicación de estas técnicas se centra en los sistemas de tratamiento de aguas residuales y (nuevas) energías (renovables).   |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 21                                | 11-676-21-04            | El investigador Ramón y Cajal se incorporará a alguno de los grupos de investigación de la Unidad de Ciencia Política y de la Administración (Departamento de Ciencia Política y Derecho Público). La Unidad Ciencia Política y de la Administración ofrece un entorno académico dinámico y orientado a potenciar la internacionalización y la excelencia académica.   |
| 21                                | 11-676-21-03            | Se ofrece contrato para investigador/a especializado/a en alguno de los temas relevantes en las líneas de investigación que se llevan a cabo en el Instituto (Políticas educativas, inclusión y políticas sociales, gobernanza urbana, innovación democrática, gestión y análisis de políticas públicas). Se valorará especialmente la experiencia en este tipo de cuestiones y la capacidad de dirigir equipos de investigación. El contrato ofertado reforzará la potencialidad investigadora del Instituto en estos temas de creciente actualidad e interés científico y social y permitirá reforzar, asimismo, la plantilla de la institución.   |
| 21                                | 11-676-21-01            | Se valorará en las personas candidatas una especialización en temas de población, un perfil investigador de excelencia y la capacidad y voluntad de impartir docencia en las materias cubiertas por el Departamento de Geografía en los planes de estudio en que participa. En particular, el Departamento de Geografía ofrece un Master en Estudios Territoriales y de la Población y un Doctorado en Demografía muy activos, así como una Mención de Demografía en el Grado en Geografía. Las oportunidades de contratación y promoción en la UAB vinculadas a esta plaza están abiertas, condicionadas al rendimiento y los logros que se alcancen.   |
| 21                                | 11-676-21-02            | Contrato para un/a investigador/a en un departamento universitario con una intensa dedicación a la investigación en las ciencias sociales, responsable asimismo de un doctorado con Mención de Calidad (ANECA, 2009). Podría enmarcarse dentro de las líneas de investigación de uno o varios de los siguientes grupos de investigación:<br>1) Grupo Interdisciplinario de Política Educativa (gipe-igep.org), especialmente ¿educación, pobreza y desigualdad¿, ¿globalización, educación y desarrollo¿ y ¿políticas locales de educación¿<br>2) Grupo de investigación SAPS, especializado en políticas públicas en vivienda, sanidad<br>3) Grupo de investigación GEDIME, especializado en políticas de integración.        |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA |                         |   |
|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 16                                | 11-676-16-01            | Incorporación activa a alguna de las líneas de investigación del Departamento de Matemáticas de la UAB:<br>- Sistemas Dinámicos<br>- Investigación en Teoría de Anillos<br>- Análisis Armónica y Compleja<br>- Geometría Diferencial<br>- Análisis Estocástica<br>- Topología Algebraica<br>- Estadística Matemática  |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 17                                | 11-676-17-01            | La computación de altas prestaciones (HPC) es una herramienta fundamental para el avance de muchas disciplinas científicas que se encuentran entre las áreas prioritarias de todos los programas de investigación. El desarrollo y la aplicación de la HPC es por tanto clave para el buen progreso de la ciencia en general. El departamento de Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos investiga en la HPC y sus campos de aplicación. Las líneas concretas de investigación incluyen la aplicación a campos específicos, como la bioinformática, el desarrollo de herramientas y middleware para el uso eficiente y transparente de sistemas HPC, y los aspectos relacionados con la propia arquitectura. |
| 17                                | 11-676-17-02            | La computación de altas prestaciones (HPC) es una herramienta fundamental para el avance de muchas disciplinas científicas que se encuentran entre las áreas prioritarias de todos los programas de investigación. El desarrollo y la aplicación de la HPC es por tanto clave para el buen progreso de la ciencia en general. El departamento de Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos investiga en la HPC y sus campos de aplicación. Las líneas concretas de investigación incluyen la aplicación a campos específicos, como la bioinformática, el desarrollo de herramientas y middleware para el uso eficiente y transparente de sistemas HPC, y los aspectos relacionados con la propia arquitectura. |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 27                                | 11-676-27-01            | El Departamento de Psicología Clínica y de la Salud realiza investigación de calidad en los siguientes ámbitos:<br>Psicopatología del desarrollo: Evaluación, diagnóstico y epidemiología<br>Psicopatología de la primera infancia<br>Psicología clínica perinatal<br>Alimentación e imagen corporal: del comportamiento normativo al comportamiento alterado<br>Problemas relacionados con la alimentación y el peso<br>Factores psicobiológicos de riesgo y de vulnerabilidad en los espectros esquizofrénico y afectivo<br>Vulnerabilidad, psicopatología y género<br>Personalidad y diferencias individuales<br>Neuroimagen en neuropsicología y neuropsiquiatría<br>Cuenta con diversos grupos de investigación    |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 6                                 | 11-676-06-01            | La plaza que solicitamos tiene como finalidad continuar desarrollando y consolidar una línea de investigación pionera en el campo del estudio y manejo de las enfermedades de la fauna salvaje, que inició nuestro grupo de investigación hace dos años con la incorporación de un contrato Juan de la Cierva.  |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 20                                | 11-676-20-01            | La solicitud de un contrato Ramón y Cajal supone el fortalecimiento de la gran producción investigadora del área de Derecho penal y responde asimismo a las nuevas necesidades docentes que derivan de la instauración de los Planes de Bolonia, cuya carga docente para esta área de conocimiento se verá sustancialmente incrementada en los próximos años. Así pues, la necesidad de solicitar un contrato Ramón y Cajal responde tanto a la potenciación de líneas novedosas en la investigación que desarrolla el área de Derecho penal como a la satisfacción de las necesidades docentes en un futuro inmediato, suponiendo una consolidación de la trayectoria investigadora y docente del investigador.        |



## ANEXO II

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA |                         |   |
|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 31                                | 11-676-31-02            | Se ofrece una plaza en el campo de la Nanobiotecnología para desarrollar proyectos y aplicaciones de tipo Biomédico para consolidar la excelencia de la Universidad en los campos en los que es reconocida internacionalmente (Biotecnología y Nanomedicina). Se busca un perfil de Biólogo-Microbiólogo, con experiencia en biología molecular y en nanopartículas, biomateriales e ingeniería de procesos que pueda liderar proyectos en los campos lindantes entre la Biotecnología y la Nanomedicina, con potenciales aplicaciones en diversos campos preclínicos como la ingeniería tisular y la terapia génica.   |
| 31                                | 11-676-31-03            | El desarrollo de nuevos productos y procesos biotecnológicos en el ámbito de la biotecnología industrial requiere a su vez del diseño racional (ingeniería metabólica y biología sintética) de nuevas y mejoradas factorías celulares. Para ello, es esencial el análisis cuantitativo de la fisiología para la posterior modelización de la función celular, como base de diseño.<br>La presente oferta se centra en la aplicación de herramientas de la biología de sistemas para el análisis cuantitativo de procesos fisiológicos en levaduras, así como de su interpretación, como base previa a la ingeniería metabólica y su aplicación en la producción de moléculas de interés biotecnológico.                     |
| 31                                | 11-676-31-05            | Se ofrece un contrato Ramón y Cajal para colaborar con el grupo de Genómica, Bioinformática y Evolución en Genómica comparativa y funcional de Drosophila y en Bioinformática. Algunos de los temas en los que el grupo está interesado actualmente son: (i) Origen y evolución de las reordenaciones cromosómicas naturales, (ii) Efectos funcionales de las reordenaciones cromosómicas, (iii) Evolución e impacto en los genomas de los elementos transponibles, y (iv) Análisis bioinformático de la diversidad nucleotídica. Buscamos una persona entusiasta y muy motivada capaz de colaborar con el resto del grupo y a la vez desarrollar una línea de investigación independiente en temas afines.                 |
| 31                                | 11-676-31-01            | Se ofrece 1 plaza para potenciar el área de la Biología Estructural y Molecular, dentro de las líneas de investigación del Centro de Estudios en Biofísica así como de la Unidad de Biofísica del Departamento de Bioquímica y de Biología Molecular. La acción forma parte de las estrategias de fortalecimiento de ambas entidades para acrecentar su capacidad competitiva a nivel internacional.  |
| 31                                | 11-676-31-04            | Se ofrece una plaza para un/a investigador/a con experiencia en el modelado de la interacción proteína-proteína y proteína-DNA para su incorporación a las líneas de investigación del grupo de Microbiología Molecular. Este grupo, reconocido como Grupo Consolidado de Calidad (2009SGR1106), es líder en el estudio del sistema SOS de reparación del DNA, en la identificación de factores de virulencia bacterianos, así como en el diseño de vacunas bacterianas y de otras alternativas al uso de antibióticos. El/la investigador/a debe tener la capacidad de aportar nuevos conocimientos y de potenciar el desarrollo de nuevas líneas de investigación vinculadas a la trayectoria del grupo.                  |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 8                                 | 11-676-08-03            | En el departamento hay una línea de investigación consolidada en relación a la base genética de determinadas enfermedades cutáneas del perro y al uso del perro como modelo para entender los mecanismos genéticos subyacentes en enfermedades comunes al perro y a los humanos. Miembros del departamento participan en un gran proyecto europeo (EUROLUPA) sobre genética de la leishmaniosis y se acaba de conceder un proyecto del Plan Nacional sobre Genética de la Hialuronosis de los shar pei. La incorporación de un investigador/ con experiencia en genómica de las enfermedades, en especial en la especie canina sería muy positiva para el éxito de estos proyectos y de la línea de investigación.          |
| 8                                 | 11-676-08-04            | Se ofrece contrato en cualquiera de las líneas del grupo de investigación:<br>Interrelación entre nutrición y reproducción, maduración ovocitaria, endocrinología de la reproducción, crioconservación embrionaria, epigenética y reproducción.   |
| 8                                 | 11-676-08-01            | Análisis de la arquitectura genética de caracteres relacionados con la susceptibilidad a enfermedades y de fenotipos de interés productivo en ganado porcino, y su relación con la expresión génica.  |
| 8                                 | 11-676-08-02            | El departamento de Medicina y Cirugía de la Facultad de Veterinaria en Barcelona quisiera ampliar su plantilla investigadora obteniendo un candidato que complementara los esfuerzos investigadores destinados a la aplicación de técnicas reproductivas avanzadas en equinos, tales como la inyección intracitoplásmica de esperma (ICSI) y fertilización 'in vitro' (IVF). Esto complementaría los presentes objetivos destinados a la conservación de equinos, en particular el Burro catalán. La implementación de estas líneas de investigación también prepararía una plataforma para la investigación de estas técnicas avanzadas en otras especies de ganadería de importancia económica en todo el ámbito español. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA |                         |  |
|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25                                | 11-676-25-02            | Desarrollo de metodología y procedimientos bioinformáticos para la modelización de los mecanismos de transducción de señales asociados a los GPCRs. Implicaciones de la oligomerización de los receptores en la actividad funcional; homo- y hetero-dimerización. Caracterización de agonistas, antagonistas y agonistas inversos. Descripción y predicción de las propiedades farmacológicas eficacia., selectividad funcional y modulación alostérica. Colaboración con investigadores experimentales (farmacólogos, biofísicos y químicos) para el descubrimiento de nuevos fármacos.   |
| 25                                | 11-676-25-03            | Bajo el enfoque genérico de estudiar mecanismos de genotoxicidad, las líneas específicas que desarrolla el Grupo son: a) Mecanismos genotóxicos, carcinogénicos y teratogénicos del arsénico (in vitro e in vivo). b) Análisis funcional y molecular de los marcadores genéticos de susceptibilidad al cáncer de tiroides situados en la región 1p12 y su implicación en la carcinogénesis del tiroides. c) Mecanismos de genotoxicidad de los nanomateriales. d) Inestabilidad genómica en pacientes con insuficiencia renal crónica. En éstos o en temas siempre relacionados con mecanismos de genotoxicidad debería estar motivada la persona interesada |
| 25                                | 11-676-25-04            | Estudio de mecanismos de inestabilidad genómica y reparación del DNA y su papel en enfermedades genéticas raras de predisposición al cáncer por defectos en la respuesta al daño en el DNA, en oncología molecular, en envejecimiento y en el tratamiento del cáncer. El investigador RyC se integraría con línea propia en el grupo de inestabilidad genómica y reparación del DNA dirigido por el Prof. Jordi Surrallés ( <a href="http://gig.uab.cat">http://gig.uab.cat</a> ; <a href="mailto:jordi.surralles@uab.es">jordi.surralles@uab.es</a> )   |
| 25                                | 11-676-25-01            | Nuestra línea de investigación se centra en el estudio de la inestabilidad cromosómica en cáncer. Esta línea se vería reforzada por la incorporación de un investigador experto en el estudio de los desequilibrios genómicos presentes en cáncer de colon mediante arrays de genómica y de expresión. Este investigador debería poseer, además, amplios conocimientos de citogenética, dominar las técnicas de FISH y ser capaz de diseñar ensayos experimentales que permitan medir la inestabilidad cromosómica numérica y estructural.   |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 19                                | 11-676-19-02            | El contrato tiene por objetivo potenciar la investigación en el ámbito de la econometría aplicada, reforzando las distintas líneas de investigación existentes en el departamento.<br>En particular, interesa especialmente la incorporación de un investigador dispuesto a colaborar en alguna o varias de las siguientes líneas de investigación: economía del desarrollo, laboral, regional y urbana, recursos naturales, política económica y economía pública.  |
| 19                                | 11-676-19-01            | La Unidad de Fundamentos del Análisis Económico del Departamento de Economía y de Historia Económica necesitaría incorporar un investigador en el campo del Análisis Económico, ya sea en las áreas de Microeconomía, Macroeconomía o Economía Cuantitativa. Esta incorporación repercutiría positivamente en el objetivo de la Unidad de formar capital humano en el ámbito de la ciencia económica y la investigación científica en Economía al más alto nivel académico.  |



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA |                         |  |
|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 18                                | 11-676-18-01            | El contrato se asocia a una de las siguientes líneas de investigación:<br>a) Investigación en caracterización eléctrica y fiabilidad de dispositivos y circuitos nanoelectrónicos.<br>b) Investigación en el campo de los metamateriales aplicados a la ingeniería de RF/microondas (sistemas RFID, filtros de microondas, componentes multibanda y reconfigurables, comunicaciones inalámbricas de banda ancha, RADAR, etc.)<br>c) Investigación en nuevos sistemas micro/nanoelectromecánicos para el sensado de altas prestaciones, las comunicaciones RF y la extracción de energía ambiental.   |
| 18                                | 11-676-18-02            | La brecha espectral existente entre las microondas y la fotónica, que ha representado esta región de los terahertz durante tantos años, está siendo cubierta con un significativo número de avances en términos de generación de fuentes de radiación más eficientes y detectores más sensibles, abriendo una gama cada vez mayor de nuevas aplicaciones potenciales en términos de detección y sistemas de formación de imágenes incluyendo: la caracterización de materiales, pruebas no destructivas, creación de imágenes de tomografía, análisis genético, análisis a nivel celular y detección química y biológica.  |
| 18                                | 11-676-18-03            | La actividad del grupo se centra actualmente en: i) sistemas de comunicaciones más allá de 4G (LTE-A) y la mejora de las comunicaciones móviles mediante el uso de información de posición (location-aware communications); ii) el diseño de señales para los futuros sistemas conjuntos de comunicaciones y posicionamiento; iii) optimización convexa. El investigador se podría incorporar a cualquiera de estos temas de investigación, que están respaldados por proyectos nacionales e internacionales. Asimismo se ofrece también la posibilidad de que el investigador contribuya a extender la actividad del grupo a otras aplicaciones del procesado de señal (e.g. finanzas, $\zeta$ smarts grids $\zeta$ , procesado en array) |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 24                                | 11-676-24-01            | El investigador/a se incorporará en la línea de investigación de las relaciones entre la cristiandad y el islam en el Mediterráneo medieval: cultura material, relaciones sociales, transferencias culturales y político-diplomáticas dentro del eje norte-sur y este-oeste. Se prestará especial atención a Oriente Medio y el Magreb y la franja mediterránea peninsular. Su incorporación contribuirá a potenciar una novedosa línea de investigación puntera de carácter intercultural y multidisciplinar que facilitará al centro la colaboración con otros laboratorios de alta investigación como el GAHOMHESS de Paris.  |
| 24                                | 11-676-24-05            | Los estudios fundamentados en la cultura material de contextos domésticos permiten incidir en el análisis de las tecnologías y los modelos de organización de los espacios cotidianos y la construcción social y cultural de las diferencias de género.  |
| 24                                | 11-676-24-02            | El estudio de las herramientas líticas, así como de las redes de intercambio vinculadas a estas, permite conocer aspectos clave de las primeras comunidades agrícolas y ganaderas en la cuenca del Mediterráneo, como la especialización artesanal, control de los recursos, complejidad social, etc. El grupo de investigación en el que se integraría el candidato necesita de un investigador estable responsable de esta área de conocimiento que lleve a cabo dicho trabajo y que a su vez sepa gestionar e interpretar los distintos análisis que de ellos se derivan.   |
| 24                                | 11-676-24-03            | La línea de investigación "Origen de la división sexual del trabajo en las sociedades cazadoras-recolectoras" se enmarca en el trabajo desarrollado por grupos de investigación del departamento a partir de la etnoarqueología y la simulación social. El objetivo es contrastar arqueológicamente la hipótesis de que la organización de la reproducción determina la división sexual del trabajo en estos grupos cazadores-recolectores. También se pretende evaluar la importancia de la organización de la reproducción en los procesos de cambio social de estos grupos humanos.   |
| 24                                | 11-676-24-04            | El estudio de los complejos líticos y óseos de los yacimientos paleolíticos del Prepirineo Oriental presentan un potencial interpretativo básico para comprender la dinámica y comportamiento tanto del H. neanderthalensis como del H. sapiens.   |
| 24                                | 11-676-24-06            | La línea de investigación "Arqueología de América y de Paleoecología" se enmarca en el proyecto arqueológico que el departamento está desarrollando en la cuenca del río Nasca (provincia de Nasca, Perú). El objetivo es la caracterización de las comunidades del primer milenio antes de nuestra era, el entorno en que se desarrollaron y los procesos de transformación.  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID</b> |                                |  |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 27                                    | 11-859-27-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 9                                     | 11-859-09-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 16                                    | 11-859-16-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 16                                    | 11-859-16-02                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 18                                    | 11-859-18-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 19                                    | 11-859-19-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 2                                     | 11-859-02-02                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 2                                     | 11-859-02-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 4                                     | 11-859-04-03                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 4                                     | 11-859-04-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 4                                     | 11-859-04-02                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 4                                     | 11-859-04-04                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 23                                    | 11-859-23-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID</b> |                                |  |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25                                    | 11-859-25-04                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 25                                    | 11-859-25-03                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 25                                    | 11-859-25-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 25                                    | 11-859-25-02                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 1                                     | 11-859-01-03                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 1                                     | 11-859-01-04                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 1                                     | 11-859-01-05                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 1                                     | 11-859-01-02                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 1                                     | 11-859-01-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 6                                     | 11-859-06-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 6                                     | 11-859-06-02                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 17                                    | 11-859-17-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 31                                    | 11-859-31-02                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 31                                    | 11-859-31-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID</b> |                                |  |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 21                                    | 11-859-21-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 21                                    | 11-859-21-02                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 21                                    | 11-859-21-03                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 3                                     | 11-859-03-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| 3                                     | 11-859-03-02                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 14                                    | 11-859-14-01                   | La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad o la de potenciar posgrados dentro del área. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID |                         |  |
|----------------------------------|-------------------------|--|
| Área                             | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 21                               | 11-786-21-01            | El investigador reforzaría el grupo de sociología comparada, de modo que su perfil sería el de un académico que realizara investigación avanzada en sociología desde una perspectiva comparada, y que hubiera conseguido publicar los resultados de sus investigaciones en revistas de alto impacto en sociología o disciplinas muy afines. Su incorporación permitiría incrementar la excelencia del departamento   |
| Área                             | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 23                               | 11-786-23-01            | El Departamento de Humanidades: Filosofía, Lenguaje y Literatura, en su deseo de potenciar la actividad investigadora que actualmente desarrollan en el área de Estudios Clásicos, considera muy oportuno que la UC3M solicite del Ministerio la asignación para este departamento de un contrato Ramón y Cajal. En cuanto a investigación, el candidato ha dirigido como investigador principal varios proyectos de investigación en la Universidad Carlos III desde 2007 con una financiación total de más de 50.000 EUR (dos proyectos de grupos de investigación de la Comunidad de Madrid y dos del programa propio de la UC3M). De 2007 a 2011 uno de los miembros del área de Estudios clásicos más destacado |
| Área                             | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 19                               | 11-786-19-01            | Plaza 1: El grupo de investigación del área de Economía Aplicada del Departamento de Economía, se beneficiaría de la incorporación de un joven investigador en esta área, creándose para ambas partes externalidades positivas que permitirán avanzar en la investigación en dicha área.   |
| 19                               | 11-786-19-04            | El grupo de investigación del área de Macroeconomía del Departamento de Economía, se beneficiaría de la incorporación de un joven investigador en esta área, creándose para ambas partes externalidades positivas que permitirán avanzar en la investigación en dicha área.  |
| 19                               | 11-786-19-03            | El grupo de investigación del área de Econometría del Departamento de Economía, se beneficiaría de la incorporación de un joven investigador en esta área, creándose para ambas partes externalidades positivas que permitirán avanzar en la investigación en dicha área.  |
| 19                               | 11-786-19-02            | Plaza 2: El grupo de investigación del área de Economía Aplicada del Departamento de Economía, se beneficiaría de la incorporación de un joven investigador en esta área, creándose para ambas partes externalidades positivas que permitirán avanzar en la investigación en dicha área.   |
| Área                             | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 17                               | 11-786-17-01            | El Departamento de Estadística de la Universidad Carlos III de Madrid ha llevado a cabo desde su creación una política de incorporación de investigadores externos de excelencia, en particular aquellos que investigadores seleccionados en el programa Ramón y Cajal son candidatos prioritarios en dichas incorporaciones, dado su riguroso proceso de selección. Se oferta una plaza que presupuestariamente están dotadas con los fondos correspondientes en la plantilla del Departamento.   |
| Área                             | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 3                                | 11-786-03-01            | Refuerzo de las líneas de investigación del área de Ciencia e Ingeniería de Materiales, en particular las relacionadas con sectores estratégicos para la universidad Carlos III, como materiales para el sector aeroespacial o biomateriales. Necesidad de personal para impartir formación en inglés.   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID |                         |   |
|----------------------------------|-------------------------|---|
| Área                             | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 16                               | 11-786-16-04            | El Departamento de Estadística de la Universidad Carlos III de Madrid ha llevado a cabo desde su creación una política de incorporación de investigadores externos de excelencia, en particular aquellos que investigadores seleccionados en el programa Ramón y Cajal son candidatos prioritarios en dichas incorporaciones, dado su riguroso proceso de selección. Se ofertan dos plazas que presupuestariamente están dotadas con los fondos correspondientes en la plantilla del Departamento   |
| 16                               | 11-786-16-02            | El perfil del contratado Ramón y Cajal que requiere el Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid responde a las líneas de investigación existentes en el mismo y que se enmarcan en la frontera del conocimiento en matemáticas y física-matemática incluyendo aspectos analíticos y numéricos así como aplicaciones en dominios emergentes como teoría de matrices aleatorias y sistemas integrables.<br>El Departamento apuesta por una plantilla de excelencia y por ello entiende que someter a sus investigadores a una evaluación externa de la seriedad de la de los contratos Ramón y Cajal es una garantía adicional. |
| 16                               | 11-786-16-01            | Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química: Refuerzo de las líneas de investigación del área de Matemática Aplicada, en particular la de reconstrucción de imágenes en Biomedicina. Necesidad de personal para impartir formación en inglés.   |
| 16                               | 11-786-16-03            | El Departamento de Estadística de la Universidad Carlos III de Madrid ha llevado a cabo desde su creación una política de incorporación de investigadores externos de excelencia, en particular aquellos que investigadores seleccionados en el programa Ramón y Cajal son candidatos prioritarios en dichas incorporaciones, dado su riguroso proceso de selección. Se ofertan dos plazas que presupuestariamente están dotadas con los fondos correspondientes en la plantilla del Departamento   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 23                                       | 11-848-23-01                   | Potenciar la línea de investigación: Literatura latina y su pervivencia.   |
| 23                                       | 11-848-23-02                   | Reforzar el grupo de investigación: Pensamiento en la Península Ibérica y en Iberoamérica.   |
| 23                                       | 11-848-23-03                   | Reforzar los grupos de Investigación "Filosofía del Lenguaje, de la Naturaleza y de la Ciencia" y/o "Métodos de Inferencia Causal y Representación Científica" (MICRS).            |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 5  | 11-848-05-01                   | Potenciación de líneas de investigación en ciencia y tecnología de membranas.  |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 16                                       | 11-848-16-02                   | Desarrollar una línea de investigación en Geometría y Topología relacionada con variedades de contacto y aplicaciones de las mismas.   |
| 16                                       | 11-848-16-01                   | Reforzamiento de líneas de investigación en el área de matemática aplicada. En particular en líneas de modelización, ecuaciones diferenciales y aplicaciones.                      |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 27                                       | 11-848-27-01                   | Potenciar la línea de investigación en el ámbito de la psicología social de la percepción de personas a través de claves ambientales.  |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 3  | 11-848-03-01                   | Incorporar un experto en diseño y síntesis de nuevos materiales para aplicaciones avanzadas óptica y/o biomédicas.   |
| 3  | 11-848-03-02                   | Potenciación de la línea de investigación: Biomateriales cerámicos.  |
| 3  | 11-848-03-03                   | Desarrollo de nuevos materiales magnéticos para aplicaciones biomédicas.   |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 20                                       | 11-848-20-01                   | Fortalecimiento de líneas novedosas: Derecho Público de la Regulación Económica y/o Derecho de la Unión Europea.   |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 24                                       | 11-848-24-01                   | Potenciar la actividad investigadora dirigida a las aplicaciones de las ciencias experimentales al análisis y diagnóstico del estado de conservación de los objetos patrimoniales. |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25                                       | 11-848-25-02                   | Potenciación de la actividad investigadora del departamento en el área de envejecimiento.  |
| 25                                       | 11-848-25-03                   | Reforzar la investigación en el área de Biología Celular y Molecular aplicada a la Biomedicina.  |
| 25                                       | 11-848-25-01                   | Reforzar la investigación del área de Inmunología molecular/biomedicina.   |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 2  | 11-848-02-03                   | Potenciar el CEI-Moncloa en los cluster de Cambio Global y Patrimonio.   |
| 2  | 11-848-02-01                   | Introducción de una línea novedosa con numerosas aplicaciones en el estudio de fenómenos geofísicos, meteorológicos y de navegación satelital.                                     |
| 2  | 11-848-02-02                   | Incorporar a un investigador de suficiente proyección en el área de Petrología y Geoquímica.   |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 6  | 11-848-06-01                   | Incorporar un investigador experto en ecología evolutiva de vegetales y con experiencia en especies arbóreas.  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 1  | 11-848-01-01                   | Desarrollo de una línea de investigación encaminada a estudiar los mecanismos que dan lugar a Rayos-X en estrellas.  |
| 1  | 11-848-01-02                   | Investigación en transporte electrónico y física de átomos fríos.  |
| 1  | 11-848-01-03                   | Colaborar en los programas de investigación relacionados con la física cuántica: simulaciones y análisis de sistemas cuánticos de muchos cuerpos, información cuántica y fundamentos de física cuántica.   |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 21                                       | 11-848-21-03                   | Potenciación de la línea de investigación: Evaluación de la ciencia en Humanidades y Ciencias Sociales.  |
| 21                                       | 11-848-21-01                   | Fortalecimiento de la línea de la antropología del patrimonio cultural y simbólico, potenciando los aspectos expresivos de la cultura en el ámbito de la Sociedad de la Información y/o los movimientos sociales y nuevas tecnologías de la comunicación y la información. |
| 21                                       | 11-848-21-02                   | Aumentar los trabajos en las líneas de investigación relacionadas con el desarrollo territorial y local, con especial polarización en el ámbito de los estudios urbanos y metropolitanos.  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE ALCALA |                         |   |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 1                     | 11-771-01-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 3                     | 11-771-03-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 8                     | 11-771-08-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 18                    | 11-771-18-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 27                    | 11-771-27-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 2                     | 11-771-02-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 14                    | 11-771-14-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 15                    | 11-771-15-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 17                    | 11-771-17-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 19                    | 11-771-19-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 20                    | 11-771-20-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE ALCALA |                         |   |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 25                    | 11-771-25-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 6                     | 11-771-06-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 7                     | 11-771-07-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 13                    | 11-771-13-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 16                    | 11-771-16-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 31                    | 11-771-31-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 4                     | 11-771-04-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 9                     | 11-771-09-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 24                    | 11-771-24-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 5                     | 11-771-05-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 23                    | 11-771-23-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 28                    | 11-771-28-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE ALCALA |                         |   |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 21                    | 11-771-21-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 26                    | 11-771-26-01            | La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica. |

| UNIVERSIDAD DE ALICANTE |                         |  |
|-------------------------|-------------------------|--|
| Área                    | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 4                       | 11-820-04-02            | En un plazo de 5 años se prevé que el Instituto de Síntesis Orgánica tenga la posibilidad de estabilizar contratados de investigación. Si a ello le sumamos que no existe ningún contratado en esta institución es necesario cubrir una dotación futura de las mismas. Pretendemos incorporar un candidato que haya trabajado en la línea de hidrogenación asimétrica de sistemas olefinicos. Su experiencia en este área representaría la creación de una nueva línea de investigación con una vertiente industrial y aplicada muy prometedora en distintas áreas científicas. También aportaría su experiencia en nuevos proyectos aplicados en planta piloto así como en cualquier otro tipo de actuación.              |
| 4                       | 11-820-04-01            | En los últimos años se ha producido un gran aumento de la actividad en las líneas de trabajo de Electroquímica Fundamental, Aplicada y Electrocatálisis dentro del Instituto de Electroquímica de la Universidad de Alicante. Esta solicitud se plantea con el objetivo específico de contar con la colaboración de nuevos investigadores para fortalecer las líneas de investigación del IUE dentro de alguna de las líneas estratégicas del desarrollo de su investigación, como son la Electroquímica Fundamental y la Electrocatálisis, las cuales han recibido financiación en el marco de diversos proyectos nacionales e internacionales así como de contratos de investigación y desarrollo con diversas empresas. |
| Área                    | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 5                       | 11-820-05-01            | La incorporación de un investigador RyC al Instituto Universitario de Ingeniería de Procesos Químicos supondría un importante refuerzo de las líneas de investigación que se están desarrollando. En concreto, el investigador se adscribiría a la línea de investigación sobre síntesis de catalizadores y su aplicación a la reducción de la toxicidad del humo del tabaco (proyecto vigente CTQ2008-01023/PPQ y del que recientemente se ha solicitado continuidad) que viene desarrollando el Grupo de Procesado y Pirólisis de Polímeros (GPPP). Dentro de este campo, considerado emergente, se han alcanzado resultados muy prometedores. La incorporación del investigador aseguraría el impulso necesario.        |
| Área                    | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 3                       | 11-820-03-01            | El Instituto Universitario de Materiales de Alicante (IUMA) oferta una plaza de contratado Ramón y Cajal en el área temática de Ciencia y Tecnología de Materiales. Dicha oferta esta motivada por el interés de dotar al Instituto de personal investigador que permita el fortalecimiento de sus estructuras y una potenciación de las líneas de investigación novedosas y estratégicas que se están desarrollando en el mismo.  |
| Área                    | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 24                      | 11-820-24-01            | La plaza objeto de referencia se ampara en el crecimiento de carga del Área en el marco de los nuevos planes de estudio, especialmente en las aplicaciones y actividades prácticas referidas al Área de Arqueología que este plan contiene. Asimismo se prevé la sustitución a medio plazo de PDI en vías de jubilación. Todo ello en el marco del fortalecimiento de los proyectos de I+D y sus líneas novedosas en el ámbito de la Arqueología.  |



## ANEXO II

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE ALMERIA |                         |   |
|------------------------|-------------------------|---|
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 4                      | 11-719-04-01            | Las líneas de investigación a desarrollar quedarían adscritas al Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria y se centrarían en - Diseño y construcción de biocatalizadores para la producción de aminoácidos ópticamente puros de alto valor añadido, de uso agroalimentario y sanitario. - Biotecnología Agroalimentaria en el sector viti-vinícola y obtención de nuevos productos agroalimentarios y nutrientes funcionales. Participaría en la docencia del Master Química Avanzada, Aplicada y Biotecnología Industrial y Agroalimentaria y en el Grado en Agroalimentación y Biotecnología.   |
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 26                     | 11-719-26-01            | Se necesita acreditada experiencia en el área de la actividad física, epidemiología y salud, especialmente Educación Física y salud. El investigador deberá ser preferentemente Doctor en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte con una formación pre- y postdoctoral de reconocido prestigio nacional e internacional en áreas afines a la actividad física y la salud, con amplia experiencia en estudios epidemiológicos nacionales e internacionales, y con habilidades contrastadas para publicar resultados científicos. Participaría en la docencia del nuevo Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte que se ofertará en 2012.  |
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 17                     | 11-719-17-01            | Se pretende potenciar la línea de investigación en el campo de la computación de altas prestaciones y sus aplicaciones en bioinformática tales como tomografía electrónica y microscopía de alta resolución, que son líneas estratégicas de claves en el nuevo Centro de Investigación de las TICs (CITIC) de la UAL. Además cubrirá las bajas producidas por un profesor titular y una profesora catedrática de universidad. El investigador se incorporará al grupo de investigación Supercomputación-Algoritmos de la UAL, donde participará en la investigación realizada por el grupo relacionada con ¿nuevos paradigmas de computación paralela, paralelismo de tareas y GPU computing, computación grid y cloud      |
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 9                      | 11-719-09-01            | En el contexto agroalimentario de los países mediterráneos, la UAL ha puesto en funcionamiento iniciativas de I+D+i para promover líneas de investigación innovadoras y de calidad, entre las que destaca la genómica funcional y su aplicación a la nutrición y salud. La identificación y caracterización de genes y biomoléculas que aporten beneficios nutricionales y valor añadido a la producción de frutas y hortalizas constituye un objetivo primordial para la UAL, y para los planes del Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria (BITAL), una apuesta estratégica para incorporar científicos y docentes de valía, y poner en marcha proyectos de investigación competitivos y la implantación |
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 16                     | 11-719-16-01            | Los principales líneas de investigación que debería abordar el profesor contratado serían: Álgebras de Banach y álgebras de Banach no asociativas, C*-álgebras, álgebras de von Neumann, JB*-triples y estructuras de Jordan en Análisis. Dichas líneas recogen los ámbitos de investigación de parte del área de Análisis Matemático del Departamento. Nuestro interés, como se ha manifestado ya, es contar con un investigador que dinamice el grupo y pueda trabajar en los diferentes ambientes ya mencionados. Otro factor a favor de esta solicitud es la existencia de tres miembros del departamento cuya edad supera los 60 años y que próximamente culminarán su vida laboral.                                   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE BARCELONA |                         |   |
|--------------------------|-------------------------|---|
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 23                       | 11-687-23-01            | Se ofrece una plaza en la Facultad de Filosofía de la Universidad de Barcelona para investigar en alguna de las áreas de adscripción de la Facultad: (i) Filosofía, (ii) Filosofía Moral y (iii) Lógica y Filosofía de la Ciencia. En los próximos cinco años se esperan trece jubilaciones de profesores de la Facultad.   |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 31                       | 11-687-31-02            | Si bien en el área de Biología Fundamental y Sistemas de nuestra Facultad, hay grupos de investigación con una proyección relevante a nivel internacional, es muy importante aumentar la masa crítica de investigadores en dicha área y garantizar una continuidad en la investigación. Para ellos necesitamos investigadores jóvenes y con una garantía de calidad científica y experiencia en investigación básica. Dentro de las áreas temáticas de Neurociencias, Fisiología, Biofísica y Biología Celular y Molecular, las áreas específicas de investigación que se quieren potenciar son las siguientes: señalización y tráfico de membranas, metabolismo, terapia celular y bioingeniería.                          |
| 31                       | 11-687-31-01            | La oferta de la plaza en el Área de conocimiento de Biología Fundamental y de Sistemas está motivada por la necesidad de fortalecer y potenciar una serie de líneas de investigación estratégicas de nuestra Facultad de Biología, que vienen desarrollándose con gran éxito en los últimos años y que necesitan asegurar su continuidad a corto/medio plazo debido al envejecimiento de la plantilla. El/la investigador/a, según su perfil, podrá incorporarse a uno de los Departamentos del área de la Facultad, todos ellos con una sólida y reconocida trayectoria investigadora en este ámbito.  |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 2                        | 11-687-02-01            | La plaza solicitada corresponde a un perfil necesario en el DCMDM: expertos en espectroscopías XAS, basadas en sincrotrón, así como en el manejo de grandes volúmenes de datos de tipo geoquímico aplicadas a la geología. Dicho perfil permitirá iniciar líneas novedosas dentro de los grupos de investigación del DCMDM. La obtención del contrato permitirá estabilizar el candidato propuesto, de acuerdo con la oferta del departamento. El DCMDM se halla inmerso en un proceso de recambio generacional con numerosas jubilaciones. La sustitución de las bajas es problemática, y el DCMDM está interesado en acudir a todas las instancias que permitan mantener, incrementar y rejuvenecer el capital humano.    |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 4                        | 11-687-04-03            | El contrato que se oferta atiende a la necesaria estrategia de renovación de la plantilla docente/investigadora del Depto a partir de candidatos de trayectorias de investigación contrastadas. En particular casi un 20% del total del profesorado del Depto alcanzará la etapa de jubilación en el año 2015/2016, tomando éste como periodo de consolidación de los contratos RyC que se ofertan en esta convocatoria. Ello es especialmente relevante atendiendo al hecho de que en buena parte de los casos dicho profesorado es responsable de líneas activas de I+D en el Depto. Por otra parte se estima conveniente fortalecer y renovar algunas de las líneas de investigación actualmente presentes en el Depto.  |
| 4                        | 11-687-04-01            | La oferta del contrato viene motivada en primer lugar por la disminución de la plantilla de profesorado del Departamento por jubilación de dos de sus profesores en los últimos tres años, así como la baja voluntaria de una profesora a inicios del presente curso y la previsión de jubilación obligatoria de dos profesores y voluntaria de tres profesores más en los próximos cinco años. Por otra parte, la integración de un investigador Ramón y Cajal impulsaría la investigación del Departamento en aspectos como estructura y función de proteínas y péptidos, así como las técnicas utilizadas para su estudio (SS-NMR, Espectroscopía de Fuerza Atómica, Microscopía Confocal, Biología Computacional, MET). |
| 4                        | 11-687-04-02            | El Departamento de Química Inorgánica ha disminuido el personal cualificado de plantilla en los 2 últimos años: pre-jubilación de 4 catedráticos de Universidad y jubilación de un Titular. En los próximos 5 años se prevén jubilaciones o pre-jubilaciones de 2 catedráticos y 2 Titulares que habrán sobrepasado los 65 años. El Dpto. desea incorporar a su plantilla investigadores formados en su etapa post-doctoral en centros nacionales o extranjeros que tengan un CV relevante y que puedan continuar en el futuro como docentes e investigadores. Varios jóvenes investigadores han expresado su intención de presentar la solicitud en esta convocatoria.   |
| 4                        | 11-687-04-04            | Actualmente en el Depto hay 5 profesores con más de 65 años, 3 en activo, 1 en situación de jubilación anticipada y otro profesor emérito. Se pretende reforzar la línea de determinación de parámetros fisicoquímicos de fármacos y estimación de propiedades biológicas con la introducción del estudio de fases liposómicas. Se trata de facilitar el proceso de 'drug discovery' de nuevos medicamentos y productos farmacéuticos a través del desarrollo de métodos cromatográficos, electroforéticos, potenciométricos y calorimétricos que permitan determinar la acidez, la hidrofobicidad y la solubilidad de fármacos potenciales en las primeras etapas de su desarrollo y estimar su actividad biológica.       |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE BARCELONA |                         |  |
|--------------------------|-------------------------|--|
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 19                       | 11-687-19-02            | El Dep de Historia e Instituciones Económicas, con un buen nivel de investigación, busca un investigador Ramón y Cajal especialista en geografía económica en perspectiva histórica (el responsable de esta línea se ha trasladado este curso a la Universidad de Valencia) o en historia del pensamiento económico (nuestra Facultad es una de las pocas de Europa en que esta línea se está renovando, con una voluntad clara de consolidarse). En el período 2011-14 un profesor superará los 65 años (posible jubilación voluntaria) y otros 4 los 60 años, un número significativo en un departamento de dimensión reducida como éste. Existe necesidad de cubrir diversas jubilaciones en un plazo relativamente corto |
| 19                       | 11-687-19-01            | El Departamento de Economía Política y Hacienda Pública, con un buen nivel de investigación, desea reforzar sus líneas principales de investigación con la contratación de un/a investigador/a Ramón y Cajal, que sería de gran ayuda en la consolidación de la importante progresión del departamento realizada en estos últimos años. En los próximos dos años se jubilarán forzosamente 3 profesores del departamento y 2 más hasta 2015. Otros 5 superarán los 65 años en los próximos cinco años (3 en dos años, posibles jubilaciones voluntarias), y 4 profesores más superarán los 60 años de aquí a dos años. Existe una necesidad fundamental de cubrir un número muy importante de jubilaciones a corto plazo.    |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 21                       | 11-687-21-02            | Una de las líneas de investigación y docencia que cuenta con una sólida tradición en el departamento es el estudio de la población, con un Grupo de Investigación Consolidado (Generalitat de Catalunya) que cuenta con un alto grado de reconocimiento y que aborda temas estratégicos como las dinámicas demográficas metropolitanas y la inmigración internacional.<br>El Departamento de Geografía Humana cuenta con un alto grado de envejecimiento de su plantilla y este mismo curso se jubilan tres profesores. Esta plaza contribuirá a la imprescindible renovación generacional y a un mayor impulso de iniciativas de innovación docente y de proyectos de investigación de alta calidad científica.             |
| 21                       | 11-687-21-01            | Fortalecer de las líneas de investigación de los grupos consolidados del Área de Antropología Social ( <a href="http://www.ub.edu/antropo">www.ub.edu/antropo</a> )<br>El fortalecimiento de las líneas de investigación de los grupos de investigación consolidados del área de Antropología con proyectos de investigación activos:<br>3.1. Observatorio de la Alimentación (2009SGR358)<br>3.2. Grupo de Estudios sobre Reciprocidad (2009SGR1471)<br>3.3. Grupo de Estudios sobre Familia y Parentesco (2009SGR1112)<br>3.4. Grupo de Investigación sobre Culturas Indígenas y Afroamericanas (2009SGR1078)<br>3.5. Grupo de Investigación sobre Exclusión y Control Social (2009SGR587)                                 |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25                       | 11-687-25-01            | La incorporación de un investigador del Programa Ramón y Cajal potenciaría enormemente la investigación biomédica en el Departamento, y específicamente dentro del Área de Farmacología, pues ambas son líneas estratégicas de la Universidad de Barcelona. En primer lugar consolidaría la estructura piramidal del personal investigador, constituida principalmente por profesores titulares y becarios predoctorales. En segundo lugar, existiendo un número reducido de investigadores postdoctorales, la integración de personal de este Programa evitaría la pérdida de peso del personal científico altamente cualificado como consecuencia de la finalización de los contratos postdoctorales existentes.           |
| 25                       | 11-687-25-02            | Las motivaciones de la solicitud de la plaza son por una lado el déficit de personal investigador /docente originado por las jubilaciones de profesores en los últimos años en algunos de los departamentos, y por otro, la fuerte implicación en investigación y la calidad de ésta en algunas de las áreas específicas de estos departamentos. Se considera muy importante el poder realizar esta incorporación de nuevo profesorado a partir de investigadores Ramón y Cajal del área de Biomedicina, con el fin de potenciar la investigación que se lleva a cabo en estos departamentos y que se realiza en las temáticas de neurociencias, fisiología, biofísica y biología celular y molecular.                       |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE BARCELONA |                         |  |
|--------------------------|-------------------------|--|
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 3                        | 11-687-03-01            | Esta plaza pretende potenciar ciertas líneas estratégicas de la Facultad de Física y responde a la necesidad de desarrollar y consolidar sus actividades en los perfiles de: Física No-Lineal y de Materiales, Magnetismo Experimental, Síntesis y Procesado de Materiales Nanoestructurados, Caracterización estructural y micro/nanoscóptica, Materiales y Procesos en Tecnología Electrónica y/o Materiales para Micro y Nanosistemas Avanzados. La plaza pretende también contribuir a la renovación de investigadores, teniendo en cuenta las jubilaciones previstas en los próximos años. Se valorará la adecuación de la investigación a desarrollar por el candidato con respecto a uno de los perfiles indicados. |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 9                        | 11-687-09-01            | La oferta de la plaza en el Área de conocimiento Ciencia y Tecnología de Alimentos está motivada por la necesidad de fortalecer y potenciar una serie de líneas de investigación estratégicas en el ámbito de la Ciencia y Tecnología de Alimentos, que vienen desarrollándose con gran éxito en los últimos años en nuestra Facultad de Biología y que necesitan asegurar su continuidad a corto/medio plazo debido al envejecimiento de la plantilla. El/la investigador/a, según su perfil, podrá incorporarse a uno de los Departamentos del área de la Facultad, todos ellos con una sólida y reconocida trayectoria investigadora en este ámbito.  |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 24                       | 11-687-24-01            | Nuestro Departamento tiene prevista, hasta 2015, la jubilación de 7 profesores y, en los últimos años, no se ha producido una renovación generacional. La investigación en el mismo ha dado como resultado la lectura de tesis y el reconocimiento de grupos de investigación, lo que ha influido positivamente en el fortalecimiento de relaciones con centros de referencia en una línea tan novedosa como la H <sup>a</sup> . de la Alimentación (Univ. de Versalles y Bolonia entre otras) y con investigadores de reconocido prestigio internacional. Pretendemos potenciar esta línea en la que la UB cuenta con el Observatorio de la Alimentación (ODELA), un referente internacional en este ámbito.              |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 16                       | 11-687-16-01            | Se ofrece un contrato RyC para su adscripción a un grupo de investigación de la Facultad de Matemáticas. Durante los últimos años se han producido diversas bajas de personal permanente: 3 jubilaciones, 1 defunción y 4 excedencias para incorporarse a otras universidades o centros de investigación. Durante los próximos cinco años se prevén 8 jubilaciones adicionales. La capacidad investigadora de los equipos de la Facultad se verá sin duda muy afectada. En el año 2010 no se produjo ninguna incorporación del programa RyC en la Facultad de Matemáticas, y en 2009 se produjo una en el área de Informática. Por ello, es indispensable disponer de recursos para la captación de nuevos investigadores. |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 1                        | 11-687-01-01            | Esta plaza pretende potenciar ciertas líneas estratégicas de la Facultad de Física y responde a la necesidad de desarrollar y consolidar sus actividades en los perfiles de: Astrofísica e Investigación Espacial, Física de Altas Energías Nuclear y de Partículas, Cosmología y Gravitación y Materia Condensada. La plaza pretende también contribuir a la renovación de investigadores, teniendo en cuenta las jubilaciones previstas en los próximos años. Se valorará la adecuación de la investigación a desarrollar por el candidato con respecto a uno de los perfiles indicados.   |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 6                        | 11-687-06-01            | El perfil de la plaza en el Área de conocimiento de Biología Vegetal, Animal y Ecología es amplio y multidisciplinar. La oferta está motivada por la necesidad de fortalecer y potenciar una serie de líneas de investigación estratégicas de nuestra Facultad de Biología, que vienen desarrollándose con gran éxito en los últimos años y que necesitan asegurar su continuidad a corto/medio plazo debido al envejecimiento de la plantilla. El/la investigador/a, según su perfil, podrá incorporarse a uno de los Departamentos del área de la Facultad, todos ellos de sólida y reconocida trayectoria investigadora en esta área.   |
| 6                        | 11-687-06-02            | El contrato ofertado se enmarca en el estudio de la genética de la variabilidad natural. Se pretende establecer esta área de estudio que representa una línea de investigación novedosa y que promueve la transferencia de conocimiento a las aplicaciones prácticas en la industria agroalimentaria y farmacéutica. La oferta del contrato está motivada por las 2 jubilaciones obligatorias en la plantilla del Departamento en los próximos 5 años, y 3 prejubilaciones inminentes con fecha 31 de Enero 2011.  |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE BARCELONA |                         |  |
|--------------------------|-------------------------|--|
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 27                       | 11-687-27-01            | La actividad principal de investigación del departamento de Psicología Básica se desarrolla en tres grupos consolidados y reconocidos por la Generalitat de Catalunya (convocatoria SGR 2009). Tal actividad ha permitido incorporar investigadores de los programas ICREA (3) y Ramon y Cajal (1; convocatoria 2009). La incorporación de un nuevo investigador/a permitirá consolidar el potencial investigador, fortaleciendo las líneas actuales y promoviendo en mayor medida la internacionalización de la investigación así como la transferencia de tecnología. Con ello, además, podrá compensarse parte de la pérdida en fuerza docente debido a las 8 jubilaciones y prejubilaciones sufridas recientemente |

| UNIVERSIDAD DE BURGOS |                         |   |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 16                    | 11-816-16-01            | En la línea estratégica de la Universidad de potenciación de la investigación de excelencia en Evolución Humana (CEI), se decide potenciar nuevas líneas colaterales, como la investigación de la Teoría de la Evolución mediante modelización matemática de sistemas biológicos. Ésta línea tiene también un carácter interdisciplinar en colaboración con el Dr. Emiliano Bruner, responsable de paleoneurobiología de homínidos del CENIEH. Estas recientes líneas de trabajo en ámbitos matemáticos o físicos encajan a la perfección con el desarrollo de la ICTS del CENIEH, aportando la experiencia previa del grupo universitario, a través de un investigador Juan de la Cierva actual, con papers de prestigio.  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 2                     | 11-816-02-01            | Se pretende incorporar una nueva línea en paleobiología humana que completará la línea existente del Dr. José Miguel Carretero. Se focaliza en los estudios de las poblaciones de homínidos, mediante la determinación de la morfología funcional de las raíces de los dientes en sus fósiles, relacionando su estructura y función. Asimismo, se desea incorporar una línea de Biomecánica muy específica a estos estudios, estableciendo las cargas masticatorias y adaptación de los huesos en estructuras del esqueleto. Coincidente con la estrategia de la UBU de potenciación de la Evolución Humana en todos sus ámbitos e incremento de la colaboración con la ICTS específica de EH, el CENIEH ubicado en Burgos. |
| 2                     | 11-816-02-02            | Potenciación de una línea estratégica y fortalecimiento de nuevas estructuras de I+D. La focalización del CEI en Evolución Humana y las relaciones con el CENIEH, hacen estratégica la línea de paleomagnetismo que se aplica a yacimientos arqueológicos a la que se dedica el grupo. El grupo de paleomagnetismo es beneficiario de un gran número de proyectos de investigación competitivos nacionales y transnacionales. El grupo ha diversificado sus líneas de investigación a diversos campos de aplicación del paleomagnetismo como la tectónica, magnetoestratigrafía, arqueomagnetismo, magnetismo ambiental, análisis de anomalías magnéticas, incrementando los estudios sobre magnetismo de las rocas.        |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE CADIZ |                         |  |
|----------------------|-------------------------|--|
| Área                 | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 5                    | 11-760-05-01            | El grupo de investigación ha adquirido en las últimas convocatorias de financiación un elevado número de equipos para el desarrollo de procesos novedosos, siendo necesario y adecuada la incorporación de investigadores especialistas en esta temática.  |
| Área                 | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 2                    | 11-760-02-01            | La plaza busca primero, desarrollar una línea de investigación novedosa en la investigación oceanográfica y en la UCA: implementar modelos numéricos acoplando procesos biológicos en el sistema marino a los modelos hidrodinámicos disponibles. Segundo, dar docencia especializada en oceanografía biológica, permitiendo impartir contenidos de modelado avanzado y sus aplicaciones a las predicciones de cambio global en sistemas oceánicos. Tercero, la colaboración con el área de Física Aplicada. Cuarto, se trata de una apuesta por el relevo generacional en oceanografía biológica, que sólo cuenta con dos doctores de más de 50 años, en un área emblemática para la UCA. Quinto, refuerzo del Cei Mar.           |
| Área                 | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 3                    | 11-760-03-01            | En este contrato se desarrollarán equipos y metodologías para realizar estudios de Microscopía Electrónica de Transmisión (TEM) sobre materiales tratados térmica y químicamente y transferidos al microscopio de forma anaerobia, evitando su degradación por contacto con el aire. Se desarrollarán estrategias experimentales denominadas TEM quasi-insitu, novedosas a escala nacional e internacional. Por tanto, el candidato deberá acreditar su experiencia en técnicas de microscopía electrónica, tales como EELS, HREM, STEM y EDX, así como en cromatografía de gases y espectrometría de masas. Estas líneas reforzarán y complementarán a las existentes en el Inst. de Microscopía Electrónica y Materiales.        |
| Área                 | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25                   | 11-760-25-01            | En el área de Biomedicina de la UCA es imprescindible incorporar investigadores con alto índice de impacto como son los que aportan los contratos RYC. Esta necesidad estriba, por un lado, en la importancia estratégica de la Biomedicina, y concretamente en la posibilidad de acreditar el futuro Instituto de Biomedicina como Instituto de Investigación sanitaria, lo cual permitirá el acceso a financiación adicional permitiendo que el área sea competitiva. La creación de un instituto de investigación en tema biomédicos es una apuesta de la UCA. Por otro lado, el área de Inmunología verá incrementada en el futuro su carga docente como consecuencia de su participación en el grado de Biotecnología.        |
| Área                 | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 23                   | 11-760-23-01            | <p>Por un lado, en un plazo de 5 años el departamento podría ofertar un contrato al producirse la jubilación de algunos miembros de la plantilla. A ello se le une la potenciación de Máster de estudios Hispánicos que ha incrementado su número de alumnos en las últimas convocatorias.</p> <p>Por otro lado, dentro del Departamento de Filología de ha producido una potenciación de varias líneas de investigación, destacando la dedicada a los estudios sobre ilustración, liberalismo y doceañismo. Dentro de la misma resaltar la existencia de 4 proyectos de investigación.</p> <p>Tercero, está en proyecto la creación de un Instituto de investigación destinado al estudio de la Ilustración y el Liberalismo.</p> |



## ANEXO II

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE CANTABRIA |                         |  |
|--------------------------|-------------------------|--|
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 18                       | 11-695-18-01            | Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Tecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).   |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 19                       | 11-695-19-01            | Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Banca y Finanzas y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).   |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 3                        | 11-695-03-01            | Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Física y Matemáticas o Campus Internacional de Tecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).  |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 15                       | 11-695-15-01            | Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Agua y Energía o bien Campus Internacional de Tecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).   |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 2                        | 11-695-02-01            | Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Agua y Energía o Campus Internacional de Tecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba. ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).   |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25                       | 11-695-25-01            | Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Biomedicina y Biotecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba. ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).   |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 1                        | 11-695-01-01            | Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Física y Matemáticas o bien Campus Internacional de Agua y Energía (en su apartado de Energías) y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba. ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ). |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 23                       | 11-695-23-01            | Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional del Patrimonio y de la Lengua y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba. ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).  |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 26                       | 11-695-26-01            | Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Biomedicina y Biotecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba. ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).   |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 31                       | 11-695-31-01            | Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Biomedicina y Biotecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).  |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 5                        | 11-695-05-01            | Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Tecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba. ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).  |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 24                       | 11-695-24-01            | Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional del Patrimonio y de la Lengua y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA |                         |   |
|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 15                                | 11-836-15-01            | 1 plaza adscrita al área de Expresión Gráfica Arquitectónica en la Facultad de Arquitectura de Toledo. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.            |
| 15                                | 11-836-15-02            | 1 plaza en el área de Construcciones Arquitectónicas en la Facultad de Arquitectura de Toledo. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.                    |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 8                                 | 11-836-08-01            | 1 plaza adscrita al área de Ganadería y Pesca para el IREC del campus de Ciudad Real. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.                             |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 26                                | 11-836-26-01            | 1 plaza en el área de Epidemiología para el Campus de Cuenca. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.   |
| 26                                | 11-836-26-02            | 1 plaza adscrita al área de Servicios de la Salud para el Campus de Talavera. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.                                     |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 17                                | 11-836-17-01            | 1 plaza adscrita al área de Arquitectura y Tecnología de Computadores en el Campus de Albacete. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.                   |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 28                                | 11-836-28-02            | 1 plaza adscrita al área de Didáctica de la expresión plástica en la Facultad de Educación de Ciudad Real. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.        |
| 28                                | 11-836-28-01            | 1 plaza Adscrita al area de Didáctica y Organización para la Facultad de Educación de Toledo. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.                     |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 19                                | 11-836-19-01            | 1 plaza adscrita al área de Comercialización e Investigación de Mercados en el Campus de Cuenca. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.                  |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 27                                | 11-836-27-01            | 1 plaza adscrita al área de Psicología Evolutiva y de la Educación de la Facultad de la Educación de Ciudad Real. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región. |
| 27                                | 11-836-27-02            | 1 plaza adscrita al área de Psicología Social Facultad Medicina de Ciudad Real. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.                                   |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 21                                | 11-836-21-01            | 1 plaza adscrita al área de Periodismo en la Facultad de Periodismo de Cuenca. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.                                    |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 23                                       | 11-836-23-02                   | 1 plaza adscrita al área de Filología Inglesa en la Facultad de Educación de Ciudad Real. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región. |
| 23                                       | 11-836-23-01                   | 1 plaza adscrita al área de Filología Inglesa para la Facultad de Educación de Albacete. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.  |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25                                       | 11-836-25-04                   | 1 plaza adscrita al área de Descubrimiento de Fármacos para el Campus de Albacete. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.           |
| 25                                       | 11-836-25-01                   | 1 plaza adscrita al área de Genética, para los campus de Ciudad Real. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.                     |
| 25                                       | 11-836-25-03                   | 1 plaza adscrita al área de Microbiología de la Facultad de Medicina en el Campus de Ciudad Real  |
| 25                                       | 11-836-25-02                   | 1 plaza adscrita al área de Genética, para los campus de Toledo. Objetivos: Aumentar la masa crítica del número de investigadores en el centro docente de adscripción. Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.                          |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE CORDOBA |                         |  |
|------------------------|-------------------------|--|
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 6                      | 11-822-06-01            | CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL EN AGROALIMENTACIÓN. SOLICITUD GRUPO BIO-115, prof. D. Manuel Pineda Priego: estudio del metabolismo de los compuestos ureídicos en leguminosas, plantas de extraordinaria importancia económica. Recientemente, el grupo se ha interesado en el estudio de los mecanismos de regulación del metabolismo de nitrógeno en respuesta al déficit hídrico y el papel que juegan los ureidos en la inhibición de la fijación de nitrógeno. El conocimiento de dichos mecanismos permitiría un aprovechamiento más eficaz del nitrógeno por las plantas y, consecuentemente, reducir el uso de fertilizantes nitrogenados y, por tanto, el riesgo de contaminación de las aguas subterráneas.               |
| 6                      | 11-822-06-03            | RENOVACIÓN Y REJUVENECIMIENTO DE GRUPOS MUY SÓLIDOS. SOLICITUD GRUPO BIO-117, prof. D. Francisco Castillo Rodríguez estudio de biodiversidad microbiana en suelos de cultivo productores de óxidos nitros, influencia que diversos parámetros físicos-químicos ejercen sobre la comunidad microbiana y producción de N <sup>2</sup> O. Se pretende estudiar la asimilación bacteriana de nitrato y cianuro en distintos ecosistemas agrícolas. Los resultados obtenidos permitirán 1 mayor comprensión del papel de las comunidades bacterianas en diferentes ambientes terrestres agrícolas expuestos o no a la contaminación por nitrato o cianuro, así como determinar la contribución de los agroecosistemas al calentamiento global |
| 6                      | 11-822-06-02            | CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL EN AGROALIMENTACIÓN. SOLICITUD GRUPO BIO-278, prof. D. Juan Muñoz Blanco: centrada en dos líneas de investigación, 1) relacionada con la biotecnología de la maduración del fruto de la fresa y 2) bases moleculares de la interacción planta patógeno.   |
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25                     | 11-822-25-03            | INCORPORACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y POTENCIACIÓN DEL ÁREA BIOSANITARIA. CTS-179, prof. D. Escolástico Aguilera Tejero: estudio del papel de las células madre mesenquimales en la calcificación vascular asociada a la enfermedad renal crónica.   |
| 25                     | 11-822-25-02            | GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO. SOLICITUD GRUPO CTS-624, prof. D. Isaac Túnez Fiñana: estudio de cambios moleculares, celulares, fenotipos y sintomáticos en modelos clínicos y experimentales de procesos neurodegenerativos que nos ayuden a una mejor comprensión y secuencia de los mecanismos bioquímico-moleculares que subyacen en estos procesos, y cuyo conocimiento permitiría el desarrollo de nuevas dianas terapéuticas que mejorasen las perspectivas y calidad de vida de pacientes con procesos como la enfermedad de Huntington o esclerosis múltiple.  |
| 25                     | 11-822-25-01            | RENOVACIÓN Y REJUVENECIMIENTO DE GRUPOS MUY SÓLIDOS. SOLICITUD GRUPO BIO-310, prof. D. Manuel Tena Sempere: necesidad de reforzar la estructura del grupo que ha recibido repetidamente calificaciones de excelencia en sus evaluaciones anuales del PAIDI. Oportunidad de contribuir a la consolidación del personal investigador de trayectoria prometedora. Interés de reforzar las actividades de investigación del grupo que pueden considerarse como novedosas y prioritarias para la UCO en base a índices externos de valoración de calidad de la producción científica.   |
| 25                     | 11-822-25-04            | RENOVACIÓN Y REJUVENECIMIENTO DE GRUPOS MUY SÓLIDOS. SOLICITUD GRUPO BIO-310, prof. D. Manuel Tena Sempere: necesidad de reforzar la estructura del grupo que ha recibido repetidamente calificaciones de excelencia en sus evaluaciones anuales del PAIDI. Oportunidad de contribuir a la consolidación del personal investigador de trayectoria prometedora. Interés de reforzar las actividades de investigación del grupo que pueden considerarse como novedosas y prioritarias para la UCO en base a índices externos de valoración de calidad de la producción científica.   |
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 5                      | 11-822-05-01            | POTENCIACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA MARCO DE LA UE Y LAS RELACIONES CON EMPRESAS. SOLICITUD DEL GRUPO FQM-162. Prof. D. José María Marinas Rubio: investigaciones conducentes a la producción de biocombustibles y compuestos químicos de alto valor añadido a partir de procesos de valoración de la biomasa. Este campo ha sido objeto de estudio en recientes proyectos de investigación. En la actualidad, la biomasa es potencialmente una de las vías más prometedoras para la obtención de materiales, combustibles y compuestos químicos como alternativa al petróleo y por tanto estos estudios son cruciales para el futuro desarrollo de una química sostenible y más benigna con el medio ambiente.              |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DE CORDOBA</b> |                                |   |
|-------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 7                             | 11-822-07-01                   | CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL EN AGROALIMENTACIÓN. SOLICITUD GRUPO AGR-143, prof. D. Luis Miguel Martín Martín: viene trabajando en la conservación de Recursos Genéticos Forestales, y en el concepto recientemente desarrollado del Landscape Genetics. En el marco de esa línea se han desarrollado una Tesis Doctoral y varios trabajos fin de carrera, se han establecido colaboraciones internacionales. Por otra parte, es de destacar la necesidad de reforzar la investigación en genética de la conservación forestal en Andalucía, región que cuenta con la mitad del bosque protegido de España.       |
| 7                             | 11-822-07-02                   | RENOVACIÓN Y REJUVENECIMIENTO DE GRUPOS MUY SÓLIDOS. SOLICITUD GRUPO AGR-127, prof. D. Juan Vicente Giráldez Cervera: se trata de potenciar la línea de investigación y, consecuentemente de formación en la conservación de los recursos naturales agua y suelo, estudiando los procesos erosivos en las diferentes escalas temporales y espaciales, para tratar de preverlos, y preparar estrategias de recuperación, todo ello se enmarca en lo que hoy se denomina Sostenibilidad de la Agricultura, que no es sino tratar de alcanzar un estado estable en el aprovechamiento de los recursos.                     |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 26                            | 11-822-26-01                   | INCORPORACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y POTENCIACIÓN DEL ÁREA BIOSANITARIA. CTS-647, prof. D. Julián de la Torre Cisneros: el grupo estudia enfermedades infecciosas desde una doble vertiente 1. estudios clínico-epidemiológicos (en el que se incluyen ensayos clínicos). En estos estudios se trata de caracterizar factores de riesgo, características clínicas y eficacia/seguridad de nuevos tratamientos, dirigido a mejorar el pronóstico de patologías 2. estudios de patogenia sobre los que plantear estrategias clínicas concretas. Destacan los estudios sobre inmunopatología y de toxicidad mitocondrial. |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 23                            | 11-822-23-01                   | POTENCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE HUMANIDADES. SOLICITUD GRUPO HUM-829, prof. D. Jesús Peláez del Rosal: redacción del diccionario Griego-Español del Nuevo Testamento, es un proyecto en curso desde el año 2000. Dos son las razones que mueve al grupo a iniciar la redacción del Diccionario, 1. la no existencia en castellano de un diccionario mayor del Nuevo Testamento 2. novedad de ser el primero entre los diccionarios del corpus de textos neotestamentarios que incorpore de modo sistemático la lingüística y semántica modernas a la lexicografía griega neotestamentaria.               |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 24                            | 11-822-24-01                   | POTENCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE HUMANIDADES. SOLICITUD GRUPO HUM-121, prof. D <sup>a</sup> María Soledad Gómez Navarro: estudio de la mujer, la familia y las redes sociales en Andalucía y el mundo Hispánico en la época moderna, que articula nuestra investigación de excelencia, así como en la indagación de las relaciones entre las cortes de Madrid y París en los nucleares años del cambio de dinastía de Austrias a Borbones, que da sentido al Proyecto de I+D. Análisis del pensamiento y la acción política en el siglo de la Ilustración.  |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 31                            | 11-822-31-01                   | RENOVACIÓN Y REJUVENECIMIENTO DE GRUPOS MUY SÓLIDOS. SOLICITUD GRUPO BIO-128, prof. D. Emilio Fernández Reyes: labor investigadora sobre los mecanismos reguladores que controlan la asimilación de nitrógeno en el alga verde unicelular Chlamydomonas Reinhardtii. La producción de nitrógeno por parte de algas, es un tema de máxima actualidad y que está acaparando el interés de la comunidad científica ya que el hidrógeno puede ser empleado como una fuente de energía extremadamente limpia.  |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA |                         |  |
|----------------------------|-------------------------|--|
| Área                       | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 4                          | 11-861-04-02            | Fortalecer y desarrollar líneas de investigación que permitan encontrar nuevos métodos analíticos basados en técnicas separativas rápidas para el control de marcadores patológicos y especies coexistentes en fluidos biológicos. Esta investigación se desarrollará en el Grupo de investigación "Análisis y Control de Residuos en Alimentos, Fluidos Biológicos y Medio Ambiente" de la UEx, que posee una excelente trayectoria de investigación en el campo de la Química Analítica avalada por la publicación de 107 artículos en revistas incluidas en SCI y la defensa de 11 tesis doctorales, en los últimos 5 años. Esta petición se adecua a los planes de la UEx de fortalecimiento de líneas productivas.      |
| 4                          | 11-861-04-01            | Fortalecer y desarrollar nuevas líneas de investigación en Química Física. La actividad investigadora se desarrollara en los 3 grupos de investigación integrados en el Departamento de Ingeniería Química y Química Física de la UEx. Estos grupos tienen activos múltiples proyectos subvencionados por fondos públicos que abordan desde la investigación más fundamental en química teórica a la de sus aplicaciones biológicas y medioambientales. Esta petición se adecua a los planes de la UEx de fortalecimiento de líneas de investigación productivas.  |
| Área                       | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 1                          | 11-861-01-02            | Reforzar y desarrollar líneas de investigación en óptica, dinámica no-lineal, física de altas energías experimental, física de la materia condensada, astrofísica y astronomía. La investigación se desarrollará en el Grupo de Investigación ¿Física Estadística¿ de la UEx. Esta petición se adecua a los planes de la UEx de fortalecimiento de la investigación en grupos que desarrollan una actividad investigadora tanto básica como aplicada, muy productiva, en este caso avalada por la publicación en los últimos 3 años de 58 artículos en revistas incluidas en SCI (1 de ellos review) y 18 capítulos de libro (2 de ellos reviews).   |
| 1                          | 11-861-01-01            | Fortalecimiento de la investigación en variabilidad climática en la Península Ibérica, climatología histórica, radiación solar ultravioleta y teledetección. Esta petición se adecua a los planes de la UEx de fortalecimiento de la investigación en líneas productivas. El Grupo de Investigación de la UEx en el que se desarrollará la investigación ¿Física de la Atmósfera, Clima y Radiación¿ muestra un importante bagaje científico (74 artículos publicados en revistas incluidas en SCI en los últimos 3 años). Este grupo colabora habitualmente con centros de investigación de prestigio nacionales (INTA) o extranjeros (NCAR, USA).  |
| Área                       | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25                         | 11-861-25-01            | El contrato pretende el fortalecimiento de la investigación en la aplicación de los antioxidantes en el tratamiento de problemas neurodegenerativos, analizando la fisiología de los astrositos, su relación con las neuronas, con especial atención en la homeostasis del ion calcio, el estado redox celular, las enzimas relacionadas, la secreción de sustancias neuroactivas, y los cambios en el ciclo celular y en la plasticidad celular. Esta investigación se desarrollará en el grupo de "Fisiología Celular" de la Facultad de Veterinaria de la UEx que posee una dilatada experiencia investigadora justificada con varios proyectos de investigación vigentes y una extraordinaria producción científica.     |
| 25                         | 11-861-25-02            | Fortalecer y desarrollar nuevas líneas de investigación en la etiología de la enfermedad de Parkinson, tanto desde el punto de vista de la implicación de factores medioambientales (exposición a plaguicidas), como de la susceptibilidad genética (genes PARK). Se pretende conocer como la presencia de diferentes mutaciones en los genes PARK sensibilizan a las células frente a la exposición a los plaguicidas. La investigación se desarrollará en el Grupo de Investigación ¿Neurodegeneración, Mecanismos Moleculares y Modos de Protección¿ que presenta una amplia trayectoria investigadora en la etiología del Parkinson. Esta petición se adecua a los planes de la UEx de desarrollo de líneas productivas. |
| Área                       | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 9                          | 11-861-09-01            | Se pretende fortalecer la investigación en cronobiología aplicada a la nutrición y a los alimentos funcionales, por lo que se requiere investigador con experiencia investigadora en el papel antioxidante de la melatonina y el triptófano. Esta investigación se desarrollará en el grupo de investigación Neurofisiología y Crononutrición que una buena trayectoria investigadora en el tema con varios proyectos de investigación vigentes, además de importante producción científica avalada por más de 50 trabajos en revistas incluidas en SCI y 10 capítulos de libro en los últimos 3 años. La petición se adecua a los planes de la UEx de fortalecimiento de líneas de investigación productivas.               |
| 9                          | 11-861-09-02            | Fortalecer y desarrollar nuevas líneas de investigación en el análisis de residuos de antibióticos en alimentos. Esta investigación se desarrollará en el Grupo de investigación "Análisis y Control de Residuos en Alimentos, Fluidos Biológicos y Medio Ambiente" de la Universidad de Extremadura, que está integrado en la Red Nacional de Seguridad Alimentaria. Este grupo posee una excelente trayectoria investigadora avalada por la publicación de 107 artículos en revistas incluidas en SCI y la defensa de 11 tesis doctorales, en los últimos 5 años. Esta petición se adecua a los planes de la UEx de fortalecimiento de líneas de investigación productivas.  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA |                         |   |
|----------------------------|-------------------------|---|
| Área                       | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 31                         | 11-861-31-04            | Reforzamiento y desarrollo de nuevas líneas de investigación en microbiología, concretamente en genética y biología molecular microbiana especialmente en <i>Candida albicans</i> . La investigación se desarrollará en el Grupo de ¿Recombinación Genética y Morfogénesis en <i>Candida albicans</i> ¿ de la UEx que presenta una extraordinaria trayectoria investigadora avalada por un gran número de publicaciones en revistas incluidas en SCI. Esta petición esta dentro de los planes de la UEx en cuanto al desarrollo de líneas de investigación productivas y pretende además el fortalecimiento de la plantilla de investigadores del grupo, que se encuentran próximos a su jubilación.              |
| 31                         | 11-861-31-03            | Fortalecer y desarrollar nuevas líneas de investigación sobre la biología celular del espermatozoide, principalmente en los procesos intracelulares relacionados con la transducción de señales, procesos de oxidación celular y pérdida de fertilidad tras la criopreservación. Esta investigación se desarrollará en el grupo de "Fisiología Celular" de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura en colaboración con investigadores de Reproducción y Fisiología Animal de la Facultad de Veterinaria de la UEx. Esta petición se adecua a los planes de la UEx de fortalecimiento de líneas de investigación productivas.  |
| 31                         | 11-861-31-05            | Fortalecimiento y desarrollo de nuevas líneas de investigación en reproducción y desarrollo Embrionario inicial, abordando la señalización intracelular que controla los procesos de fecundación y desarrollo temprano y la modulación mediante rutas de señalización controladas por quinasas/fosfatasa de la oogénesis, de la reserva oocitaria y la fecundación. Esta investigación se desarrollará en el Grupo de Investigación ¿Reproducción y Desarrollo Embrionario¿ de la UEx que además de presentar una relevante trayectoria investigadora en el tema tiene proyectos de investigación actualmente vigentes para el desarrollo de las nuevas líneas de investigación indicadas.                        |
| 31                         | 11-861-31-01            | Reforzar y desarrollar nuevas líneas de investigación en Biología Celular, Biología Molecular o Genética Molecular del desarrollo de plantas vasculares superiores. Esta actividad investigadora se desarrollará en el Grupo de Investigación de la Universidad de Extremadura ¿Fisiología y Biología Celular y Molecular de Plantas¿ que mantiene colaboración con grupos de investigación europeos (Grupo del Dr. Bennelt) y nacionales (Grupo del Dr. Del Pozo del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas). Esta petición se adecua a los planes de la UEx de fortalecimiento de la investigación en grupos que desarrollan una actividad investigadora productiva tanto básica como aplicada.          |
| 31                         | 11-861-31-02            | Fortalecer y desarrollar nuevas líneas de investigación de señalización intracelular mediada por calcio, especialmente en los mecanismos de liberación del calcio desde los depósitos intracelulares de naturaleza ácida como los lisosomas y los gránulos de secreción. Esta investigación se desarrollará en el grupo de "Fisiología Celular" de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura que cuenta con una amplia experiencia científico-técnica en el campo de la señalización intracelular mediada por calcio, avalada por más de 70 artículos publicados en revistas incluidas en SCI, 2 libros y 10 capítulos de libros, en los últimos 3 años.  |
| Área                       | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 8                          | 11-861-08-01            | Fortalecer y desarrollar nuevas líneas de investigación en Sanidad Animal (Patología infecciosa), mediante la aplicación de la biología molecular y proteómica al desarrollo de nuevas herramientas de diagnóstico más sensibles y específicas, y al estudio molecular de los mecanismos de acción patógena de los microorganismos, con el objeto de identificar moléculas diana para el posterior desarrollo de productos inmunológicos de utilidad en la prevención y control de enfermedades infecciosas animales. Esta investigación se desarrollará en el Grupo de Investigación de Patología Infecciosa de la UEx. Esta petición se adecua a los planes de la UEx de fortalecimiento de líneas productivas. |
| Área                       | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 6                          | 11-861-06-01            | Se pretende reforzar y potenciar las líneas de investigación sobre los mecanismos evolutivos de las estrategias de comportamiento animal y sobre ecología, etología, situación genética y sanitaria de las especies de caza. Esta actividad investigadora se desarrollará en el Grupo de Investigación ¿Biología Evolutiva, Etología y Gestión Cinegética¿ de la UEx que poseen una amplia trayectoria investigadora en este campo avalada por 32 publicaciones en revistas científicas incluidas en SCI, 3 libros, 8 capítulos de libros y 3 tesis doctorales dirigidas, en los últimos 3 años. Esta petición se adecua a los planes de la UEx de fortalecimiento de la investigación en líneas productivas.     |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

## ANEXO II

### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011 DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

| UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA |                         |  |
|----------------------------|-------------------------|--|
| Área                       | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 17                         | 11-861-17-01            | Reforzamiento y desarrollo de líneas de investigación en robótica social y de rehabilitación. Esta petición se adecua a los planes de la UEx de fortalecimiento de la investigación en grupos que desarrollan una actividad investigadora productiva tanto básica como aplicada. El contratado solicitado desarrollará su actividad en el Grupo de Investigación de "Robótica y Visión Artificial" de la UEx que participa y lidera en algunos casos, proyectos de investigación como el que ha llevado al desarrollo del robot URSUS adaptado a la rehabilitación de niños con discapacidad en las extremidades superiores o con parálisis cerebral, con el objetivo de mejorar sus capacidades cognitivas y físicas. |
| 17                         | 11-861-17-02            | Desarrollo de nuevas líneas de investigación en extracción de información en documentos sonoros para el tratamiento de información y búsqueda por contenido en documentos multimedia. La investigación se desarrollará en el Grupo de "Ingeniería de Medios" de la UEx que ha desarrollado proyectos relacionados con la extracción de información y búsqueda de contenidos en documentos multimedia, que ha dado lugar a importantes logros en el tratamiento de imágenes, recogidos en publicaciones incluidas en SCI y en transferencia de resultados de investigación mediante la creación de una empresa spin-off. Esta petición se adecua a los planes de la UEx de desarrollo de nuevas líneas productivas.     |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE GRANADA |                         |   |
|------------------------|-------------------------|---|
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 6                      | 11-831-06-02            | El perfil que se propone es el siguiente:<br>- Licenciado/a en una de las siguientes Licenciaturas, que se corresponden con las distintas Secciones del Departamento de Microbiología de la UGR: Biología, Farmacia, Medicina, Odontología.<br>- Capacidad para desarrollar líneas novedosas de investigación de interés en el Departamento de Microbiología<br>- Aporte de producción científica de excelencia que redunde en beneficio de la calidad investigadora y docente del Departamento de Microbiología  |
| 6                      | 11-831-06-01            | El perfil del contrato sería "Estrategias reproductoras en aves" utilizando el críalo Clamator glandarius, un parásito de cría, y su principal hospedador en Europa la urraca Pica pica como especies modelo para estudiar relaciones coevolutivas en el sistema parásito-hospedador. El entendimiento de los procesos coevolutivos es actualmente de gran interés en biología evolutiva ya que estos procesos podrán ser los responsables de gran parte de la biodiversidad y, por tanto, su estudio es muy importante en temas muy diversos. Además, se emprenderá el estudio de posibles efectos maternos en parásitos de cría, que hasta hoy día es un tema muy poco estudiado en parásitos de cría.      |
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 24                     | 11-831-24-03            | El perfil del contrato sería Gestión y Tutela del Patrimonio Histórico: Nuevas Tendencias. Este contrato redundará en la excelencia investigadora que el Departamento de Historia del Arte y Música de la Universidad de Granada persigue.  |
| 24                     | 11-831-24-04            | El perfil del contrato se inscribe dentro de la línea de investigación sobre Cultura Material en el mundo islámico andalusí, con especial referencia a las relaciones con el mundo cristiano. Este contrato redundará en la excelencia investigadora que el Departamento de Historia Medieval de la Universidad de Granada persigue.  |
| 24                     | 11-831-24-05            | El perfil del contrato sería TEORÍA, ANÁLISIS Y CRÍTICA DE LAS BELLAS ARTES. Este contrato redundará en la excelencia investigadora que el Departamento de Pintura de la Universidad de Granada persigue.   |
| 24                     | 11-831-24-02            | El perfil del contrato consiste en "Arqueología y Territorio". Análisis de las estrategias de control y uso del territorio desarrolladas en la Prehistoria del Sur de la Península Ibérica a partir de la inclusión de los yacimientos en una base de datos georreferenciada (SIG), el análisis de las características concretas del emplazamiento de cada uno de los yacimientos a partir de datos topográficos, el análisis de la relación entre los yacimientos a partir de variables relacionadas con la distancia y la intervisibilidad y el estudio de la relación entre los yacimientos y el medio ambiente, atendiendo a la recuperación de las materias primas disponibles, su transformación y uso. |
| 24                     | 11-831-24-01            | El perfil de este contrato consiste en "El fin del arte: desde la tesis hegeliana acerca del carácter pasado del arte hasta el antiarte de la actualidad". Desde que se planteara en la Época de Hegel, el tema del "fin del arte" ha estado presente en las discusiones de estética filosófica, de modo más o menos latente o manifiesto, hasta aflorar con fuerza en las últimas décadas, por efecto probablemente de las nuevas vanguardias artísticas. El investigador que se solicita estaría dedicado a este tema, que se considera el de más trascendencia en el área de conocimiento de Estética y Teoría de las Artes, atendiendo tanto a su perspectiva histórica como a su perspectiva actual.     |
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 27                     | 11-831-27-01            | El perfil que se propone es el siguiente: PROCESOS PSICOLÓGICOS BÁSICOS Y NEUROCIENCIA COGNITIVA. El perfil que se incluye es suficientemente genérico para permitir que cualquiera de los solicitantes potenciales pueda ubicarse en los diferentes grupos de investigación del Departamento de Psicología Experimental y Fisiología de la Universidad de Granada. Da cabida a investigadores que se hayan centrado y tengan intereses de investigación sobre procesos psicológicos básicos (atención, percepción, memoria, aprendizaje, emoción, etc.) y que, al mismo tiempo, las hayan ubicado en el marco de la neurociencia cognitiva.  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DE GRANADA</b> |                                |   |
|-------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 2                             | 11-831-02-03                   | El perfil que se propone es "Termocronología de baja temperatura: aplicaciones a la evolución del relieve, Tectónica activa y exhumación de orógenos". La investigación ligada a este contrato pretende profundizar en el conocimiento de la evolución de las rocas de la corteza superior mediante termocronología de baja temperatura, y de los procesos que controlaron dicha evolución. El aspecto mas destacable de esta propuesta es que se centra en la aplicación de nuevas técnicas, de fuerte potencialidad, no desarrolladas hasta ahora en la UGR. El Departamento de Geodinámica de la UGR dispone ya de un laboratorio equipado a este fin, dándose por tanto la coincidencia de medios técnicos y humanos. |
| 2                             | 11-831-02-04                   | El perfil del contrato sería "Geoquímica y Geocronología". El Dpto. de Mineralogía y Petrología de la UGR considera esta propuesta del mayor interés, dado que se enmarca dentro de las líneas de trabajo del Grupo RNM 302, liderado por el prof. Bea Barredo, responsable del servicio SHRIMP (Sensitive High Resolution Ion Microprobe). La propuesta de estudio de circones heredados en rocas juveniles, que desafían nuestro conocimiento sobre los procesos de formación y evolución litosférica, permitirán avances sustanciales en el conocimiento de la dinámica terrestre y el origen de la corteza y serán del mayor interés internacional.   |
| 2                             | 11-831-02-02                   | Los depósitos continentales son muy abundantes en la Península Ibérica y existen amplias zonas en las que aun se desconocen los vertebrados fósiles. Cada vez son mas frecuentes las peticiones que nos hacen desde otros centros de investigación para colaborar en la búsqueda de mamíferos fósiles. En el marco de estas colaboraciones hemos obtenido resultados positivos en las cuencas de El Bierzo (León), Sarria (en Lugo), etc... Están previstas actuaciones similares en el borde norte de la cuenca del Duero y en Extremadura. Este contrato tiene un interés especial para el conocimiento de los vertebrados fósiles de las cuencas continentales del Terciario y Cuaternario.                            |
| 2                             | 11-831-02-01                   | La línea de investigación del candidato es la sedimentología de carbonatos, de amplia tradición y bien desarrollada en el Departamento de Estratigrafía de la UGR. Este candidato representa sin lugar a duda la mejor oferta de futuro para asegurar su continuidad. La sedimentología de carbonatos constituye una importante herramienta en el estudio de los cambios medioambientales y globales del Sistema Tierra, y también tiene especial interés en la industria (por ejemplo en la investigación petrolífera). El trabajo concreto que va a realizar se centra en Hawaii, Gran Barrera de Arrecifes de Australia y Cordillera Bética (España).  |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 9                             | 11-831-09-01                   | El perfil del contrato es: Estudio a nivel molecular de diversos factores nutricionales y farmacológicos sobre diferentes patologías. Se llevarían a cabo estudios a nivel molecular (vías de señalización, nuevas dianas moleculares con actividad terapéutica, etc.) de diversos factores nutricionales, alimentos funcionales en sentido amplio, componentes bioactivos de alimentos y probióticos, así como farmacológicos sobre diferentes patologías. Se utilizarán técnicas clásicas de Bioquímica, Biología Molecular y Microbiología, empleándose técnicas como PCR a tiempo real, metagenómica funcional y procesamiento de microarrays. También se utilizarán técnicas de la expresión génica.                 |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 3                             | 11-831-03-01                   | El candidato a contratar deberá enmarcarse dentro del campo de investigación de la Química Analítica y cuya línea de investigación consistiría bien en:<br>- Puesta a punto de metodologías analíticas, mediante nano-LC-MS(TOF/QTOF), para el desarrollo de estudios de metabolómica de compuestos polifenólicos provenientes de extractos y alimentos funcionales que presentan una bioactividad demostrada.<br>- Desarrollo de nanomateriales como fases sensoras para su aplicación a sensores ópticos.<br>Para este Dpto. es de gran interés el incorporar personal especializado en estas áreas temáticas que refuercen las líneas de investigación que se vienen desarrollando por los grupos de investigación.    |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 4                             | 11-831-04-01                   | El perfil del contrato sería Investigación de compuestos inorgánicos: Materiales y/o compuestos de coordinación. Este contrato redundará en la excelencia investigadora que el Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Granada persigue.  |



## ANEXO II

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE GRANADA |                         |   |
|------------------------|-------------------------|---|
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 13                     | 11-831-13-01            | El perfil que se propone para este contrato sería "Física de los Sistemas Coloidales, física de la Atmósfera, Métodos Numéricos, sistemas Dinámicos, electromagnéticos, Acústicos y Adaptativos". El Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada cuenta con varios grupos de investigación que trabajan activamente en las temáticas indicadas en el perfil, por lo que la incorporación de un contratado Ramón y Cajal sería de especial interés para el Departamento.  |
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 20                     | 11-831-20-01            | Perfil: La armonización de la imposición directa en el seno de la Unión Europea: el papel del Tribunal de Justicia de la UE. Para este contrato se pide un Investigador Doctor (título con mención europea) en el área de Derecho Financiero y Tributario, con dilatada experiencia posdoctoral en centros de investigación extranjeros de reconocido prestigio, con un extenso curriculum investigador.  |
| 20                     | 11-831-20-02            | Los nuevos ámbitos de investigación en el Derecho Penal debido a la reciente reforma del Código penal y a la realidad criminológica y político criminal hacen necesario promover la actividad investigadora de doctores que acrediten una excelente calidad científica. Se requiere un especialista en Derecho Penal, tanto en aspectos de Parte General como de Parte Especial, dado que el Dpto. dedica su labor investigadora a dichas materias y en la actualidad participa en diversos estudios de posgrado. El perfil que se busca es el de un Dr en Derecho, que haya realizado estancias de investigación en centros extranjeros, con dominio de idiomas y con publicaciones internacionales de alto impacto.           |
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 25                     | 11-831-25-02            | El perfil que se propone es "Deficiencia en CoQ; Deficiencia y sobrecarga de hierro; Disfunción mitocondrial; Estabilidad del material genético; Leche de cabra; Melatonina; Modelos animales de enfermedad; Procesos inflamatorios oxidativos; Envejecimiento". La contratación de un investigador a través del programa Ramón y Cajal atraería financiación externa al Departamento de Fisiología de la UGR a través de proyectos de investigación autonómicos, nacionales y europeos, aportaría nuevas herramientas de investigación que incrementaría la producción y calidad científica del departamento y contribuiría a una mejor adecuación de las cargas docentes de los miembros del departamento.                    |
| 25                     | 11-831-25-01            | Conocimiento y experiencia en el estudio de los mecanismos y vías implicadas en el desarrollo o expresión de la respuesta dolorosa y/o inflamatoria a nivel experimental. En concreto, se pretende el estudio de las distintas dianas terapéuticas implicadas en los procesos dolorosos e inflamatorios, así como en profundizar en los mecanismos moleculares implicados en el efecto beneficioso que los fármacos podrían ejercer como analgésicos y/o antiinflamatorios. No obstante, el contratado podría desarrollar su propia línea de investigación, especialmente si contribuye a potenciar el Centro de Investigación Biomédica perteneciente al Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud.                           |
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 31                     | 11-831-31-02            | El perfil del contrato sería Bioinformática, Genética Vegetal y Genética de Peces. Este contrato redundará en la excelencia investigadora que el Departamento de Genética de la Universidad de Granada persigue.  |
| 31                     | 11-831-31-01            | El perfil de este contrato es "Investigación Biomédica aplicada al análisis y extracción de conocimiento de los experimentos con microrrays en humanos que permita a los expertos avanzar en el conocimiento de los mecanismos de regulación genética" y en el que se valoren los siguientes aspectos:<br>- Conocimiento para el análisis de la calidad y pre-procesamiento (normalización, tratamiento datos perdidos<br>- Conocimiento de los métodos de análisis de la información procesada como clusterin no supervisado, etc.<br>- Conocimientos relativos a las técnicas moleculares empleadas en los proyectos con microrrays.<br>- Experiencia previa con datos biológicos procedentes de patologías humanas (cáncer). |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DE GRANADA</b> |                                |  |
|-------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 18                            | 11-831-18-01                   | El perfil del contrato consiste en "Nanoelectrónica: métodos ab initio para el cálculo del transporte de carga en dispositivos multipuerta". Se requiere una experiencia previa en el estudio de materiales semiconductores de baja dimensionalidad con métodos DFT y NEGF, así como una capacidad demostrada de aplicar con éxito estos conocimientos al estudio de diversos dispositivos nanoelectrónicos de silicio (dispositivos multipuerta, nanohilos, etc.). La incorporación de este contratado permitirá al Departamento de Ciencias de la Computación de la UGR mantener las cotas de excelencia internacionales, evitando la fuga de talentos.  |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 21                            | 11-831-21-01                   | La línea de investigación de este contrato sería "Antropología de la esclavitud: la memoria de la comunidad negrafricana en España". La realidad social de los negrofricanos que vivieron en España y las repercusiones actuales de las históricas relaciones de dominación por género, raza y clase. El contrato tiene un alto valor para el Dpto. de Antropología social de la UGR puesto que continúa los estudios sobre migraciones y diversidad cultural que se han venido desarrollando en la docencia e investigación del mismo. Igualmente, contribuye a consolidar la línea de la antropología histórica representada en la docencia de la licenciatura de Antropología social y en diversos proyectos de I+D.      |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 1                             | 11-831-01-01                   | El perfil del contrato consiste en "Mecánica estadística, teoría y simulación de sistemas complejos, y sus aplicaciones interdisciplinares en neurociencia, ecología y biofísica". Las aplicaciones físico-matemáticas de carácter interdisciplinar en neurociencia, ecología y biofísica, así como los desarrollos que involucran en mecánica estadística fuera del equilibrio, en la teoría de redes, en técnicas computacionales y en el estudio de sistemas complejos son actualmente relevantes y prioritarias en las nuevas políticas de desarrollo de la investigación en la UE y en los EEUU. El Departamento de Electromagnetismo y Física de la Materia está muy interesado en potenciar la línea de investigación |
| 1                             | 11-831-01-04                   | El perfil que se propone es "Física de Partículas". El área de Física Teórica del Dpto. de Física Teórica y del Cosmos de la UGR agrupa varios grupos de investigación en Física de Partículas. Luego, este perfil amplio se entiende que recoge cualquier buen candidato de cualquiera de ellos. Los grupos del área de Física Teórica trabajan para mejorar la actividad investigadora y formativa de la Universidad de Granada en líneas de investigación de gran actualidad. La incorporación de nuevos investigadores jóvenes dentro del Programa Ramón y Cajal es una garantía de calidad y se avalaría siempre que se adecuara a las líneas de investigación actuales del área.                                       |
| 1                             | 11-831-01-03                   | El perfil que se propone es "Astrofísica" con experiencia en métodos teóricos y/o observacionales, así como en métodos estándar de reducción y análisis de observaciones astrofísicas y/o experiencia en simulaciones numéricas, en las líneas de astrofísica estelar o astrofísica galáctica, con interés en la docencia. Este contrato potenciaría enormemente al Departamento de Física Teórica y del Cosmos.   |
| 1                             | 11-831-01-02                   | El perfil de este contrato consistiría en "Física Atómica, Física Molecular, Física Nuclear, Física Médica e Información Cuántica". El Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad de Granada cuenta con varios grupos de investigación que trabajan activamente en la temáticas indicadas en el perfil. La incorporación de un contratado Ramón y Cajal repercutiría muy positivamente en la actividad investigadora y docente del Departamento.  |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DE GRANADA</b> |                                |   |
|-------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 16                            | 11-831-16-02                   | Este contrato se desarrollará en el Departamento de Álgebra en el que existen en la actualidad cuatro proyectos de investigación activos en los que se abordan líneas de investigación que abarcan desde el Álgebra Conmutativa a la no Conmutativa y Computacional, junto con aplicaciones la Topología y la Geometría no Conmutativa, y que cuentan con publicaciones con un alto índice de impacto y numerosas citas. Existe pues un grupo de trabajo dinámico, sólido y cohesionado capaz de acoger a nuevos investigadores. Es un grupo activo en el que se han leído varias tesis en los últimos años y cuyos doctorados ocupan plazas en otras universidades nacionales y extranjeras.                             |
| 16                            | 11-831-16-03                   | El perfil del contrato sería Geometría Diferencial. Este contrato redundará en la excelencia investigadora que el Departamento de Geometría y Topología de la Universidad de Granada persigue.  |
| 16                            | 11-831-16-01                   | El solicitante deberá ser Dr. en Matemáticas con experiencia profesional en diversos centros internacionales dentro del campo de las Ecuaciones en Derivadas Parciales no Lineales y Análisis no Lineal. Debe contar con un excelente nivel en el campo de las ecuaciones elípticas y un buen nivel en ecuaciones parabólicas que permita la ampliación del campo de trabajo del grupo FQM-116 a modelos de la Física y la Biología asociados a este tipo de ecuaciones. Debe tener amplia experiencia en ecuaciones casilineales singulares (elípticas y parabólicas) que dependan no linealmente del gradiente de la solución. Además, precisa estar familiarizado con las técnicas de análisis no lineales necesarias. |
| 16                            | 11-831-16-04                   | El perfil del contrato sería Matemática Aplicada. Este contrato redundará en la excelencia investigadora que el Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad de Granada persigue.  |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 26                            | 11-831-26-01                   | El solicitante deberá contar con una acreditada experiencia en el área de la actividad física, epidemiología y salud. Deberá ser preferentemente Doctor en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte con una formación pre- y postdoctoral de reconocido prestigio nacional e internacional en áreas afines a la actividad física y la salud, con amplia experiencia en estudios epidemiológicos nacionales e internacionales, y con habilidades contrastadas para publicar resultados científicos.<br>La incorporación del investigador será fundamental para potenciar y fortalecer la actividad y producción científica del Instituto de Investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte de la UGR.   |
| 26                            | 11-831-26-02                   | El perfil que se propone es el siguiente: Experto en el ámbito de los biomarcadores de exposición y efecto de aplicación en estudios epidemiológicos de enfermedades comunes con causa ambiental. Esta línea de investigación es del mayor interés para los objetivos de investigación del Departamento de Radiología y Medicina Física de la UGR. Los Objetivos particulares de la línea de investigación se centran en el Desarrollo, estandarización, uso y aplicación de marcadores de exposición y efecto para la cuantificación de la actividad hormonal de los disruptores endocrinos en tejidos humanos y fluidos. Estos objetivos son compatibles con gran parte de los proyectos de este Departamento.          |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE GRANADA |                         |  |
|------------------------|-------------------------|--|
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 23                     | 11-831-23-04            | El investigador ha de ser especialista en Nietzsche y Schopenhauer y, partiendo de los análisis de ambos autores, su ámbito prioritario de investigación ha de ser el nihilismo y la crisis de valores. Esta línea de trabajo dará así continuidad y ampliará uno de los campos de investigación más consolidados en el Dpto. de Filosofía II de la UGR. En concreto, debe centrarse en el diagnóstico del nihilismo y las variaciones de éste último en nuestro tiempo, con especial referencia al nihilismo en el mundo árabe. Se exige una formación complementaria a la filosófica que permita aplicar el marco teórico de su especialización a las problemáticas que afectan a las sociedades contemporáneas. |
| 23                     | 11-831-23-08            | El perfil investigador del contrato sería "Literatura Española e Hispanoamericana". ¿El contrato está dirigido a un investigador con experiencia investigadora en el estudio de la obra de los autores españoles e hispanoamericanos.  |
| 23                     | 11-831-23-06            | El perfil que se propone es "Filosofía del lenguaje contemporánea: teorías del significado y presupuestos ontológicos y cognitivos. El Departamento de Filosofía I ha desarrollado en los últimos años una intensa actividad en los ámbitos de la filosofía del lenguaje y de la filosofía de la lógica que le ha colocado como uno de los departamentos de Filosofía más importantes de España. La incorporación de un candidato con este perfil contribuiría a reforzar esta línea de investigación, la docencia del Departamento, las actividades del mismo y la capacidad de atraer financiación a través de proyectos tanto nacionales como internacionales.  |
| 23                     | 11-831-23-03            | La línea de investigación sería "La herejía de los bogomilos en el contexto de las relaciones bizantino-bulgaras, ss. IX-XIV", por constituir una importante continuación del Proyecto de Excelencia "Archivo/Base de datos de las fuentes sobre las relaciones bizantinoeslavas: 2ª fase ss. IX-XIII", iniciado en 2008. Los resultados obtenidos exigen la culminación de este trabajo con el estudio de dichas relaciones en el ámbito religioso-cultural, aspecto al que se refiere la línea de investigación propuesta, esencial para entender la interacción entre el mundo eslavo y el Imperio bizantino. Igualmente dicha línea de investigación esta respaldada por el Centro de Estudios Bizantinos.     |
| 23                     | 11-831-23-07            | El perfil que se propone es "Perfil de gestión y desarrollo de bases de datos léxicas multilingües y diccionarios culturales". El contratado deberá contar con un dominio superior de lenguas (mínimo inglés, francés y alemán) y de los fundamentos de la investigación en lingüística general, lexicología y lingüística de corpus, demostrables a través de la formación en titulaciones oficiales (licenciatura y doctorado) y a través del CV investigador. En el departamento de Lingüística General, la perspectiva plurilingüe y la investigación contrastiva en varias lenguas es esencial, unido a la proyección de futuro que supone la aplicación de las NNTT a este tipo de investigación             |
| 23                     | 11-831-23-02            | El perfil "Política y Notariado en el Islam medieval" propone estudiar la relación entre el poder político y los notarios durante este período histórico, a través de crónicas, repertorios bio-bibliográficos, formularios notariales, documentos y reflexiones sobre el notariado medieval cristiano en el Mediterráneo. Es de sumo interés científico conocer la función legitimadora de los notarios teniendo presente la implicación del poder político, con consecuencias claras en la vertebración del Estado y de las sociedades islámicas medievales. El Departamento de Estudios Semíticos ofrece condiciones idóneas para el desarrollo del tema -fondos bibliográficos y reconocidos especialistas.    |
| 23                     | 11-831-23-01            | La línea de investigación consiste en "Judaísmo rabínico. Estudio del midrás homilético". Los últimos 30 años de investigación en el campo de los estudios rabínicos han modificado la forma de abordar el judaísmo clásico. Así pues, para acercarnos a las obras homiléticas resulta imprescindible no sólo entender la lengua de transmisión, sino sumergirnos en su contexto cultural, conocer sus paralelos rabínicos y las fuentes de las que bebieron los maestros. Por tanto además de las ediciones, se deberá ofrecer un estudio de las homilías desde el punto de vista literario, incorporando los paralelos textuales, las explicaciones de los recursos hermenéuticos y de los elementos culturales. |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE GRANADA |                         |  |
|------------------------|-------------------------|--|
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 23                     | 11-831-23-05            | <p>El área de Filosofía Moral de la UGR lo forman en este momento únicamente tres Profesores a tiempo completo. El área tiene interés en mantener un perfil elevado de investigación científica y viene desarrollando en los últimos años gran cantidad de actividades. Por todo ello, la contratación de personal investigador de este programa tendría un impacto muy positivo en este área del Dpto. de Filosofía I de la UGR.</p> <p>El área y el departamento cuenta con Proyectos y Grupos de investigación, así como infraestructura, para la inmediata incorporación de la persona que resultase seleccionada.</p> |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE HUELVA |                         |   |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 1                     | 11-812-01-01            | Puede dar un gran impulso en la investigación que se desarrolle en el Centro de Investigación de la Energía del Parque Científico Tecnológico de Huelva.  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 2                     | 11-812-02-01            | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 8                     | 11-812-08-01            | La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro.  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 16                    | 11-812-16-01            | La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación, proporcionando al area una nueva proyección de futuro. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 17                    | 11-812-17-01            | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 27                    | 11-812-27-01            | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.   |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 5                     | 11-812-05-01            | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 20                    | 11-812-20-01            | La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación, proporcionando al area una nueva proyección de futuro. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 9                     | 11-812-09-01            | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 26                    | 11-812-26-01            | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 19                    | 11-812-19-01            | La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación, proporcionando al area una nueva proyección de futuro. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 21                    | 11-812-21-01            | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.   |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 28                    | 11-812-28-01            | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.   |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 6                     | 11-812-06-01            | La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro.  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DE HUELVA</b> |                                |  |
|------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 24                           | 11-812-24-01                   | La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación, proporcionando al area una nueva proyección de futuro.                    |
| <b>Área</b>                  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 3                            | 11-812-03-01                   | Dedido a la jubilación de un Profesor de este area, este puesto de trabajo se puede estabilizar prácticamente sin coste añadido para esta institución.<br>Además, la contratación de un nuevo investigador será un impulso para el área solicitante. |
| <b>Área</b>                  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 4                            | 11-812-04-01                   | Debido a la implantación de la Titulación de Química en esta Universidad, este area tiene capacidad de crecimiento, lo que asegura la estabilización del personal contratado.  |
| <b>Área</b>                  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 14                           | 11-812-14-01                   | La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro.                     |
| <b>Área</b>                  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 23                           | 11-812-23-01                   | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución   |
| <b>Área</b>                  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 7                            | 11-812-07-01                   | Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución   |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DE JAEN</b> |                                |   |
|----------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25                         | 11-765-25-01                   | La UJA desea potenciar la investigación en el área de Biomedicina, pues cuenta entre sus estudios de Grado con las titulaciones de Enfermería, Fisioterapia, directamente relacionadas con esta área. Adicionalmente, en fechas recientes se ha aprobado la implantación de los estudios de Medicina en la Universidad de Jaén, por lo que desde la institución se desean apoyar todas las iniciativas que puedan contribuir a un mejor desarrollo de esta área, como la incorporación de investigadores del subprograma ¿Ramón y Cajal¿. Entre otras líneas de investigación, se pretende reforzar la de ¿Funcionalización de nanopartículas con biopolímeros¿.  |
| <b>Área</b>                | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 24                         | 11-765-24-02                   | La Universidad de Jaén (junto a otras universidades andaluzas) ha sido beneficiada con el reconocimiento de Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio Cultural y Natural. Por tanto, la investigación en el área es una de las prioridades de la institución, por lo que se apoyan las iniciativas que puedan fortalecer sus competencias en la misma. El perfil demandado, en la subárea de Historia Moderna, incluye experiencia en los estudios sobre las ciudades y las élites urbanas.  |
| 24                         | 11-765-24-01                   | La Universidad de Jaén cuenta con el Centro Andaluz de Arqueología Ibérica como un centro de referencia internacional. Adicionalmente, la UJA (junto a otras universidades andaluzas) ha sido beneficiada con el reconocimiento de Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio Cultural y Natural. Por tanto, la investigación en el área es una de las prioridades de la institución y la incorporación de un investigador del subprograma ¿Ramón y Cajal¿ puede incidir positivamente en el nivel de excelencia que persigue la institución solicitante.<br>Dentro del área de Historia y Arte, se desea incorporar un investigador en la subárea de Arqueología, específicamente en Arqueología de la Cultura Ibérica |
| <b>Área</b>                | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 3                          | 11-765-03-01                   | La UJA desea potenciar la investigación en el área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Esta área está contemplada entre las propias del Centro Tecnológico INOVARCILLA, en el que participa la Universidad de Jaén como promotor institucional. El sector cerámico presenta una gran importancia económica en la provincia de Jaén, por lo que la incorporación de un investigador ¿Ramón y Cajal¿ fortalecería el desarrollo de la investigación en este campo.<br>Dentro del área de Ciencia y Tecnología de Materiales, se pretende ampliar las líneas de investigación hacia sectores como la nanotecnología y el diseño de nuevos materiales, aumentando la investigación aplicada transferida al sistema productivo  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA |                         |   |
|--------------------------|-------------------------|---|
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 6                        | 11-824-06-01            | La plaza que se solicita encaja perfectamente en el fortalecimiento de las líneas de investigación de I+D que el Departamento de Parasitología, Ecología y Genética tiene establecida.<br>El Departamento con siete profesores uno de los cuales tiene solicitada la prejubilación y otro de los profesores tiene 63 años con lo que está próxima la solicitud de jubilación. La investigación en parásitos que inciden en economía veterinaria y en salud humana, es una línea básica en el desarrollo de este Departamento Universitario  |
| 2                        | 11-824-02-01            | La plaza es para un especialista en el área de geología planetaria. Nuestro grupo se beneficiaría de un experto en observaciones de planetas y lunas rocosas del sistema solar y en la influencia de la evolución geológica y climática de los planetas en la evolución de la vida. Es necesario prepararse, teórica y observacionalmente, para interpretar los espectros electromagnéticos de planetas rocosos similares al nuestro, que se están empezando a detectar alrededor de otras estrellas. Se valorarán conocimientos en el área de ciencias planetaria y biomarcadores. El tema propuesto es puente entre la geología clásica y la astrofísica.   |
| 27                       | 11-824-27-01            | Contrato Ramón y Cajal destinado al desarrollo de investigaciones sobre neurociencia del lenguaje dentro del proyecto estructurante NEUROCOG. El candidato deberá tener una sólida trayectoria científica en el campo de la psicolingüística y de la neurociencia del lenguaje, incluyendo publicaciones internacionales, participación en proyectos, etc., así como el dominio de alguna técnica neurocientífica, especialmente EEG/ERP, y/o fMRI.   |
| 1                        | 11-824-01-01            | La plaza se encuadra en la estrategia de fortalecimiento de un grupo de investigación puntero en el campo del estudio de la estructura y composición química de las nebulosas ionizadas. Aunque nuestra especialidad ha sido la obtención y análisis de espectros nebulares de muy alta calidad, nuestro objetivo con la presente plaza es la de potenciar los aspectos teóricos de interpretación de los datos. El candidato contribuirá a la aplicación de códigos de fotoionización 1-D y 3-D (Cloudy y Cloudy_3D) para la modelización detallada de regiones HII y nebulosas planetarias, junto con el manejo de modelos de atmósfera estelares de estrellas masivas usados para construir continuos ionizantes sintéticos. |
| 1                        | 11-824-01-02            | La incorporación de jóvenes investigadores en nuestro grupo permite afrontar problemas de mayor entidad y abordar problemas más complejos que requieren de personal altamente cualificado. Por ello nos es necesario incorporar personas que tengan una formación en centros de excelencia y las exigibles cualidades científicas para desarrollar proyectos competitivos en el ámbito internacional en nuestro grupo. Al ser esta una de las directrices de nuestra universidad, incorporar personal de excelencia en los grupos de investigación, nuestra solicitud está plenamente incorporada a los planes estratégicos de nuestra institución.   |
| 1                        | 11-824-01-03            | Fortalecimiento de la investigación del Departamento de Astrofísica específicamente en las líneas de poblaciones estelares, física de galaxias, cúmulos estelares y evolución estelar.  |
| 18                       | 11-824-18-01            | El GESLAP tiene experiencia en la caracterización de materiales ópticos dopados con tierras raras. Se investiga en guías de onda, microcavidades, micromodificación por acción láser, amplificación óptica, cuyos resultados son susceptibles de transferencia tecnológica. Forman, el GESLAP, miembros de 3 departamentos. Uno de los puntos débiles de éste, así como del Dep. Física Básica es el envejecimiento de sus miembros, por lo que se espera una disminución de su producción científica. La incorporación de un RyC, del área COM, subáreas Tecnología Fotónica y Comunicaciones Ópticas; aportaría conocimiento en producción de estructuras fotónicas y dispositivos para su aplicación en comunicaciones       |
| 23                       | 11-824-23-01            | Jubilación y sustitución de plantilla y potenciación de líneas novedosas de la institución, concretamente de la fraseología y la terminología   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA</b> |                         |   |
|---------------------------------|-------------------------|---|
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 7                               | 11-824-07-01            | se trata de apoyar y potenciar las líneas estratégicas e innovadoras de investigación que desarrolla el grupo en el ámbito de la lucha contra la desertificación y los cultivos energéticos, con el fin de mantener la excelencia. La importancia de las líneas se refleja, en la captación de fondos. Los cinco proyectos en vigor suponen 1.217.171 €. Sólo uno de ellos, cultivos energéticos para obtención de biocombustible, a realizar con una empresa dadas sus repercusiones prácticas, es de 735.921 €, el contrato de investigación más importante realizado por la ULL. Hay que tener, además, en cuenta el tamaño reducido del grupo (cuatro profesores y algunos becarios/contratados).                       |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 24                              | 11-824-24-01            | Plaza de doctor en Prehistoria, con especialidad en Geoarqueología y Microestratigrafía, motivada por la necesidad de potenciar los novedosos e imprescindibles estudios de alta resolución en Arqueología Prehistórica.  |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 3                               | 11-824-03-01            | Se oferta una plaza en el grupo de Estructura Electrónica y Simulación de Sólidos y Materiales, dedicado al estudio teórico de materiales en condiciones extremas. El candidato deberá poseer buenos conocimientos en métodos computacionales ab initio aplicados a este campo, así como experiencia en sistemas de computación masiva. El candidato orientará su investigación a la búsqueda de nuevos materiales, aportando al grupo metodologías basadas en los novedosos algoritmos de búsqueda estructural aleatoria y de tipo genético. La incorporación del candidato potenciará esta línea de investigación, una de las más activas y exitosas de la ULL, en una dirección nueva y potencialmente muy fructífera.   |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 25                              | 11-824-25-01            | El Dpto. de Bioquímica ha perdido en los últimos años 4 profesores (tres jubilaciones y un fallecimiento) lo que ha afectado negativamente la capacidad docente e investigadora del mismo. La línea de investigación del candidato se enmarca en lo que se conoce como Biología Molecular de Sistemas, que promueve la integración de la información que sobre el sistema objeto de estudio se obtenga por cualquiera de las técnicas disponibles (metaboloma, genoma, proteoma, signaloma, etc.) en modelos cuantitativos susceptibles de análisis matemático y optimización.  |
| 25                              | 11-824-25-02            | La investigación en Biomedicina es una línea prioritaria de la Universidad de La Laguna que ha contribuido a su reconocimiento como Campus de Excelencia Internacional. Su reforzamiento requiere estrategias dirigidas a mejorar nuestra competitividad investigadora. La incorporación de investigadores jóvenes formados es fundamental para aumentar la masa crítica y el rendimiento de estructuras creadas recientemente como el ITB-CIBITEN. Nuestro grupo trabaja en la patogenia de la enfermedad de Parkinson utilizando modelos animales y celulares y en cerebros humanos. La incorporación de un investigador con experiencia en técnicas bioquímicas, moleculares y/o morfológicas será un valor fundamental. |

| <b>UNIVERSIDAD DE LA RIOJA</b> |                         |  |
|--------------------------------|-------------------------|--|
| Área                           | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 7                              | 11-799-07-01            | <p>El contrato con perfil de Patología Vegetal, enfermedades de la vid, es de gran interés. Por un lado, la UR forma parte del ICVV, centro pionero en investigaciones sobre el cultivo de la vid; por otro, del CEI <i>¿Iberus¿</i> uno de cuyos objetivos es la creación de una Escuela Internacional de Posgrado que, entre otros estudios, ofrecerá un Máster y Doctorado en Viticultura y Enología.</p> <p>Para esta investigación -Máster y Doctorado- se requiere la participación de investigadores especializados en diferentes disciplinas, como la Patología Vegetal, de especial interés en el caso del cultivo de la vid. Actualmente, la UR no dispone de un especialista en dicha disciplina.</p> |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 6  | 11-767-06-01                   | Desde su fundación la UIB es una Universidad que ha ido creciendo en los campos de la docencia y la investigación. En este sentido cabe destacar la fuerte presencia de los distintos grupos de investigación en el panorama internacional que se refleja en el segundo puesto en publicaciones en co-autoría internacional. Cabe destacar que la UIB, aún siendo una Universidad relativamente joven y con poco alumnado, tiene registradas más de 40 patentes entre solicitudes nacionales e internacionales.<br>Así mismo la UIB se encuentra situada en el cuarto puesto en el ranking de artículos ISI por personal docente e investigador, y está situada en el primer puesto en el ranking de artículos por doctor. |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 9  | 11-767-09-01                   | Desde su fundación la UIB es una Universidad que ha ido creciendo en los campos de la docencia y la investigación. En este sentido cabe destacar la fuerte presencia de los distintos grupos de investigación en el panorama internacional que se refleja en el segundo puesto en publicaciones en co-autoría internacional. Cabe destacar que la UIB, aún siendo una Universidad relativamente joven y con poco alumnado, tiene registradas más de 40 patentes entre solicitudes nacionales e internacionales.<br>Así mismo la UIB se encuentra situada en el cuarto puesto en el ranking de artículos ISI por personal docente e investigador, y está situada en el primer puesto en el ranking de artículos por doctor. |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 1  | 11-767-01-01                   | Desde su fundación la UIB es una Universidad que ha ido creciendo en los campos de la docencia y la investigación. En este sentido cabe destacar la fuerte presencia de los distintos grupos de investigación en el panorama internacional que se refleja en el segundo puesto en publicaciones en co-autoría internacional. Cabe destacar que la UIB, aún siendo una Universidad relativamente joven y con poco alumnado, tiene registradas más de 40 patentes entre solicitudes nacionales e internacionales.<br>Así mismo la UIB se encuentra situada en el cuarto puesto en el ranking de artículos ISI por personal docente e investigador, y está situada en el primer puesto en el ranking de artículos por doctor. |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 2  | 11-767-02-01                   | Desde su fundación la UIB es una Universidad que ha ido creciendo en los campos de la docencia y la investigación. En este sentido cabe destacar la fuerte presencia de los distintos grupos de investigación en el panorama internacional que se refleja en el segundo puesto en publicaciones en co-autoría internacional. Cabe destacar que la UIB, aún siendo una Universidad relativamente joven y con poco alumnado, tiene registradas más de 40 patentes entre solicitudes nacionales e internacionales.<br>Así mismo la UIB se encuentra situada en el cuarto puesto en el ranking de artículos ISI por personal docente e investigador, y está situada en el primer puesto en el ranking de artículos por doctor. |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 3  | 11-767-03-01                   | Desde su fundación la UIB es una Universidad que ha ido creciendo en los campos de la docencia y la investigación. En este sentido cabe destacar la fuerte presencia de los distintos grupos de investigación en el panorama internacional que se refleja en el segundo puesto en publicaciones en co-autoría internacional. Cabe destacar que la UIB, aún siendo una Universidad relativamente joven y con poco alumnado, tiene registradas más de 40 patentes entre solicitudes nacionales e internacionales.<br>Así mismo la UIB se encuentra situada en el cuarto puesto en el ranking de artículos ISI por personal docente e investigador, y está situada en el primer puesto en el ranking de artículos por doctor. |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| Área                                      | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 27  | 11-762-27-01            | La ULPGC está interesada en la captación de personal especializado en los ámbitos de Psicología de la educación y del deporte, la motivación y emoción, la evaluación psicológica, la atención a la diversidad y necesidades específicas de apoyo educativo y la teleformación, donde en los últimos años se han jubilado varios profesores del departamento Psicología y Sociología, tendencia que se mantendrá en el futuro. Para ello hay una apuesta decidida por del Dpto de Psicología y Sociología para desarrollar la investigación dentro del Plan Estratégico de la ULPGC (incrementar la promoción, captación, gestión y transferencia de la actividad I+D+I).  |
| Área                                      | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 6   | 11-762-06-01            | La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria ha apostado por la excelencia en Ciencias Marinas a través de la creación del Parque Científico Marino, el Instituto Universitario de Oceanografía y Cambio Global, su participación en el Polo Marino de Canarias y el Banco Nacional de Algas, como lo demuestra la mención de Campus de Excelencia Internacional recientemente obtenida del MICINN-MEC. Dentro de este contexto, la algología aplicada juega un papel fundamental debido a las características insulares y a que las microalgas son organismos con una amplia diversidad biológica capaz de producir una amplia variedad de metabolitos de gran interés farmacéutico y biotecnológico.                       |
| Área                                      | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 2   | 11-762-02-02            | La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria ha apostado por la excelencia en Ciencias Marinas a través de la creación del Parque Científico Marino, el Instituto Universitario de Oceanografía y Cambio Global, y su participación en el Polo Marino de Canarias, particularmente para el estudio del clima. Dentro de este contexto, la Teledetección y la Observación de la Tierra, la atmósfera y el Clima a través del procesado, clasificación, registro y fusión de imágenes multisensoriales y multifuncionales son fundamentales.   |
| 2   | 11-762-02-01            | La excelencia de la ULPGC en Ciencias Marinas y su entorno ha motivado la creación del Polo Marino en Canarias (Plataforma Oceánica-MICINN, Parque Marino-ULPGC e ICCM-ACIISI), donde la oceanografía física juega un papel destacado debido a sus masas de agua (caracterización, formación y transformación) en la cuenca canaria; su dinámica en diferentes escalas temporales (transportes geostroáficos, variaciones climáticas, etc); y su interacción con la atmósfera y zonas costeras (sistemas de afloramiento); lo que es imprescindible para el desarrollo socio-económico del archipiélago. Se oferta una plaza RyC para el estudio, fundamentalmente, de las masas de agua intermedias en la Cuenca Canaria.   |
| Área                                      | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 5   | 11-762-05-01            | La conservación del medio ambiente en Canarias constituye uno de los elementos más importantes de cara al mantenimiento del Turismo y el bienestar socio-económico, que son pilares básicos de la economía del archipiélago. En este sentido, es una estrategia prioritaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria la demanda de la sociedad para la descontaminación de aguas y aire contaminados de diversos orígenes, materializada en regulaciones cada vez más estrictas, mediante el desarrollo de nuevas tecnología de purificación con la que proporciona la descontaminación fotocatalítica.   |
| Área                                      | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 15  | 11-762-15-02            | Las características históricas, climáticas, geográficas, demográficas, económicas, medio ambientales y de espacio de Canarias, establecen la necesidad de incorporar nuevas tendencias e innovaciones en la restauración y rehabilitación arquitectónica, considerando la innovación en materiales y tipologías estructurales, el acondicionamiento natural de los edificios, así como la consideración de las patologías de las edificaciones y de las estructuras de edificación. Para lo cual la ULPGC demanda personal investigador especializado, con el fin de promover una mayor eficiencia y energética y la gestión ambiental en la edificación y en las obras en Canarias.   |
| 15  | 11-762-15-01            | Canarias es una región con un importante patrimonio arquitectónico, natural y paisajístico, que sustenta el Turismo como pilar de su economía y que debe conjugar su desarrollo de forma sostenible con su disponibilidad de espacios y alta densidad de población. En este sentido, un sector con gran interés social preeminente es la conjunción del trabajo en Arquitectura, Urbanismo, Proyecto Participativo y Medio Ambiente, lo cual está siendo potenciado por el Gobierno de Canarias (como demuestra la concesión de una subvención de I+D+i al proyecto "La Isleta Participa" que se desarrolla en el Departamento este año) así como por la ULPGC, mediante la captación de más recursos humanos especializados |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DE LEON</b> |                                |  |
|----------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 8                          | 11-706-08-01                   | <p>La Unidad de Mejora Genética Animal del Grupo de Mejora Genética Animal de la ULE, reconocido como grupo de investigación de excelencia (Referencia GR43) por la Junta de Castilla y León, solicita incorporar un investigador del programa RyC con un sólido conocimiento en la aplicación de nuevas técnicas moleculares para desarrollar nuevas líneas de investigación en Mejora Genética Animal, que incluyen el mapeo fino de genes responsables de caracteres económicamente relevantes en animales domésticos.</p> <p>El grupo que solicita el contrato presenta una elevada edad media, con dos de sus miembros mayores de 60 años, por lo que resulta obvia la necesidad de disponer de un relevo generacional.</p>       |
| <b>Área</b>                | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 20                         | 11-706-20-01                   | <p>El grupo de investigación del área de Derecho Penal de la ULE desarrolla una intensa actividad investigadora, con proyectos de investigación en los que se integran investigadores de otras universidades e instituciones, con excelentes resultados y prestigio nacional e internacional. Mantener este nivel de actividad investigadora y de reconocimiento exige su refuerzo con un investigador ya con cierta consolidación, especialmente en problemas centrales de la parte general del Derecho Penal, garantismo versus seguridad y eficacia, delincuencia en estructuras complejas, corrupción, protección penal de personas especialmente vulnerables, tratamiento de delincuentes especialmente peligrosos...</p>         |
| <b>Área</b>                | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 17                         | 11-706-17-01                   | <p>El Grupo de investigación para el estudio interdisciplinar de la información (BITrum), constituido por investigadores de la Universidad y por otros científicos españoles y extranjeros, oferta una plaza de investigador para la consolidación del grupo en un área solo dotada por 2 profesores titulares.</p> <p>Este grupo ha realizado desde 2008 una intensa actividad investigadora y aglutinadora de la investigación internacional en el campo, sustanciada en: (1) organización de 4 encuentros internacionales, (2) constitución de una asociación internacional, (3) proyectos nacionales y europeos de I+D+I, y (4) constitución de comunidad virtual con apoyo del centro de supercomputación de Castilla y León.</p> |
| <b>Área</b>                | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 31                         | 11-706-31-01                   | <p>La solicitud es avalada por el área de Zoología, en la que se investiga sobre aspectos relacionados con la biología de aves. La contratación de un investigador con suficiente experiencia es una gran oportunidad para aportar un nuevo impulso en la investigación y un apoyo en la docencia en la Universidad de León.</p> <p>El área que solicita el contrato presenta una elevada edad media (55 años) con tres de sus miembros mayores de 60 años. Resulta obvia la necesidad de disponer de un relevo generacional, con personas capaces de aportar nuevas ideas y colaborar en las funciones docentes, teniendo en cuenta la reciente puesta en marcha de los grados y de másters.</p>                                      |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DE LLEIDA</b> |                                |  |
|------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 4                            | 11-713-04-01                   | Las líneas estratégicas de investig en la UdL incluyen ámbitos como el Agroalimentario, Medioambiente o Biomedicina, con la reciente creación del Parque Científico Agroalimentario, el Centro de Inv en Energía Aplicada y el Inst. Investig. Biomédica. En estos 3 campos existe un creciente interés en el estudio de la aplicación e impacto de nanopartículas sintéticas metálicas o de óxidos de metales (de uso tecnológico en dispositivos fotovoltaicos, marcadores en biomedicina, aditivos para envases alimentarios, etc). La UdL fortalecería estos ámbitos estratégicos con la oferta de un RyC que ayude a desarrollar proyectos en el ámbito de la caracterización de nanomateriales, aplicaciones e impacto |
| <b>Área</b>                  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 16                           | 11-713-16-01                   | El grupo de Sistemas Dinámicos de la UdL investiga en orbitas periódicas de campos vectoriales planos, por lo que interesa un candidato en este tema. Se valora una formación complementaria que enriquezca al grupo respecto a problemas dinámicos relacionados con los ciclos límite. La capacidad del grupo para llevar a cabo un proyecto conjunto con el candidato viene avalada por su historial científico. En los últimos 10 años ha investigado en este área, creemos que con un buen reconocimiento internacional, habiendo publicado unos 120 artículos, la mayoría de ellos en relevantes revistas internacionales del área y en colaboración con más de 20 destacados matemáticos españoles y extranjeros.      |
| <b>Área</b>                  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 23                           | 11-713-23-01                   | El motivo principal para solicitar la incorporación es la de potenciar una vía novedosa de investigación dentro de la línea prioritaria ¿Territorio, patrimonio y cultura¿ del Plan Estratégico de Investigación de la Universitat de Lleida: la de la historia de la cultura española y catalana a través de la literatura de los siglos XVI-XVIII. Esta línea de investigación, de carácter interdisciplinario por sus conexiones con la historia y la antropología, no cuenta actualmente con ningún investigador en el Departamento de Filología Catalana y Comunicación de la UdL, y como muestran las diferentes publicaciones sobre ella aparecidas recientemente, se trata de una línea en vías de expansión.        |
| <b>Área</b>                  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 7                            | 11-713-07-01                   | Evaluación y modelización de la fijación de C y N en Sistemas Agrícolas Mediterráneos (SAM) en situación de Cambio Climático.<br>Potenciación de actividades del grupo Dinámica de C y N en sistemas agrícolas mediterráneos, dedicado a la optimización de técnicas para sostenibilidad ambiental de SAM.<br>Liderar proyectos innovadores sobre la potencialidad de los SAM para mitigar y reducir el impacto del cambio climático.<br>Se prevé la jubilación de 1 investigador en el grupo a medio plazo 5-10 años.<br>Fortalecimiento de la línea de Agricultura y Sostenibilidad del Centro de Investig. en Sistemas Agroalimentarios (CERCA) de nueva creación en Lleida y promovido por la Generalitat de Catalunya.  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE MALAGA |                         |   |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 18                    | 11-709-18-01            | Este contrato reforzaría la línea de investigación relacionada con los contenidos de librerías digitales, su gestión, caracterización e indexación que se está desarrollando dentro del departamento de Ingeniería de Comunicaciones en las áreas de Electromagnetismo y Teoría de la Señal y Comunicaciones la obtención de este contrato posibilitaría el reforzamiento de esta línea de investigación y la petición de nuevos proyectos de investigación y financiación tanto pública como privada.  |
| 18                    | 11-709-18-02            | Este contrato se integraría dentro de la línea de investigación relacionada con las líneas de comunicaciones móviles, que se está desarrollando dentro del departamento de Ingeniería de Comunicaciones en las áreas de Electromagnetismo y Teoría de la Señal y Comunicaciones y permitiría reforzar las líneas de investigación relacionada con redes celulares con múltiples antenas y portadoras que actualmente se desarrollan dentro de varios proyectos de investigación dentro del departamento.  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 21                    | 11-709-21-01            | La petición se sustenta en las necesidades investigadoras y docentes del dpto. de Derecho del Estado y Sociología (área de Sociología-Demografía-Análisis de Redes). Desde el punto de vista de la investigación es necesario para aumentar la masa crítica de los proyectos activos así como las nuevas propuestas de investigación. Desde el punto de vista de la docencia, el área de Sociología del Dpto. necesita un mayor número de personal especializadas en técnicas y análisis de de datos sociales y demográficos, dada la gran catnidad de nuevas asignaturas de técnicas de investigación social que existen en los nuevos programas de grado y de Máster que se han puesto en marcha. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 25                    | 11-709-25-02            | Esta petición de contrato se fundamenta en la necesidad de potenciar el Grupo en nuevas habilidades y conocimientos, sobre todo en el campo de la interacción del sistema inmune con agentes externos (fármacos, infecciones y tóxicos).  |
| 25                    | 11-709-25-01            | Nuestro Grupo tiene 3 líneas de investigación que han merecido recientemente la confianza de las principales agencias de financiación pública, así como empresas privada. En Genómica Funcional y Proteómica del Cáncer, tenemos el proyecto SAF2010-17753 y otro de la Consejería de Salud PIO825-2010, En la línea de bases celulares de síntesis de Glu en cerebro, tenemos el Proyecto de Excelencia de la Junta CVI 6656 y prórroga a la Red de sistemas RETICS. En la línea de Biotecnología Animal, disfrutamos un contrato de Acciones de Transferencia del IAB en un proyecto conjunto con la empresa S.A. por todo ello consideramos que sería un marco idóneo para este contrato.        |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 1                     | 11-709-01-01            | Dicho contrato se incorporaría a las líneas de investigación desarrollada por el Grupo PAI FQM 103. Dicho Grupo esta constituido como unidad asociada del CSI a través del Instituto de Estructura de la materia (área de Ciencias y Tecnologías Físicas): las líneas de investigación son: Métodos teóricos en el estudio de procesos atómico-moleculares, espectroscopia SERS: Nuevas interpretaciones teóricas y aplicación en nanociencia. En la actualidad está en fase de ejecución del proyecto CTQ2009/08549 en el que se dearrollan dichas líneas. TFNO. CONTACTO: Juan F. Arenas Rosado 952131869 E-MAIL: arenas@uma.es   |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 4                     | 11-709-04-01            | A pesar de que la Química Orgánica se imparte en Químicas, Ingeniería Química y Ciencias Ambientales, presenta un peso específico comparable con otras área de Química, este departamento es el que menos ha crecido en personal a lo que se suma recientes bajas por defunción y la jubilación en el plazo de dos años de un catedrático, a todo ello hay que añadir la carencia de personal investigador justificado por el número de de proyectos vigentes y las líneas de investigación actualmente en marcha   |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 5                     | 11-709-05-01            | La necesidad de una persona con formación sólida y experiencia reconocida en la temática (DeNOx-NSR-SCR) viene motivado por la necesidad de potenciar la línea estratégica que desarrollar el Grupo "sobre abatimiento de contaminantes en fuente smóviles" desde 2001 (anteriormente y desde 1991 en SRC en centrales de potencia; el Grupo de investigación (PROCAT-RNM-111) puede demostrar una trayectoria acreditada con CV homogéneos con gran potencie, en el área de Catálisis.   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE MALAGA |                         |   |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 3                     | 11-709-03-01            | Potenciar las líneas de investigación del Dpto. de Química Física dedicadas al estudio de las propiedades ópticas, electrónicas y de transporte de nanomateriales orgánicos, empleando para ello una amplia variedad de técnicas experimentales y teóricas. Esas líneas se están desarrollando dentro del Grupo FQM 159 (Junta de Andalucía) y forman parte de los objetivos de los siguientes proyectos científicos: CTQ2009-10098 (MICINN) y P09-FQM-0478 (Junta de Andalucía).   |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 8                     | 11-709-08-02            | El Grupo cuenta con 4 profesores, 1 CU, e TU y 1 contratado Doctor, y 7 investigadores (2 Dres y 5 predoctorales, con becas o contratos de investigación). Los investigadores estamos implicados en diferentes proyectos y contratos, entre los que podemos contar: 1 Proyecto de la Unión Europea (IMAQUANIN), 2 Proyectos del Plan Nacional, 2 Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía, 1 Proyecto de IABT, 1 proyecto de Fundación privada, varios contratos con diferentes empresas del sector acuícola, es por lo que solicitamos el contrato para reforzar las líneas de investigación y abordar nuevas en los próximos años.  |
| 8                     | 11-709-08-03            | Este petición en el Departamento de Biología Animal contribuirá a aumentar la masa crítica investigadora y docente, importante para afrontar adecuadamente los exigentes requerimientos de los nuevos planes de estudios así como la capacidad investigadora del Departamento, dinamizando e impulsando su productividad y fomentando su excelencia científica.   |
| 8                     | 11-709-08-01            | El Grupo de Investigación cuenta con 4 doctores (1 CU, 2PTU, 1 PDC) así como 4 licenciados entre becarios y contratados con cargos a créditos de investigación y actualmente está involucrado en distintos proyectos y contratos de investigación: AGL2008-05119-C02-01 (MICINN) y actualmente se ha solicitado otro proyecto. Proyecto de Investigación de la Junta de Andalucía. RNM 06335. AGL2010-17789 (MICINN). En el contexto de esta investigación y considerando la labor formativa y el hecho de estar en condiciones de incrementar nuevas capacidad investigadora, la necesidad de incorporar este personal, que además de estar formado, pueda dirigir trabajos y aportar nuevas ideas.                    |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 27                    | 11-709-27-01            | El grupo se encuentra en expansión en el estudio de las bases biológicas de la memoria relacionadas con la neurogénesis hipocámpal, hemos incrementado el impacto en publicaciones y la financiación de nuestra investigación. No obstante no se dispone de suficiente personal para desarrollar estudios en los mecanismos plásticos hipocámpales a nivel ultraestructural, por lo que es necesario incorporar un nuevo doctor que tenga experiencia en el estudio de los mecanismos plásticos hipocámpales asociados con la memoria como el uso de la microscopía electrónica. Dicha incorporación permitirá abrir una nueva línea de investigación en los mecanismos ultraestructurales del aprendizaje y la memoria |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 7                     | 11-709-07-02            | Reforzar la línea de investigación que coordina la UMA mediante un contrato Ramón y Cajal, ya que el grupo de investigación está compuesto por 3 investigadores senior y 8 licenciados. La carencia de personal investigador postdoctoral es nuestro principal punto débil en la actualidad ya que contamos con financiación asegurada hasta 2014. Además el grupo deberá reforzar las actuales líneas de investigación y abordar nuevas en los próximos años, tras su integración en el IHSM-La Mayora (Instituto Mixto UMA-CSIC). Esta carencia de personal posdoctoral se vería subsanada, al menos parcialmente con dicha incorporación.  |
| 7                     | 11-709-07-03            | El área de conocimiento de Fisiología Vegetal es una de las áreas peor dotadas de personal investigador en esta Universidad, por otra parte el próximo curso tendremos una asignatura de 2º curso del Grado de Ciencias Ambientales por lo que la situación empeora aún más, es por lo que entendemos justificado poder contar con personal capacitado para poder atender las necesidades investigadoras y docentes del mencionado área.  |
| 7                     | 11-709-07-01            | Nuestro grupo lidera el consorcio europeo que desarrolla el proyecto "Genomic tools in maritime PINE for enhancing biomass production and SUSTAINable forest management" (SUSTAINPINE) y participa en los proyectos (FORESTRAC) y (ProCoGen) financiados por la Unión europea. Además participamos en una Unidad Asociada de Investigación con la Estación Experimental del Aidiñ, CSIC, que permite colaborar en Ingeniería Metabólica de Plantas dentro del Instituto Andaluz de Biotecnología. Estas son circunstancias que motivan la petición de este contrato.  |
| 7                     | 11-709-07-04            | La necesidad de incorporar un investigador cualificado en esta especialidad tanto de investigación como de docencia. Nuestro Grupo trabaja en el campo de la Biotecnología aplicada a fresa cultivada (Proyecto BIO2010-15630) y no tiene ningún especialista en esta área actual de la Metabolómica, que por otra parte es esencial para el avance continuo del grupo incorporando nuevas áreas y tecnologías. Desde el punto de vista docente el dpto. participa en un máster de Biotecnología avanzada en la que se enseña esta nueva tecnología, pero impartida de otros centros, por lo que sería conveniente un especialista.   |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE MALAGA |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 19                    | 11-709-19-01            | Permitiría el fortalecimiento del área de Análisis Macroeconómico del Dpto. de Teoría e Historia Económica, tanto en su capacidad investigadora (nuevas líneas de investigación) como docente, necesarias para llevar a cabo la adaptación a Bolonia por parte del departamento. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE MURCIA |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 4                     | 11-840-04-01            | Fortalecimiento de la estructura del Grupo de Investigación "Química Organometálica" a través de la potenciación de una línea novedosa de gran interés en el área.   |
| 4                     | 11-840-04-02            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Química Heterociclos" a través de la incorporación de un (uno de dos) investigador especializado para la potenciación de la líneas de diseño de semiconductores orgánicos y procesos de reconocimiento de aniones de interés biológico. De esta manera y aprovechando la experiencia se podría abordar el anclaje en soportes sólidos y entrar de lleno en el área de Ciencias de los Materiales, de la que claramente es deficitaria la Universidad de Murcia. |
| 4                     | 11-840-04-03            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Química Heterociclos" a través de la incorporación de un (dos de dos) investigador especializado para la potenciación de la líneas de diseño de semiconductores orgánicos y procesos de reconocimiento de aniones de interés biológico. De esta manera y aprovechando la experiencia se podría abordar el anclaje en soportes sólidos y entrar de lleno en el área de Ciencias de los Materiales, de la que claramente es deficitaria la Universidad de Murcia. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 5                     | 11-840-05-01            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Biotecnología" a través de la investigación basada en el desarrollo de líneas de investigación de Ingeniería Metabólica y Biología de Sistemas para la caracterización de microorganismos y líneas celulares animales de interés biotecnológico.  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 3                     | 11-840-03-01            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación E046-03 Química Organometálica.  |
| 3                     | 11-840-03-02            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Polímeros" a través de la incorporación de un especialista en técnicas para la preparación y estudio químico-físico, mediante caracterización experimental, y computacional (modelización y simulación) de sistemas poliméricos y coloidales, con énfasis en sus aplicaciones biomédicas. Los proyectos del Grupo subvencionados por el MICINN y la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia se beneficiarían de la incorporación del posible beneficiario.    |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 18                    | 11-840-18-01            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Laboratorio de Óptica" a través de actividades de investigación en tecnologías fotónicas.   |
| 18                    | 11-840-18-02            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Sistemas Inteligentes y Telemática" a través de la potenciación de la línea de investigación en Redes Pervasivas Inalámbricas con aplicaciones a los ámbitos de la inteligencia ambiental y el estudio de las implicaciones en movilidad, seguridad y gateway de interconexión con redes IPs.   |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 6                     | 11-840-06-02            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación Biología, Ecología y Evolución de Briofitos y Espermatofitos a través del impulso de investigaciones de filogenia y evolución de plantas, mediante el estudio de secuencias genéticas, mediante marcadores moleculares.  |
| 6                     | 11-840-06-01            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación Micología, Micorrizas, Biotecnología Vegetal a través de la consolidación y desarrollo de una línea estratégica sobre Ecología molecular de las Micorrizas en situaciones de estrés.   |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 1                     | 11-840-01-02            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Física y Ciencias del Espacio" a través de la ampliación del personal del grupo con profesionales cualificados y potenciar para llevar a cabo los distintos planes de investigación recogidos en los proyectos financiados tanto nacionales como internacionales y regionales con los que el grupo ha sido dotado.  |
| 1                     | 11-840-01-03            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Laboratorio de Óptica"  |
| 1                     | 11-840-01-01            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación FISPAC, Física de Partículas, Astrofísica y Cosmología a través de la investigación básica en Física Teórica, Física de Partículas, Astropartículas y Cosmología   |



## ANEXO II

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE MURCIA |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 9                     | 11-840-09-01            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Agroquímica y Tecnología de los Alimentos" a través de la investigación en el análisis de compuestos fenólicos en alimentos.  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 16                    | 11-840-16-01            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Geometría Diferencial y Convexa" potenciando las líneas de investigación del Grupo.   |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 17                    | 11-840-17-03            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Ingeniería del Software" y potenciación de líneas novedosas relacionadas con el proyecto "CICYT PANGEA: ingeniería de requisitos y desarrollo global del software y pruebas".   |
| 17                    | 11-840-17-04            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Arquitectura y Computación Paralela"  |
| 17                    | 11-840-17-02            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Tecnologías de la Información" potenciando una línea estratégica ya iniciada en el diseño y gestión de vocabularios, siendo ésta de extraordinario interés en el ámbito de la gestión de información y del conocimiento.  |
| 17                    | 11-840-17-01            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento" a través de la consolidación de una nueva línea de investigación en Razonamiento Temporal y Espacial.  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 31                    | 11-840-31-01            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación E045-04 Polímeros a través de a investigación de las propiedades y técnicas para la caracterización estructural de macromoléculas biológicas por técnicas experimentales e informáticas.   |
| 31                    | 11-840-31-03            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación Biomembranas a través de la incorporación de una persona de valía y con una sólida formación que completa las capacidades del grupo para cumplir con los proyectos de investigación.   |
| 31                    | 11-840-31-02            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación E006-02 Bioquímica y Biotecnología Enzimática a través de la incorporación de una persona con conocimientos de cristalografía de proteínas dentro del proyecto concedido por el Ministerio (BIO2010-22225-c02-01) "Metagenómica y evolución dirigida de sirtuinas y nicotinamidasa microbianas (evoSIRT) para desarrollar el objetivo consistente en el análisis estructural de las variantes seleccionadas de ambas enzimas (sirtuinas y NDAsas), con el fin de aclarar la relación estructura-función. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 8                     | 11-840-08-03            | Fortalecimiento de la estructura del Grupo de Investigación "Sistema Inmunitario Inespecífico de Peces Teleosteos" ya consolidado que ha tenido financiación continuada en el tiempo. Se trata de un Grupo de Excelencia, reconocido por tal por la Fundación Séneca de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. La plaza que se solicita está dentro de una de las Áreas Prioritarias del Campus de Excelencia "Mare Nostrum" de la Universidad de Murcia.   |
| 8                     | 11-840-08-01            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Fisiología de la Reproducción" en el desarrollo de las técnicas de fecundación in vitro en las especies de interés veterinario a través de un investigador con experiencia en técnicas Bioquímicas y de Biología Celular y Molecular que complementarán a las técnicas ya disponibles.  |
| 8                     | 11-840-08-02            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Patogénesis Microbiana" dentro de la investigación en Sanidad Animal. Fortalecimiento de grupo de investigación que ha sido subvencionado en los últimos 15 años por sucesivos proyectos del Plan Nacional y Regional para investigaciones relevantes en el área temática.  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 26                    | 11-840-26-01            | Fortalecimiento de la estructura del Grupo de Investigación "Inmunología" potenciando los estudios relacionados con la activación y señalización por microorganismos y agonistas de receptores del Sistema Inmunitario Natural y hepatocitos en las que el grupo de investigación ha publicado varios artículos y tesis doctorales.  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 27                    | 11-840-27-01            | Fortalecer la estructura del Grupo de Investigación "Ciencia Cognitiva" a través de la potenciación de líneas novedosas y estratégicas en el campo de la neuropsicología cognitiva.  |



## ANEXO II

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE NAVARRA |                         |  |
|------------------------|-------------------------|--|
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 4                      | 11-821-04-01            | <p>La descripción de la plaza ofertada abarca estudios de diseño y síntesis de nuevas moléculas con actividad antitumoral, leishmanicida y en trastornos neurodegenerativos.</p> <p>La motivación de la plaza solicitada se debe a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Aumento de la actividad de investigación gracias a la ampliación de las dianas biológicas objeto de estudio y la incorporación de nuevos grupos de evaluación biológica de las nuevas moléculas sintetizadas.</li> <li>-Sustitución de una investigadora</li> </ul>  |
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25                     | 11-821-25-01            | <p>Se ofrece una plaza de investigador en la Clínica Universidad de Navarra con el fin de reforzar la investigación que lleva a cabo el centro en psicosis, definida como una de las Líneas prioritarias del centro, en su plan de trabajo 2011-12 para el Departamento de Neurociencias. Se quieren estudiar las respuestas que genera la parte cognitiva del cerebro ante determinados impulsos. Se pretende evaluar la hipótesis que sugiere el origen de la misma como una alteración de la señal dopamiérgica en el mesencefalo.</p>  |
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 21                     | 11-821-21-01            | <p>El IESE, a través de su Dpto de Dirección de Personas en las Organizaciones, ha profundizado en la investigación enfocada en los antecedentes y resultados de la interacción social y el intercambio de recursos de conocimiento entre individuos, principalmente desde una perspectiva multinacional e intercultural. Busca avanzar en la investigación intercultural del comportamiento humano en las organizaciones. Como parte de este enfoque, el departamento ha creado recientemente la Red de Gestión Multicultural conformada por investigadores de 25 países. La plaza ofertada permitiría al IESE continuar la línea de investigación a la vez que aumentar la producción académica del departamento.</p>      |
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 23                     | 11-821-23-01            | <p>El interés por la contratación de un investigador a través del programa RyC responde al interés por potenciar el área de Lógica y Filosofía de la Ciencia dentro de la Facultad de Filosofía y Letras. Pretende potenciar la investigación a través de la interacción con otros investigadores, la organización de grupos de lectura y seminarios y su integración en el proyecto 'Borderlineness and Tolerance: New Perspectives in the Philosophy of Vagueness'. Se quieren conseguir colaboraciones docentes en inglés, contribuyendo al programa bilingüe de la Facultad de Filosofía y Letras. Valorándose especialmente el dominio del idioma inglés.</p>   |
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 19                     | 11-821-19-02            | <p>El Centro Sector Público-Sector Privado tiene como objetivo abrir la cooperación, intercambiar iniciativas y fomentar el diálogo entre la empresa y la Administración. Las ppales.líneas de investigación son: Regulación y Competencia, Innovación, Economía Regional y Política Industrial, Estado del Bienestar. La plaza ofertada permitirá impulsar la línea de investigación en Economía de las Telecomunicaciones. Es importante incorporar un doctor en economía, experto en el sector de las telecomunicaciones. El Centro SP-SP espera potenciar la investigación en este sector; el objetivo no es sólo contribuir al mundo académico, sino ayudar a mejorar la regulación y la práctica de la competencia</p> |
| 19                     | 11-821-19-01            | <p>Dpto de Contabilidad y Control. El Departamento de contabilidad de IESE prepara futuros directivos para tomar decisiones operativas y estratégicas de negocio basadas en la medición y en la comunicación efectiva de actividades empresariales. Pese a la amplia atención que recibe el gobierno corporativo por parte de prensa, inversores y reguladores, desde el punto de vista académico, la incidencia de las diferentes practicas de gobierno corporativo en los resultados de la compañía es un tema muy debatido. La posición ofrecida permitirá al departamento para fortalecer su producción académica en el área de gobierno corporativo.</p>  |
| 19                     | 11-821-19-03            | <p>Se ofrece una plaza de investigador en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales con el objetivo de impulsar la investigación en Teoría de la Decisión y Economía Experimental, para establecer un grupo de investigación sólido en este área.</p>   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE NAVARRA |                         |   |
|------------------------|-------------------------|---|
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 9                      | 11-821-09-01            | Los objetivos de esta Línea Prioritaria de investigación son la base del futuro Centro de Investigación en Nutrición, en el que se va a integrar el contratado.<br>La motivación de la plaza solicitada se debe a:<br>-Impulso de la actividad de investigación del nuevo Centro de Investigación en Nutrición gracias a la incorporación del investigador contratado por este subprograma.<br>-Sustitución de una investigadora anteriormente miembro del equipo |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE OVIEDO |                         |   |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 24                    | 11-737-24-01            | Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 26                    | 11-737-26-01            | Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 4                     | 11-737-04-01            | Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 7                     | 11-737-07-01            | Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 15                    | 11-737-15-01            | Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 18                    | 11-737-18-01            | Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 3                     | 11-737-03-01            | Plan Estratégico. Centro Mixto o Centro Tecnológico.  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 8                     | 11-737-08-01            | Plan Estratégico. Centro Mixto o Centro Tecnológico.  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 14                    | 11-737-14-01            | Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 17                    | 11-737-17-01            | Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 6                     | 11-737-06-01            | Plan Estratégico. Centro Mixto o Centro Tecnológico.  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 16                    | 11-737-16-01            | Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 13                    | 11-737-13-01            | Plan Estratégico. Centro Mixto o Centro Tecnológico.  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 25                    | 11-737-25-01            | Plan Estratégico. Centro Mixto o Centro Tecnológico.  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 1                     | 11-737-01-01            | Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 5                     | 11-737-05-01            | Plan Estratégico. Centro Mixto o Centro Tecnológico.  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE OVIEDO |                         |   |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 23                    | 11-737-23-01            | Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo. |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 31                    | 11-737-31-01            | Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo. |

| UNIVERSIDAD DE SALAMANCA |                         |  |
|--------------------------|-------------------------|--|
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25                       | 11-805-25-01            | La plaza que se solicita está basada en la calidad científica del grupo que la propone y en la necesidad de apoyar y potenciar las áreas que mayor rendimiento científico están demostrando dentro de los grupos de investigación de la Universidad de Salamanca |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 31                       | 11-805-31-01            | La plaza que se solicita está basada en la calidad científica del grupo que la propone y en la necesidad de apoyar y potenciar las áreas que mayor rendimiento científico están demostrando dentro de los grupos de investigación de la Universidad de Salamanca |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 2                        | 11-805-02-01            | La plaza que se solicita está basada en la calidad científica del grupo que la propone y en la necesidad de apoyar y potenciar las áreas que mayor rendimiento científico están demostrando dentro de los grupos de investigación de la Universidad de Salamanca |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 5                        | 11-805-05-01            | La plaza que se solicita está basada en la calidad científica del grupo que la propone y en la necesidad de apoyar y potenciar las áreas que mayor rendimiento científico están demostrando dentro de los grupos de investigación de la Universidad de Salamanca |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 21                       | 11-805-21-01            | La plaza que se solicita está basada en la calidad científica del grupo que la propone y en la necesidad de apoyar y potenciar las áreas que mayor rendimiento científico están demostrando dentro de los grupos de investigación de la Universidad de Salamanca |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 23                       | 11-805-23-01            | La plaza que se solicita está basada en la calidad científica del grupo que la propone y en la necesidad de apoyar y potenciar las áreas que mayor rendimiento científico están demostrando dentro de los grupos de investigación de la Universidad de Salamanca |
| Área                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 4                        | 11-805-04-01            | La plaza que se solicita está basada en la calidad científica del grupo que la propone y en la necesidad de apoyar y potenciar las áreas que mayor rendimiento científico están demostrando dentro de los grupos de investigación de la Universidad de Salamanca |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DE SEVILLA</b> |                                |   |
|-------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25                            | 11-817-25-02                   | Se oferta contrato en el Departamento de Fisiología Médica y Biofísica para reforzar la investigación que miembros de este Departamento realizan en el IBIS y contribuir a cubrir la demanda docente que el Departamento está asumiendo con la jubilación de dos Catedráticos recientemente. Igualmente se pretende con la plaza abordar la docencia que surgirá con el nuevo grado de Biomedicina que se instaurará próximamente en la Universidad de Sevilla.   |
| 25                            | 11-817-25-01                   | Se oferta contrato en el Departamento de Bioquímica Médica y Biología Molecular destinado a investigación en el área de terapias avanzadas en inmunomodulación y neuroprotección. La propuesta también obedece a la necesidad de satisfacer la creciente demanda docente que asume el Departamento en Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología.   |
| 25                            | 11-817-25-03                   | Se oferta contrato en el Departamento de Fisiología Médica y Biofísica para reforzar la investigación que miembros de este Departamento realizan en el IBIS y contribuir a cubrir la demanda docente que el Departamento está asumiendo con la jubilación de dos Catedráticos recientemente. Igualmente se pretende con la plaza abordar la docencia que surgirá con el nuevo grado de Biomedicina que se instaurará próximamente en la Universidad de Sevilla.   |
| 25                            | 11-817-25-04                   | Se oferta contrato para el Departamento de Fisiología Médica y Biofísica y reforzar la línea de investigación recientemente creada sobre fisiopatología de células madre neurales que se implementa en el IBIS.   |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 5                             | 11-817-05-01                   | Se oferta contrato para el Departamento de Química Orgánica para realizar investigación en el área de la síntesis y evaluación de análogos de edelfosina en el adenocarcinoma ductal pancreático. Así mismo el contrato servirá para atender a la creciente actividad docente del Departamento debido a la jubilación de profesores.  |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 1                             | 11-817-01-02                   | Se oferta contrato en el Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear para reforzar las líneas de investigación en Estructuras y Reacciones Nucleares mediante el uso de modelos algebraicos y en el tratamiento de reacciones nucleares.  |
| 1                             | 11-817-01-01                   | El Centro Nacional de Aceleradores solicita la inclusión en la propuesta institucional de contratos Ramón y Cajal de la Universidad de Sevilla una plaza, en el área de Física y Ciencias del Espacio. El perfil de la plaza corresponde al desarrollo de nuevos detectores de partículas para los reactores de fusión, haciendo uso de las instalaciones del CNA. El proyecto de investigación que desarrollaría la persona contratada está en plena sintonía con el plan estratégico del CNA.   |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 3                             | 11-817-03-01                   | Se oferta contrato en el Departamento de Química Inorgánica para reforzar la línea de investigación en el diseño de materiales basados en silicatos dopados con heteroátomos y con funcionalidad superficial que potencian su reactividad para la eliminación de agentes nocivos y valorización de residuos industriales. Se espera El experiencia en síntesis de materiales mediante métodos cerámicos, sol-gel e hidrotermales, así como en la caracterización de sólidos mediante técnicas de estudio de largo y corto alcance, requiriéndose, concretamente, conocimientos avanzados en el empleo de las técnicas de Difracción de Rayos X, Resonancia Magnética Nuclear de Sólido y Microscopía Electrónica. |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 23                            | 11-817-23-01                   | Se oferta contrato en el Departamento de Literatura Española para afianzar las líneas de investigación en el Departamento y contribuir a cubrir la docencia asociada al mismo con motivo de la jubilación de tres profesores en los últimos cinco años.   |
| 23                            | 11-817-23-02                   | Se oferta contrato para reforzar la investigación en Filología Alemana, en concreto en morfosintaxis de la lengua alemana, así como en lingüísticas contrastivas de las lenguas alemana y española que se lleva a cabo en la Universidad de Sevilla. La persona seleccionada podría integrarse en el Departamento de Filología Alemana de la Universidad y contribuir a las tareas docentes que tiene asignadas el citado Departamento.   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DE SEVILLA</b> |                                |   |
|-------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 16                            | 11-817-16-04                   | Contrato para potenciar las líneas de investigación que se desarrollan actualmente en el Instituto Universitario de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), en concreto en el Departamento de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico.  |
| 16                            | 11-817-16-05                   | Contrato para potenciar las líneas de investigación que se desarrollan actualmente en el Instituto Universitario de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), en concreto en el Departamento de Matemáticas Aplicadas II.  |
| 16                            | 11-817-16-02                   | Contrato para potenciar las líneas de investigación que se desarrollan actualmente en el Instituto Universitario de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), en concreto en el Departamento de Álgebra.   |
| 16                            | 11-817-16-03                   | Contrato para potenciar las líneas de investigación que se desarrollan actualmente en el Instituto Universitario de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), en concreto en el Departamento de Análisis Matemático.   |
| 16                            | 11-817-16-01                   | Se oferta contrato para el Departamento de Estadística e Investigación Operativa para reforzar las actuales líneas de investigación del Departamento y atender a la demanda docente que se prevé aumentará conforme se vayan jubilando algunos profesores en los próximos años.   |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 17                            | 11-817-17-01                   | Se oferta contrato para reforzar la línea de investigación en Lógica Matemática y en Aritméticas Débiles en el Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.  |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 24                            | 11-817-24-01                   | Se oferta un contrato para reforzar la línea de investigación en análisis físico-químicos no destructivos o micro-destructivos de obras de arte que se lleva a cabo en la Universidad de Sevilla. La persona seleccionada podría incorporarse al Departamento de Pintura de la Universidad de Sevilla y contribuir a la docencia de los nuevos grados de Bellas Artes y Conservación y Restauración de Bienes Culturales. Igualmente tendrá acceso a las instalaciones que tiene la Universidad de Sevilla dentro de sus Servicios Generales de Investigación y el Centro Nacional de Aceleradores donde también existe instrumentación científica para llevar a cabo su investigación. |
| 24                            | 11-817-24-02                   | Se oferta contrato en el Departamento de Prehistoria y Arqueología para reforzar las líneas de investigación que se lleva a cabo en el Departamento alrededor de la Historiografía Arqueológica.  |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 4                             | 11-817-04-01                   | Se propone una oferta de Contrato Ramón y Cajal ASOCIADO AL Departamento de Química Orgánica para realizar investigación dentro de la línea: "Nuevas Estrategias en Catalisis Enantioselectiva: Síntesis de Nuevos Ligandos Quirales y Aplicaciones en Reacciones de Formación de Enlaces C-C y C-X". Se requiere un perfil multidisciplinar con experiencia en síntesis orgánica y organometálica y, en especial, en síntesis asimétrica. Finalmente, este contrato Ramón y Cajal podría contribuir a cubrir la docencia asignada en cursos anteriores a un Catedrático del Departamento recientemente jubilado.   |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 21                            | 11-817-21-01                   | Se oferta contrato para el Departamento de Antropología Social para reforzar su línea de investigación en estudios sociales de la imagen y la cultura visual, arte y mas media en la industria cultural. Igualmente el contrato tiende a complementar y mejorar la docencia en distintas materias que tiene asignadas el Departamento.  |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 27                            | 11-817-27-01                   | Se oferta contrato para reforzar la investigación que se realiza en la Universidad de Sevilla en el área de Psicobiología, en concreto en el campo de la rehabilitación de pacientes con esclerosis múltiple. La persona contratada se adscribiría al Departamento de Psicología Experimental donde podrá contribuir al encargo docente que tiene asignado el área de Psicobiología en el mismo..   |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DE SEVILLA</b> |                                |  |
|-------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 31                            | 11-817-31-01                   | Se solicita un contrato para el Departamento de Genética, en concertó para desarrollar la línea ¿Regulación mediada por RNA¿. El objetivo es reforzar la línea de investigación dedicada al estudio de la regulación postranscripcional mediada por moléculas de RNA, un tema en auge en la biología molecular actual, tanto en eucariotas como en bacterias.  |
| 31                            | 11-817-31-02                   | Se oferta contrato en el Departamento de Bioquímica Vegetal y Biología Molecular para desarrollar investigación Bioquímica y Biología Molecular de organismos fotosintéticos. Así mismo el contratado contribuirá a satisfacer la demanda docente que tiene el Departamento.   |
| <b>Área</b>                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 13                            | 11-817-13-01                   | Se oferta contrato en el Departamento de Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos para reforzar sus líneas de investigación en las que la Mecánica de Fluidos y la Microfluidica en general ofrecen un mayor impacto en las áreas de Nanotecnología y la Microfabricación.  |
| 13                            | 11-817-13-02                   | Se oferta contrato para reforzar la línea de investigación en la Universidad de Sevilla sobre Mecanobiología y Mecanotransducción celular y tisular para aplicaciones en Ingeniería Tisular. Ello requiere un conocimiento profundo de la biofísica celular y, en particular, del comportamiento celular ante estímulos mecánicos y su interacción con la matriz extracelular del tejido circundante.<br>Las principales actividades a realizar el investigador contratado serían:<br>- Trabajo y personalización de biorreactores que permitan la aplicación de distintos estímulos mecánicos y la incorporación de distintos factores bioquímicos<br>- Cultivo y caracterización de diferentes tipos celulares para ingeniería |



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE VALENCIA |                         |   |
|-------------------------|-------------------------|---|
| Área                    | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 21                      | 11-860-21-01            | Actividad Investigadora y Transferencia de Conocimiento es uno de los ejes fundamentales del Plan Estratégico de la Universitat de València (UVEG). Este Plan define los recursos humanos como el nivel de actuación central en materia de investigación. Bajo esta premisa, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. |
| 25                      | 11-860-25-01            | Actividad Investigadora y Transferencia de Conocimiento es uno de los ejes fundamentales del Plan Estratégico de la Universitat de València (UVEG). Este Plan define los recursos humanos como el nivel de actuación central en materia de investigación. Bajo esta premisa, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. |
| 14                      | 11-860-14-01            | Actividad Investigadora y Transferencia de Conocimiento es uno de los ejes fundamentales del Plan Estratégico de la Universitat de València (UVEG). Este Plan define los recursos humanos como el nivel de actuación central en materia de investigación. Bajo esta premisa, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. |
| 27                      | 11-860-27-01            | Actividad Investigadora y Transferencia de Conocimiento es uno de los ejes fundamentales del Plan Estratégico de la Universitat de València (UVEG). Este Plan define los recursos humanos como el nivel de actuación central en materia de investigación. Bajo esta premisa, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. |
| 23                      | 11-860-23-01            | Actividad Investigadora y Transferencia de Conocimiento es uno de los ejes fundamentales del Plan Estratégico de la Universitat de València (UVEG). Este Plan define los recursos humanos como el nivel de actuación central en materia de investigación. Bajo esta premisa, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. |
| 24                      | 11-860-24-01            | Actividad Investigadora y Transferencia de Conocimiento es uno de los ejes fundamentales del Plan Estratégico de la Universitat de València (UVEG). Este Plan define los recursos humanos como el nivel de actuación central en materia de investigación. Bajo esta premisa, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

## ANEXO II

### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011 DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

| UNIVERSIDAD DE VALENCIA |                         |   |
|-------------------------|-------------------------|---|
| Área                    | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 18                      | 11-860-18-01            | Actividad Investigadora y Transferencia de Conocimiento es uno de los ejes fundamentales del Plan Estratégico de la Universitat de València (UVEG). Este Plan define los recursos humanos como el nivel de actuación central en materia de investigación. Bajo esta premisa, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE VALLADOLID |                         |  |
|---------------------------|-------------------------|--|
| Área                      | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 1                         | 11-797-01-01            | <p>Motivación:<br/>                     El objetivo es el desarrollo de una línea nueva de investigación que está iniciando el grupo de Física Matemática del departamento de FTAO. Este grupo desea evolucionar hacia campos más aplicados y el que proponemos con esta incorporación tiene gran futuro (técnicas matemáticas en el estudio del Grafeno). Contamos con investigadores interesados en el área, pero se necesita un impulso que este contrato proporcionaría.</p> <p>Adecuación a los planes del Departamento:<br/>                     Recientemente se ha jubilado un profesor de esta área por lo que no supondría aumento de personal. El departamento desea fortalecerse en torno a líneas estratégicas de conocimiento, que es el objetivo de este contrato</p>   |
| Área                      | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 23                        | 11-797-23-01            | <p>Consolidar la principal línea de investigación del Dpto, del grupo Speculum medicinae, de reconocido prestigio internacional (<a href="http://www.fyl.uva.es/~wspecmed/">http://www.fyl.uva.es/~wspecmed/</a>), GIR de la UVA y GIEX de la Junta de Castilla y León (diez profesores del Dpto. de Filología Clásica, una becaria y un profesor de Historia de la Ciencia, con sólida y reconocida experiencia en lexicografía médica, edición crítica de textos y estudio de las obras médicas de las épocas antigua, medieval y renacentista). Actualmente en proceso de finalización de ambicioso proyecto de investigación iniciado en 2001, la publicación de un Diccionario Latino de Andrología y Ginecología. Antigüedad, Edad Media y Renacimiento (DILAG).</p>   |
| Área                      | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25                        | 11-797-25-02            | <p>Puesto ofertado: Plaza de investigador en el IOBA de la Universidad de Valladolid.</p> <p>Se solicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Título de doctor en Biología (Especialidad en biología celular, molecular, biotecnología), Bioquímica, Medicina, Veterinaria o ciencias afines.</li> <li>. Vocación para investigación en el área de la visión.</li> <li>. Inglés hablado y escrito (Nivel alto)</li> <li>. Experiencia en investigación básica y/o clínica.</li> </ul> <p>Motivación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Posibilidad de participación en las actividades docentes del IOBA.</li> <li>. Incorporación a un grupo de investigación del IOBA</li> <li>. Se intenta fortalecer la línea de terapia celular que se está desarrollando enormemente en los dos últimos años.</li> </ul> |
| 25                        | 11-797-25-01            | <p>Motivación: Potenciar y fortalecer la investigación sobre Fisiopatología Molecular, que constituye uno de los pilares de la actividad investigadora del Instituto. Además se pretende captar nuevos investigadores jóvenes que contribuyan a incrementar la masa crítica del centro.</p> <p>Adecuación a los planes del Departamento: La plaza ofertada se adecúa a las prioridades establecidas en el Plan Estratégico 2010-2013 del IBGM, en particular la potenciación de investigación traslacional en enfermedades de alta incidencias, tales como diabetes y enfermedades metabólicas asociadas.</p>  |
| Área                      | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 2                         | 11-797-02-01            | <p>El GOA-UVa necesita personal estable para poder realizar los numerosos proyectos de investigación en marcha, dedicados al estudio de componentes atmosféricos por métodos ópticos, incluyendo un fuerte componente experimental, muy ligado a la red RIMA-AERONET (gestionada por el Grupo), así como análisis de datos mediante modelos de transferencia radiativa e inversión. La estabilización de doctores le proporcionaría a este Grupo la estabilidad y perspectiva de futuro para adoptar planes sobrepasando la inmediatez habitual. Constituirá también un ya muy necesario rejuvenecimiento en la plantilla de personal fijo del Grupo.</p>  |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE VALLADOLID |                         |   |
|---------------------------|-------------------------|---|
| Área                      | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 6                         | 11-797-06-01            | <p>Se oferta un contrato Ramón y Cajal en el Instituto de Investigación para la Gestión Forestal Sostenible.</p> <p>Motivación: Impulsar la investigación de calidad en el ámbito de la biología y la ecología animal para fortalecer el Instituto, para que cuente con suficiente personal investigador a dedicación completa. Atraer financiación I+D y favorecer la creación de colaboraciones internacionales. Apoyar la formación de equipos de investigación estables y la formación de personal investigador.</p> <p>La incorporación de un contratado reforzará el área de Ecología del Instituto, objetivo prioritario dentro del Instituto en este momento.</p> |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE VIGO |                         |   |
|---------------------|-------------------------|---|
| Área                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos |
| 9                   | 11-851-09-02            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| 9                   | 11-851-09-01            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| Área                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos |
| 23                  | 11-851-23-01            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| Área                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos |
| 5                   | 11-851-05-02            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| 5                   | 11-851-05-01            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| 5                   | 11-851-05-03            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| Área                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos |
| 8                   | 11-851-08-01            | Potenciación líneas estratégicas          |
| Área                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos |
| 6                   | 11-851-06-02            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| 6                   | 11-851-06-04            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| 6                   | 11-851-06-01            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| 6                   | 11-851-06-03            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| Área                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos |
| 18                  | 11-851-18-01            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| 18                  | 11-851-18-03            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| 18                  | 11-851-18-04            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| 18                  | 11-851-18-05            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| 18                  | 11-851-18-02            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| Área                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos |
| 19                  | 11-851-19-02            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| 19                  | 11-851-19-01            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| Área                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos |
| 31                  | 11-851-31-01            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| Área                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos |
| 1                   | 11-851-01-02            | Potenciación líneas estratégicas          |
| 1                   | 11-851-01-01            | Potenciación de líneas estratégicas       |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE VIGO |                         |   |
|---------------------|-------------------------|---|
| Área                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos |
| 4                   | 11-851-04-01            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| 4                   | 11-851-04-02            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| Área                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos |
| 16                  | 11-851-16-01            | Potenciación líneas estratégicas          |
| Área                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos |
| 25                  | 11-851-25-01            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| Área                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos |
| 27                  | 11-851-27-01            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| Área                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos |
| 7                   | 11-851-07-01            | Potenciación de líneas estratégicas       |
| 7                   | 11-851-07-02            | Potenciación de líneas estratégicas       |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA |                         |  |
|-------------------------|-------------------------|--|
| Área                    | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 26                      | 11-718-26-01            | Potenciar una línea de investigación estratégica del Grupo "Apoptosis, Inmunidad y Cáncer, de carácter traslacional y de aplicación última en la práctica clínica. Refuerzo de la plantilla de investigadores del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular, tras la reciente puesta en marcha del grado de Biotecnología.   |
| Área                    | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 8                       | 11-718-08-01            | Linea 1: fortalecimiento de la línea de investigación del Centro de Investigación en Encefalopatías y Enfermedades Transmisibles Emergentes de la Universidad de Zaragoza.<br>Linea 2: potenciar línea de investigación, consolidar la integración de métodos de biología molecular aplicada a animales domésticos y silvestres.<br>Linea 3: potenciar línea de investigación de gran interés social de nuevas terapias que contribuyen a la curación de diferentes patologías y reforzar los RRHH del grupo LAGENBIO, líder en investigación de medicina regenerativa y terapia celular en especies animales. |
| Área                    | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 9                       | 11-718-09-01            | Potenciar la línea de investigación de envase inteligente, investigación ya patentada y con una creciente demanda, en especial para el desarrollo de nuevos sensores. Dicha línea forma parte de la División Procesado y Reciclado del Instituto de Investigación de Ingeniería en Aragón (I3A)<br><br>Reforzar la estructura de los recursos humanos del grupo GUIA, que recientemente ha perdido un investigador Ramon y Cajal incorporado como Técnico I+D+i en la empresa privada.   |
| Área                    | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 24                      | 11-718-24-01            | Linea 1: Fortalecimiento del grupo de investigación DAMMA. Potenciar línea de investigación sobre correspondencia diplomática desde la óptica de la nueva historia política.<br>Linea 2: fortalecimiento de la estructura de investigación del grupo y de líneas novedosas de trabajo por la originalidad, carácter internacional y global del proyecto.<br>Linea 3: relevo generacional en el área de Historia Antigua, potenciar línea estratégica de investigación integrada en el eje memoria y patrimonio del CEI Iberus.   |
| Área                    | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 13                      | 11-718-13-01            | Potenciación de las líneas de investigación del grupo de Mecánica Estructural y Modelado de Materiales (GEMM) perteneciente al Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A)  |
| Área                    | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 14                      | 11-718-14-01            | Fortalecer línea de investigación relevante del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) de gran impacto científico y tecnológico y potencial actividad práctica.  |
| Área                    | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 16                      | 11-718-16-01            | Relevo generacional en los departamentos de Matemáticas y Matemática Aplicada de la Universidad de Zaragoza.<br>Desarrollo de una nueva línea de investigación de carácter aplicado que a la vez servirá de impulso a otras líneas como el análisis numérico o los sistemas dinámicos.<br>Otro objetivo de futuro es la creación de un grupo interdisciplinar con buen soporte matemático en el que participarán: el Instituto de Ciencias Ambientales (IUCA), El Instituto de Matemática y Aplicaciones (IUMA) y Aula Dei.  |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA</b> |                                |   |
|--------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                    | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 17                             | 11-718-17-01                   | <p>Potenciar la línea de investigación en Bioinformática o aplicación de las tecnologías de la información a la biología molecular. La línea se orienta al análisis de secuencias biológicas y a la biología evolutiva computacional, planteando nuevas aproximaciones algorítmicas y formalizaciones teóricas.</p> <p>El grupo GISED (Ingeniería de Sistemas de Eventos Discretos) ha iniciado una línea en filogenética computacional y ha establecido contactos con varios grupos internacionales de Bioinformática de primer nivel (Universidad de Texas-Austin, Universidad de Milan, Universidad Pierre et Marie Curie, Paris, Universidad de Waterloo en Canadá y Universidad de California en Irvin).</p> |
| <b>Área</b>                    | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 18                             | 11-718-18-01                   | <p>Línea 1: Potenciación de la investigación en Nanofotónica, mediante la incorporación de un investigador estable y a tiempo completo al desarrollo de nuevos proyectos científicos de gran relevancia científico-técnica, ampliar la colaboración con grupos externos y dirigir científicamente a otras personas en los temas tratados.</p> <p>Línea 2.- Desarrollo de una nueva línea de investigación del grupo MAGNA de materiales termoeléctricos para reutilizar la energía disipada en circuitos eléctricos, electrónicos, motores... etc en energía eléctrica. Desarrollo de nuevos materiales nanoestructurados, principalmente en forma de láminas delgadas. Generación de corrientes de espín.</p>    |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 2   | 11-813-02-01                   | <p>Descripción del contrato: Experto en aplicaciones de la anisotropía de la susceptibilidad magnética (ASM) en granitoides y migmatitas. Los granitos son las rocas más abundantes en la corteza continental y tienen un interés aplicado alto: yacimientos minerales, roca ornamental y como repositorios geológicos profundos para el almacenamiento de desechos radiactivos. Con esos fines es conveniente conocer la estructura interna de los granitos y la técnica geofísica de la ASM es la que permite obtener información estructural más precisa en esas rocas. Nuestro grupo consolidado trabaja en la estructura y emplazamiento de granitoides en el Macizo Ibérico, Pirineos y en los Andes argentinos.</p> |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 5   | 11-813-05-01                   | <p>Se oferta una plaza para trabajar en alguna de las siguientes líneas:</p> <p>Línea 1- Reducción catalítica selectiva de óxidos de nitrógeno en sistemas combinados para control de gases de motores de mezcla pobre y/o sistemas combinados para control de emisiones de plantas incineradoras.</p> <p>Línea 2 - Revalorización de biomasa: producción de hidrógeno y compuestos de alto valor añadido.</p>   |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 17  | 11-813-17-01                   | <p>Se oferta una plaza para trabajar en alguna de las siguientes líneas:</p> <p>Línea 1 - Complejidad en problemas de optimización combinatoria<br/>la investigación a desarrollar en dicha línea aportará nuevas perspectivas en la resolución de problemas de optimización en el mundo real.</p> <p>Línea 2 - Minería de textos para la medicina basada en evidencia<br/>El contrato que aquí se propone se enmarca en la línea de procesamiento semántico, minería de textos y extracción de información.</p> <p>Línea 3 - Inteligencia computacional para el proceso inteligente de imagen médica y neuroimagen.<br/>Fortalecimiento de línea de trabajo estratégica sobre análisis de imagen médica.</p>              |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 19  | 11-813-19-01                   | <p>Dentro de la línea de investigación Análisis de Bienestar: Estructura de mercado y Regulación se oferta una plaza de investigador con el objeto de:<br/>Potenciar nuevas líneas de investigación: necesidad de incorporar un economista con excelente formación en Teoría Microeconómica para el análisis de mercados de bienes indivisibles.<br/>Necesidad de rejuvenecer la plantilla incorporando un investigador joven de prestigio.<br/>Potenciar la excelencia en la investigación en Teoría Microeconómica.</p>  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 27   | 11-813-27-01            | <p>La descripción del perfil académico sería la siguiente:<br/>                     Doctor en cualquiera de estas disciplinas: psiquiatría, psicología o biología.<br/>                     Conocimiento alto de ingles: leído, escrito y hablado.<br/>                     Conocimientos tanto clínicos como biológicos sobre las enfermedades mentales graves.<br/>                     Experiencia en el tratamiento de este tipo de pacientes.<br/>                     Conocimiento y experiencia en la búsqueda de bases de datos.<br/>                     Conocimientos a nivel usuario con programas de análisis de datos.<br/>                     Con disponibilidad para viajar tanto a nivel nacional como europeo.<br/>                     Autor de artículos con alto factor de impacto.<br/>                     Se valorará positivamente el conocimiento sobre neuroimagen.</p> |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 21   | 11-813-21-01            | <p>Se oferta una plaza para trabajar en alguna de las siguientes líneas:</p> <p>Línea 1 - Innovación social. Campus de Vizcaya<br/>                     El análisis de los contextos en los que las experiencias de innovación encuentran su explicación, para extraer de ellos los indicadores que posibilitarían una descripción y/o medición del estado de la innovación en cada caso</p> <p>Línea 2 - Educación, historia de la infancia, derechos humanos, derecho a la educación y derechos de la infancia. Campus de Guipuzcoa<br/>                     Estudio de la aplicación de los ejes fundamentales de la Convención sobre los Derechos del Niño desde la perspectiva educativa</p>  |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 7  | 11-813-07-01            | <p>Se requiere amplia experiencia en microbiología, biología molecular y fitopatología por lo que podría integrar aspectos moleculares a nuestras investigaciones, además de desarrollar su propia línea. En concreto, una de nuestras prioridades es la emisión de gases invernadero procedentes del suelo y la planta en diferentes condiciones edafoclimáticas. Podría aplicar la biología molecular de plantas y microorganismos incluyendo el análisis de expresión génica mediante qRT-PCR y microarrays complementando el enfoque fisiológico y bioquímico que nosotros realizamos.</p>   |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 16   | 11-813-16-01            | <p>Una línea de investigación en la que se está mostrando muy activo el grupo solicitante en los últimos años es la de los pro-p grupos y los grupos analíticos p-ádicos. Este es un tema de gran actualidad, en el que están trabajando diversos grupos internacionales, con los que estamos en estrecho contacto, fruto del cual estamos consiguiendo un número creciente de publicaciones. En los proyectos de investigación que estamos desarrollando (Gobierno Vasco y Ministerio de Ciencia e Innovación), tenemos planteados una batería importante de problemas abiertos sobre este tema.</p>  |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 23   | 11-813-23-01            | <p>Se oferta una plaza para trabajar en alguna de las siguientes líneas:</p> <p>Línea 1 - Time in natural language: semantics and pragmatics. Campus de Guipuzcoa</p> <p>Línea 2 - Adquisición de segundas/terceras lenguas. Bilingüismo y Plurilingüismo. Lingüística sincrónica. Campus de Alava</p> <p>Línea 3 - Variación lingüística. Campus de Alava</p> <p>Línea 4 - Lingüística teórica: Módulos e interfaces lingüísticos y arquitectura de la gramática. Campus de Alava</p>   |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 26   | 11-813-26-01            | El grupo de Investigación en Endocrinología, Metabolismo y Nutrición es un grupo consolidado de la UPV con investigadores de varios Departamentos (Medicina, Pediatría y Genética) y experiencia en formación Pre y Postdoctoral. El grupo tiene varios investigadores jóvenes como PDI y Miguel Servet y Juan de la Cierva. La trayectoria del grupo se centra en estudios de fisopatología de enfermedades con un carácter traslacional directo al paciente. El perfil del candidato a incorporarse al Grupo se centra en Investigadores jóvenes implicados en Áreas de enfermedades Endocrinas, metabólicas y nutricionales.  |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 31   | 11-813-31-01            | Se desea atraer jóvenes científicos con ambiciones profesionales en cualquiera de las líneas de investigación de la Unidad de Biofísica:<br><br>Sphingolipids, rafts and membrane domains<br>Membrane protein folding and stability. Structural motif engineering and design<br>Structural studies of Biomolecules using IR spectroscopy<br>Protein folding and the role of molecular chaperones<br>Insights into the structure, function and nucleocytoplasmic traffic of nuclear proteins<br>The role of cell membranes in bacterial pathogenesis<br>Mechanism of action of peptide toxins acting at the membrane level<br>Inter-domain relationships in integral membrane proteins<br>Mechanisms for viru                       |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 1  | 11-813-01-01            | La investigación del grupo esta ligada con la caracterización y control de nanoestructuras y biomoléculas, el estudio de procesos físicos relacionados con nano/bio-ciencia y la descripción del movimiento atómico a escala nanométrica. El investigador RyC liderará las líneas de trabajo en Bioluminiscencia, espectroscopías de atosegundo y diseño de materiales, además de desarrollar modelos teóricos que aborden la complejidad espacio-temporal de estos procesos. Además colaborará con grupos experimentales de alto nivel con los que ya se tienen contactos establecidos. La solicitud tiene como objetivo adicional potenciar la capacidad investigadora de la <i>European Theoretical Spectroscopy Facility</i> . |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 24   | 11-813-24-01            | Se oferta una plaza para trabajar en alguna de las siguientes líneas:<br><br>Línea 1- Patrimonio cultural de época histórica. Campus de Alava<br>Se requiere un especialista en Arqueología e Historia Medieval<br><br>Línea 2- Redes transatlánticas en el comercio colonial a través de la correspondencia epistolar del siglo XVIII y comienzos del XIX. Campus de Alava<br><br>Línea 3- Lenguajes, conceptos y discursos políticos: Bases metodológicas y análisis histórico. Campus de Vizcaya  |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 4  | 11-813-04-01            | Se oferta una plaza para trabajar en alguna de las siguientes líneas:<br><br>Línea 1 - Nuevos sistemas catalíticos en medios sostenibles y búsqueda de nuevas aplicaciones de los reactivos de yodo hipervalente en síntesis orgánica.<br><br>Línea 2 - Reacciones organocatalíticas asimétricas: Desarrollo y aplicaciones<br><br>Línea 3 - Dinámica y distribución de micro-contaminantes orgánicos en estuarios   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 28   | 11-813-28-01            | La persona contratada se integraría en el grupo DREAM para trabajar sobre multilingüismo en educación en alguna de las líneas de investigación. Participará en proyectos y contratos de investigación del grupo y podrá solicitar nuevos proyectos. También tendrá la posibilidad de dirigir y co-dirigir tesis doctorales y desupervisar trabajos y prácticas de investigación de master. El contrato contribuirá a la internacionalización y a la excelencia en la investigación en el tema de multilingüismo y educación del grupo y de la Facultad de Ciencias de la Educación.  |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 3  | 11-813-03-01            | Se oferta una plaza para trabajar en alguna de las siguientes líneas:<br><br>Línea 1 - Macromolecular Design and Engineering.<br><br>Línea 2 - Síntesis y caracterización de nanopartículas híbridas y biocompatibles para aplicaciones biotecnológicas.<br><br>Línea 3 - Materiales híbridos en base polimérica con sensibilidad específica en procesos de separación de gases: empleo de líquidos iónicos y biomoléculas con capacidad estímulo-respuesta.<br><br>Línea 4 - Polímeros y materia condensada blanda Contrato   |
| 3  | 11-813-03-02            | Se oferta una plaza para trabajar en alguna de las siguientes líneas:<br><br>Línea 1 - Aleaciones con memoria de forma avanzadas. En el Campus de Vizcaya<br>La optimización de los materiales compuestos para alto amortiguamiento con vistas a su aplicación comercial, requiere de personal altamente cualificado centrado en dicha actividad.<br><br>Línea 2 - Sistemas catalíticos estructurados para aplicaciones ambientales y energéticas. En el Campus de Guipuzcoa<br>El contrato que se propone tendría como responsabilidad el desarrollo de sistemas catalíticos estructurados basados en aluminio para procesos de producción de biocombustibles en procesos multifásicos  |
| Área   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 13   | 11-813-13-01            | Se oferta una plaza para trabajar en alguna de las siguientes líneas:<br><br>Línea 1- Definición de modelos dinámicos avanzados válidos para el diseño de máquinas-herramienta<br>El objetivo fundamental del grupo de investigación es la elaboración de herramientas virtuales que faciliten la optimización en el diseño de máquinas herramienta y la predicción de sus condiciones operativas.<br><br>Línea 2 - Simulación termomecánica mixta elementos finitos/elementos discretos del mecanizado de aleaciones de aluminio o de titanio.<br>La estancia del contratado permitirá fortalecer la línea de investigación en simulación numérica de procesos así como las competencias en mecanizado de materiales aeronáuticos |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 9   | 11-813-09-01                   | <p>Se oferta una plaza para trabajar en alguna de las siguientes líneas:</p> <p>Línea 1- Bioaccesibilidad y biodisponibilidad de compuestos presentes en alimentos generados en procesos de degradación de lípidos y estudio mediante metabolómica de los efectos que provocan a nivel celular.</p> <p>Línea 2 - Nuevos indicadores para la mejora de la calidad de la carne de rumiantes: enfoque nutricional, tecnológico, genético y sensorial.</p>   |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 14  | 11-813-14-01                   | <p>Se oferta una plaza para trabajar en alguna de las siguientes líneas:</p> <p>Línea 1 - Célula solares fotovoltaicas y dispositivos semiconductores. En el Campus de Vizcaya<br/>El objetivo es investigar nuevos materiales y estructuras de células solares de tercera generación que puedan valerse de la tecnología existente para el silicio cristalino</p> <p>Línea 2 - Diseño y control de un sistema de generación de energía eléctrica basado en fuentes renovables. En el Campus de Alava<br/>En particular se pretende diseñar un sistema de generación basado en la energía eólica junto con un sistema de almacenamiento de la misma en forma de hidrogeno</p>                          |
| <b>Área</b>   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 25  | 11-813-25-01                   | <p>Incorporar al Grupo de Investigación Consolidado de Gobierno Vasco NanoBiocel un experto en el campo de células madre para su utilización en el desarrollo de medicamentos con base en terapias celulares.</p> <p>El grupo trabaja en el diseño de sistemas matriciales y andamiajes para la incorporación de células con el fin de desarrollar sistemas de administración con aplicación en terapia regenerativa y terapia celular. En la actualidad el Grupo de investigación esta integrado en el Centro de Investigación Biomédica en Red Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER BBN) por lo que el investigador Ramón y Cajal se incorporaría a dicho Ciber como investigador.</p> |



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA</b> |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 4  | 11-825-04-01                   | El Dpto. cuenta con líneas de investigación en Química Física que abarcan especialidades como la Espectroscopia Molecular, la Ciencia y Tecnología de Polímeros, la Termodinámica Clásica y Estadística, la Simulación Molecular, la Ciencia de los Materiales y Nanotecnología, la Cinética Química y la Electroquímica. Buena parte de estas líneas están actualmente subvencionadas por Proyectos I+D del Ministerio de Ciencia e Innovación y del Séptimo Programa Marco de la Unión Europea.<br>Un contratado Ramón y Cajal en Química Física sería extraordinariamente beneficioso tanto para el refuerzo de cualquiera de las líneas apuntadas, como para abrir nuevas perspectivas investigadoras. |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 1  | 11-825-01-01                   | Contrato con una orientación teórica.<br>Se pretende fortalecer líneas de investigación relacionadas con el estudio de los sistemas complejos. El campo de los sistemas complejos es la parte esencial del vigente Programa de Doctorado (dentro del EEES) ¿Física de Sistemas Complejos¿.   |
| 1  | 11-825-01-02                   | Contrato con una orientación experimental.<br>Se pretende fortalecer líneas de investigación relacionadas con el estudio de los sistemas complejos. El campo de los sistemas complejos es la parte esencial del vigente Programa de Doctorado (dentro del EEES) ¿Física de Sistemas Complejos¿.  |
| <b>Área</b>  | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 23   | 11-825-23-01                   | Teoría e historia de la argumentación (perfil principal) e Historia de la lógica y de la metodología científica (complementario).<br>La propuesta se basa en:<br>a/ La existencia de una trayectoria sólida de investigación desarrollada desde 2005.<br>b/ La conveniencia de asegurar y potenciar tres líneas novedosas de investigación en España: Teoría de la argumentación / Historia de la teoría de la argumentación / Historia de la ¿lógica civil¿.<br>c/ La conveniencia de mantener y fortalecer las estructuras y los medios institucionales actualmente disponibles.<br>d/ Y por último, las jubilaciones de miembros del Departamento.  |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

## ANEXO II

### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011 DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

| UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Área                                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25                                       | 11-779-25-02            | Se pretende establecer una estrategia inteligente de ensayo que permita evaluar la seguridad humana y ambiental ante la exposición a sustancias ambientales integrando modelos alternativos sensibles a efectos genotóxicos, tóxicos, ecotóxicos y de disrupción endocrina.<br>Se iniciaría una línea novedosa de investigación con métodos toxicológicos in vitro, tras la reciente creación del Área de Toxicología en la Universidad Pablo de Olavide, y potenciando líneas estratégicas derivadas de la coordinación del proyecto de I+D+i en Campus de Excelencia CamBIO sobre Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Global, en el que participan 6 universidades andaluzas e Institutos del CSIC. |
| Área                                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 6  | 11-779-06-01            | La plaza se encontraría adscrita dentro de los planes estratégicos de la Institución al Campus de Excelencia Internacional de Medioambiente, Biodiversidad y Cambio Global.  |
| Área                                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 9  | 11-779-09-01            | Se trataría de incorporar un Ramón y Cajal al grupo ubicado en el CABIMER que está actualmente formado por 3 técnicos de laboratorio y 2 becarios de investigación. En este grupo la presencia de un investigador postdoctoral formado sería de gran ayuda para el avance y la solidez del grupo, ya que ayudaría en las labores del desarrollo de los proyectos de investigación y de dirección de los becarios predoctorales. En este sentido, la falta de un investigador postdoctoral es uno de los puntos débiles del grupo. Por otro lado, el investigador debe dominar numerosas técnicas de generación de animales transgénicos, así como de estudios de linaje celular.                         |
| Área                                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 4  | 11-779-04-01            | Se busca la incorporación de un investigador postdoctoral de calidad y procedente de una universidad de prestigio en el Area de Química Física al objeto de reforzar la participación en proyectos nacionales e internacionales en los que estamos directamente implicados.  |
| Área                                     | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 21                                       | 11-779-21-01            | La incorporación de un/a Ramón y Cajal supondría para el grupo DASP un salto de calidad importante y una colaboración cuyos frutos no tardarían en verse. Dentro de la sociología, las áreas más afines a las investigaciones que desarrollamos en el grupo DASP son: sociología política, nacionalismos, identidades colectivas, elites políticas, análisis de organizaciones., sociedad de la información (brecha digital). Dentro de la ciencia política, las áreas más afines son el federalismo, la descentralización del Estado, políticas públicas, opinión pública.  |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                                 | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 1   | 11-810-01-01                   | Predicción y verificación de las propiedades espectrales de moléculas complejas de carbono para su identificación en el medio interestelar. El grupo de Astrofísica y Materia Condensada de la UPCT viene trabajando los últimos años en el estudio de propiedades de moléculas de carbono (fullerenos y nanotubos) cuya experiencia pretende incorporar a sus líneas de trabajo en astrofísica.  |
| <b>Área</b>                                 | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 7   | 11-810-07-01                   | En los proyectos realizados al respecto se ha profundizado en el papel de las relaciones suelo-agua-planta en el desarrollo de la cubierta vegetal con fines de revegetación de áreas afectadas por residuos mineros, pero considerando siempre en qué forma dicha vegetación puede contribuir a la fitoremediación de los suelos contaminados y cómo implantar las especies más adecuadas en cada caso. Uno de los aspectos más importantes de cara a incrementar las posibilidades de éxito de los planes de revegetación y regeneración de las zonas contaminadas es utilizar plantas nativas que ya crecen de forma espontánea en esas áreas.   |
| <b>Área</b>                                 | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 5   | 11-810-05-01                   | La motivación de la incorporación de un investigador Ramón y Cajal a la Universidad Politécnica de Cartagena radica en el plan estratégico de la propia institución, así como en el fortalecimiento de los recursos humanos docentes e investigación del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental. La Universidad Politécnica de Cartagena ha logrado recientemente junto a Universidad de Murcia la calificación de Campus de Excelencia a través de su proyecto conjunto denominado Campus Mare Nostrum. El adecuado desarrollo y consecución de objetivos del proyecto Campus Mare Nostrum requiere de la incorporación de científicos formados en el desarrollo de tecnologías sostenibles.                         |
| <b>Área</b>                                 | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 9   | 11-810-09-01                   | La línea calidad postcosecha orientada a mejora genética y biotecnología de fruto fue sido iniciada en la UPCT por el profesor JP Fernández Trujillo en 2003. Está dentro del área prioritaria de bioeconomía basada en la alimentación en las que se asienta el proyecto Campus Mare Nostrum de. La plaza solicitada es nueva y fortalecería dos proyectos actuales y expandiría la línea de investigación en el Instituto de Biotecnología Vegetal. La persona que se integre debiera posibilitar la expansión del equipo y conseguir un proyecto europeo, consolidaría la línea y atender en colaboración con el investigador actual la investigación con alumnos y sus publicaciones.                                     |
| <b>Área</b>                                 | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 14  | 11-810-14-01                   | El interés de esta Universidad, y en concreto el área de Electrónica, enclavada en el departamento de Electrónica, Tecnología de Computadoras y Proyectos, se centra en la captación de personal cualificado que refuerce la línea de investigación en Diseño y Fabricación de Dispositivos Fotovoltaicos Orgánicos. En esta línea ya trabajan varios profesores, contratados postdoctorales y estudiantes de doctorado y ha sido eficaz en la captación de fondos a través de proyectos de investigación en convocatorias regionales, nacionales e internacionales. Actualmente el grupo está envuelto en la solicitud de varios proyectos europeos, y la incorporación de un candidato RyC sería útil para estos proyectos. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID |                         |   |
|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 18                                | 11-697-18-01            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 18                                | 11-697-18-05            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 18                                | 11-697-18-02            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 18                                | 11-697-18-03            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 18                                | 11-697-18-04            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 1                                 | 11-697-01-01            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID |                         |   |
|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 9                                 | 11-697-09-01            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 9                                 | 11-697-09-03            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 9                                 | 11-697-09-02            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 9                                 | 11-697-09-04            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 14                                | 11-697-14-02            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 14                                | 11-697-14-03            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 14                                | 11-697-14-01            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 5                                 | 11-697-05-02            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 5                                 | 11-697-05-01            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID |                         |   |
|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 17                                | 11-697-17-05            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 17                                | 11-697-17-01            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 17                                | 11-697-17-03            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 17                                | 11-697-17-02            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 17                                | 11-697-17-04            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 31                                | 11-697-31-01            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 31                                | 11-697-31-02            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID |                         |  |
|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 3                                 | 11-697-03-04            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS  |
| 3                                 | 11-697-03-08            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS. |
| 3                                 | 11-697-03-03            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS  |
| 3                                 | 11-697-03-07            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS  |
| 3                                 | 11-697-03-02            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS  |
| 3                                 | 11-697-03-06            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS  |
| 3                                 | 11-697-03-05            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS  |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 2                                 | 11-697-02-01            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS  |



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID |                         |   |
|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 13                                | 11-697-13-01            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 13                                | 11-697-13-02            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 13                                | 11-697-13-04            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 13                                | 11-697-13-03            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 15                                | 11-697-15-03            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 15                                | 11-697-15-02            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 15                                | 11-697-15-01            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| Área                              | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 16                                | 11-697-16-02            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| 16                                | 11-697-16-01            | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 6  | 11-697-06-01                   | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |
| <b>Área</b>                              | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 7  | 11-697-07-01                   | CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA</b> |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                                | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 3  | 11-858-03-01                   | Se oferta un contrato para potenciar la línea estratégica de Medicina Regenerativa, y avanzar en nuevas vías para conseguir la vascularización de los sistemas desarrollados.<br>Los métodos de ingeniería tisular orientados a tejidos altamente vascularizados como el pancreático, el hepático o el cardíaco, requieren una comprensión profunda del desarrollo vascular y de los patrones de interacción entre diferentes tipos de células a escala molecular, celular y tisular. Las estrategias de vascularización son un aspecto integral en la frontera de conocimiento en medicina regenerativa.   |
| 3  | 11-858-03-02                   | El contrato ofertado trata de fortalecer la estructura de I+D y potenciar las líneas de investigación que como Unidad Asociada al CSIC tiene el Instituto, especialmente en la línea de deformación plástica de aleaciones ligeras. De esta manera se fortalece la actual alianza con el CENIM.<br>El perfil propuesto es el procesado avanzado de aleaciones metálicas nanoestructuradas, para mejorar propiedades mecánicas con la temperatura para futuras aplicaciones en la industria aeroespacial. De gran importancia es la caracterización microestructural y mecánica de los materiales procesados mediante diferentes técnicas para establecer relaciones procesado-microestructura-propiedades de estos materiales                 |
| <b>Área</b>                                | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 21   | 11-858-21-01                   | El perfil temático del contrato ofertado se inscribe en el campo de los estudios de la innovación en el sector de la salud. En concreto el tema del contrato ofertado se centra en el análisis de las relaciones entre la generación y transmisión del conocimiento médico y sus conexiones con los procesos de innovación.<br><br>En torno a esta línea de investigación INGENIO viene trabajando desde hace algún tiempo y en ella están involucrados un investigador de plantilla y un doctorando. No obstante el instituto pretende ganar competitividad en Europa y ser referencia en España en esta área de investigación, y para ello se hace necesario su potenciación mediante la incorporación de investigadores                    |
| 21   | 11-858-21-02                   | El DOE manifiesta su interés de incorporar un doctor del Programa Ramón y Cajal en su convocatoria del año 2011 para<br>a) fortalecer la capacidad investigadora del grupo Management and Innovation Network;<br>b) buscando además la identificación y ejecución de proyectos de investigación que generen una mayor sinergia e integración y potenciando una línea de investigación novedosa y estratégica alrededor de la temática capacidad empresarial para la absorción del conocimiento generado en los resultados de las investigaciones realizadas tanto en universidades como en organismos de investigación;<br>c) Cubrir en parte las necesidades docentes del Departamento debido a jubilación de plantilla                      |
| <b>Área</b>                                | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 18   | 11-858-18-01                   | El instituto propone un contrato para la creación de una línea de investigación en el marco de la tecnología fotónica. Dicha línea deberá ser novedosa y tendrá el objetivo de desarrollar nuevos dispositivos fotónicos compatibles con la tecnología de silicio. El objetivo de la plaza es el fortalecimiento de la plantilla de investigación del instituto.<br>El contratado deberá formar un equipo de investigación, conseguir financiación a través de proyectos de investigación tanto (tanto con financiación pública como privada), y convertir los resultados de investigación en patentes o publicaciones científicas de alto impacto.   |
| <b>Área</b>                                | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 17   | 11-858-17-01                   | El Centro ProS ( <a href="http://www.pros.upv.es">http://www.pros.upv.es</a> ) necesita potenciar la línea de investigación de Bioinformática. Actualmente los esfuerzos de esta línea de investigación están centrados en la creación de un modelo conceptual del genoma Humano mediante la generalización de los conceptos ya utilizados en este dominio. Para ello es necesario contar con un equipo multidisciplinar en el que biólogos e ingenieros del software interactúen y sean capaces de obtener conocimiento del genoma humano. Por todo lo expuesto anteriormente, es fundamental para el centro contar con un biólogo sea capaz de transmitir y sintetizar los conocimientos necesarios para el desarrollo de la investigación. |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA |                         |  |
|-------------------------------------|-------------------------|--|
| Área                                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 4                                   | 11-858-04-01            | Contrato 1: El objetivo de la contratación es el fortalecimiento del IDM mediante la incorporación de un investigador de alto nivel que enriquezca las líneas de investigación que se están desarrollando provocando la apertura a nuevos campos de aplicación y aumentando el número y calidad de publicaciones. En concreto el contratado Ramón y Cajal se incorporará a la línea de sensores cromofluorogénicos y nuevos materiales para liberación controlada.   |
| 4                                   | 11-858-04-02            | Contrato 2: El objetivo de la contratación es el fortalecimiento del IDM mediante la incorporación de un investigador de alto nivel que enriquezca las líneas de investigación que se están desarrollando de modo que puedan ampliar a nuevos campos y mejorar la calidad y competitividad de las investigaciones. En concreto este contratado se incorporará a la línea de biosensores, nanosensores y bioMEMs.   |
| Área                                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 7                                   | 11-858-07-01            | El Grupo de Investigación en Hongos Fitopatógenos (GIHF) del Instituto Agroforestal Mediterráneo de la U.P.V., en el 2002 inició una nueva línea de investigación relacionada con Phytophthora, género que incluye especies causantes de importantes enfermedades en cultivos y en el ámbito forestal. Hasta la fecha se ha investigado en:<br>- Un nuevo síndrome de los cítricos causado por Phytophthora citrophthora (2002-2008).<br>- Enfermedades debidas a Phytophthora y Pythium en diversos cultivos de Guatemala, financiado por la A.E.C.I. (2007-2009)<br>- Phytophthora spp. asociadas a daños foliares en plantas ornamentales leñosas, Proyecto del Plan Nacional I+D+i AGL2007-64690.              |
| Área                                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 19                                  | 11-858-19-01            | La plaza que ofertamos, se enmarca en el área del ANEP de ECONOMÍA, perfil "Gestión de Empresas y/o Contabilidad financiera". Ambas disciplinas son impartidas por la unidad docente de "Dirección de Empresas, Contabilidad y Fiscalidad", tanto en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agrónoma y Medio Natural como en la Facultad de Administración y Dirección de Empresas (ADE), y en ambos centros, concretamente en la Licenciatura de Biotecnología (asignatura de "Economía de la empresa biotecnológica", así como en la de ADE (asignaturas "Introducción a la contabilidad" y "Contabilidad financiera y de sociedades"), se han implantado Grupos de Alto Rendimiento, con docencia en inglés. |
| Área                                | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 24                                  | 11-858-24-01            | vemos necesario renovar y potenciar líneas estratégicas que integren de una forma eficaz las tecnologías más recientes con el fin de mejorar la investigación y la relación con la empresa en nuevos campos.<br>Contrato 1- Libro de artista y tecnología: Integrar los avances tecnológicos en nuevas formas de producción artística, entre las que el libro de artista es una fórmula emergente, ampliamente reconocida en otros países y poco desarrollada en el nuestro.   |
| 24                                  | 11-858-24-02            | vemos necesario renovar y potenciar líneas estratégicas que integren de una forma eficaz las tecnologías más recientes con el fin de mejorar la investigación y la relación con la empresa en nuevos campos.<br><br>Gráfica y tecnología: Búsqueda de soluciones para acceder a la empresa a través de la ilustración, el diseño y la producción visual para los nuevos componentes tecnológicos de realidad virtual, 3D y demás componentes tecnológicos de nueva definición de imagen.   |



FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA</b> |                                |  |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 21                                    | 11-843-21-01                   | <p>El investigador contratado se incorporará al Grupo de Investigación Historia, Pensamiento, Sociedad y Política para reforzar algunas de las líneas de investigación en las que trabaja actualmente el grupo: Movimientos sociales, Sociología Histórica, Historia del Pensamiento Político. También impulsaría una nueva línea denominada Tecnología y Cambio Social.</p> <p>La financiación del grupo se realiza a través de proyectos competitivos, fundamentalmente del PN de I+D+i y de financiación propia de la Universidad.</p>  |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 14                                    | 11-843-14-01                   | <p>El investigador contratado se incorporará al Grupo de Investigación Comunicación, señales y microondas para reforzar las líneas de investigación de Metamateriales, Plasmónica y Terahercios en las que trabaja el grupo.</p> <p>La financiación del grupo se realiza a través de proyectos competitivos nacionales e internacionales.</p> <p>Dentro de la línea de Metamateriales, el grupo participa actualmente en un proyecto de investigación con las Fuerzas Armadas Americanas, en dos proyectos de la Agencia Europea de Defensa y en un proyecto Consolider del PN I+D+i.</p>  |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 16                                    | 11-843-16-01                   | <p>El investigador se incorporará al Grupo de Investigación Teoría de Grupos.</p> <p>El objetivo del contrato es el fortalecimiento y potenciación de una línea de investigación sobre aplicaciones de Álgebra en imagen médica, señales biológicas, modelado predictivo y dispositivos inteligentes.</p> <p>Esta línea se ajusta al área temática de investigación preferente de "Tecnología para la salud" (ámbito de investigación, "Diagnóstico multimodal") en el marco general del Campus de Excelencia Internacional del vale del Ebro Campus Iberus del que forma parte la Universidad Pública de Navarra.</p> <p>La financiación del grupo se realiza a través de proyectos competitivos, fundamentalmente del PN de I+D+i.</p>                           |
| <b>Área</b>                           | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>   |
| 7                                     | 11-843-07-01                   | <p>El grupo de Ecología y Medio Ambiente, al que se incorporará el investigador, desarrolla su investigación en estas líneas.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cambio climático y vegetación mediterránea</li><li>- Biodiversidad y sostenibilidad en sistemas forestales</li><li>- Ciclos biogeoquímicos en ecosistemas forestales</li><li>- Contaminación y vegetación</li><li>- Interacciones suelo-aire-agua en ecosistemas forestales</li><li>- Producción forestal, reforestación y conservación de suelos</li><li>- Recuperación de hábitats degradados</li></ul> <p>La financiación del grupo se realiza a través de proyectos competitivos, fundamentalmente del PN de I+D+i, financiación propia de la Universidad y Gobierno de Navarra.</p> |



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGLI |                         |  |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| Área                        | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 9                           | 11-739-09-01            | Área prioritaria estratégica de investigación.<br>Potenciación de líneas de investigación en Ingeniería enológica y subproductos enológicos (aguardientes, vinagres, etc.).<br>Potenciar i consolidar esfuerzos hacia el desarrollo de distintos biosensores integrados sin reactivos.   |
| Área                        | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 4                           | 11-739-04-01            | Potenciación y fortalecimiento de la línea de investigación sobre estudios teóricos de procesos fotomagnéticos.  |
| Área                        | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 19                          | 11-739-19-01            | Potenciación de una nueva línea de investigación. Incremento de la masa crítica investigadora y docente del área de Empresa.   |
| Área                        | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 21                          | 11-739-21-01            | Potenciación de una nueva línea de investigación. Incremento de la masa crítica investigadora y docente del área de Comunicación.  |
| Área                        | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25                          | 11-739-25-01            | Área prioritaria estratégica de investigación.<br>Potenciación de una nueva línea de investigación en genómica, transcriptómica, proteómica, metabolómica, biología de sistemas y/o bioinformática aplicada a ciencias ómicas.   |
| 25                          | 11-739-25-02            | Área prioritaria estratégica de investigación.<br>Potenciación y fortalecimiento de la línea de investigación sobre fisiopatología de la esteatosis y esteatohepatitis asociada a la obesidad. Estudios de expresión génica y factores de transcripción en tejido hepático de pacientes con hígado graso.  |
| Área                        | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 28                          | 11-739-28-01            | Potenciación de una nueva línea de investigación. Incremento de la masa crítica investigadora y docente del área de Educación.   |
| Área                        | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 5                           | 11-739-05-01            | Área prioritaria estratégica de investigación.<br>Potenciación de líneas novedosas de investigación en estudios teórico-experimentales de nanotoxicidad (subáreas de investigación en bioinformática, bioestadística e ingeniería y química ambientales), así como líneas novedosas de investigación en comportamiento, dinámica e impacto ambiental de nanopartículas atmosféricas. |
| 5                           | 11-739-05-02            | Área prioritaria estratégica de investigación.<br>Potenciación y fortalecimiento de la línea de investigación en desarrollo y aplicación de técnicas de modelado micro y mesoscópico en la Ingeniería Química.   |
| Área                        | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 14                          | 11-739-14-01            | Potenciación y fortalecimiento de la línea de investigación en nanotecnologías para aplicaciones de células solares orgánicas y dispositivos fotónicos.<br>Caracterización y modelización de dispositivos electrónicos.  |
| Área                        | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 15                          | 11-739-15-01            | Potenciación de una nueva línea de investigación. Incremento de la masa crítica investigadora y docente del área de Arquitectura.  |
| Área                        | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 7                           | 11-739-07-01            | Fortalecimiento y potenciación de la línea de investigación en determinación de contaminantes orgánicos emergentes. Concretamente, se persigue potenciar y ampliar dicha línea de investigación en lo referente a la reutilización en agricultura de agua y fangos procedentes de plantas de tratamiento.  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGLI |                         |  |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| Área                        | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 18                          | 11-739-18-02            | Potenciación y fortalecimiento de la línea de desarrollo de biosensores orientados a la química de superficies y nuevos formatos reactivos.                    |
| 18                          | 11-739-18-01            | Fortalecimiento y potenciación de la línea de investigación de Micro/Nanosystems Sensors. Métodos de tratamiento de datos inspirados por sistemas multisensor. |

| UNIVERSIDADE DA CORUÑA |                         |  |
|------------------------|-------------------------|--|
| Área                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25                     | 11-700-25-01            | Realización de tareas de investigación en neurofisiología con animales expertos. Estudio del papel de las conexiones retrógradas en los mecanismos neuronales de la atención. El investigador formaría parte de una de las líneas prioritarias del instituto biomédico da Coruña (INIBIC), en los grupos punteros de la UDC en biomedicina. La actividad investigadora del grupo sufre la finalización de 2 contratos: un Parga Pondal y un Juan de la Cierva, este último en la misma línea en la que se solicita o Ramón y Cajal.  |
| 4                      | 11-700-04-01            | La nueva línea se centrará en quimiometría y desarrollo de métodos analíticos termogravimétricos e infrarrojos. Aplicará métodos supervisados y no supervisados de computación evolutiva (redes de neuronas con capa de Grossberg); selección de variables mediante Procustes, árboles de decisión y algoritmos genéticos. La quimiometría y los métodos TGA-IR se aplicarán a problemas de contaminación por hidrocarburos, campo donde deberá demostrarse experiencia. El grupo de investigación QANAP realiza estudios ambientales en la línea estratégica de la Universidad de Coruña. El investigador abrirá nuevas líneas de trabajo imprescindibles para el análisis y protección ambiental.                  |
| 9                      | 11-700-09-01            | El Grupo XENOMAR precisa un experto en biología molecular con orientación específica hacia el análisis de la genotoxicidad de compuestos xenobióticos tanto de origen natural como antropogénico. El desarrollo del trabajo implica la búsqueda de biomarcadores el estudio los procesos moleculares estos compuestos y en la respuesta celular de smos marinos a exposiciones puntuales y crónicas. evaluación se apoyará en una combinación multidisciplinar estudios transcriptómicos y proteómicos.T. Esta plaza ayudará a la consolidación de una línea de investigación novedosa desarrollada que a su vez se considera estratégica dentro de las de investigación del Campus de Excelencia do Mar.            |
| 15                     | 11-700-15-01            | La calidad química de las aguas del futuro lago minero de Meirama es importante, teniendo en cuenta que dichas aguas acabarán vertiendo al río Barcés,tributario del embalse de Cecebre. Con el fin de poder tomar las medidas correctoras de la calidad del agua embalsada en el hueco minero, es preciso:<br>a) realizar un seguimiento de la evolución hidroquímica del proceso de llenado mediante el muestreo y análisis de diferentes parámetros químicos y físicos<br>b) Realizar un seguimiento de la calidad química de las aguas del embalse para disponer de un estado de referencia antes del vertido.<br>c) Desarrollar un modelo numérico de comportamiento del sistema con el que hacer simulaciones. |
| 26                     | 11-700-26-01            | La importancia estratégica de la investigación en TERAPIA CELULAR Y MEDICINA REGENERATIVA es evidente por el número de ayudas y programas que apoyan esta línea dentro de las acciones prioritarias a nivel europeo (VII Programa Marco), nacional (Plan Nacional o Instituto de Salud Carlos III a través de ayudas RECTIS y CIBER) y autonómico, que financian la investigación sobre a aplicación de células madre en el tratamiento de enfermedades. El Grupo de Investigación en TERAPIA CELULAR Y MEDICINA REGENERATIVA, constituido básicamente por PDI del área de Anatomía y Embriología Humana, es el único de la UDC que trabaja en esta línea de investigación.  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| Área                                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 26                                     | 11-782-26-01            | <p>GI-1956: "En el momento actual el Departamento, junto con el CHUS, está en un proceso de la futura creación del Area de Imagen y una de sus finalidades es el desarrollo de nuevas técnicas de imagen, radiactivas o no, en las que se potencie la dualidad morfológica y funcional (bioquímica molecular).</p> <p>Optimización de procedimiento de adquisición de estudios SPECT y PET.<br/>                     Cuantificación de imagen funcional SPECT y PET.<br/>                     Analisis de imagen multimodal basado en correregistro paramétrico SPECT, PET y RM.</p>  |
| Área                                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 1                                      | 11-782-01-01            | <p>GI-1488: El programa de investigación que pretendemos desarrollar tiene por objeto el estudio de las propiedades electrónicas, magnéticas y de transporte de diversos nanomateriales de interés tecnológico actual, como son los nanocristales, los nanohilos, los nanotubos y las nanocintas de grafeno.</p> <p>GI-2055: El candidato deberá poseer una trayectoria de investigación en el campo de la Biofísica, Física de los Sistemas Complejos y/o la Bionanotecnología, incorporando nuevas líneas de investigación en los grupos solicitantes.</p>  |
| 1                                      | 11-782-01-02            | <p>GI-1893: Se oferta una plaza de Ramon y Cajal para el estudio de fases cuánticas cercanas a transiciones metal-aislante en compuestos con electrones fuertemente correlacionados. Para ello se utilizarán programas internacionalmente testados como el WIEN2k, el deMon o el SIESTA basadas en DFT.</p> <p>GI-1482: Se necesita un doctor con experiencia en la síntesis y diseño de agrupaciones de antenas destinadas a aplicaciones para radar y comunicación por satélite. Se valorarán las publicaciones y comunicaciones en congresos relacionadas con este tema. También se valorará la experiencia en laboratorio del candidato.</p>  |
| Área                                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 5                                      | 11-782-05-01            | <p>GI-1612: El grupo de investigación está interesado en la potenciación de una sus líneas de investigación.</p> <p>GI-1613: El grupo mantiene desde su inicio una línea de investigación sobre la aplicación de enzimas y de hongos para la degradación y producción de compuestos.</p> <p>GI-2058: El grupo 2058-PRODES se creó en 2007 para el desarrollo de novedosas líneas de investigación centradas en la aplicación de metodologías de análisis multicriterio (lógica borrosa-AHP, ELECTRE, PROMETHEE<sub>2</sub>) a indicadores ambientales (riesgo ambiental ERA, ACV y huella ecológica HE) para la ingeniería de procesos y productos sostenibles</p>  |
| Área                                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 9                                      | 11-782-09-01            | <p>GI-1628: El candidato debe tener experiencia en investigación acerca de las potenciales consecuencias negativas para la salud humana causadas por el uso de antimicrobianos en los animales productores de alimentos.<br/>                     Esta experiencia debe abordar tanto la problemática derivada de la proliferación de resistencias bacterianas a dichos antimicrobianos, así como la presencia de residuos en alimentos y medio ambiente, y las nuevas tecnologías para su extracción y detección en muestras alimentarias.<br/>                     También debe tener experiencia en realizar estudios de prevalencia de resistencia bacteriana y en diferencia entre alimentos ecológicos y convencionales .</p> |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| Área                                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 24                                     | 11-782-24-01            | GI-1657: Capacidades: Libros y caps de libro: 74<br>Artículos internac. y estatales: 31<br>Ponencias y comunicaciones en congresos internac: 32<br>Consolidación investigadores convocatorias competitivas: Un Parga Pondal; 2 Angeles Alvaríño; 2 FPI; dos contratos convenios con empresas y otros Orgs.<br>Proyectos investigación convocatorias competitivas: 2 internac.; 6 estatales; 11 autonómicos.<br>Objetivos: Proseguir y mejorar la insercción y difusión internacional de la investigación realizada.<br>Formar y consolidar investigadores de alto nivel.<br>Abrir nuevas líneas de investigación en historia agraria e historia social y política del mundo rural contemporaneo.                            |
| Área                                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 28                                     | 11-782-28-01            | GI-1790: Trayectoria investigadora en Educ. y Diversidad Cultural. Dominio idiomas.<br>Lograr mayor grado especialización en línea estratégica del Grupo 'Educación Intercultural y Flujos Migratorios', para que pueda ser más competitivo y tenga mayores oportunidades de transferencia de resultados.<br>Activar línea trabajo sobre ¿Transición al mercado laboral de jóvenes procedentes de la inmigración¿ conectando trayectoria escolar, formación ocupacional, inserción y movilidad laboral. Reforzar competencias del grupo en investigación cualitativa.<br>Potenciar canales de colaboración con otros Grupos de Investigación nacionales e internacionales a través de la integración en redes de invest.    |
| Área                                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 4                                      | 11-782-04-01            | GI-1581: La investigación del Departamento abarca diversos campos de la Química Inorgánica: Bioinorgánica, Química Macrocíclica, Química de la Coordinación, Química Molecular, Química Estructural, y Química Organometálica; trabajando en la síntesis de ligandos y compuestos, incluyendo procesos electroquímicos, caracterización por métodos espectroscópicos, voltametría cíclica, difracción de rayos X, y estudio de sus aplicaciones. Los objetivos serán la síntesis y caracterización de compuestos de coordinación, nuevos materiales, receptores macrocíclicos y supramoleculares, compuestos organometálicos y especies antitumorales y antineoplásicas.  |
| Área                                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 16                                     | 11-782-16-01            | GI-1561: Se pretende la incorporación de un/a investigador/a con experiencia en el estudio de temas relacionados con el análisis matemático: el análisis real y complejo, el análisis funcional o las ecuaciones diferenciales. Los principales temas a tratar están relacionadas con las líneas básicas de esta disciplina: estudio de operadores definidos en espacios abstractos, comportamiento de las funciones de varias variables reales y complejas, existencia y multiplicidad de soluciones de ecuaciones diferenciales tanto ordinarias como en derivadas parciales. Las principales técnicas utilizadas serán la teoría espectral, la de aproximación, así como los teoremas de puntos fijos y puntos críticos. |
| 16                                     | 11-782-16-02            | GI-1914:<br>El grupo GI-1914 está especialmente interesado en un investigador con buen nivel metodológico en el ámbito de la Estadística y que pueda desarrollar su capacidad investigadora en alguno de los siguientes campos:<br>i) Estadística espacial y/o Espacio Temporal<br>ii) Datos Funcionales<br>iii) Modelización Con Efecto Aleatorios<br>iv) Estimación de Conjuntos<br>v) Modelos con datos incompletos<br>vi) Modelos de regresión generalizada<br>vii) Modelización en Bioestadística<br>viii) Aplicaciones al contexto financiero o medioambiental  |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Área                                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 18                                     | 11-782-18-02            | <p>GI-1638: "A través de este programa el Grupo de Arquitectura de Computadores de la Universidad de Santiago de Compostela pretende incorporar un investigador de calidad contrastada a su plantilla con el fin de fortalecer su capacidad investigadora en el área de desarrollo de herramientas de simulación de dispositivos semiconductores avanzados.</p> <p>Se requiere formación específica en computación, optimización numérica y simulación con elementos finitos en dispositivos electrónicos. El trabajo se hará dentro de un equipo multidisciplinar con amplia experiencia en computación y en desarrollo de aplicaciones. El contratado se beneficiará de la participación en proyectos.</p>                       |
| Área                                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 3                                      | 11-782-03-02            | <p>GI-1478: El LPT trabaja en la caracterización físico-química de lubricantes. Los líquidos iónicos (LIs) poseen gran potencialidad en este campo, ya que sus propiedades pueden modificarse seleccionando una combinación adecuada de iones.</p> <p>GI-1477: La capacidad formativa/investigadora del grupo solicitante dentro de la línea de investigación: estudio y caracterización de sistemas complejos, viene avalada por su historial científico-investigador: 11 proyectos de investigación, 150 artículos en revistas catalogadas en JCR y 100 comunicaciones a congresos.</p>  |
| Área                                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 17                                     | 11-782-17-01            | <p>GI-1638: Las capacidades solicitadas se centran en los siguientes temas de investigación: desarrollo de aplicaciones de computación de alto rendimiento, análisis del rendimiento y modelización de los códigos paralelos, programación de sistemas multinúcleo y GPUs, estudio de códigos irregulares en sistemas paralelos.</p> <p>Los objetivos están relacionadas con líneas de investigación en desarrollo en el grupo de Arquitectura de Computadores: mejora del rendimiento de accesos a memoria en sistemas multinúcleo y NUMA mediante técnicas en tiempo de ejecución, desarrollo de estrategias para la mejora del rendimiento de códigos irregulares en sistemas CPU-GPU y balanceo de carga en sistemas</p>       |
| Área                                   | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 8                                      | 11-782-08-02            | <p>GI-1702: Este grupo tiene capacidad adecuada para admitir 1 candidato del programa, basada en la actividad investigadora desarrollada con diferentes proyectos, y en el déficit de capacidad docente del Área de Sanidad Animal reconocido por la USC. Se plantean 2 objetivos fundamentales, identificar de extractos comunes a varios helmintos parásitos (Fasciola hepática, Ascaris suum y ciatostómidos) de vertebrados (rumiantes, monogástricos), con capacidad de activar el desarrollo de diversos estadios (hifas y clamidosporas) de hongos (Pochonia, Duddingtonia) con diferente actividad parasiticida (ovicida o larvicida, respectivamente), y evaluar de su eficacia después de su aplicación en el suelo.</p> |
| 8                                      | 11-782-08-01            | <p>GI-1705: Se precisa incorporar un experto en investigación aplicada acorde al perfil de METANIMAL (GI-1705); capaz de gestionar recursos públicos orientados a la empresa privada. Investigar en nutrición animal es básico en la seguridad alimentaria; el candidato debe tener experiencia previa en la misma y conocer a los sectores implicados. Los objetivos que plantea el GI al valorar la contratación de un investigador RyC son acordes a los proyectos vigentes, sin olvidar que su incorporación debe abrir nuevos contactos con entidades públicas y privadas. De hecho, uno de los objetivos principales será entrar a formar parte de consorcios de investigación europeos.</p>                                 |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 23  | 11-782-23-01                   | GI-1931: El área de Antropología Social de la Universidad de Santiago (Campus de Santiago) acogería un candidato con especialidad acreditada en alguno de los diversos ámbitos de la Antropología Simbólica y el Patrimonio cultural que le permitan colaborar tanto en la docencia de materias del área como en la investigación que desarrolla el grupo de investigación GI-1428 Antropología centrada fundamentalmente en este campo.  |
| 23  | 11-782-23-02                   | GI-1908: El Departamento ha destacado tradicionalmente en la investigación en el área de Literatura Latina Medieval, representada por un grupo temáticamente homogéneo y de proyección internacional. Aunque cuenta con importantes investigadores en Literatura Latina clásica, este ámbito no ha logrado todavía la expansión que posibilite un grupo análogo. La incorporación de un investigador en este campo ayudaría a consolidar este proyecto.   |
| 23  | 11-782-23-03                   | GI-2046: Necesitamos un candidato especialista en filosofía analítica. Especialmente interesante sería que lo fuese en filosofía de la mente, pues no disponemos de personal con ese perfil. Sin embargo, cualquier persona capaz de impartir las materias del área, y con una trayectoria investigadora internacional relevante en cualquiera de las temáticas del área supondría un impulso clave para la consolidación e internacionalización de nuestro grupo. Necesitamos alguien dinámico y emprendedor, dispuesto a colaborar activa y responsablemente en los proyectos y congresos organizados por nuestro grupo. Además participaría en el proyecto, ¿ACTITUDES COGNITIVAS Y JUSTIFICACIÓN DEL CONOCIMIENTO¿. |
| <b>Área</b>                                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 25  | 11-782-25-01                   | GI-1233: Se oferta una plaza con el objetivo de que el candidato desarrolle una línea de investigación independiente en el campo de la homeostasis energética y metabólica.<br><br>GI-1239: El grupo al que se incorporará el candidato, realiza experimentos relacionados con la visión y registros extracelulares en monos despiertos.<br><br>GI-1228: Investigamos factores de transcripción que estén implicados en patología mamaria, así como evaluamos posibles tratamientos. Utilizamos herramientas de biología molecular y celular y animales de experimentación para realizar modelos experimentales de tumores de mama.   |
| <b>Área</b>                                   | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 31  | 11-782-31-01                   | GI-1212: El investigador que obtenga esta plaza se incorporará al área de Biología Celular y participará en la investigación del grupo, formado por profesores de Biología Celular y Parasitología, sobre inmunología de peces (biología celular y molecular del sistema inmunitario, interacciones entre el sist. inmunitario y parásitos, uso de inmunoestimulantes, generación de vacunas frente a parásitos) y en enfermedades parasitarias (epidemiología, patología, diagnóstico y de prevención y control). En los últimos 5 años, el grupo ha publicado 34 artículos, dirigido 5 tesis, y disfrutado de proyectos de investigación micin, Xunta de Galicia y empresas de acuicultura.                           |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSITAT DE GIRONA |                         |   |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 5                     | 11-730-05-01            | El área de Ingeniería Química cuenta con grupos de investigación de gran proyección internacional. La incorporación de un RyC es una apuesta para mejorar el nivel alcanzado, teniendo en cuenta que hay diversas jubilaciones cercanas. En concreto, puede destacarse el Lab. de Ingeniería Química y Ambiental trabaja en nuevos procesos de depuración biológica de aguas industriales; en optimización energética de procesos de depuración; en procesos de depuración de gases; y en la minimización de la producción de lodos de depuradora. Estas líneas de investigación forman parte del ámbito ¿agua¿, prioritario para la UdG, tal y como se ha demostrado en las recientes propuestas a convocatorias de CEI    |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 2                     | 11-730-02-01            | Hay diversos grupos de investigación, tanto en el Departamento de Física como en el de Ciencias Ambientales, que enfocan su investigación en las áreas de este ámbito. Se trata, por ejemplo, del Grupo de Física Ambiental (con el interés centrado en los fluidos geofísicos: limnología y oceanografía, además de ciencias de la atmosfera), el Grupo de Geología y Cartografía Ambientales (incluye líneas de hidrología), amén de otros grupos de ecología y de botánica terrestre o acuática. Son grupos competitivos que se beneficiarían de una incorporación de un post-doc Ramon y Cajal  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 20                    | 11-730-20-01            | El investigador RyC se incorporaría en el grupo de investigación de ¿Filosofía del Derecho¿, con dos grandes ámbitos de actuación, que están fuertemente interrelacionados, dado que el primero es el fundamento filosófico del segundo. 1) Fundamentos de análisis de los sistemas jurídicos. Conceptos jurídicos fundamentales. Libertad y restricciones normativas. 2) Filosofía del derecho como metajurisprudencia o metadogmática: la causalidad en derecho de daños, la prueba judicial.   |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 14                    | 11-730-14-01            | En esta área hay varios grupos muy competitivos, vinculados al Inst. de Informática y Aplicaciones y al Dep. de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática. Las líneas de investigación son diversas, pero hay que destacar la manipulación de robótica submarina (vehículos submarinos autónomos que incorporan brazos robóticos), vinculada al Centro de Investigación en Robótica Submarina (CIRS) del grupo de Visión por computador y robótica de la UdG; o el desarrollo de un páncreas artificial, modelización del metabolismo y de sistemas de control de la glucosa, sistemas de telemedicina, supervisión y dispositivos médicos, vinculada al grupo de Intervalos Modales, Ingeniería de Sistemas y Control |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 25                    | 11-730-25-01            | Para culminar la implantación de los estudios de Medicina de la Universidad de Girona, se propone incorporar investigadores RyC en las siguientes líneas de investigación: neurociencia cognitiva, vinculada al Grupo de anatomía clínica, embriología y neurociencia, dentro del Departamento de Ciencias Médicas, facilitando la puesta en marcha del laboratorio de fisiología experimental y la creación del área de farmacología; estudio de los factores genéticos que causan enfermedades cardiovasculares, vinculada al Centro de Genética Cardiovascular, vinculado al Instituto de Investigación Biomédica de Girona. Podrían considerarse también otros perfiles del mismo ámbito.                               |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 4                     | 11-730-04-01            | Existen multitud de grupos competitivos en esta área. En el Dep. Química: Q. Analítica (contaminantes en el medio ambiente, caracterización de suelos); Q. Inorgánica (complejos de metales de transición como catalizadores en procesos de interés tecnológico); Q. Orgánica (metodologías de síntesis de compuestos orgánicos con alto valor añadido, síntesis de péptidos). En el Instituto de Q. Computacional: ingeniería molecular cuántica, modelado molecular y metodología mecánico-cuántica. En el Dep. de Biología, en el área de Química Biológica, Grupo de Ingeniería de Proteínas. Se podrían contemplar incorporaciones en cualquiera de estos grupos, en función del perfil del candidato.                 |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 13                    | 11-730-13-01            | El investigador se incorporaría al grupo de Análisis y Materiales Avanzados para el Diseño Estructural ( <a href="http://amade.udg.edu">http://amade.udg.edu</a> ), en la línea de investigación en Mecánica de Materiales y Estructuras en soluciones de elementos aeronáuticos con material compuesto. Su investigación se centraría en el desarrollo de herramientas numéricas para elaborar metodologías de ensayo virtual de elementos estructurales para la industria aeronáutica de material compuestos de epoxy con fibra de carbono. Estas herramientas para el ensayo virtual de estructuras se complementarían con trabajo experimental para identificación del material y validación de los modelos             |



FIRMADO

## ANEXO II

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSITAT DE GIRONA |                         |   |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 15                    | 11-730-15-01            | El candidato debe poder llevar a cabo tareas de investigación en Ingeniería Estructural y Mecánica de Estructuras. La investigación la realizaría dentro del grupo de investigación Análisis y Materiales Avanzados para el Diseño Estructural ( <a href="http://amade.udg.edu">http://amade.udg.edu</a> ). Lo hará integrándose en cualquiera de las líneas activas del grupo relacionadas con estructuras o edificación. Se requiere un candidato que tenga capacidad tanto de análisis numérico de estructuras de hormigón con modelos de degradación avanzados como experiencia para el ensayo experimental de dichas estructuras en el laboratorio.  |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 19                    | 11-730-19-01            | La plaza que se ofrece en este ámbito tiene por objetivo reforzar los grupos de investigación del área, bien aquéllos ubicados en la propia Facultad de Ciencias Económicas como otros, del ámbito de la organización de empresas, relacionados con el Instituto de investigación en Turismo, que es una de las áreas prioritarias de la UdG. Estas áreas de conocimiento en general presentan un bajo índice de profesorado a tiempo completo, lo que indica la necesidad de captar profesorado experimentado a dedicación completa.   |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 17                    | 11-730-17-01            | La plaza vinculada al Inst. de Informática y Aplicaciones y/o al Dep. de Informática y Matemática Aplicada, se centraría en alguna de las temáticas: geometría computacional y informática gráfica, modelos precisos de apariencia e iluminación, modelos de fenómenos naturales, modelado procedural, algoritmos para la visualización y visualización en tiempo real (Grupo Geometría y Gráficos); uso de ontologías y de modelización conceptual para mejorar los sistemas de información (Grupo Ingeniería del Software, Lógica y Programación); videojuegos, iluminación global, visualización científica, imagen médica, selección de puntos de vista y reconocimiento de objetos y multimedia (Lab. Gráficos e Imagen) |
| Área                  | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 28                    | 11-730-28-01            | Se ofrece una plaza en el Dep. Didácticas Específicas, que presenta un índice bajo de profesorado estable a tiempo completo, por lo que está interesado en la incorporación de personal investigador experimentado. Por una parte, en el área de Didáctica de las ciencias experimentales, el grupo investiga en educación ambiental y sostenibilidad y en ambientalización de currículums de estudios. Por otra parte, la Didáctica de la expresión plástica, cuenta con un grupo en Educación Artística y Patrimonio, que investiga en enfoques multiculturales, ecológicos e inclusivos de la expresión artística, la didáctica estético/artística comparada y la interpretación y ecuación del patrimonio cultural        |

FIRMADO



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO |                         |  |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 14                              | 11-761-14-01            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.    |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 31                              | 11-761-31-01            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.    |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 2                               | 11-761-02-01            | Reforzamiento de las capacidades y excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya al aumento de la producción científica de calidad y por otra parte a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.               |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 6                               | 11-761-06-01            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.    |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 16                              | 11-761-16-01            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.    |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 25                              | 11-761-25-01            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.    |
| 25                              | 11-761-25-02            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.    |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 26                              | 11-761-26-02            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.    |
| 26                              | 11-761-26-01            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.    |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 1                               | 11-761-01-01            | Reforzamiento de las capacidades y excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra parte a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo. |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 24                              | 11-761-24-01            | Reforzamiento de las capacidades y excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya al aumento de la producción científica de calidad.   |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 28                              | 11-761-28-01            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya al aumento de la producción científica de calidad.  |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 4                               | 11-761-04-01            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.    |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

## ANEXO II

### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011 DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

| UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO |                         |  |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 17                              | 11-761-17-01            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.    |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 20                              | 11-761-20-01            | Reforzamiento de las capacidades y excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya al aumento de la producción científica de calidad.   |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 7                               | 11-761-07-01            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.    |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 23                              | 11-761-23-01            | Reforzamiento de las capacidades y excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya al aumento de la producción científica de calidad.   |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 13                              | 11-761-13-01            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.    |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 19                              | 11-761-19-01            | Reforzamiento de las capacidades y excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra parte a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo. |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 21                              | 11-761-21-01            | Reforzamiento de las capacidades y excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya al aumento de la producción científica de calidad.   |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 5                               | 11-761-05-01            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.    |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 27                              | 11-761-27-01            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya al aumento de la producción científica de calidad.  |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 3                               | 11-761-03-01            | Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.    |
| Área                            | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 15                              | 11-761-15-01            | Reforzamiento de las capacidades y excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra parte a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo. |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| <b>UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Área</b>                                 | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 1   | 11-729-01-01                   | Los departamentos de Física de la UPC están sufriendo un considerable envejecimiento de su plantilla y hay diversas bajas que se han cubierto de forma precaria como ATP. Se considera necesario reforzar y profesionalizar su plantilla por lo que se propone la contratación de un investigador Ramón y Cajal.  |
| 1   | 11-729-01-02                   | Los departamentos de Física de la UPC están sufriendo un considerable envejecimiento de su plantilla y hay diversas bajas que se han cubierto de forma precaria como ATP. Se considera necesario reforzar y profesionalizar su plantilla por lo que se propone la contratación de un investigador Ramón y Cajal.  |
| <b>Área</b>                                 | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 3   | 11-729-03-01                   | <p>El Área de Materiales es una apuesta estratégica de esta Universidad en la que se han invertido notables esfuerzos en adquisición y dotación de infraestructuras por lo que es imprescindible la contratación de un investigador Ramón y Cajal que coordine las labores de puesta en marcha de los equipos adquiridos y de un impulso definitivo a la investigación de la UPC en este ámbito.</p> <p>Se pretende desarrollar una línea de investigación independiente y sus áreas y ámbitos prioritarios serán el diseño de nuevos materiales con aplicaciones en Bioingeniería.</p> |
| <b>Área</b>                                 | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 17  | 11-729-17-01                   | El departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos es uno de los que tiene mayor potencial científico y que, por tanto, la universidad considera estratégico. Se considera especialmente relevante incorporar efectivos en esta área.   |
| <b>Área</b>                                 | <b>Referencia del Contrato</b> | <b>Descripción y motivación de los contratos</b>  |
| 13  | 11-729-13-01                   | El departamento de Física Aplicada está sufriendo una progresiva descapitalización debido a las jubilaciones de personal cualificado. Se considera imprescindible acometer una renovación de efectivos.   |



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FIRMADO

## ANEXO II

### SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011 DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

| UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT |                         |  |
|------------------------------|-------------------------|--|
| Área                         | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 18                           | 11-722-18-01            | Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de actuaciones de la UPF con horizonte 2015). |
| Área                         | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 19                           | 11-722-19-01            | Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de actuaciones de la UPF con horizonte 2015). |
| 19                           | 11-722-19-05            | Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de actuaciones de la UPF con horizonte 2015). |
| 19                           | 11-722-19-02            | Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de actuaciones de la UPF con horizonte 2015). |
| 19                           | 11-722-19-04            | Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de actuaciones de la UPF con horizonte 2015). |
| 19                           | 11-722-19-03            | Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de actuaciones de la UPF con horizonte 2015). |
| Área                         | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 23                           | 11-722-23-01            | Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de actuaciones de la UPF con horizonte 2015). |
| 23                           | 11-722-23-02            | Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de actuaciones de la UPF con horizonte 2015). |
| Área                         | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 21                           | 11-722-21-01            | Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de actuaciones de la UPF con horizonte 2015). |
| 21                           | 11-722-21-02            | Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de actuaciones de la UPF con horizonte 2015). |
| 21                           | 11-722-21-03            | Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de actuaciones de la UPF con horizonte 2015). |
| Área                         | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 24                           | 11-722-24-01            | Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de actuaciones de la UPF con horizonte 2015). |
| Área                         | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 31                           | 11-722-31-01            | Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de actuaciones de la UPF con horizonte 2015). |
| Área                         | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos  |
| 20                           | 11-722-20-01            | Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de actuaciones de la UPF con horizonte 2015). |
| 20                           | 11-722-20-02            | Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de actuaciones de la UPF con horizonte 2015). |

FIRMADO



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

| UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| Área                                      | Referencia del Contrato | Descripción y motivación de los contratos   |
| 2   | 11-689-02-01            | <p>El objetivo principal del grupo de investigación en Geofísica es mantenerse como uno de los grupos punteros en España y bien reconocido a nivel internacional en estudios geofísicos, incluyendo la investigación, la monitorización y la modelización del campo magnético y del plasma espacial próximos a la Tierra; y los estudios del efecto del Cambio Global.</p> <p>Para mantener el nivel de excelencia del grupo de investigación, se requiere un aumento del número de personal investigador. Esta solicitud obedece a una autoimpuesta prioridad hacia acciones directamente referidas a aumentar la dimensión del grupo con nuevo personal de investigación.</p> |