



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	1	Física y Ciencias del Espacio	2	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Física y Ciencias del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. El crecimiento en recursos humanos del área temática Física y Ciencias del Espacio ha sido de 31 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	2	Ciencias de la Tierra	2	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. El crecimiento en recursos humanos del área temática Ciencias de la Tierra ha sido de 10 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	3	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencia y Tecnología de Materiales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. El crecimiento en recursos humanos del área temática Ciencia y Tecnología de Materiales ha sido de 44 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	4	Química	1	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. El crecimiento en recursos humanos del área temática Químicas ha sido de 19 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	5	Tecnología Química	1	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. El crecimiento en recursos humanos del área temática Tecnología Química ha sido de 11 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	3	vapc@orgc.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. El crecimiento en recursos humanos del área temática Biología Vegetal, Animal y Ecología ha sido de 33 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	7	Agricultura	2	vapc@orgc.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. El crecimiento en recursos humanos del área temática de Agricultura ha sido de 28 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	8	Ganadería y Pesca	1	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. El crecimiento en recursos humanos del área temática de Ganadería y Pesca ha sido de 6 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	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. El crecimiento en recursos humanos del área temática de Ciencia y Tecnología de los Alimentos ha sido de 22 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	2	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. El crecimiento en recursos humanos de dicha área ha sido de 37 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	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 Ciencias y Tecnologías de Materiales. El crecimiento en recursos humanos de dicha área ha sido de 44 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	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. El crecimiento en recursos humanos de dicha área ha sido de 37 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	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. El crecimiento en recursos humanos en dicha área ha sido de 37 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	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. El crecimiento en recursos humanos en dicha área ha sido de 37 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	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. El crecimiento en recursos humanos del área temática de Economía ha sido de 6 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	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. El crecimiento en recursos humanos del área temática de Ciencias Sociales ha sido de 6 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	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. El crecimiento en recursos humanos del área temática de Historia y Arte ha sido de 9 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	25	Biomedicina	2	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. El crecimiento en recursos humanos del área temática de Biomedicina ha sido de 21 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	2	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. El crecimiento en recursos humanos del área temática de Biología Fundamental y de Sistemas ha sido de 33 plazas de Científico Titular (CT) entre los años 2008-2011.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>29</b>		
ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	benitez@bcamath.org	Related keywords at BCAM: Automatic Control, Signal Processing, Machine Learning, Computational Mathematics, Finite element Methods, High Performance Computing, Stochastic Processes and Stochastics Networks.
	16	Matemáticas	3	benitez@bcamath.org	Related keywords at BCAM: Partial Differential Equations, Control Theory, Dispersive Evolution Equations, Nonlinear PDE, Calculus of Variations, Nonsmooth Dynamical Systems, Fluids Dynamics, Computational Mathematics, Finite Element Methods, High Performance Computing, Computational Technology, Mathematical Biology, Molecular Simulation, Financial Mathematics, Stochastic Processes and Stochastics Networks.
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	benitez@bcamath.org	Related keywords at BCAM: Partial Differential Equations, Fluids Dynamics, Computational Mathematics, Finite Element Methods, High Performance Computing, Computational Technology, Stochastic Processes and Stochastics Networks.
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	benitez@bcamath.org	Related keywords at BCAM: Computational Mathematics, Finite element Methods, High Performance Computing, Financial Mathematics, Stochastic Processes and Stochastics Networks.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>6</b>		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
ASOC BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE	1	Física y Ciencias del Espacio	2	a.fernandez@bcbl.eu	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. El centro está dotado con tecnología de investigación puntera en el ámbito de la Neurociencia Cognitiva (www.bcbl.eu). 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.
	23	Filología y Filosofía	2	a.fernandez@bcbl.eu	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. El centro está dotado con tecnología de investigación puntera en el ámbito de la Neurociencia Cognitiva (www.bcbl.eu). 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.
	27	Psicología	6	a.fernandez@bcbl.eu	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. El centro está dotado con tecnología de investigación puntera en el ámbito de la Neurociencia Cognitiva (www.bcbl.eu). 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.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>10</b>		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
ASOC BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE-KLIMA ALDAKETA IKERGA	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	julen.ugalde@bc3research.org	BC3 Basque Centre for Climate Change is a Research Centre based in the Basque Country 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.  One of BC3's crosscutting research line is ¿Climate and the Natural Environment¿ (CNE). It addresses the interlinkages between climate change, natural capital (natural resources and ecosystems) and the benefits that derive from them in terms of human well-being. CNE research line is focused on both the role of natural capital assets (stocks of natural resources) and the flows of the benefits that derive through their management and the ways they interact with climate change.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	julen.ugalde@bc3research.org	BC3 Basque Centre for Climate Change is a Research Centre based in the Basque Country 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. One of BC3's crosscutting research line is ¿Climate and the Natural Environment¿ (CNE). It addresses the interlinkages between climate change, natural capital (natural resources and ecosystems) and the benefits that derive from them in terms of human well-being. CNE research line is focused on both the role of natural capital assets (stocks of natural resources) and the flows of the benefits that derive through their management and the ways they interact with climate change.
		TOTAL CONTRATOS	2		
ASOC CENTRO INVEST COOP EN MICRO-NANO-TECNOLOGIAS (CIC MICROGUNE)	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	erubio@cicmicrogune.es	Se busca una persona con conocimientos en integración de materiales, microfluídica y sensórica.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	erubio@cicmicrogune.es	Se busca un perfil con experiencia en microfluídica y sensórica, cultivo celular, neurociencias, cancer y microbiología.
		TOTAL CONTRATOS	2		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
ASOC CIC NANOGUNE	1	Física y Ciencias del Espacio	1	jm.pitarke@nanogune.eu	CIC nanoGUNE is a center devoted to basic and applied research in diverse topics of nanoscience and nanotechnology. The center currently gathers with around 85 researchers clustered in eight research groups. The center counts state-of-the art equipment, including a fully equipment clean room with nanoscale patterning facilities. The nanoimaging group uses Scanning Tunneling Microscopy and related techniques to characterize materials at the atomic scale, with strong focus on the physics of molecules. The research program is divided into four main themes of research: Electronic structure of surfaces and quantum objects; Electronic transport through single molecules; Molecular-based Magnetism; and Single molecule force spectroscopy.
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	jm.pitarke@nanogune.eu	CIC nanoGUNE is a center devoted to basic and applied research in diverse topics of nanoscience and nanotechnology. It started its effective operations in late 2008 and currently gathers with around 85 researchers clustered in eight research groups. The center counts state-of-the art equipment, including a fully equipment clean room with nanoscale patterning facilities.  The Nanodevices group, led by Dr. Luis E. Hueso, is interested in the electronic and spin transport properties of diverse nanoscale devices such as spin valves or memory chips. The group also has profound experience in nanofabrication, especially by electron beam lithography. The group in comprised by two senior researchers, five postdoc and eight PhD students.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	jm.pitarke@nanogune.eu	La línea principal de investigación se centrará en estudios de proteínas a nivel de molécula única usando técnicas de microscopía de fuerza atómica. Se estudiarán varios aspectos como catálisis enzimática bajo el efecto de fuerzas mecánicas y el papel que desempeñan las fuerzas mecánicas en la interacción celular y en la interacción virus-célula. Se determinará si las fuerzas mecánicas poseen un rol determinante en enfermedades relacionadas con proteínas de unión en la superficie celular. Entre estas enfermedades están casi todas las infecciones víricas, cáncer y enfermedades neurológicas. Esta línea es altamente novedosa y podría ofrecer nueva información para el desarrollo de fármacos basados en la mecánica de proteínas.
		TOTAL CONTRATOS	3		
ASOC INSTITUTO BIODONOSTIA	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	mariaisabel.arzamendisese@osakidetza.net	El grupo de enfermedades neuromusculares de Biodonostia trabaja en terapia mixta celular y sobre el ARN en distrofia de cinturas 2A para el que se precisa cubrir un puesto de postdoc con amplia experiencia en biología molecular y celular, con conocimientos en estudios de asociación, linkage y clonaje posicional, así como en ensayos de terapia celular, génica o a través del ARN. Biodonostia es un centro equipado con 3.500 m2 que incluyen laboratorios, cultivos, estabulario y plataformas tecnológicas (secuenciación, microarrays, PCR cuantitativa, microscopía y citometría de flujo), Unidad de Extracción de muestras para investigación, Banco de ADN y Tejidos. El Instituto integra investigadores del Hospital Donostia con acceso a pacientes.
		TOTAL CONTRATOS	1		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
ASOC. INVESTIGACION METALURGICA DEL NOROESTE	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	7	gpf@aimen.es	
		TOTAL CONTRATOS	7		
ASOC. PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA INDUSTRIA DEL METAL CASTILLA LA MANCHA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	jorge.parra@itecam.com	<p>Un elemento clave para el funcionamiento de ITECAM es el desarrollo de actividades de investigación a disposición de la industrial del sector metal y afines. Y dicha actividad investigadora, a desarrollarse en su área de laboratorios, ha de ir siempre ligada a la contratación de doctores que puedan fortalecer su carrera profesional dentro del organismo de investigación, contribuyendo de este modo a la creación y desarrollo de un espacio de trabajo estable y permanente en el tiempo.</p> <p>El contrato ofrecido para un doctor en el laboratorio de uniones, está relacionado directamente con el diseño, modelado, simulación y caracterización de sensores ultrasónicos y realización de ensayos no destructivos mediante ultrasonidos.</p>
		TOTAL CONTRATOS	1		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	4	Química	1	mmrodriguez@icbiogune.es	CIC bioGUNE tiene como fin básico la concepción, producción, promoción, difusión, aplicación y explotación de conocimientos científicos y tecnológicos del área de las biociencias mediante la realización de actividades sistemáticas de investigación y desarrollo experimental, así como las actividades de formación, transferencia y difusión de resultados de los agentes sociales y empresariales. El principal ámbito científico de investigación de CIC bioGUNE es la SALUD estudiando enfermedades con importante impacto social por la falta de diagnóstico y de terapia adecuada. Se ofrece una plaza de Investigador Postdoctoral en el área de Química que se adscribiría a la Unidad de Biología Estructural de CIC bioGUNE.
	8	Ganadería y Pesca	1	mmrodriguez@icbiogune.es	CIC bioGUNE tiene como fin básico la concepción, producción, promoción, difusión, aplicación y explotación de conocimientos científicos y tecnológicos del área de las biociencias mediante la realización de actividades sistemáticas de investigación y desarrollo experimental, así como las actividades de formación, transferencia y difusión de resultados de los agentes sociales y empresariales. El principal ámbito científico de investigación de CIC bioGUNE es la SALUD estudiando enfermedades con importante impacto social por la falta de diagnóstico y de terapia adecuada. Se ofrece una plaza de Investigador Postdoctoral en el área de Ganadería y Pesca que se adscribiría al laboratorio 1 de Proteómica.
	25	Biomedicina	2	mmrodriguez@icbiogune.es	CIC bioGUNE tiene como fin básico la concepción, producción, promoción, difusión, aplicación y explotación de conocimientos científicos y tecnológicos del área de las biociencias mediante la realización de actividades sistemáticas de investigación y desarrollo experimental, así como las actividades de formación, transferencia y difusión de resultados de los agentes sociales y empresariales. El principal ámbito científico de investigación de CIC bioGUNE es la SALUD estudiando enfermedades con importante impacto social por la falta de diagnóstico y de terapia adecuada. Se ofrecen dos plazas de Investigador Postdoctoral en el área de Biomedicina que se adscribirían al laboratorio 1 de Metabólica y al laboratorio 4 de la Unidad de Proteómica.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	2	mmrodriguez@icbiogune.es	CIC bioGUNE tiene como fin básico la concepción, producción, promoción, difusión, aplicación y explotación de conocimientos científicos y tecnológicos del área de las biociencias mediante la realización de actividades sistemáticas de investigación y desarrollo experimental, así como las actividades de formación, transferencia y difusión de resultados de los agentes sociales y empresariales. El principal ámbito científico de investigación de CIC bioGUNE es la SALUD estudiando enfermedades con importante impacto social por la falta de diagnóstico y de terapia adecuada. Se ofrece dos plazas de Investigador Postdoctoral en el área de Biología Fundamental y de Sistemas que se adscribirían a la Unidad de Biología de Estructural de CIC bioGUNE.
		TOTAL CONTRATOS	6		





SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	nlaespada@cicbiomagune.es	Los ámbitos científicos de CIC biomaGUNE son los Nanobiomateriales y la Imagen Molecular. En el área de los nanobiomateriales, sus principales líneas de investigación son el diseño, la preparación y la caracterización de nanoestructuras biofuncionales y su utilización en el estudio de procesos biológicos. El Centro está constituido por tres Unidades: Nanomateriales Biofuncionales, Biosuperficies e Imagen Molecular. CIC biomaGUNE posee una infraestructura e instrumentación excepcionales con plataformas de microscopía electrónica, microscopía de fuerzas, RMN y espectrometría de masas de primer nivel. Su Unidad de Imagen Molecular constituye una infraestructura científica singular (ICTS) única en España.
	4	Química	1	nlaespada@cicbiomagune.es	Los ámbitos científicos de CIC biomaGUNE son los Nanobiomateriales y la Imagen Molecular. En el área de los nanobiomateriales, sus principales líneas de investigación son el diseño, la preparación y la caracterización de nanoestructuras biofuncionales y su utilización en el estudio de procesos biológicos. El Centro está constituido por tres Unidades: Nanomateriales Biofuncionales, Biosuperficies e Imagen Molecular. CIC biomaGUNE posee una infraestructura e instrumentación excepcionales con plataformas de microscopía electrónica, microscopía de fuerzas, RMN y espectrometría de masas de primer nivel. Su Unidad de Imagen Molecular constituye una infraestructura científica singular (ICTS) única en España.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	nlaespada@cicbiomagune.es	Los ámbitos científicos de CIC biomaGUNE son los Nanobiomateriales y la Imagen Molecular. En el área de los nanobiomateriales, sus principales líneas de investigación son el diseño, la preparación y la caracterización de nanoestructuras biofuncionales y su utilización en el estudio de procesos biológicos. El Centro está constituido por tres Unidades: Nanomateriales Biofuncionales, Biosuperficies e Imagen Molecular. CIC biomaGUNE posee una infraestructura e instrumentación excepcionales con plataformas de microscopía electrónica, microscopía de fuerzas, RMN y espectrometría de masas de primer nivel. Su Unidad de Imagen Molecular constituye una infraestructura científica singular (ICTS) única en España.
		TOTAL CONTRATOS	3		
BARCELONA GRADUATE SCHOOL OF ECONOMICS, FUNDACIO PRIVADA	19	Economía	1	research@barcelonagse.eu	
		TOTAL CONTRATOS	1		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	xavier.salazar@bsc.es	BSC-CNS manages MareNostrum, one of the most powerful supercomputers in Europe, located at the Torre Girona chapel. The mission of BSC-CNS is to investigate, develop and manage information technology in order to facilitate scientific progress. With this aim, special dedication has been taken to areas such as Computer Science.  In the frame of Severo Ochoa Excellence Centre, awarded 30/12/2011 BSC plans to incorporate: - 1 RyC specialised in computer science to develop all the computational aspects of the IT infrastructure - 1 RyC in charge of research on adding intelligence to performance tools and enabling their scalability towards Exascale systems
	25	Biomedicina	1	xavier.salazar@bsc.es	BSC-CNS manages MareNostrum, one of the most powerful supercomputers in Europe, located at the Torre Girona chapel. The mission of BSC-CNS is to investigate, develop and manage information technology in order to facilitate scientific progress. With this aim, special dedication has been taken to areas such as Computer Science. In the frame of Severo Ochoa Excellence Centre, awarded 30/12/2011, it is planned to incorporate a senior researcher in computational genomics.
		TOTAL CONTRATOS	3		
BASQUE CENTER FOR MACROMOLECULAR DESIGN AND ENGINEERING POLYMAT FUNDAZIOA	5	Tecnología Química	2	idoia.azaldegui@polymat.eu	
		TOTAL CONTRATOS	2		
CENTRE D ESTUDIS DEMOGRÀFICS	21	Ciencias Sociales	3	demog@ced.uab.es	Especialidad en Demografía o estudios de la Población.
		TOTAL CONTRATOS	3		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA-UAB-UB (CRAG)	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	esther.santos@cragenomica.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. Desde el año 2011 se ocuparon 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..Se tiene prevista la ampl
	7	Agricultura	1	esther.santos@cragenomica.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. Desde el año 2011 se ocuparon 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. Se tiene prevista la ampliación de algunas plata
	8	Ganadería y Pesca	1	esther.santos@cragenomica.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. Desde el año 2011 se ocuparon 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..Se tiene prevista la ampliación de algunas pl
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	esther.santos@cragenomica.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. 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. Se tiene prevista la ampliación de algunas plataformas como la reciente en sistem
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>4</b>		
CENTRE DE RECERCA EN ECONOMIA INTERNACIONAL	19	Economía	3	arios@crei.cat	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>3</b>		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
CENTRE DE RECERCA EN EPIDEMIOLOGIA AMBIENTAL	26	Medicina Clínica y Epidemiología	2	crealrecerca@creal.cat	The new lines build on existing CREAL research programs and addresses priorities in CREAL overall scientific strategy. Position1: Integrating Advanced Research in Exposure Assessment with Molecular Epidemiology and Genetics. The researcher will have to develop a group on genetic epidemiology with a strong component on epigenetics applied to epidemiological studies on environmental risks on chronic diseases and developmental dysfunctions. Position 2: Global Health ¿ Integrating Health Impact Assessment of Complex Environments. The researcher will integrate approaches linking specific policies to health impact assessment studies, establishing their effectiveness and efficiency in terms of health, using a mix of study designs and methods.
		TOTAL CONTRATOS	2		
CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICIS A L ENGINYERIA	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	2	projectes@cimne.upc.edu	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	projectes@cimne.upc.edu	
		TOTAL CONTRATOS	3		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
CENTRE TECNOLOGIC FORESTAL DE CATALUNYA	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	denis.boglio.projectes@ctfc.es	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. 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. El programa incluye temáticas como la ecología y dinámica de comunidades y aspectos metodológicos cOmo el análisis estadístico y la programación de modelos de sistemas ecológicos.
	7	Agricultura	1	denis.boglio.projectes@ctfc.es	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. El contrato ofertado servirá para consolidar investigadores en este programa, disminuyendo su dependencia de proyectos y promocionando la excelencia de las líneas de investigación que se desarrollan en el sí del programa. El programa incluye temáticas como la ecología funcional, los ciclos biogeoquímicos, la gestión para la mitigación del cambio global y metodologías para el seguimiento del sistema atmosfera-planta-suelo.
	21	Ciencias Sociales	1	denis.boglio.projectes@ctfc.es	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. 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. El programa incluye temáticas como socioeconomía forestal, política forestal, desarrollo rural y gobernanza ambiental.
		TOTAL CONTRATOS	3		
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	ediaz@ceit.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	ediaz@ceit.es	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	ediaz@ceit.es	
		TOTAL CONTRATOS	3		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
CENTRO DE INVESTIGACION COOP DE ENERGIAS ALTERNATIVAS CIC ENERGIGUNE	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	4	cluengo@cicenergigune.com	CIC energigUNE is a research centre focused on electrochemical (EES) and thermal (TES) energy storage. CIC has world-class facility and cutting-edge equipment and is looking to attract worldwide scientists. EES research focuses on Na-based, Li-based, Capacitors, Solid Electrolytes, Structure surface and analysis, Computational studies and Prototyping & Industrial Development. TES research covers: Heat Storage Materials, Sensible Heat, Phase Change and Thermochemical Storage. The centre's facilities include: Thermal Energy Synthesis lab, Batteries & Supercaps Synthesis lab, Systems integration lab, Characterisation lab, Dry room and six platforms: EM platform, Surface Analysis Unit, X-ray diffraction, PPMS, NMR and Thermal Analysis platform.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>4</b>		
CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	1	Física y Ciencias del Espacio	3	marcos.cerrada@ciemat.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	raquel.roman@ciemat.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	fernando.blanco@ciemat.es	
	25	Biomedicina	1	jesusm.paramio@ciemat.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>6</b>		
CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON (CITA)	7	Agricultura	2	perrea@aragon.es	El Centro necesita incorporar a dos especialistas, uno en las bases fisiológicas de la economía del agua en medios agrícolas (mejorando la competitividad al reducir el riego sin menoscabo de la calidad de la cosecha) y forestales (contribuyendo a desarrollar procedimientos que mitiguen los efectos de la sequía en masas naturales), y otro para el estudio de las preferencias de los consumidores hacia diferentes etiquetas y productos alimenticios, aplicando avanzadas metodologías de valoración, lo que servira para ofrecer información a las empresas agroalimentarias y a los decisores públicos sobre las preferencias de los consumidores
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>2</b>		
CENTRO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS (CIS)	21	Ciencias Sociales	1	mafernandez@cis.es	El investigador que en su caso, pudiera ser seleccionado para trabajar en el CIS, asumiria funciones vinculadas a su proyecto de investigacion pero relacionadas con el diseño, coordinación y explotacion de encuestas en el ambito propio de interés del organismo como estructura social y política de España y diagnóstico de la opinión pública.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>1</b>		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA 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	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: - Análisis y Reconocimiento de Imágenes de Documentos - Percepción Computacional del Color - Interpretación de Secuencias de Imágenes - Reconocimiento de Objetos -Análisis de Imagen Médica - Visión por Computador para Asistencia de la Conducción. 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.
		TOTAL CONTRATOS	6		
CENTRO INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	25	Biomedicina	1	gerencia@fundacioncien.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
CETAQUA, CENTRO TECNOLOGICO DEL AGUA, FUNDACION PRIVADA	5	Tecnología Química	1	xbernat@cetaqua.com	CETaqua es un organismo sin ánimo de lucro cuyos socios fundadores son Aguas de Barcelona, la Universitat Politècnica de Catalunya y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Su objetivo es contribuir a la investigación y el desarrollo de tecnologías relacionadas con el ciclo integral del agua, potenciando las sinergias entre los sectores empresarial, investigador y docente. CETaqua tiene una amplia cartera de proyectos con financiación pública y privada, nacional y europea. Una de sus áreas de investigación son los recursos hídricos alternativos, en la que se investigan sistemas avanzados de tratamiento de aguas urbanas e industriales para promover la regeneración y reutilización del agua.
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	dgonzalezv@cetaqua.com	CETaqua es un organismo sin ánimo de lucro cuyos socios fundadores son Aguas de Barcelona, la Universitat Politècnica de Catalunya y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Su objetivo es contribuir a la investigación y el desarrollo de tecnologías relacionadas con el ciclo integral del agua, potenciando las sinergias entre los sectores empresarial, investigador y docente. CETaqua tiene una amplia cartera de proyectos con financiación pública y privada, nacional y europea. Una de sus áreas de investigación son las Tecnologías de la Información y Comunicación aplicadas a las infraestructuras del ciclo del agua a través de redes de sensores, plataformas de software y sistemas de información integrados.
		TOTAL CONTRATOS	2		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
CIBER DEL AREA DE DIABETES Y ENFERMEDADES METABOLICAS (CIBERDEM)	25	Biomedicina	1	diatrain@ciberdem.org	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	diatrain@ciberdem.org	
		TOTAL CONTRATOS	2		
CONSORCI CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA	16	Matemáticas	3	crmprojects@crm.cat	Las tres 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, Epidemiología Matemática 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.
		TOTAL CONTRATOS	3		
CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	25	Biomedicina	2	tpenya@clinic.ub.es	A los investigadores seleccionados que acrediten una estancia en otros países de la Unión Europea así como en los países asociados, durante un mínimo de 2 años, el centro les ofrecerá un start-up de 12.000E. A los investigadores seleccionados que acrediten una estancia en terceros países (ej.: EEUU, Canadá, Japón...), durante un mínimo de 2 años, el centro les ofrecerá un start-up de 20.000E, más 2.000E para gastos de traslado. Estos start-up están sujetos a la financiación del programa COFUND de Marie Curie Actions.
		TOTAL CONTRATOS	2		
CONSORCI INSTITUT DE GEOMÀTICA	2	Ciencias de la Tierra	2	marta.agudo@ideg.es	Unidad Teledetección Activa, liderada por Dr. Michele Crosetto
		TOTAL CONTRATOS	2		
CONSORCI MARKETS ORGANIZATIONS AND VOTES IN ECONOMICS MOVE	19	Economía	1	marta.vallejo@movebarcelona.eu	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. La investigación de MOVE se estructura en grandes áreas de especialización científica: Economía de la Ciencia y la Innovación, Economía Cuantitativa, Desarrollo e Inmigración, y Diseño de Mecanismos. Esta solicitud al programa RyC aspira a reforzar una visión más positiva desde la que enfocar los temas de diseño de mecanismos. Nuestro objetivo es hacer crecer un grupo altamente competitivo dedicado al estudio de la Economía del Comportamiento y de la Economía Experimental.
		TOTAL CONTRATOS	1		





**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
CONSORCI PER A LA CONSTRUCCIO, EQUIPAMENT I EXPLOTACIO DEL LABORATORI DE LLUM DE SINCROTO	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	4	ggarcia@cells.es	CELLS gestiona ALBA, fuente de luz sincrotrón de tercera generación que en 2012 está haciendo la transición a operaciones. Cada línea de ALBA aplica una técnica o conjunto de ellas a la realización de investigaciones sobre las propiedades íntimas de materiales, en ámbitos de aplicación muy diversos. Los equipos científicos de las líneas combinan la atención a usuarios con el desarrollo de un programa científico propio, aspecto esencial para conseguir un óptimo aprovechamiento de la potencialidad de ALBA. Por ello, en esta nueva fase del proyecto, resulta particularmente adecuado incorporar investigadores Ramón y Cajal. Se proponen cuatro perfiles: absorción de r-X, difracción de r-X, dicroismo magnetico r-X, ciencia y técnica luz sincrotrón
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	ggarcia@cells.es	CELLS gestiona ALBA, fuente de luz sincrotrón de tercera generación que en 2012 está haciendo la transición a operaciones. Cada línea de ALBA aplica una técnica o conjunto de ellas a la realización de investigaciones sobre las propiedades íntimas de materiales, en ámbitos de aplicación muy diversos. Los equipos científicos de las líneas combinan la atención a usuarios con el desarrollo de un programa científico propio, aspecto esencial para conseguir un óptimo aprovechamiento de la potencialidad de ALBA. Por ello, en esta nueva fase del proyecto, resulta particularmente adecuado incorporar investigadores Ramón y Cajal. Se propone un perfil: cristalografía de macromoléculas mediante el uso de luz de sincrotrón.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>5</b>		
CONSORCIO DEL CENTRO DE LASERES PULSADOS ULTRACORTOS ULTRAINTENSOS	1	Física y Ciencias del Espacio	2	projects@clpu.es	Plasmas generados por láseres ultraintensos. El sistema láser VEGA del CLPU debido a su extraordinaria potencia ioniza instantáneamente (en algunos femtosegundos) la materia con la que interactúa y genera un plasma a la vez que acelera fuertemente los iones producidos. Los electrones debido a su menor masa se aceleran a velocidades relativistas y se generan fuertes gradientes de carga que a su vez aceleran los iones. Se trata de una fenomenología límite, con campos eléctricos imposibles de alcanzar en la tierra de forma estática y que simulan condiciones de plasmas estelares muy singulares. EL CLPU esta abriendo una línea de investigación en plasmas a energías de MeV hasta GeV y busca incorporar a dos experimentales expertos en este campo.
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	projects@clpu.es	Aplicabilidad de la tecnología de fibra óptica a los láseres de femtosegundo.- El CLPU esta especializado en tecnología de Chirped Pulse Amplification, tecnología que se ha empleado hasta ahora exclusivamente para láseres de estado sólido. El reto actual es permitir la entrada de la tecnología de fibra óptica a los sistemas de amplificación de femtosegundos a fin de hacer equipos más compactos. El CLPU a fin de potenciar la introducción de esta tecnología dispone de una línea de trabajo de nuevas tecnologías láser de femtosegundo. El objetivo de esta plaza es incorporar al CLPU un experto en fibra óptica y transmisión de señales láser en fibra. Especialmente se buscan expertos en tecnología óptica de femtosegundos y en fibras de potencia.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>3</b>		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
CONSORCIO PARA CONSTRUCCION EQUIPAMIENTO Y EXPLOT DEL CENTRO NAC INVESTIGAC SOBRE EVOLUCION HUMANA	24	Historia y Arte	2	mariajose.demiguel@cenieh.es	
		TOTAL CONTRATOS	2		
CONSORCIO PARA EL DISEÑO CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION SISTEMA OBSERVAC COSTERO BALEARS	2	Ciencias de la Tierra	3	spitarch@socib.es	El SOCIB, Sistema de Observación y Predicción Costero de las Islas Baleares, es una Infraestructura Científica y Tecnológica Singular (ICTS) incluida en el Mapa de Grandes Instalaciones Científicas del Programa Ingenio 2010 del MINECO, participada por la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares.
		TOTAL CONTRATOS	3		
FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (CRESA)	8	Ganadería y Pesca	2	joaquim.segales@cresa.uab.cat	
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	4	Química	1	mapericas@iciq.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACIO INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	25	Biomedicina	5	otri@idibell.cat	(1) Cáncer y Genética Molecular Humana: investigación translacional en nuevas terapias biomédicas, especialmente en viroterapia e inmunoterapia del cáncer. (2) Neurociencias (2 plazas): estudios mecanísticos de las alteraciones del sistema nervioso y aproximaciones terapéuticas de prevención o retraso de la sintomatología. (3) Epidemiología clínica y molecular de las infecciones bacterianas, patogénesis y bases moleculares de la resistencia a los antimicrobianos: bacteriemia/sepsis e infecciones de microorganismos multiresistentes; resistencia a los antimicrobianos; nuevas técnicas de diagnóstico. (4) Epigenética del Cáncer: investigación translacional del cáncer, enfocado especialmente a nuevas terapias con fármacos con dianas epigenéticas
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	2	otri@idibell.cat	(1) Epidemiología de las infecciones bacterianas. Patogénesis y bases moleculares de la resistencia a los antimicrobianos. Estudios epidemiológicos y de dinámica poblacional. Análisis de eventos evolutivos provocados por la presión selectiva ejercida por el uso de antibióticos. Impacto de las vacunas antineumocócicas conjugadas en la disminución de la enfermedad neumocócica invasiva y en el reemplazo de serotipos. Caracterización molecular y fenotípica de bacterias. Análisis de genoma completo de cepas invasivas. Modelización matemática. (2) Exposición ambiental, infección por H. pylori, susceptibilidad genética y riesgo de cáncer gástrico. Genotipos y holotipos asociados al cáncer gástrico y su interacción con factores ambientales.
		TOTAL CONTRATOS	7		
FUNDACIO INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	projects@ibecbarcelona.eu	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	projects@ibecbarcelona.eu	
		TOTAL CONTRATOS	3		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L ENERGIA DE CATALUNYA	2	Ciencias de la Tierra	1	jmarfa@irec.cat	En el plan estratégico del IREC, la creación de un laboratorio innovador en el campo de la energía térmica y la reducción de emisiones contaminantes de tecnologías térmicas y eléctricas juegan un papel muy destacable. La oferta es de carácter permanente para un perfil con experiencia en energía térmica, reducción de emisiones contaminantes y clima, y con ella se potenciará una línea innovadora y estratégica de la institución. Las actividades están orientadas a la dirección científica del laboratorio ¿SEILAB Semi-Virtual Integration¿ en la sede de Tarragona, que se encuentra en fase de puesta en marcha final. Es un laboratorio de última tecnología de integración de tecnologías térmicas y eléctricas para edificios de consumo de energía cero.
	5	Tecnología Química	1	jmarfa@irec.cat	Plaza de carácter permanente que potenciará las siguientes actividades prioritarias del Instituto asociadas al desarrollo de materiales y procesos de bajo coste y de alta eficiencia: i) Para dispositivos solares fotoelectroquímicos para la conversión directa de la energía solar en energía química, ii) para sistemas indirectos de conversión de energía renovable en energía química a partir de energías renovables, iii) para el desarrollo de reactores fotoelectroquímicos y electrocatalíticos, iv) y para la implementación de reactores/sistemas de generación de hidrogeno solar y reducción del dióxido de carbono, así como al almacenaje de energía eléctrica en productos de alto valor energético y químico.
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	25	Biomedicina	2	laura.casado@vhir.org	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.  Las líneas que se quieren potenciar a través de los contratados Ramón y Cajal son la investigación básica y traslacional en todas estas áreas.
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACIO INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MEDIQUES	25	Biomedicina	1	recerca@imim.es	El candidato debe tener un perfil competitivo en el campo de la Biomedicina con orientación traslacional y relacionado con uno de los Programas de Investigación del IMIM.
		TOTAL CONTRATOS	1		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA 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. Una de las áreas prioritarias es la evaluación de servicios desde el punto de vista económico. El centro tiene potencial para incorporar a un investigador sénior en esta área de investigación.
	25	Biomedicina	4	recerca@fsjd.org	Integración en los grupos de investigación de la institución, dentro de las líneas de cáncer del desarrollo, desarrollo neuronal y enfermedades metabólicas, enfermedades de la edad adulta de origen fetal o en los primeros años de vida (por ejemplo, diabetes infantil, retraso en el crecimiento intrauterino y alteraciones) y enfermedades infecciosas y respuesta inflamatoria sistémica en pediatría (enfermedad neumococica).
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	recerca@fsjd.org	Integración en los grupos de investigación de la institución, dentro del área de salud mental, específicamente en el área de la epidemiología de los trastornos mentales y de los determinantes de un envejecimiento saludable. El centro tiene potencial para incorporar a un investigador senior en esta área de de investigación.
	27	Psicología	2	recerca@fsjd.org	Integración en los grupos de investigación de la institución, dentro del área de salud mental. Las dos áreas de investigación prioritarias dentro de esta área temática son la epidemiología de los trastornos mentales y de los determinantes de un envejecimiento saludable y la esquizofrenia.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>8</b>		
FUNDACIO PER A LA UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA	20	Derecho	1	ugp_osrt@uoc.edu	
	21	Ciencias Sociales	3	ugp_osrt@uoc.edu	
	23	Filología y Filosofía	1	ugp_osrt@uoc.edu	
	24	Historia y Arte	1	ugp_osrt@uoc.edu	
	27	Psicología	1	ugp_osrt@uoc.edu	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>7</b>		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA	25	Biomedicina	1	osr@cmrb.eu	La misión básica del CMR[B] es investigar con células madre pluripotentes de diferentes especies con la finalidad de conocer los mecanismos básicos del desarrollo inicial y de la organogénesis, además de la derivación y generación de células madres pluripotentes inducidas (iPS) a partir de muestras de pacientes afectados de enfermedades específicas, así como la aplicación de estas líneas celulares que se derivan a enfermedades degenerativas mediante la investigación en medicina regenerativa. Este programa nos permite integrar candidatos excepcionales quienes tendrán acceso a un entorno de trabajo altamente dinámico y estimulante, instalaciones de investigación modernas y apoyo técnico experto.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	osr@cmrb.eu	La misión básica del CMR[B] es investigar con células madre pluripotentes de diferentes especies con la finalidad de conocer los mecanismos básicos del desarrollo inicial y de la organogénesis, además de la derivación y generación de células madres pluripotentes inducidas (iPS) a partir de muestras de pacientes afectados de enfermedades específicas, así como la aplicación de estas líneas celulares que se derivan a enfermedades degenerativas mediante la investigación en medicina regenerativa. Este programa nos permite integrar candidatos excepcionales quienes tendrán acceso a un entorno de trabajo altamente dinámico y estimulante, instalaciones de investigación modernas y apoyo técnico experto.
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA	19	Economía	1	oci@cresib.cat	La creación de una plaza de Economista de la Salud en el CRESIB es de vital importancia para reforzar el área de Salud Pública y poder estimar el impacto socio-económico de las intervenciones en salud. Dicha línea de investigación se desarrollará a través de: 1. medir el impacto de los ensayos clínicos en las variables socioeconómicas; 2. evaluar tanto el impacto socio-económico como el impacto en la salud de las intervenciones dirigidas a mejorar la salud y los factores económicos (= intervenciones integradas) o la salud solamente; 3. aplicar enfoques cuasi-experimentales a datos observacionales para la identificación del impacto de las intervenciones de salud en el crecimiento económico/ desarrollo.
	25	Biomedicina	2	oci@cresib.cat	Se solicitan 2 contratos para reforzar 2 áreas prioritarias para el CRESIB: - 1 Investigador clínico/epidemiológico en Salud Materna y Reproductiva. Todavía existen importantes desigualdades en la salud materna entre los países desarrollados y en vías de desarrollo. Disponer de datos de alta calidad sobre las causas de enfermedad y muertes maternas es imprescindible para orientar programas de salud que reduzcan esta brecha. - 1 Inmunólogo especialista en la enfermedad de Chagas, dentro del área de Patología Importada. Este contrato permitirá profundizar en biomarcadores inmunológicos de curación o progresión de la enfermedad, profundizar en un modelo animal para probar nuevos fármacos y avanzar en el conocimiento para obtener una vacuna.
		TOTAL CONTRATOS	3		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	25	Biomedicina	1	grants@crg.eu	Se solicita un contrato del programa Ramon y Cajal, para el area de Biomedicina para potenciar nuevas lineas de investigación en el programa de Regulación Génica, Células Madre y Cancer, que incluye diversos grupos de investigación con un creciente interés en la caracterización y función biológica de las células madre. El proyecto que llevará a cabo el contratado consistirá en elucidar los mecanismos de transdiferenciación de células inmunológicas. El CRG se compromete a incrementar la retribución bruta mínima requerida por la convocatoria además del compromiso de estabilizar el contrato en caso de informe favorable del ANEP
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	2	grants@crg.eu	Se solicitan 2 contratos del programa Ramon y Cajal para el area BFS, para potenciar nuevas líneas de investigación del CRG: uno en el programa de Regulación Génica, Células Madre y Cáncer que liderará la parte experimental de desarrollo y aplicación tecnológica aplicada a la caracterización funcional de células madre embrionarias de ratón y uno para el programa de Biología Celular y Desarrollo que liderará el estudio de los mecanismos mediante los cuales los cromosomas dirigen la formación de microtúbulos para organizar el huso mitótico. El CRG se compromete a incrementar la retribución bruta mínima requerida por la convocatoria, además del compromiso de estabilizar el contrato en caso de informe favorable del ANEP.
		TOTAL CONTRATOS	3		
FUNDACIO PRIVADA CETEMMSA	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	ecalderon@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.
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	ecalderon@cetemmsa.com	La incorporación de un experto potenciará la línea estratégica de sensores biomecánicos para aplicaciones de deporte, rehabilitación o medicina preventiva, que conozca las técnicas de estudio, modelado y análisis biomecánico del movimiento a diferentes niveles (extremidad superior, extremidad inferior, tronco, análisis de la marcha etc). Se reforzará así la línea estratégica de sensores impresos (extensiométricos y de presión) basados en principios piezoresistivos o piezoeléctricos, gracias a la investigación de sensores ¿wearable¿ en aplicaciones específicas de biomecánica.
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	ecalderon@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 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.
		TOTAL CONTRATOS	3		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA DE CIENCIES DEL CLIMA	2	Ciencias de la Tierra	1	xavier.rodo@ic3.cat	Uno de los objetivos estratégicos de l'Institut Català de Ciències del Clima (IC3) para los próximos años es fortalecer la calidad de sus productos de análisis climático y mantener su liderazgo entre los centros europeos. Para ello, el consejo científico identificó como necesario el establecimiento de un grupo de investigación en asimilación de datos (DA), con el objetivo final del desarrollo de técnicas avanzadas para la inicialización de la previsión climática. La investigación en este campo es intrínsecamente multidisciplinar y abarca desafíos científicos y tecnológicos de frontera haciendo la DA una conexión natural entre las diferentes áreas de unidades de investigación presentes en el IC3.
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	xavier.rodo@ic3.cat	Una característica que singulariza al IC3 y contribuye a hacerlo competitivo frente a otras instituciones dedicadas al clima es su apuesta decidida por la investigación de frontera y genuinamente transdisciplinar. Entre sus líneas se encuentra la aplicación de teoría de sistemas complejos a la interacción entre biosfera y clima, que ya nos ha dado publicaciones en revistas de alto impacto. Esta aproximación permite hacer predicciones que no son alcanzables para los modelos al uso, pero apenas se ha desarrollado su potencial. Nos interesa reforzar esta línea poniendo una plaza a disposición de un/a investigador/a del ámbito de la ecología teórica que haya hecho aportaciones en el tema
		TOTAL CONTRATOS	2		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	4	Química	2	irb.research.grants@irbbarcelona.org	<p>1. posición para el grupo Modelización molecular y bioinformática (IP: M. Orozco). El RyC trabajará en la interface entre el wet and dry laboratory, en el campo de unusual nucleic acids con potencial biomédico y/o biotecnológico.</p> <p>2.posición para el grupo Unidad de investigación en síntesis asimétrica (IP: A. Riera). El RyC desarrollará procesos catalíticos de tipo organometálico para la preparación de compuestos de interés farmacológico y procesos catalíticos para la preparación de compuestos biológicamente activos. Trabajaré en síntesis de compuestos ciclopentánicos mediante reacciones de Pauson-Khand ) y en síntesis de aminoácidos y amins quirales mediante hidrogenaciones enantioselectivas .</p>
	25	Biomedicina	2	irb.research.grants@irbbarcelona.org	<p>1. El RyC será el Group Leader del grupo Control de crecimiento y metástasis del cáncer e investigará cómo los factores de crecimiento, las vías de señalización y los programas de expresión génica controlan la normal proliferación celular y la metástasis de las células cancerígenas.</p> <p>2. Se ofrece una posición en el grupo Laboratorio de cáncer colorrectal (IP: E. Batlle). El RyC debe tener experiencia específica en las células madre del cáncer para el seguimiento de los resultados obtenidos por el grupo en este campo. En particular, él/ella desarrollará un proyecto para estudiar la señalización de TGF-beta en el cáncer colorrectal durante la progresión de la enfermedad. Experiencia previa en TGF-beta/Activin señalización será valorará.</p>
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	3	irb.research.grants@irbbarcelona.org	<p>1Bioinformática Estructural IP PAloy.El RyC ejecutará-coordinará proyectos de caracterización estructural de complejos macromoleculares y redes de interacciones transitorias entre proteínas con función regulatoria y proyectos para elucidar los aspectos moleculares en procesos patológicos complejos 2Chromatin structure and function IP F.Azorín. The RyC will investigate the formation and maintenance of the heterochromatin structure of the genetic material in the fission yeast model 3RyC será IP en el labBiofísica Molecular investigará las fluctuaciones en la estructura de proteínas con datos experimentales y simulaciones moleculares para entender cómo los cambios en estos movimientos se relacionan con el reconocimiento celular de lasproteinas</p>
		TOTAL CONTRATOS	7		
FUNDACIO PRIVADA PASQUAL MARAGALL PER LA RECERCA SOBRE L ALZHEIMER	25	Biomedicina	1	goliver@fpmaragall.org	<p>El candidato será el investigador principal responsable de la plataforma de neuroimagen de la institución, una plataforma tecnológica que aparte de su actividad propia estará al servicio de las áreas de investigación básica y clínica y será parte fundamental del proyecto científico de la FPM, con previsión de inversión en alta tecnología y recursos especializados estables. La FPM creará un puesto de trabajo de carácter permanente figurando como requisito el cumplimiento de los criterios de calidad del programa I3. Se prevé un complemento salarial en función de la trayectoria científica del candidato, número de artículos publicados en revistas científicas, participación y liderazgo en proyectos de I+D+i, así como de los resultados obtenidos</p>
		TOTAL CONTRATOS	1		





**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACIO UNIVERSITARIA BALMES DE VIC	5	Tecnología Química	1	recerca@uvic.cat	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	recerca@uvic.cat	
	19	Economía	1	recerca@uvic.cat	Ámbito Empresa
	21	Ciencias Sociales	1	recerca@uvic.cat	Ámbito Sociología de la Agricultura y la alimentación
	28	Ciencias de la Educación	1	recerca@uvic.cat	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	recerca@uvic.cat	
		TOTAL CONTRATOS	6		
FUNDACION INSTITUT BARCELONA D ESTUDIS INTERNACIONALS	21	Ciencias Sociales	2	csanchez@ibei.org	Los contratos ofrecidos forman parte de las acciones de potenciación de los programas de investigación del IBEI. Los investigadores RyC 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.ibei.org">http://www.ibei.org</a> ). IBEI pondrá a disposición del investigador los medios necesarios para desarrollar su actividad: oficina equipada, software y hardware necesarios, acceso a la biblioteca especializada y recursos de documentación externos, inclusión en las actividades científicas del IBEI, apoyo técnico y administrativo que precise.
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION ACHUCARRO BASQUE CENTER FOR NEUROSCIENCE FUNDAZIOA	25	Biomedicina	2	jaime.sagarduy@achucarro.org	
		TOTAL CONTRATOS	2		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION AITIIP	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	fernando.rivera@aitiip.com	En, Fundación aitiip, la investigación en el area temática de Ciencia y Tecnología de los materiales se ha considerado estrategica, por ello se prevé un fuerte crecimiento tanto en Recursos Humanos como en Inversiones, tal y como se refleja su plan de actuación para las anualidades siguientes. En las anualidades 2011/2012 el Centro ha realizado un importante esfuerzo inversor para dotarlo de unas magnificas instalaciones que se complementarían mediante la incorporación de los RRHH imprescindibles, que se incorporarían a los equipos de investigación existentes o incluso, crar sus propios equipos independientes dentro de la estructura de I+D+i del centro.
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	fernando.rivera@aitiip.com	En, Fundación aitiip, la investigación en el area temática de Ciencia y Tecnología de los Alimentos se ha considerado estrategica, por ello se prevé un fuerte crecimiento tanto en Recursos Humanos como en Inversiones, tal y como se refleja su plan de actuación para las anualidades siguientes. En las anualidades 2011/2012 el Centro ha realizado un importante esfuerzo inversor para dotarlo de unas magnificas instalaciones que se complementarían mediante la incorporación de los RRHH imprescindibles, que se incorporarían a los equipos de investigación existentes o incluso, crar sus propios equipos independientes dentro de la estructura de I+D+i del centro.
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	rebeca@azti.es	Unidad de Investigación Marina. Equipos de a) Gestión de Recursos del Ecosistema Pelágico y b) Biotecnologías Marinas. Investigador de excelencia en microbiología marina, para analizar especies relevantes en el ciclo biogeoquímico y la influencia de los factores ambientales en su actividad, combinando enfoques experimentales y moleculares ligados a la biotecnología, para evaluar el impacto del cambio climático en la diversidad y metabolismo de las comunidades microbianas. Además, el conocimiento sobre genes y vías microbianas, junto con técnicas de metagenómica, apoyará el desarrollo de la línea de trabajo en bioprospección, buscando el descubrimiento de compuestos de potencial interés para la industria
	8	Ganadería y Pesca	1	rebeca@azti.es	Unidad de Investigación Marina. Equipo de Gestión de pesquerías de Túnidos. Investigador de excelencia en aspectos cuantitativos de la evaluación y gestión de recursos vivos marinos, en particular en gestión de túnidos, con conocimientos avanzados en modelado y programación, para trabajar en equipo investigador competente que trabaja en el marco de las Organizaciones encargadas de proporcionar el dictamen científico para la gestión de pesquerías en general y la gestión de túnidos en particular (ICCAT, IOTC y otras). El grupo de investigación realiza funciones de asesoría y de I+D estratégico de una forma equilibrada y multidisciplinar, manteniendo una buena red de relaciones con grupos de excelencia en el campo de las ciencias pesqueras.
		TOTAL CONTRATOS	2		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION BCMATERIALS-BASQUE CENTER FOR MATERIALS, APPLICATIONS AND NANOSTRUCTURES	1	Física y Ciencias del Espacio	1	joseluis.vilas@bcmaterials.net	Películas y multicapas magnéticas (patterning, espintrónica, MEMS) Esta línea está centrada en la preparación de nanoestructuras magnéticas en forma de película delgada preparadas mediante pulverización catódica (sputtering), con el objetivo de conseguir nanoestructuras con propiedades magnéticas y de magneto-transporte sensibles para utilizarse en el diseño de sensores. Las principales áreas de actuación y plan de trabajo son: preparación de la película delgada, caracterización magnética y estructural y simulación micromagnética.
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	joseluis.vilas@bcmaterials.net	Las nanopartículas magnéticas han despertado un gran interés en los últimos años. Esta tarea se aborda desde dos perspectivas diferentes: a) obtención de nanopartículas mediante el cultivo de la bacteria magnetotáctica "Magnetospirillum gryphiswaldense", y b) mediante explosión controlada de hilos. El desarrollo de dispositivos de almacenamiento energético a gran escala precisa de la sustitución de los actuales materiales electrónicos y electrolíticos por otros más eficientes, seguros y baratos, y muy probablemente nanoestructurados.
	4	Química	1	joseluis.vilas@bcmaterials.net	Las superficies poliméricas inteligentes suponen un importante reto científico. El centro desarrolla superficies poliméricas e híbridas capaces de responder selectivamente ante diferentes estímulos, tanto químicos como físicos, modificando sus propiedades conductoras, ópticas, magnéticas... Los métodos utilizados implican el empleo de los fenómenos de segregación, que permiten la preparación de superficies con comportamientos y propiedades sin precedentes, así como un relativamente fácil control de la química superficial introduciendo la cantidad y funcionalidad apropiada en la superficie; así como de la litografía mediante tecnología de copolímeros e interferencia láser.
		TOTAL CONTRATOS	4		
FUNDACION BIOFISICA BIZKAIA/BIOFISIKA BIZKAIA FUNDAZIOA	25	Biomedicina	2	inigo_cea@ehu.es	La Fundación Biofísica Bizkaia (FBB) tiene la finalidad principal de canalizar recursos para el desarrollo de las actividades de investigación de la Unidad de Biofísica (centro mixto de CSIC y la Universidad del País Vasco). La Unidad de Biofísica tiene el doble objeto de desarrollar una investigación de alta calidad en el ámbito de la Biofísica, principalmente en el terreno de las membranas biológicas, y de formar jóvenes científicos que estén a la altura de los laboratorios más exigentes. Además, otros objetivos relevantes de FBB son: - Difundir y proyectar la Biofísica. - Establecer acuerdos de colaboración científica nacionales e internacionales. - Incentivar y fomentar el intercambio de científicos.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	2	inigo_cea@ehu.es	La Fundación Biofísica Bizkaia (FBB) tiene la finalidad principal de canalizar recursos para el desarrollo de las actividades de investigación de la Unidad de Biofísica (centro mixto de CSIC y la Universidad del País Vasco). La Unidad de Biofísica tiene el doble objeto de desarrollar una investigación de alta calidad en el ámbito de la Biofísica, principalmente en el terreno de las membranas biológicas, y de formar jóvenes científicos que estén a la altura de los laboratorios más exigentes. Además, otros objetivos relevantes de FBB son: - Difundir y proyectar la Biofísica. - Establecer acuerdos de colaboración científica nacionales e internacionales. - Incentivar y fomentar el intercambio de científicos.
		TOTAL CONTRATOS	4		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACIÓN CANARIA DE INVESTIGACIÓN Y SALUD (FUNCIS)	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	mariagomez@funcis.org	Estudios farmacogenéticos en enfermedades oncohematológicas
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS DE FISICA DEL COSMOS DE ARAGON	1	Física y Ciencias del Espacio	3	moles@cefca.es	CEFCA ofrece tres contratos con los siguientes perfiles: Contrato 1. Experiencia en instrumentación astronómica, en cámaras de gran formato, mosaicos de CCDs y filtros de banda intermedia-estrecha. El candidato elegible se incorporará al grupo de Formación y Evolución de Galaxias, con énfasis en el análisis de poblaciones estelares y cúmulos estelares. Contrato2. Experiencia en construcción de "pipelines" de reducción de datos fotométricos, definición de estrategias de observación y objetos variables y su tratamiento en grandes cartografiados. El candidato elegible se incorporará al grupo de Formación y Evolución de Galaxias. Contrato 3. Experiencia en evolución cósmica. Relaciones de escala a diferentes valores de z. Objetos a alto z
		TOTAL CONTRATOS	3		
FUNDACION CENTRO DE SERVICIOS Y PROMOCION FORESTAL Y DE SU INDUSTRIA DE CASTILLA Y LEON	7	Agricultura	1	raquel.puntero@cesefor.com	
		TOTAL CONTRATOS	1		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	proyectos_OTRI@cnic.es	Las líneas de investigación de la U.de Imagen Avanzada del CNIC se centran en la Imagen Médica, la Nanomedicina y Radioquímica. Estos últimos campos definen una línea prioritaria tanto para la unidad como para el CNIC por lo que la incorporación de investigadores RYC permitiría consolidar estas líneas de invest.n. De esta manera contar con investigadores RYC con formación en química de nanomateriales, con al mismo tiempo experiencia en la síntesis de nanopartículas para uso en imagen médica y química supramolecular para su funcionalización, permitiría obtener el máximo rendimiento a esta investigación. El trabajo liderado por los candidatos se centrará tanto en aspectos de invest. básica como en el desarrollo de productos traslacional.
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	proyectos_OTRI@cnic.es	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. El candidato se incorporaría al departamento de Biología Vascul ar en Inflamación.
	25	Biomedicina	3	proyectos_OTRI@cnic.es	Se reforzarían los Dptos. de "Epidemiología, Aterotrombosis e Imagen", "Biología Vacular e Inflamación" y "Desarrollo y Reparación Cardiovascular", cuyas principales líneas de investigación son: - Comprender las interacciones que se producen entre las células de la pared vascular y entre el endotelio y los diferentes componentes celulares bioquímicos del torrente circulatorio del que depende la no aparición de la disfunción endotelial. - Bases genéticas, moleculares y celulares del mantenimiento funcional del sistema cardiovascular adulto, con atención al origen y progresión de las lesiones. Ingeniería tisular. - La detección precoz del paciente en riesgo de sufrir eventos cardiovasculares graves mediante desarrollo de tec. de imagen
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	2	proyectos_OTRI@cnic.es	Los candidatos se incorporarían al Departamento de "Epidemiología, Aterotrombosis e Imagen". La detección precoz en pacientes con 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. 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.



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	31	Biología Fundamental y de Sistemas	3	proyectos_OTRI@cnic.es	Los contratos reforzarían los Dptos. de "Biología Vasculard e Inflamación" y "Desarrollo y Reparación Cardiovascular", que trabajan, entre otros, en: -Comunicación intercelular en la respuesta inflamatoria: respuesta inmune adaptativa y moléculas reguladoras en procesos de inflamación vascular crónica y enfermedades autoinmunes. -Señalización por receptores de adhesión, citoquinas inflamatorias, quimioquinas prostaglandinas vasoactivas y sus receptores -Bª del Des. Cardiovascular - cómo los linajes de células cardiovasculares se diferencian e interactúan durante la morfogénesis cardiaca. -Bª de Células Troncales - cómo se alcanza y se mantiene el estado pluripotente en células embriónicas y troncales -Homeostasis y Reparación Tisular
		TOTAL CONTRATOS	11		
FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	25	Biomedicina	5	formacion@cnio.es	El CNIO, uno de los 8 primeros centros españoles acreditados en el Programa de Excelencia ¿Severo Ochoa¿, se dedica a la investigación oncológica. Sus líneas de investigación van desde la I+D+i en Biomedicina, pasando por la investigación fundamental sobre la biología del cáncer a través de la investigación traslacional y clínica, hasta el desarrollo de productos y servicios para el SNS y el mercado biotecnológico. A lo largo de los últimos 5 años, el CNIO ha logrado 8 ERC Grants, y ha participado en 36 proyectos del 7º Programa Marco, sumando ayudas europeas por 39 M¿. El CNIO destaca también por su internacionalización: el 28% de su plantilla e de otros países; entre post-doctorales la cuota se acerca al 60%.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	6	formacion@cnio.es	El CNIO, uno de los 8 primeros centros españoles acreditados en el Programa de Excelencia ¿Severo Ochoa¿, se dedica a la investigación oncológica. Sus líneas de investigación van desde la I+D+i en Biomedicina, pasando por la investigación fundamental sobre la biología del cáncer a través de la investigación traslacional y clínica, hasta el desarrollo de productos y servicios para el SNS y el mercado biotecnológico. A lo largo de los últimos 5 años, el CNIO ha logrado 8 ERC Grants, y ha participado en 36 proyectos del 7º Programa Marco, sumando ayudas europeas por 39 M¿. El CNIO destaca también por su internacionalización: el 28% de su plantilla e de otros países; entre post-doctorales la cuota se acerca al 60%.
		TOTAL CONTRATOS	11		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION CENTRO TECNOLOGICO METALMECANICA Y DEL TRANSPORTE	5	Tecnología Química	1	fran.guerrero@cetemer.es	CETEMET, es un Centro Tecnológico homologado a nivel nacional desde mayo del 2011, y desde su constitución en marzo de 2007, ha facilitado a las empresas del sector metalmecánico y del transporte andaluz servicios de I+D+i, incorporándolas a segmentos estratégicos y altamente competitivos. En esta labor es fundamental contar con tecnólogos y doctores conocedores de las últimas novedades en campos como los biocombustibles, y tecnologías de almacenamiento energético para vehículos eléctricos puros e híbridos.
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	fran.guerrero@cetemet.es	CETEMET, es un Centro Tecnológico homologado a nivel nacional desde mayo del 2011, y desde su constitución en marzo de 2007, ha facilitado a las empresas del sector metalmecánico y del transporte andaluz servicios de I+D+i, incorporándolas a segmentos estratégicos y altamente competitivos. En esta labor es fundamental contar con tecnólogos y doctores conocedores de las últimas novedades en campos como la energías renovables, estructuras off-shore o nuevos materiales.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>2</b>		
FUNDACION DE ESTUDIOS DE ECONOMIA APLICADA	19	Economía	2	lmoreno@fedea.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>2</b>		
FUNDACION DE INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO	25	Biomedicina	1	MPIEDELOBO@IDIPHIM.ORG	En el momento actual con la constitución del Instituto de Investigación Sanitario del Hospital Universitario Puerta de Hierro, que persigue el incremento de la excelencia y calidad de la investigación realizada en este centro así como la traslación de los conocimientos generados por éste a la población en general. La obtención de un contrato Ramón y Cajal, potenciará la solidez y desarrollo de grupos de investigación del Servicio de Cardiología, que gozan de una trayectoria científica consolidada en el ámbito de la investigación clínica. Así mismo, poseerá vinculación directa con el Servicio de Cardiología del Hospital, colaborando con facultativos y accediendo a muestras de origen humano importantes para la investigación traslacional.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>1</b>		
FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE	4	Química	1	otri@cipf.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	otri@cipf.es	
	25	Biomedicina	1	otri@cipf.es	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	otri@cipf.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>4</b>		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION IMDEA AGUA	2	Ciencias de la Tierra	1	juana.sanz@imdea.org	Con este contrato se pretende fortalecer la línea de investigación en hidrogeología, en aspectos relacionados con la reutilización para recarga de acuíferos, la geotermia y la modelización hidrogeológica. Se pondrán a disposición todos los medios materiales y humanos disponibles (laboratorios, investigadores, personal de gestión y administración...).
	5	Tecnología Química	1	juana.sanz@imdea.org	Con esta contratación se pretende fortalecer la plantilla de la institución, potenciando la línea de tecnologías ambientales e incidiendo en aquellos aspectos relacionados con los tratamientos avanzados de aguas depuradas y con la reutilización de las mismas. Se pondrán a disposición todos los medios materiales y humanos necesarios asociados a la entidad (laboratorios, investigadores, personal administrativo y de gestión...).
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	juana.sanz@imdea.org	Con este contrato se pretende fortalecer la plantilla de la entidad, potenciando el área de microbiología. Se pondrán a disposición todos los medios materiales y humanos disponibles (laboratorios, investigadores, personal de gestión y administración...).
	7	Agricultura	1	juana.sanz@imdea.org	Con este contrato se pretende fortalecer la plantilla de la entidad en la línea de uso eficiente del agua en agricultura. Se pondrán a disposición todos los medios materiales y humanos asociados a la entidad (laboratorios, investigadores, personal de administración y gestión...)
		TOTAL CONTRATOS	4		





SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION IMDEA ENERGIA	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	jesus.palma@imdea.org	Se oferta una plaza para la incorporación de un investigador en la Unidad de Procesos Electroquímicos. El trabajo de investigación que se propone consiste en el diseño de materiales innovadores para el desarrollo de sistemas de almacenamiento electroquímico de la energía tales como baterías avanzadas y supercondensadores de altas prestaciones. También se contempla la aplicación de estos materiales en el desarrollo de otros sistemas electroquímicos de alta eficiencia energética.
	5	Tecnología Química	4	david.serrano@imdea.org	Se ofertan 2 plazas para la Unidad de Procesos Termoquímicos. La primera se centrará en el desarrollo de fotocatalizadores avanzados y la segunda en el desarrollo y ensayo de nuevos materiales redox multifuncionales con alta superficie específica para su utilización en procesos de almacenamiento termoquímico y/o en procesos catalíticos. Se oferta 1 plaza para la Unidad de Análisis de Sistemas para la evaluación de nuevos sistemas energéticos con un enfoque de ciclo de vida. Se oferta 1 plaza para la Unidad de Procesos Biotecnológicos para la producción de energía, cuyo candidato/a debe tener experiencia en la producción de biogás y otros biocombustibles.
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	manuel.romero@imdea.org	Se oferta una plaza para la incorporación de un investigador en la Unidad de Procesos a Alta Temperatura. El candidato se integraría en las actividades de I+D+i en sistemas de concentración solar focalizándose en las siguientes tres áreas: (i) análisis de nuevos conceptos de plantas termosolares dirigidos a la producción eléctrica y a la conversión química, (ii) diseño y caracterización de receptores/reactores solares y (iii) desarrollo de técnicas de diagnóstico adaptadas para la medida de temperaturas y densidades de flujo de radiación de sistemas expuestos a altas concentraciones de radiación solar y elevadas temperaturas.
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	milan.prodanovic@imdea.org	Se oferta una plaza para la incorporación de un investigador en la Unidad de 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	7		
FUNDACIÓN IMDEA MATERIALES	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	miguel.angel.rodriel@imdea.org	--
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	miguel.angel.rodriel@imdea.org	---
		TOTAL CONTRATOS	3		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION IMDEA NANOCIENCIA	1	Física y Ciencias del Espacio	2	contacto.nanociencia@imdea.org	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	3	contacto.nanociencia@imdea.org	
	4	Química	2	contacto.nanociencia@imdea.org	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	2	contacto.nanociencia@imdea.org	
		TOTAL CONTRATOS	9		
FUNDACION IMDEA NETWORKS	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	5	ana.gonzalez@imdea.org	
		TOTAL CONTRATOS	5		
FUNDACION IMDEA SOFTWARE	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	3	marta.sedano@imdea.org	
		TOTAL CONTRATOS	3		
FUNDACION INSTITUTO INVES. BIOMEDICA Y DESARROL. TECNOLOGICO	25	Biomedicina	4	aorbiso@inbiomed.org	Contamos con una infraestructura de calidad y una masa investigadora de 47 personas. En el Plan Estratégico 2015 se plantea transformarse en un centro de excelencia en el campo de estudio, con un incremento de la masa crítica muy importante, llegando a formar una plantilla de 100 personas a finales de 2015. Para ello se prevé incorporar nuevos investigadores capaces de dirigir y desarrollar su capacidad profesional en líneas estratégicas definidas, en un ámbito traslacional. Consideramos que estos contratos constituyen una herramienta muy valiosa para conseguir dicho objetivo. Se ofrece contratos de trabajo de 5 años con la posibilidad de estabilización para investigadores que sean productivos y capaces de desarrollar los objetivos marcados.
		TOTAL CONTRATOS	4		
FUNDACION INVESTIGACION Y DESARROLLO EN NANOTECNOLOGIA	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	ernesto.bravo@fiden.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION JOSE ORTEGA Y GASSET	23	Filología y Filosofía	1	estudiosorteguianos.gerencia@fog.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA	25	Biomedicina	3	fajardo_sil@gva.es	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	fajardo_sil@gva.es	
		TOTAL CONTRATOS	4		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION PARA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL G. MARAÑON	25	Biomedicina	4	lmoreno@fibhgm.org	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	lmoreno@fibhgm.org	
		TOTAL CONTRATOS	5		
FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS DE LA REGIÓN DE MURCIA	25	Biomedicina	4	convocatorias@ffis.es	-Nuevas conexiones entre diferentes elementos hemostáticos. Papel de los anticoagulantes en la función plaquetaria y resistencia a terapia antiagregante. -Avances en el tratamiento de la cardiopatía isquémica y la insuficiencia cardiaca a partir de modelos in vitro y modelos in vivo. -Estudio fisiopatológico del remodelado vascular y cardiaco y su implicación en patologías cardiovasculares, centrándose en el proceso de calcificación vascular. -Estudio de las bases fisiológicas de la sordera y conocimiento de los mecanismos básicos de la audición. -Estudio de los mecanismos responsables para la inducción de la tolerancia inmunológica.
		TOTAL CONTRATOS	4		
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	Los tres contratos se ofertan para la incorporación de un investigador en cada uno de los siguientes grupos de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre: 1. Grupo de Psicosis y Trastornos Relacionados del Área de Neurociencias y Salud Mental. 2. Grupo de Gastroenterología y Hepatología del Área de Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas. 3. Grupo de Medicina Regenerativa del Área de Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa.
		TOTAL CONTRATOS	3		
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ	25	Biomedicina	2	fundacion.hulp@salud.madrid.org	Se solicita dos investigadores para incorporarse a los grupos de Inmunidad Innata y de Enfermedades Respiratorias con conocimientos de biología molecular y celular. En el primer caso deberá tener experiencia en el trabajo con células mieloides, así como el dominio de las diferentes vías de señalización involucradas en la activación alternativa de monocitos/macrófagos. Mientras que el segundo, deberá demostrar conocimientos de las vías moleculares que rigen la hipoxia y mostrar interés para el estudio de enfermedades respiratorias como la EPOC y el SAHS.
		TOTAL CONTRATOS	2		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	lrodriguez.hugf@salud.madrid.org	El papel de las TICs en los modelos asistenciales de pacientes alcanza su máxima expresión cuando se trata de pacientes con enfermedades crónicas en riesgo de dependencia funcional. Este perfil, corresponde al paciente anciano frágil. Nuestro grupo lleva tiempo trabajando en diferentes aspectos relacionados con la atención y seguimiento de estos pacientes, incluyendo estudios de telemedicina, monitorización de variables pronósticas y predictoras potencialmente modelizables y escalables. La incorporación de un doctor con experiencia en el desarrollo de este tipo de plataformas y modelos, especialmente si dicha experiencia guarda relación con la diabetes y sus problemas crónicos, facilitaría un mejor abordaje mediante desarrollos industriales
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL - ALEJANDRO OTERO	25	Biomedicina	2	sbiel@fibao.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	2	sbiel@fibao.es	
		TOTAL CONTRATOS	4		
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DEL HOSPITAL CLINICO DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (INCLIVA)	25	Biomedicina	1	incliva@incliva.es	El investigador Ramón y Cajal se adscribirá al Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA que cuenta con cuatro líneas de investigación prioritarias: Línea de Investigación Oncológica, Línea de Investigación Cardiovascular, Línea de Investigación en Metabolismo y Daño Orgánico y Línea de Investigación en Medicina Reproductiva.
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	25	Biomedicina	2	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 o células con cualidades tróficas, son muy prometedores para superar el desafío de la reparación tisular.  Por otro lado, se pretende impulsar la investigación sobre la dinámica de la actividad cerebral mediante Magnetoencefalografía aplicada a demencias, desarrollando métodos de detección de fuentes, sincronización neuronal y redes complejas, para su aplicación al diagnóstico precoz de enfermedades neurodegenerativas.
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE	25	Biomedicina	5	apoyo_investigacion@iislafe.es	BMED-Fisiología, Biología Celular y Molecular. BMED-Genética: dirigido al estudio de las bases moleculares y diagnóstico de enfermedades hereditarias. BMED-Hepatología: dirigido al estudio del Metabolismo Hepático y Hepatotoxicidad. BMED-Inmunología, Virología y Hepatitis viral. BMED-Cáncer.
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	apoyo_investigacion@iislafe.es	Miscelánea
		TOTAL CONTRATOS	6		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA	25	Biomedicina	15	dmedarde@unav.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	dmedarde@unav.es	
		TOTAL CONTRATOS	16		
FUNDACION PRA LA INVESTIGACION Y LA DOCENCIA MARIA ANGUSTIAS GIMENEZ	26	Medicina Clínica y Epidemiología	2	FUNDACIO@FIDMAG.COM	
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION PRIVADA CENTRE DE RECERCA EN ECONOMIA I DESENVOLUPAMENT AGROALIMENTARI UPC-IRTA	21	Ciencias Sociales	1	chema.gil@upc.edu	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	marta.balza@icn.cat	Línea de Investigación: Nano-metrología. (ANEP: Física) Como parte del futuro desarrollo del CNBSS (Centro de NanoBioSeguridad y Sostenibilidad) del ICN, proponemos desarrollar una línea de Nano-metrología, destinada a tratar todos los aspectos relacionados con la ciencia e ingeniería de procesos de medida a la escala nanométrica (incluyendo aspectos de regulación, validación, y estándares).
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	marta.balza@icn.cat	La línea de nanopartículas inorgánicas está experimentando un importante desarrollo en el ICN, y de manera muy destacada en los aspectos relacionados con las aplicaciones biomédicas. Es una línea con un enorme potencial de transferencia tecnológica al sector productivo, que queremos potenciar al máximo. La estabilización de un investigador Ramón y Cajal representaría una importante ayuda en el desarrollo de esta línea. Por otro lado, el grupo de Oxide Nanoelectronics se ha incorporado al ICN recientemente. Se trata de una línea muy prometedora del ICN para la cual deseamos incorporar un investigador RYC.
		TOTAL CONTRATOS	3		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE PALEOECOLOGIA HUMANA I EVOLUCIÓ SOCIAL	2	Ciencias de la Tierra	1	ipasto@iphes.cat	Oferta para la investigación en Biocronología y Paleoambiente a través del estudio de micromamíferos fósiles de la Cuenca Mediterránea de yacimientos arqueopaleontológicos que excava el centro IPHES en España y en el extranjero con un rango cronológico que abarca desde el Pleistoceno hasta el Holoceno con el objetivo general de establecer el marco biocronológico y las condiciones paleoambientales y paleoclimáticas en que vivieron las diferentes especies humanas en el último millón de años.
	21	Ciencias Sociales	1	ipasto@iphes.cat	Oferta para investigar en la modelización de procesos sociales, mediante la introducción de modelos de simulación para el estudio del papel del uso social de la tecnología humana desde la prehistoria hasta nuestros días, así como el análisis de datos paleoantropológicos. Se trata de implementar las Ciencias Computacionales (Análisis de Redes, Modelos Basados en Agentes, etc) a las problemáticas arqueológicas e históricas que investiga el centro IPHES, insistiendo en la coevolución de determinadas tecnologías con la estructura social de las comunidades humanas.
	24	Historia y Arte	1	ipasto@iphes.cat	Oferta para el estudio de las condiciones paleoecológicas en que vivieron las poblaciones neandertales a través del análisis del desgaste dental de fósiles de macromamíferos de yacimientos que excava el centro IPHES en España y en el extranjero
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>3</b>		
FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION DE LA SIDA CAIXA	25	Biomedicina	1	lruiz@irsicaixa.es	Nuestra investigación se fundamente en los conocimientos básicos para su traslación clínica en el tratamiento de enfermedades víricas e infecciosas.
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	lruiz@irsicaixa.es	Nuestra investigación se fundamente en los conocimientos básicos para su traslación clínica en el tratamiento de enfermedades víricas e infecciosas.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>2</b>		
FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	josea.perea.exts@juntadeandalucia.es	
	25	Biomedicina	3	josea.perea.exts@juntadeandalucia.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>4</b>		
FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA INVESTIGACION DE MALAGA EN BIOMEDICINA Y SALUD (FIMABIS)	25	Biomedicina	1	patricia.vergara@fundacionimabis.org	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	2	manuel.huertas@fundacionimabis.org	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>3</b>		
FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	25	Biomedicina	5	gestionproyectos.fps@juntadeandalucia.es	4 contratos para el centro PFIZER-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e investigación Oncológica (GENYO) 1 contrato para el Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER)
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>5</b>		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACIÓN RIOJA SALUD	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	emirpuri@riojasalud.es	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 la degeneración macular, utilizando técnicas de secuenciación masiva. Bajo la dirección del Jefe de Grupo, el contrato ofrecido permitirá la incorporación del investigador a un equipo de 7 profesionales con larga trayectoria y experiencia en el área de interés. Igualmente, el centro pondrá a disposición del investigador, todas las instalaciones y equipos necesarios para la investigación (Animalario, Cultivos Celulares, Microscopía, Biología Molecular, etc.).
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	emirpuri@riojasalud.es	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. Bajo la dirección del Jefe de Grupo, el contrato ofrecido permitirá la incorporación del investigador a un equipo de 5 profesionales con larga trayectoria y con gran experiencia en el área de interés. Igualmente, el centro pondrá a disposición del investigador, todos las instalaciones y equipos necesarios para la investigación (Animalario, Cultivos Celulares, Microscopía, Biología Molecular, etc.).
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALENCIA SAN VICENTE MARTIR	25	Biomedicina	2	otri@ucv.es	
		TOTAL CONTRATOS	2		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA 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@ucam.edu	Se pretenden potenciar las líneas de investigación de este área, para dar cobertura científica a los grados y postgrados (como el Master Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos)  en general Investigación fundamental y aplicada en los ámbitos de la Ingeniería Civil y la Arquitectura. Integra toda la investigación destinada a la mejor planificación, diseño, construcción, conservación y control de las infraestructuras civiles así como la relativa a las construcciones arquitectónicas, urbanismo y la ordenación del territorio.
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	ltejada@ucam.edu	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. hay especial interés en Investigaciones relacionadas con las ciencias de la Computación, la Ingeniería del Software, la Ingeniería de los Computadores, la Inteligencia Artificial, los Sistemas de Información, y las Tecnologías y Servicios Informáticos.
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	ltejada@ucam.edu	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. Para la oferta se requiere la contratación de un Ingeniero Doctor en Telecomunicaciones cuya línea de investigación esté entre las siguientes: Procesado de Señal aplicado a Imagen Médica, Señales Biomédicas, Comunicaciones Móviles, Multimedia o Acústica. Electromagnetismo.
	19	Economía	1	ltejada@ucam.edu	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. Tenemos especial interés en líneas orientadas a: Contabilidad Pública -Eficiencia e innovación -Comportamiento del consumidor -Creación de empresas
	20	Derecho	1	ltejada@ucam.edu	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: Derecho de familia y empresa familiar Ordenación del territorio y mercado inmobiliario Tráfico inmobiliario Derecho del consumo 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





SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION UNIVERSITARIA SAN ANTONIO DE CARTAGENA	25	Biomedicina	1	ltejada@ucam.edu	La reciente creación de la Facultad de Medicina, hace necesario la incorporación de doctores con alta experiencia investigadora que potencien la actividad científica del área creando nuevas líneas de investigación. Tenemos especial interés en el la Fisiología sináptica de la Audición.
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	ltejada@ucam.edu	La reciente creación de la Facultad de Medicina, hace necesario la incorporación de doctores con alta experiencia investigadora que potencien la actividad científica del área creando nuevas líneas de investigación.
	27	Psicología	1	ltejada@ucam.edu	La Universidad Católica San Antonio de Murcia recientemente ha implantado del Grado en Psicología. 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
	28	Ciencias de la Educación	1	ltejada@ucam.edu	Recientemente, la Universidad Católica San Antonio de Murcia ha implantado el Grado en Educación Infantil y primaria. 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
		TOTAL CONTRATOS	9		
FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU	4	Química	3	vice.investigacion@ceu.es	1 jpercas@ceu.es: Diseño, síntesis y estudios tridimensionales mediante de RMN de derivados de biomoléculas; obtención de derivados de carbohidratos, macrociclos bioactivos y péptidos...Desarrollo de nueva reactividad no metatética de complejos carbenoides de rutenio. 2 flaga@ceu.es: Difracción Rayos X, microscop. elect. Análisis Térmico, FTIR, caja seca, mufas, galvanostatos y potenciostatos multicanal con capacidad para 48 pilas, celdas in situ etc. Estudio materiales para baterías y pilas combustibles. 3 cbarbas@ceu.es: CEMBIO (www.metabolomica.uspceu.es) Búsqueda marcadores diagnóstico, de respuesta tratamiento, etc, en todo tipo de muestras. Enfermedades pulmonares, cardiovasculares...
		TOTAL CONTRATOS	3		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS BIO EUSKO FUNDAZIOA	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	olatz@bioef.org	PERFIL DEL PUESTO CON EXPERIENCIA COMBINADA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y EN SUS APLICACIONES EN LA NEUROIMAGEN. ESTE PERFIL SE ENMARCA DENTRO DE LA BIOMEDICINA CUANTITATIVA Y DE SISTEMAS. SE UTILIZARÁN METODOLOGÍAS AVANZADAS DE LA INGENIERÍA INFORMÁTICA, DESTACANDO TEORÍA DE REDES, TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y GEOMETRÍA FRACTAL CON EL OBJETIVO DE MEJORAR LA CUANTIFICACIÓN DE PROPIEDADES DE SISTEMAS QUE MUESTRAN DINÁMICAS DEPENDIENTES DE UNA ESTRUCTURA U ORGANIZACIÓN SUBYACENTE. ASÍ EN LA NEUROIMAGEN, SE PUEDE RELACIONAR LA RESONANCIA MAGNÉTICA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL. LAS PRINCIPALES APORTACIONES DEL PUESTO A BIOCUCRUCES/BIOEF SERÁN EN EL ÁREA DE LA NEUROIMAGEN Y LOS PROCESOS COGNITIVOS.
	25	Biomedicina	2	olatz@bioef.org	2 CONTRATOS EN BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO BIOCUCRUCES. EL 1º EN LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA ENCAPSULACIÓN DE ISLOTES PANCREÁTICOS DE RATÓN. LA ENCAPSULACIÓN SE PRESENTA COMO UNA ESTRATEGIA ATRACTIVA PARA EVITAR LA DESTRUCCIÓN DE LOS ISLOTES TRASPLANTADOS POR LA ACCIÓN DEL PROPIO SISTEMA INMUNITARIO Y EVITAR EL USO DE FÁRMACOS INMUNOSUPRESORES Y SUS EFECTOS SECUNDARIOS. EL 2º EN BIOLOGÍA DE SISTEMAS Y FARMACOLOGÍA, DENTRO DE LA BIOMEDICINA CUANTITATIVA Y DE SISTEMAS. EN CONCRETO INTERESA EL MODELADO EN FARMACOCINÉTICA Y FÁRMACO-DINÁMICO. COLABORARÁ CON GRUPOS LOCALES EN LA PROMOCIÓN, DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE NUEVOS ENSAYOS PRE-CLÍNICOS Y CLÍNICOS. CONTRIBUIRÁ A LA EXPLOTACIÓN DE DATOS DE ENSAYOS CLÍNICOS EXISTENTES.
	27	Psicología	1	OLATZ@BIOEF.ORG	1 CONTRATO EN EL ÁREA DE PSICOLOGÍA PARA EL INSTITUTO BIOARABA PARA TRABAJAR TANTO EN EL ASPECTO CLÍNICO, COMO NEUROPSICOLÓGICO Y BIOLÓGICO SOBRE LAS ENFERMEDADES MENTALES GRAVES. SE REQUIERE EXPERIENCIA EN LA EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO CON PACIENTES CON PSICOSIS. CONOCIMIENTOS SOBRE BÚSQUEDA EN BASES DE DATOS BIBLIOGRÁFICAS Y SOBRE METODOLOGÍA. CONOCIMIENTOS DE PROGRAMAS DE ESTADÍSTICA PARA EL ANÁLISIS DE DATOS Y CAPACIDAD DE SÍNTESIS Y PUBLICACIÓN DE RESULTADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES CON ALTO FACTOR DE IMPACTO. SE BUSCA DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR TANTO A NIVEL NACIONAL COMO EUROPEO Y CAPACIDAD DE LIDERAZGO.
		TOTAL CONTRATOS	4		
INSTITUT CATALA D ARQUEOLOGIA CLASSICA	24	Historia y Arte	3	info@icac.net	
		TOTAL CONTRATOS	3		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
INSTITUT CATALÀ DE PALEONTOLOGIA	2	Ciencias de la Tierra	6	laila.pilgren@icp.cat	El Instituto Catalán de Paleontología opta a esta convocatoria ofreciendo 6 plazas Ramón y Cajal, en el área de Ciencias de la Tierra. Nuestro instituto, está abriendo un importante conjunto de proyectos de investigación, tanto a nivel Nacional como internacional, en un conjunto de temáticas punteras en el campo de la paleontología y biología evolutiva bajo la perspectiva del tiempo geológico, que hacen aconsejable reforzarlos con investigadores de prestigio. Como ejemplo de estos proyectos, podríamos citar el estudio de la evolución de las características de la "life-history" bajo cambios ecológicos i climáticos, línea de investigación que proporciona resultados de gran impacto como muestra nuestra última publicación en Nature.
		TOTAL CONTRATOS	6		
INSTITUT CATALA DE RECERCA DE L AIGUA FUNDACIO PRIVADA	4	Química	1	gerencia@icra.cat	CONTRATO: Línea investigación (Calidad del Agua): Mejora del tratamiento de las aguas residuales y los contaminantes de procedencia doméstica e industrial. Proyecto / trabajo: Contaminantes en aguas residuales. Estudio del rastro y el comportamiento de contaminantes relevantes en tratamientos biológicos convencionales de aguas residuales. Caracterización y estudio de las diferentes estrategias para su eliminación.
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	2	gerencia@icra.cat	CONTRATO1 Línea investigación1: Sistemas Fluviales (Recursos y Ecosistemas) Proyecto/trabajo: Relevancia de los procesos interactivos entre río-sedimento y entre río-bosque de ribera. Implicaciones para los ciclos biogeoquímicos y la biodiversidad en los sistemas fluvial y terrestre.  CONTRATO2: Línea investigación2: Calidad y Diversidad Microbiológica (Calidad del Agua) Proyecto/trabajo: Diversidad y actividad de las bacterias fototróficas aerobias anoxigénicas (AAPB) en la degradación de la materia orgánica compleja en sistemas acuáticos con diferentes características tróficas. Impacto en los ciclos biogeoquímicos del carbono.
		TOTAL CONTRATOS	3		
INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES	1	Física y Ciencias del Espacio	2	cavalli@ifae.es	Adicionalmente a la selección realizada por el Subprograma Ramón y Cajal, el IFAE realizará unaselección propia, basada en la adecuación de los candidatos a las líneas de investigación que se desarrollan en IFAE.
		TOTAL CONTRATOS	2		
INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA DE LLEIDA, FUNDACIO PRIVADA DR. PIFARRE	25	Biomedicina	1	irosell@irbllleida.cat	Neurobiología Molecular y del Desarrollo
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	irosell@irbllleida.cat	Regulación de cromatina y cromosomas durante el ciclo celular
		TOTAL CONTRATOS	2		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS	25	Biomedicina	2	ofraile@carrerasresearch.org	
		TOTAL CONTRATOS	2		
INSTITUT DE RECERCA DE L HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	25	Biomedicina	2	ffernandezh@sanpau.cat	
		TOTAL CONTRATOS	2		
INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	7	Agricultura	1	eliecer.lopez@irta.cat	
	8	Ganadería y Pesca	3	dolors.furones@irta.cat	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	mireia.molins@irta.cat	
		TOTAL CONTRATOS	5		
INSTITUTO ANDALUZ DE INVEST. Y FORMACION AGRARIA PESQUERA ALIMENATRIA Y DE LA PRODUCCION ECOLOGICA	7	Agricultura	2	carmen.navarro.ext@juntadeandalucia.es	El IFAPA dispone de un Plan Estratégico 2009-2013 . El objetivo interno nº1 de dicho Plan, se denomina "Mantenimiento de la calidad científica y técnica del Instituto y promoción de la excelencia de sus recursos humanos". La contratación de doctores/as provenientes de Ramón y Cajal se enmarca, por tanto, dentro de este objetivo. Dicha contratación constituye además un reforzamiento de dos de las líneas estratégicas del citado Plan, a saber:  Producción hortofrutícola en sistemas protegidos. Olivar, aceite de oliva y aceituna de mesa.
		TOTAL CONTRATOS	2		
INSTITUTO ARAGONES DE CIENCIAS DE SALUD	25	Biomedicina	1	investigacion.iacs@aragon.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC)	1	Física y Ciencias del Espacio	3	iff@iac.es	Incorporación a un Centro de Excelencia ¿Severo Ochoa¿. Retribuciones más altas que a los contratados en centros peninsulares, debido a la existencia del plus de residencia Posibilidad de proponer Proyectos de Investigación internos y de dirigirlos como "Investigador Principal (IP)" o bien de adscribirse a los ya existentes. Posibilidad de Presentar solicitudes de Financiación Externa (Programas y Planes del MICINN, UE, Gobierno Autónomo de Canarias, etc.) El IAC ofrece, tanto por los recursos que pone a disposición como por la calidad contrastada de sus proyectos, el ámbito ideal para que los contratados "RyC" desarrollen una fructífera carrera investigadora en el campo de la Astrofísica que debería consolidarse antes de cinco años.
	TOTAL CONTRATOS		3		
INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	1	Física y Ciencias del Espacio	5	projects@icfo.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	3	projects@icfo.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	4	projects@icfo.es	
TOTAL CONTRATOS		12			
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID (ISCIID)	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	aecheita@isciii.es	Con enfoque en biomedicina
	21	Ciencias Sociales	1	aecheita@isciii.es	Con enfoque en biomedicina
	25	Biomedicina	2	aecheita@isciii.es	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	2	aecheita@isciii.es	Con enfoque en biomedicina
TOTAL CONTRATOS		6			



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)	2	Ciencias de la Tierra	1	eduardo.ljamar@md.ieo.es	Tema de interés: Tema Caracterización y destino de contaminantes emergentes en el medio marino.
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	3	eduardo.ljamar@me.ieo.es	Temas de interés: 1: Estudio de la fauna parasitaria en elasmobranchios de fondo para identificar poblaciones. 2: Ecología evolutiva del zooplancton. 3: Diversidad y genómica de microorganismos marinos.
	8	Ganadería y Pesca	6	eduardo.ljamar@md.ieo.es	Temas de interés: 1. Estudios de genética poblacional en peces marinos salvajes y cultivados. 2. Nutrición, fisiología y tecnología de cultivo en cefalópodos con especial incidencia en el pulpo común. 3. Bioecología de cefalópodos. 4. Ecología del reclutamiento de la merluza. 5. Ecología de depredadores apicales y gestión pesquera. 6. Inmunidad de mucosas de peces y mejora de la vacunación oral en acuicultura.
		TOTAL CONTRATOS	10		
INSTITUTO GALEGO DA CALIDADE ALIMENTARIA	7	Agricultura	1	ingacal@xunta.es	Subárea de mejora genética - Mejora genética de especies forestales.
	8	Ganadería y Pesca	1	ingacal@xunta.es	Subarea de producción animal - Producción cárnica en bovinos
		TOTAL CONTRATOS	2		
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME)	2	Ciencias de la Tierra	4	i.gil@igme.es	
		TOTAL CONTRATOS	4		
INSTITUTO MURCIANO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO Y ALIMENTARIO (IMIDA)	7	Agricultura	1	adrian.martinez@carm.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	7	Agricultura	4	briceno@inia.es	Bacterias fitopatógenas (1 contrato). Sistemas Forestales y cambio Global (1 contrato) Genética y Ecofisiología de especies forestales (1 contrato) Estrés abiótico en plantas de interés agrícola (1 contrato)
	8	Ganadería y Pesca	4	briceno@inia.es	Bioteología y desarrollo de vacunas en sanidad animal (2 contratos) Métodos de diagnóstico y control integral de enfermedades infectocontagiosas de animales (1 contrato) Conservación de recursos genéticos de animal (1 contrato)
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	briceno@inia.es	Investigación enológica (1 contrato)
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>9</b>		
INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	opascual@ita.es	Contrato ofrecido para la subárea Ingeniería de Control, desarrollo y uso de robots industriales;
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>1</b>		
INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA MARAÑOSA	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	jgomp11@oc.mde.es	Contrato para la unidad de acústica del área de optrónica y acústica del ITM. Actividades de I+D+i para la caracterización acústica de plataformas terrestres, marítimas y aéreas, así como de sus sistemas y actividades de I+D+i para el modelado de la propagación acústica en entornos específicos.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>1</b>		
INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS CAV	7	Agricultura	2	juste_flo@gva.es	1.-Nuevas tecnologías aplicadas a la inspección no destructiva de la calidad y sanidad de los alimentos 2.- Obtención y selección de nuevos patrones de cítricos
	8	Ganadería y Pesca	1	juste_flo@gva.es	1.- Sanidad animal
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>3</b>		
JUNTA DE EXTREMADURA	8	Ganadería y Pesca	1	sgeaeit.reei@gobex.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>1</b>		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA 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@mondragon.edu	-
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	6	minurritegi@mondragon.edu	-
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	3	minurritegi@mondragon.edu	-
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	3	minurritegi@mondragon.edu	-
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	minurritegi@mondragon.edu	-
		TOTAL CONTRATOS	17		
PARC CIENTIFIC DE BARCELONA	31	Biología Fundamental y de Sistemas	5	dbadia@pcb.ub.cat	Desde enero de 2010 el PCB acoge el Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG, www.cnag.eu), que cuenta con el apoyo de los Gobiernos español y catalán, y está dirigido por el Dr. Ivo Gut, de trayectoria reconocida en el ámbito de la genómica. El CNAG cuenta con una plantilla de 50 personas, expertas en genómica y bioinformática, y un parque de 10 secuenciadores de segunda generación (10 HiSeq2000) que producen más de 600 Gb de datos de secuencia al día. El CNAG dispone además de un potente superordenador con más de 950 procesadores y 2 Petabytes de disco. Se trata de uno de los centros de Europa con mayor capacidad de secuenciación. Actualmente, el CNAG participa en grandes proyectos internacionales de genómica, como el Consorcio Inter
		TOTAL CONTRATOS	5		
SERVICIO DE SALUD DE CASTILLA-LA MANCHA-SESCAM	25	Biomedicina	2	direcciongerencia@sescam.jccm.es	
		TOTAL CONTRATOS	2		
SERVICIO GALLEGO DE SALUD	25	Biomedicina	3	oficina.idi.saude@sergas.es	Dos plazas ofertadas en el Complejo Hospitalario Universitario de Vigo y una plaza ofertada en el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago.
		TOTAL CONTRATOS	3		
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
	19	Economía	1	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
	24	Historia y Arte	1	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
		TOTAL CONTRATOS	4		





**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	1	Física y Ciencias del Espacio	5	servicio.investigacion@uam.es	
	2	Ciencias de la Tierra	1	servicio.investigacion@uam.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	4	servicio.investigacion@uam.es	
	4	Química	3	servicio.investigacion@uam.es	
	5	Tecnología Química	1	servicio.investigacion@uam.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	2	servicio.investigacion@uam.es	
	7	Agricultura	1	servicio.investigacion@uam.es	
	16	Matemáticas	2	servicio.investigacion@uam.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	servicio.investigacion@uam.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	servicio.investigacion@uam.es	
	19	Economía	1	servicio.investigacion@uam.es	
	20	Derecho	1	servicio.investigacion@uam.es	
	21	Ciencias Sociales	1	servicio.investigacion@uam.es	
	23	Filología y Filosofía	2	servicio.investigacion@uam.es	
	24	Historia y Arte	1	servicio.investigacion@uam.es	
	25	Biomedicina	3	servicio.investigacion@uam.es	
26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	servicio.investigacion@uam.es		
27	Psicología	1	servicio.investigacion@uam.es		
31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	servicio.investigacion@uam.es		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D	Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
	TOTAL CONTRATOS	33		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	smanotas@pa.uc3m.es	La motivación de solicitud de plazas en este área es la de cubrir aspectos docentes del Departamento e incrementar la calidad de investigación del mismo. Para ello, se requiere candidatos con CV del nivel exigido en convocatoria.
	16	Matemáticas	3	smanotas@pa.uc3m.es	- Departamento de Matemáticas. Los candidatos actualmente del departamento tienen un CV investigador y docente de muy alta calidad, tanto por su trabajo de doctorado como por su período postdoctoral, en el que han demostrado su capacidad de iniciativa y su madurez como investigadores. Sus líneas de investigación son interesantes porque se enmarcan en la actividad de sus grupos de investigación. Los CV de los candidatos externos son también de gran nivel y muestran que nuestra actividad es atractiva para personas ajenas a nuestra Universidad, lo que ofrece una buena oportunidad para captar talentos. - Departamento de Estadística. En su deseo de potenciar la actividad investigadora en el área, considera oportuno la incorporación de un RyC
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	smanotas@pa.uc3m.es	El Departamento de Estadística, en su deseo de potenciar la actividad investigadora en este área considera muy oportuno la incorporación de un contrato Ramón y Cajal.
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	2	smanotas@pa.uc3m.es	- Departamento de Teoría de la Señal y las Comunicaciones. La motivación tiene dos facetas: económica y retención de talento. El candidato actual del Departamento tiene un curriculum investigador y docente de muy alta calidad. - Departamento de Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial. La incorporación de un investigador supondría refuerzo de gran valor para la línea de investigación de imagen médica multimodal, que se encuentra en expansión dado el creciente interés de los profesionales médicos de los centros con los que colabora el Departamento y al gran interés social que despiertan las nuevas tecnologías PET/CT recientemente instaladas en la Comunidad de Madrid y que actualmente están lejos de ser explotadas en todas sus posibilidades.
	19	Economía	8	smanotas@pa.uc3m.es	-Departamento de Economía. El grupo de investigación del Área de Microeconomía del Departamento, se beneficiará de la incorporación de un joven investigador en este área, creandose para ambas partes externalidades positivas que permitirán avanzar en la investigación en dicha área.  -El Departamento de Economía de la Empresa en su deseo de potenciar la actividad investigadora, considera muy oportuno la incorporación de un contrato Ramón y Cajal.
	21	Ciencias Sociales	2	smanotas@pa.uc3m.es	El Departamento Hª Económica e Instituciones pretende potenciar la investigación en temas de sociología política o económica incorporando investigadores formados o bien en universidades de élite europeas o norteamericanas, o bien en el Instituto Juan March de Estudios Avanzados en Ciencias Sociales o la Universidad Pompeu y Fabra. El Departamento de Ciencia Política y Sociología requiere una plaza Ramón y Cajal para asegurar la participación de un investigador a tiempo completo en el proyecto de investigación CSO2012-31206 que el MINECO ha concedido recientemente al Departamento en el marco del VI Plan Nacional de Investigación científica e Innovación Tecnológica 2008-2011



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	27	Psicología	1	smanotas@pa.uc3m.es	El Departamento de Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial. La incorporación supondría un gran esfuerzo de gran valor para la línea de investigación de neuroimagen. La experiencia del candidato en el análisis y procesado de imágenes FMRI nos permitiría ahondar en el conocimiento de las baseas anatómico-funcionales involucradas en el desarrollo de enfermedades psiquiátricas, al tiempo que se ampliaría el abanico de desórdenes psiquiátricos sobre los cuales trabaja el grupo.
		TOTAL CONTRATOS	19		
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1	Física y Ciencias del Espacio	3	inves.movilidad@rect.ucm.es	
	2	Ciencias de la Tierra	1	inves.movilidad@rect.ucm.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	3	inves.movilidad@rect.ucm.es	
	4	Química	2	inves.movilidad@rect.ucm.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	2	inves.movilidad@rect.ucm.es	
	8	Ganadería y Pesca	1	inves.movilidad@rect.ucm.es	
	16	Matemáticas	5	inves.movilidad@rect.ucm.es	
	20	Derecho	2	inves.movilidad@rect.ucm.es	
	21	Ciencias Sociales	2	inves.movilidad@rect.ucm.es	
	23	Filología y Filosofía	5	inves.movilidad@rect.ucm.es	
	24	Historia y Arte	3	inves.movilidad@rect.ucm.es	
	25	Biomedicina	5	inves.movilidad@rect.ucm.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	inves.movilidad@rect.ucm.es	
	27	Psicología	2	inves.movilidad@rect.ucm.es	
31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	inves.movilidad@rect.ucm.es		
		TOTAL CONTRATOS	38		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE ALCALA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	pilar.garrido@uah.es	
	2	Ciencias de la Tierra	1	pilar.garrido@uah.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	pilar.garrido@uah.es	
	4	Química	1	pilar.garrido@uah.es	
	5	Tecnología Química	1	pilar.garrido@uah.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	pilar.garrido@uah.es	
	7	Agricultura	1	pilar.garrido@uah.es	
	8	Ganadería y Pesca	1	pilar.garrido@uah.es	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	pilar.garrido@uah.es	
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	pilar.garrido@uah.es	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	pilar.garrido@uah.es	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	pilar.garrido@uah.es	
	16	Matemáticas	1	pilar.garrido@uah.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	pilar.garrido@uah.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	pilar.garrido@uah.es	
	19	Economía	1	pilar.garrido@uah.es	
	20	Derecho	1	pilar.garrido@uah.es	
	21	Ciencias Sociales	1	pilar.garrido@uah.es	
23	Filología y Filosofía	1	pilar.garrido@uah.es		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE ALCALA	24	Historia y Arte	1	pilar.garrido@uah.es	
	25	Biomedicina	1	pilar.garrido@uah.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	pilar.garrido@uah.es	
	27	Psicología	1	pilar.garrido@uah.es	
	28	Ciencias de la Educación	1	pilar.garrido@uah.es	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	pilar.garrido@uah.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>25</b>		
UNIVERSIDAD DE ALICANTE	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	iuma@ua.es	
	4	Química	2	convopu@ua.es	La Universidad de Alicante oferta 2 contratos en el Área de Química: 1) Para el Instituto Universitario de Electroquímica los interesados deben dirigirse al correo electrónico: iue@ua.es 2) Para el Instituto de Síntesis Orgánica los interesados deben dirigirse al correo electrónico: yus@ua.es
	7	Agricultura	1	marcos@ua.es	
	16	Matemáticas	1	deio@ua.es	
	19	Economía	1	dfae@ua.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>6</b>		
UNIVERSIDAD DE ALMERIA	5	Tecnología Química	1	vinvest@ual.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	vinvest@ual.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>2</b>		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE BARCELONA	2	Ciencias de la Tierra	1	g.recerca@ub.edu	Facultad de Geología
	4	Química	2	g.recerca@ub.edu	1. Dept. Química Analítica 2. Dept. Química Física
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	2	g.recerca@ub.edu	1. Facultad de Biología Naturales, Biología Vegetal y Edafología (Facultad de Farmacia) 2. Dept. Productos Naturales
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	g.recerca@ub.edu	Dept. Nutrición y Bromatología (Facultad de Farmacia)
	16	Matemáticas	1	g.recerca@ub.edu	Instituto de Matemática de la UB (IMUB)
	19	Economía	2	g.recerca@ub.edu	1. Dept. Economía y Organización de Empresas 2. Dept. Econometría, Estadística y Economía Española
	21	Ciencias Sociales	1	g.recerca@ub.edu	Dept. Antropología Cultural e Historia de América y África (Facultad de Geografía e Historia)
	23	Filología y Filosofía	3	g.recerca@ub.edu	1. Dept. Filología Catalana. 3. Facultad de Filosofía 2. Dept. Lingüística General
	25	Biomedicina	2	g.recerca@ub.edu	1. Facultad de Biología (Facultad de Medicina) 2. Dept. Ciencias Fisiológicas II
	27	Psicología	1	g.recerca@ub.edu	Facultad de Psicología
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>16</b>		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE BURGOS	2	Ciencias de la Tierra	1	villa@ubu.es	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.
	4	Química	2	sec.investigacion@ubu.es	1. Química Orgánica: Metodología Sintética. Catálisis. Síntesis enantioselectiva. Línea centrada en el desarrollo de nuevos métodos en síntesis orgánica empleando fundamentalmente procesos catalíticos. Se aborda la catálisis, tanto con complejos de metales de transición como catalizadores orgánicos, como herramienta fundamental para poner a punto nuevas estrategias sintéticas.  2. Integración en el grupo de investigación ELAN, en la línea de investigación en desarrollo de biosensores electroquímicos.
	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 Doctor Emiliano Bruner responsable del grupo de Paleoneurobiología de Homininos del CENIEH. Esta colaboración está generando publicaciones de especial relevancia.
		TOTAL CONTRATOS	4		





**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE CADIZ	2	Ciencias de la Tierra	1	investigacion@uca.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	investigacion@uca.es	
	4	Química	1	investigacion@uca.es	
	5	Tecnología Química	2	investigacion@uca.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	2	investigacion@uca.es	
	7	Agricultura	1	investigacion@uca.es	
	8	Ganadería y Pesca	1	investigacion@uca.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	investigacion@uca.es	
	23	Filología y Filosofía	2	investigacion@uca.es	
	24	Historia y Arte	1	investigacion@uca.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	investigacion@uca.es	
	28	Ciencias de la Educación	1	investigacion@uca.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>16</b>		
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	vr.investigacion@unican.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	vr.investigacion@unican.es	
	16	Matemáticas	1	vr.investigacion@unican.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	vr.investigacion@unican.es	
	24	Historia y Arte	1	vr.investigacion@unican.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>5</b>		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	4	Química	1	maria.bautista@uclm.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	maria.bautista@uclm.es	
	7	Agricultura	1	maria.bautista@uclm.es	
	8	Ganadería y Pesca	1	Maria.Bautista@uclm.es	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	maria.bautista@uclm.es	
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	maria.bautista@uclm.es	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	maria.bautista@uclm.es	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	maria.bautista@uclm.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>8</b>		
UNIVERSIDAD DE CORDOBA	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	investigacion@uco.es	
	4	Química	2	investigacion@uco.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	4	investigacion@uco.es	
	7	Agricultura	3	investigacion@uco.es	
	8	Ganadería y Pesca	1	investigacion@uco.es	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	investigacion@uco.es	
	23	Filología y Filosofía	1	investigacion@uco.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	investigacion@uco.es	
31	Biología Fundamental y de Sistemas	3	investigacion@uco.es		
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>17</b>		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	4	Química	2	viceinve@unex.es	Dos contratos en investigación en Química-Física. El objetivo es potenciar la investigación en química teórica y en sus aplicaciones de interés biológico y medioambiental que se está desarrollando en la Universidad de Extremadura. Para ello se pretenden incorporar dos contratados Ramón y Cajal con experiencia investigadora postdoctoral en química teórica y sus aplicaciones de interés biológico y medioambiental. Estas solicitudes están apoyadas por el Departamento de la UEx de Ingeniería Química y Química Física.
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2	viceinve@unex.es	Contrato 1. Análisis y Control de Residuos en Alimentos. Se pretende potenciar la investigación en análisis y control de residuos en alimentos. Se potenciará el desarrollo de técnicas analíticas resolutivas, rápidas y sensibles. Es necesario incorporar un joven investigador que haya desarrollado parte de su investigación en un centro extranjero de referencia. Contrato 2. Tecnología y Calidad de los Alimentos. Se potenciará la investigación en i) desarrollo de cápsulas para la adición de compuestos bioactivos a productos cárnicos, ii) monitorización de contaminantes en productos cárnicos durante su procesado y estrategias de mitigación, iii) técnicas no invasivas de análisis en productos cárnicos mediante resonancia magnética de imagen.
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	viceinve@unex.es	Ingenierías de Sistemas y Automática (Robótica móvil). El objetivo es potenciar la investigación en el desarrollo de nuevas técnicas de control fraccionario para mecatrónica y aplicación a brazos flexibles y su teleoperación para desarrollar nuevos objetivos como: instrumentación y control de un carro móvil, control de la posición del extremo del brazo flexible, detección en tiempo real de impacto de cualquier punto del brazo con un objeto, control híbrido posición-fuerza, compensación de los efectos de las comunicaciones cuando se opera con robot y desarrollo de control lineal. Se pretende incorporar un doctor con experiencia en algunos de los siguientes campos: robótica móvil, teoría de control, o sistemas de control en red.
	21	Ciencias Sociales	1	viceinve@unex.es	Se pretende potenciar la investigación en Biblioteconomía y Documentación mediante la aplicación de las tecnologías de la información y comunicación a la gestión del Patrimonio Histórico y Cultural, así como la creación de sistemas de información sobre la cultura escrita vinculada al grupo de investigación de la UEx que esta desarrollando estos temas, denominado Archivística y Documentación del Patrimonio. El objetivo es incorporar un doctor con experiencia contrastada en estos campos.
	23	Filología y Filosofía	1	viceinve@unex.es	Se solicita la dotación de un contrato Ramón y Cajal en Literatura Española para potenciar la investigación de calidad en literatura contemporánea, con especial atención a la literatura personal y de viajes. La UEx viene desarrollando investigación de calidad en Literatura Española que se pretende dinamizar con la incorporación de un doctor con experiencia contrastada en estos campos mencionados.



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	25	Biomedicina	3	viceinve@unex.es	Contrato 1. Investigación en reproducción y desarrollo embrionario. Se pretende potenciar la investigación en señalización intracelular para controlar los procesos de fecundación y desarrollo temprano mediante las rutas de señalización controladas por quinasas/fosfatasas. Contrato 2. Investigación en neurodegeneración, mecanismos moleculares y de protección. Se potenciará la investigación en la desregulación de autofagia para modular la muerte celular por apoptosis que produce la exposición a plaguicidas y su influencia en los genes PARK. Contrato 3. Investigación en estrés oxidativo y bioenergética en cerebro y músculo. Potenciar la investigación en este campo para mejorar la salud humana y la revalorización de nuevos alimentos medicinales
		TOTAL CONTRATOS	10		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE GRANADA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	2	Ciencias de la Tierra	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	4	Química	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	5	Tecnología Química	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	7	Agricultura	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	8	Ganadería y Pesca	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	16	Matemáticas	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	19	Economía	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	20	Derecho	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	21	Ciencias Sociales	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	23	Filología y Filosofía	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE GRANADA	24	Historia y Arte	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	25	Biomedicina	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	27	Psicología	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	28	Ciencias de la Educación	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	personalinves@ugr.es	La persona contratada en esta área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática.
		TOTAL CONTRATOS	25		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE HUELVA	1	Física y Ciencias del Espacio	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
	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	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución
	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
	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
	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.
	8	Ganadería y Pesca	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
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	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	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
	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
	19	Economía	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	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución
	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
24	Historia y Arte	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	
27	Psicología	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	



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE HUELVA	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
		TOTAL CONTRATOS	20		
UNIVERSIDAD DE JAEN	4	Química	1	rm mesa@ujaen.es	
	7	Agricultura	1	rm mesa@ujaen.es	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	rm mesa@ujaen.es	
	24	Historia y Arte	1	rm mesa@ujaen.es	
		TOTAL CONTRATOS	4		
UNIVERSIDAD DE LA IGLESIA DE DEUSTO	28	Ciencias de la Educación	1	eva.ausin@deusto.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		





SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	dalonso@ull.es	Palabras clave: Física, Nanociencia, Fotónica. Correo electrónico: dalonso@ull.es.
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	amunoz@ull.es	1) Palabras clave: Métodos ab initio, propiedades electrónicas, estructurales y dinámicas, alta presión y alta temperatura. Correo electrónico: amunoz@ull.es 2) Palabras clave: cristalografía, caracterización estructural, ingeniería cristalina, relación estructura-propiedad, magnetismo molecular, materiales moleculares multifuncionales. Correo electrónico: caruiz@ull.edu.es.
	4	Química	2	vmartin@ull.es	1) Palabras clave: síntesis orgánica, actividad biológica, catálisis, metodología sintética. Correo electrónico: vmartin@ull.es. 2) Palabras clave: electrocatálisis, nanoestructuras, pilas de combustible. Correo electrónico: epastor@ull.es.
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	abrito@ull.es	Palabras Clave: cetáceos, conservación medio marino, ecología marina. Correo electrónico: abrito@ull.es
	8	Ganadería y Pesca	2	abrito@ull.es	1) Palabras clave: recursos pesqueros, cambio climático, invertebrados calcáreos. Correo electrónico: abrito@ull.es. 2) Palabras clave: parasitología, zoonosis, epidemiología, biología de parásitos. Correo electrónico: bvallada@ull.es
	16	Matemáticas	1	jcmarrer@ull.es	Palabras clave: mecánica geométrica, geometría diferencial, control geométrico. Correo electrónico: jcmarrer@ull.es.
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	ncapuj@ull.es	Palabras clave: Fotónica, Amplificación óptica, Óptica Integrada, Micro resonadores ópticos, Guías de onda, Micro Cavidades ópticas, Vitroceramicos. (Photonics, Optical amplification, Optical Microcavities, NLO-Properties). Correo electrónico: ncapuj@ull.es.
	24	Historia y Arte	1	jmferpal@ull.es	Palabras clave: Ecología insular, biogeografía insular, paleoecología, dinámica forestal, restauración ecológica. Correo electrónico: jmferpal@ull.es
	25	Biomedicina	5	rborges@ull.es	1) Palabras clave: Mecanismos moleculares de comunicación sináptica, Exocitosis, Farmacología de la liberación de neurotransmisores. correo electrónico: rborges@ull.es. 2) Palabras clave: Química Médica, Síntesis, Productos Naturales. Correo electrónico: aestebra@ull.es 3) Palabras clave: Mecanismos celulares y moleculares, Enfermedades raras y de base genética. Correo electrónico: esalido@ull.es. 4) Palabras clave: Biología Humana, Fisiología Humana, Fisiología Molecular y de Sistemas, Neurociencias. Correo electrónico: ralonsolis@gmail.com. 5) Palabras clave: drug discovery, antitumor drugs, cell division. Correo electrónico: jmpadron@ull.es
31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	diego.alvarez@ull.es	Palabras clave: fisiología molecular y celular, canales iónicos, receptores hormonales, señalización intracelular, enfermedades cardiovasculares, enfermedades del sistema nervioso	
		TOTAL CONTRATOS	17		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	2	Ciencias de la Tierra	1	vice.investigacion@unirioja.es	La incorporación de un contrato Ramón y Cajal a la Universidad de La Rioja es de gran interés para el grupo de investigación EUSOT (Erosión, usos del suelo y ordenación del territorio) (Área de Geografía Física). Este grupo, que dispone de un proyecto nacional I+D+i, ha centrado su labor en diversos campos relacionados con el cambio global (geomorfología e hidrología) y con los efectos ambientales de los cambios de uso del suelo (erosión, deforestación, etc.). Disponer de un contrato Ramón y Cajal aumentaría la producción científica del grupo, ampliaría sus relaciones con otros centros de investigación y permitiría la aplicación de técnicas y temáticas, especialmente SIG e hidrología, en las investigaciones actualmente vigentes de EUSOT.
		TOTAL CONTRATOS	1		
UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	1	Física y Ciencias del Espacio	1	osr.directora@uib.es	
	2	Ciencias de la Tierra	1	osr.directora@uib.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	osr.directora@uib.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	osr.directora@uib.es	
	7	Agricultura	1	osr.directora@uib.es	
		TOTAL CONTRATOS	5		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	2	Ciencias de la Tierra	1	dipc@ulpgc.es	La excelencia de la ULPGC en Ciencias Marinas (Campus Exc. Int. - CEI10/00018) y su entorno ha motivado la creación del Polo Marino en Canarias (PLOCAN, PCTM, ICCM, BEA), 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 geostroficados, 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 e interacción en la cinta transportadora global
	8	Ganadería y Pesca	1	dipc@ulpgc.es	La ULPGC ha sido reconocida como excelente en el ámbito de las ciencias agropecuarias y biotecnología, dentro del contexto del Campus de Excelencia Internacional (CEI10/00018) y particularmente en el área de las ciencias marinas. Dentro de este contexto, todas sus plataformas de especialización poseen todas menciones estatales de calidad y excelencia. Así, la ULPGC oferta un contrato RyC en el ámbito de las ciencias agropecuarias y biotecnología
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	dipc@ulpgc.es	La gestión eficiente integral de la energía representa uno de los mayores retos estratégicos de los próximos años y, particularmente, en Canarias resulta crucial para su futuro, como un elemento básico de desarrollo sostenible. La generación, gestión y consumo eficiente de la energía se enfrenta a cambios cualitativamente importantes. Para ello, la ULPGC dispone de un instituto universitario altamente competitivo y cualificado, el IUSIANI, y oferta un contrato RyC a desarrollar sobre energías renovables y eficiencia energética
	19	Economía	2	dipc@ulpgc.es	La ULPGC tiene experiencia internacional reconocida en Economía de Infraestructuras y Transporte, con conocimiento acumulado muy importante en análisis de mercados de transporte, de proyectos de inversión, regulación económica y predicción de la demanda, la producción y el coste de distintas actividades de transporte. En economía del Turismo, la ULPGC ha creado un instituto universitario muy competitivo sobre Turismo, Innovación y Desarrollo Económico Sostenible (TIDES) con divisiones de Diseño e Innovación; Empresa y Gestión; Métodos Cuantitativos y Análisis Estadístico; Formación y Cooperación al Desarrollo; Marketing y Dinamización Turística. La ULPGC oferta un contrato RyC en Logística y Transporte y otro en Turismo (CEI10/00018)
	24	Historia y Arte	1	dipc@ulpgc.es	Desde el punto de vista arqueológico e histórico, las Islas Canarias representan un territorio singular por las características de sus aborígenes (bereber), su peculiaridad geográfica (islas oceánicas) y su influencia tricontinental (África, Europa y América), para explicar fenómenos evolutivos y eventos históricos dentro y fuera de las Islas Canarias. Dentro de este contexto, la ULPGC posee un importante ecosistema de infraestructuras materiales, humanas y de creatividad para alcanzar la excelencia científica. Así, la ULPGC oferta un contrato RyC en Ciencias Históricas



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	25	Biomedicina	1	dipc@ulpgc.es	Los procesos relacionados con el diagnóstico y la prevención, al igual que los procesos paliativos, son importantes para combatir el cáncer. El conocimiento del perfil genético de los pacientes es relevante a la hora de conocer el grado de factor de riesgo previo que estos tienen. El conocimiento técnico de la toxicidad clínica de tratamientos mediante radiación tiene gran repercusión en la curación de pacientes con tumores así como en el bienestar de aquellos. Desde la ULPGC se oferta un contrato RyC en mecanismos genéticos y epigenéticos en cáncer, así como en técnicas de diagnóstico, para lo que dispone de una masa crítica relevante, como denota su mención de Campus de Excelencia Internacional (CE110/00018), que incluye la Biomedicina
		TOTAL CONTRATOS	7		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE LEON	4	Química	1	vice.investigacion@unileon.es	Se ofrece un contrato para el desarrollo de tecnología analítica avanzada, especialmente aquella basada en métodos biosensores, aplicada a la detección rápida y en tiempo real de contaminantes ambientales presentes en el agua y los alimentos. Así mismo, cubrirá las prioridades de investigación del Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (ICTAL) en relación con las necesidades de la industria alimentaria van dirigidas a la reducción del tiempo de análisis con el fin de asegurar la calidad de los alimentos destinados al consumo humano. La disponibilidad en el ICTAL de un biosensor de Resonancia de Plasmón Superficial (SPR), además de otro equipamiento, garantiza el cumplimiento de los objetivos propuestos.
	7	Agricultura	2	vice.investigacion@unileon.es	Las solicitudes se encuadrarán en: a) Grupo de Investigación de Ecología del Fuego, que se centra en la investigación sobre el funcionamiento y estructura de los ecosistemas terrestres a diferentes escalas espaciales y temporales, focalizando como uno de los principales procesos dinamizadores de los mismos a las perturbaciones; b) En gestión forestal, incluyendo el riesgo de daños abióticos (incendios, tormentas de nieve/viento) en herramientas para la gestión de masas forestales, y el uso de la biomasa forestal con fines energéticos (rentabilidad y sostenibilidad de cultivos energéticos, estimación de biomasa residual de tratamientos selvícolas, etc.).
	8	Ganadería y Pesca	3	vice.investigacion@unileon.es	Se ofertan 3 contratos para investigación en: a) 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; b) enfermedades de los animales, tanto de granja como silvestres, estudiando aspectos relacionados con la anatomía patológica, principalmente de enfermedades infecciosas y parasitarias, para el desarrollo y empleo de nuevas técnicas y metodología de diagnóstico en el campo de la Sanidad Animal, c) estudio de la interacción hospedador-patógeno en enfermedades víricas de los rumiantes y en enfermedades protozoarias de los rumiantes.
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	vice.investigacion@unileon.es	Se oferta un contrato adscrito al Grupo de Investigación para el estudio interdisciplinar de la información (BITrum), constituido por investigadores de la Universidad de León de diversas especialidades, y por otros científicos españoles y extranjeros que cubren los campos científicos de interés. Este grupo trabaja en investigación internacional en el campo, sustanciada en: (1) coorganización de 4 encuentros internacionales, (2) constitución de una asociación internacional, (3) proyectos nacionales y europeos de I+D+i, (4) constitución de comunidad virtual global con apoyo del centro de supercomputación de Castilla y León.
	21	Ciencias Sociales	1	vice.investigacion@unileon.es	El contrato se integrará en el Instituto Universitario de Humanismo y Tradición Clásica para desarrollar investigación en la relación de los humanistas españoles con los alemanes tratando las influencias, transferencias, semejanzas y diferencias. Podrá impartir docencia en el Master Universitario en Cultura y Pensamiento Europeo y su Proyección. Para su trabajo dispondrá de espacios tanto en la biblioteca San Isidoro como en la Facultad de Educación.



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE LEON	25	Biomedicina	1	vice.investigacion@unileon.es	Se oferta una plaza en el Instituto de Biología Molecular, Genómica y Proteómica (INBIOMIC) para realizar investigación en las interacciones patógeno-hospedador a nivel molecular de Staphylococcus aureus con células humanas mediante screenings basados en genómica, particularmente RNA de interferencia. El INBIOMIC está plenamente equipado para permitir desarrollar la actividad investigadora propuesta. El Instituto pondrá a su disposición el espacio adecuado para desarrollar su actividad científica. Los servicios de secuenciación y microscopía del Instituto y su extenso equipamiento en biología molecular, cultivos celulares y microbiológicos permitirán la plena consecución de los objetivos científicos.
		TOTAL CONTRATOS	9		
UNIVERSIDAD DE LLEIDA	7	Agricultura	1	vr.secretaria@udl.cat	La Universidad de Lleida (UdL) ha apostado por la agroalimentación como referente y clave estratégica de su desarrollo, en consonancia con el papel relevante de esta temática en su territorio. Cuenta con el campus de la ETS de Ingeniería Agraria que acoge a 24 grupos de investigación reconocidos por la Generalitat de Catalunya y la UdL, y en el que se desarrollan proyectos de investigación en producción, transformación y comercialización de productos agrarios, biotecnología vegetal, gestión forestal y sostenibilidad y medio ambiente. Ofrece un entorno altamente competitivo y de excelencia en este ámbito científico.
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	vr.secretaria@udl.cat	La Universidad de Lleida (UdL) ha apostado por la agroalimentación como referente y clave estratégica de su desarrollo, en consonancia con el papel relevante de esta temática en su territorio. Cuenta con el campus de la ETS de Ingeniería Agraria que acoge a 24 grupos de investigación reconocidos por la Generalitat de Catalunya y la UdL, y en el que se desarrollan proyectos de investigación en producción, transformación y comercialización de productos agrarios y tecnología de los alimentos. Ofrece un entorno altamente competitivo y de excelencia en este ámbito científico.
	16	Matemáticas	1	vr.secretaria@udl.cat	La Universidad de Lleida (UdL) quiere potenciar la incorporación de especialistas en el ámbito de las matemáticas en su aplicación a campos de investigación de alto interés práctico. Especialistas en estadística e investigación operativa, teoría de grafos, modelos matemáticos de generación de energía y en matemáticas computacionales con capacidad para establecer proyectos competitivos podrían desarrollar su trabajo en grupos de investigación de la UdL.
	20	Derecho	1	vr.secretaria@udl.cat	El contrato se oferta en base a las estructuras o Centros I+D propios de la Universidad de Lleida, en concreto en relación con el Centro de Estudios Jurídicos Europeos y Mediación (CEJEM)
	25	Biomedicina	1	vr.secretaria@udl.cat	La Universidad de Lleida quiere potenciar la incorporación de investigadores jóvenes con una sólida formación en investigación biomédica, en líneas como el estudio del ciclo celular y el uso de células madre. En ambos casos, la investigación que se realiza en nuestra universidad tiene un importante componente básico con una marcada orientación hacia la aplicabilidad de los resultados obtenidos en clínica. La UdL apoya el objetivo de incrementar la excelencia ofreciendo un entorno competitivo y estimulante para la investigación.
		TOTAL CONTRATOS	5		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE MALAGA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	barrado@uma.es	Este contrato reforzará la investigación en nanotecnología, en concreto la obtención de nanoestructuras y nanopartículas mediante irradiación laser de un jet micro-gotas y el estudio de procesos físico-químicos que se producen por espectrometría de plasma, que actualmente desarrolla la Unidad de Nanotecnología de la UMA.  CONTACTO: JOSÉ RAMÓN RAMOS BARRADO (Tfno. 952131922. Correo electrónico: barrado@uma.es)
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	rgutierrez@uma.es	La incorporación R y M a esta área multidisciplinar presenta una contribución considerable a la investigación en el estudio de nuevos materiales y en las mejoras de sus propiedades. Es un área claramente innovadora y con una gran transferencia al sector público.  CONTACTO: ENRIQUE RODRÍGUEZ CASTELLÓN (tfno. 952131876, correo: castelon@uma.es) CRISTÓBAL CARNERO RUIZ (tfno. 951952295, correo: ccarnero@uma.es) ENRIQUE RAMÍREZ LOSILLA (tfno. 952134234, correo: r_losilla@uma.es)
	4	Química	1	rgutierrez@uma.es	estos contratos pondrán las líneas de investigación dedicadas a las propiedades ópticas, electrónicas y de transporte de biomateriales orgánicos, y al estudio de nanoestructuras y procesos de transferencia de carga empleando para ello una amplia variedad de técnicas experimentales y teóricas para la investigación.  CONTACTO: JUAN F. ARENAS ROSADO (tfno. 952131869. correo: arenas@uma.es) JUAN T. LÓPEZ NAVARRETE ( tfno. 952132018. correo: teodomiro@uma.es)
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	garciaso@uma.es	Este contrato contribuirá a aumentar la capacidad investigadora del departamento, dinamizando la actividad de sus grupos de investigación, así como formando su excelencia científica.  CONTACTO: JOSE E. GARCÍA RASO (Tfno. 952131857. Correo electrónico: garciaso@uma.es)
	7	Agricultura	2	rgutierrez@uma.es	La incorporación de R y C a esta área multidisciplinar presenta una contribución considerable a la investigación e innovación en la mejora de plantas y cultivos, desde sus orígenes celulares y genéticos hasta otros aspectos como el comportamiento frente a patógenos o situaciones de estrés. Supone una investigación básica pero con repercusiones muy positivas al sector productivo. CONTACTOS: Fco Canovas (Tf. 952131942. Corr.: canovas@uma.es) Fernando Gallardo (Tf. 952131579. Corr.: fgallardo@uma.es) Fernando Gallardo (Tf. 952131579. Corr.: fgallardo@uma.es) Eduardo Rodríguez (Tf. 952131677. Corr.: edu_rodriguez@uma.es) Antonio Vicente (Tf. 952131892. Corr.: adevicente@uma.es) M.A. Botella (tf. 952134268. corr.: mabotella@uma.es)



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE MALAGA	8	Ganadería y Pesca	1	morinigo@uma.es	<p>Este contrato se incorporaría para realizar su actividad investigadora en el área de la prevención de enfermedades uq tiene una alta incidencia en la acuicultura, diseñando vacunas así como seleccionando microorganismos dirigidos al biocontrol de las enfermedades o a la inmunoestimulación de los peces. La incorporación de este contrato con una alta cualificación científica, fortalecedra la investigación y dara mayor capacidad investigadora al grupo de investigación.</p> <p>CONTACTO: MIGUEL A. MORIÑIGO GUTIÉRREZ (Tfno. 952131862. Correo electrónico: morinigo@uma.es)</p>
	16	Matemáticas	1	pares@uma.es	<p>El Grupo de Ecuaciones diferenciales, aná.isis numérico y aplicaciones (ENDAYA) se ha consolidado en los últimos años como un grupo de referencia en el panorama nacional y con una alta visibilidad internacional en el ámbito de la resolución numérica de sistemas de ecuaciones hiperbólicas no lineales y sus aplicaciones a la simulación de flujos geofísicos. Este contrato contribuirá a continuar esta trayectoria ascendente en y permitirá complementar las líneas de investigación que el grupo desarrolla y le permite ampliar el abanico de técnicas numéricas que desarrolla y las aplicaciones que aborda.</p> <p>CONTACTO: CARLOS PARÉS MADROÑAL (Tfno. 952132017. Correo electrónico: pares@uma.es)</p>
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	zapata@ac.uma.es	<p>La computación de altas prestacioes (HPC) es una heramienta fundamental para el avance de muchas disciplinas científicas que se encuentran entre las áreas prioritarias de todos los programas de investigación. El desarrollo y aplicación de tecnica HPC es clave para el buen progreso de la ciencia en general. Este dpto. investiga en HPC y sus mapas de apoicación en el área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática. La líneas de investigación incluyen la aplicación de técnicas HPC en computación científica, geometría computacional y su aplicación a los sistemas de información geográfica en el campo de las energías renovables.</p> <p>CONTACTO: EMILIO LÓPEZ ZAPATA (Tfno. 952131404. Correo electrónico: zapata@ac.uma.es)</p>
	23	Filología y Filosofía	1	burrieza@uma.es	<p>La incorporación de un investigador al departamento contribuirá a convertir la investigación del Grupo actual en grupo de excelencia mediante el establecimeinto de una red internacional de investigadores sobre Schelling. Tambien viene motivada por las necesidades docentes creadas en este departamento con motivo de la jubilación anticipada e inesperada de dos profesores.</p> <p>CONTACTO: ALFREDO BURRIEZA (Tfno. 952131815. Correo electrónico: burrieza@uma.es)</p>





**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE MALAGA	25	Biomedicina	1	engel@uma.es	Esta solicitud se fundamenta en la necesidad de potenciar la investigación del grupo con nuevas habilidades y conocimientos, sobre todo en el campo de la interacción del sistema inmune con agentes externos (fármacos, infecciones y tóxicos).  CONTACTO: ARMANDO REYES ENGEL (Tfno. 952131531. Correo electrónico: engel@uma.es)
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	crehuet@uma.es	Dicha petición se fundamenta en la imperiosa necesidad de desarrollar en nuestra área de conocimiento (Medicina Preventiva y de la Salud) un programa de innovación e investigación siguiendo las directrices marcadas como líneas prioritarias por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, especialmente en lo referente a la Prevención de la enfermedad cardiovascular.  CONTACTO: JOAQUÍN FENÁNDEZ CREHUET (Tfno. 952131515. Correo electrónico: crehuet@uma.es)
	27	Psicología	1	luis@uma.es	Este contrato viene motivado por el momento de expansión en el que se encuentra en la investigación de las bases biológicas de la memoria relacionada con la neurogénesis hipocámpal. La incorporación de este investigador reforzaría la investigación en los mecanismos plásticos hipocámpales y su base molecular y permitiría abrir una nueva línea de investigación relacionada con los mecanismos moleculares relacionados con la neurogénesis hipocámpal y su relación con el aprendizaje y la memoria en diferentes modelos animales.  CONTACTO: LUIS J. SANTÍN NUÑEZ (Tfno. 952132506. Correo electrónico: luis@uma.es)
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	marquez@uma.es	Esta solicitud se justifica en el reforzamiento y consolidación de las líneas de investigación que desarrolla el departamento dentro de los Proyectos concedidos por el MICINN, Junta e Instituto Carlos III, así como reforzar la colaboración en tareas docentes del Dpto. de Biología Molecular y Bioquímica derivadas de la implantación de los nuevos Grados adaptados a la metodología del Espacio Europeo de Educación Superior. La puesta en marcha de nuevos grados y la escasez de profesorado en esta área, permitiría atender mejor las labores investigadoras.  CONTACTO: JAVIER MÁRQUEZ GÓMEZ (Tfno. 952132024. Correo electrónico: marquez@uma.es) PEDRO FERNANDEZ LLEBRES DEL REY (Tfno. 952131858. correo: llebraz@uma.es)
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>14</b>		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE MURCIA	1	Física y Ciencias del Espacio	5	corinves@um.es	1.- Potenciar nuestras capacidades a través de las posibilidades que ofrece el programa de contratos ¿Ramón y Cajal¿ para investigadores notables que se puedan incorporar al grupo, que tiene las capacidades de infraestructura y financiación suficientes para tal fin. 2.- Consolidación de actividades de investigación del Laboratorio de Óptica. 3.- Adecuación a la actividad científica del grupo. Potenciación de líneas novedosas y estratégicas. Investigación básica en Física Teórica, Física de Partículas, Astropartículas y Cosmología
	4	Química	7	corinves@um.es	1.-Propiedades y técnicas para la caracterización estructural de macromoléculas biológicas mediante técnicas químico-físicas, siendo de especial interés el desarrollo de metodologías de computación intensiva. .2.-Diseño de semiconductores con propiedades sensoras.3.- Potenciará una línea novedosa de gran interés en esta área y para el Grupo de Investigación de Química Organometálica.4.-Potenciación de líneas novedosas (Bioinformática).5.-Investigar las interacciones entre complejos metálicos y ADN en el proceso de acción antitumoral con objeto de sintetizar nuevos fármacos más selectivos con acción anticancerígena mejorada
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	corinves@um.es	Fortalecer la estructura investigadora del departamento, reforzando y consolidando algunas de sus líneas principales de investigación (estudio de patrones de biodiversidad acuática, conservación de insectos, eco-fisiología) con la incorporación e integración de aspectos evolutivos. Se busca la incorporación de un doctor con experiencia posdoctoral en otros centros prestigiosos, que aporte un marco de análisis evolutivo y filogenético que posibilite la potenciación de líneas novedosas en el campo de la Ecología.
	8	Ganadería y Pesca	3	corinves@um.es	1.-Fortalecimiento de las líneas de investigación del grupo, particularmente en la especie equina, e inclusión de técnicas y metodologías novedosas en el trabajo de laboratorio 2.-Fortalecimiento de nuevas estructuras, potenciación de líneas novedosas o estratégicas de investigación 3.-La incorporación de un contratado ¿Ramón y Cajal¿ en la Convocatoria 2012 sería de gran importancia para la potenciación de los objetivos científicos del grupo mediante la investigación básica-aplicativa de máxima calidad
	16	Matemáticas	2	corinves@um.es	1.-Adecuación a los planes del Departamento, potenciación de líneas novedosas. Fortalecimiento del grupo de investigación. 2.-Creación de una nueva línea de investigación en Análisis Variacional y Convexo, de gran relevancia hoy en día en países como Italia, Francia o Alemania. Esto también potenciaría de modo fundamental la actual línea de investigación en Geometría Convexa existente en la Universidad de Murcia, que cuenta, coyunturalmente, con solo tres investigadores



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE MURCIA	23	Filología y Filosofía	2	corinves@um.es	<p>1.- Fortalecimiento de las líneas de investigación ya existentes del Grupo de Investigación y del Departamento</p> <p>2.- Generación de líneas más específicas y novedosas mediante la incorporación de personas con experiencia investigadora en otros grupos</p> <p>3.- Internacionalización del Grupo de Investigación</p> <p>4.- Acometer el desarrollo de las fases 2 y 3 del proyecto de I+D del Plan Nacional del Ministerio de Economía y Competitividad que lleva por título ¿Global-tec: globalización y tecnología en la narrativa hispanoamericana desde 1990¿ convocatoria 2012, preconcedido recientemente por el MINECO en el área de conocimiento de literatura española de nuestra Universidad.</p>
	25	Biomedicina	3	corinves@um.es	<p>1.- Incorporación de investigadores de excelencia.</p> <p>2.- Necesidad de potenciación de las líneas prioritarias de trabajo del grupo de investigación, y que han sido financiadas de manera continuada por el Ministerio.</p> <p>3.- Consolidación de la estructura del equipo de investigación mediante la incorporación de un investigador/investigadora altamente cualificado en el campo de estudio. Ello permitirá el establecimiento de nuevas líneas y estrategias de trabajo, con la consiguiente mejora en la calidad de la investigación.</p> <p>4.- Adecuación a las necesidades docentes del Departamento para la formación de nuevos investigadores a nivel de grado y postgrado.</p>
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	corinves@um.es	Fortalecer la investigación en la epidemiología de la calidad seminal, con capacidad para liderar proyectos de colaboración internacional en epidemiología de la reproducción humana.
	28	Ciencias de la Educación	1	corinves@um.es	El grupo está desarrollando un proyecto de investigación en el campo de la Educación dentro del programa Consolider Ingenio 2012 (Proyecto COEDUCA), y otro en el campo de los problemas de aprendizaje escolar en el marco del Plan Nacional de I+D+i (Proyecto MATES). Se vería muy reforzado con la inclusión de un investigador/a con gran experiencia en publicaciones internacionales de impacto en dicho campo, sobre todo el que tiene que ver con los trastornos infantiles que afectan al aprendizaje.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	2	corinves@um.es	<p>- Adecuación a los planes del Departamento. Potenciación de líneas novedosas.</p> <p>- Consolidación de la línea de investigación ¿Implicación de los pequeños RNA¿s endógenos en la regulación de la expresión génica¿ en el grupo de investigación y en sus posibles implicaciones en la patogénesis del hongo Mucor circinelloides, organismo objeto de las investigaciones. La obtención de una de las plazas RyC supondría la consolidación definitiva de esta línea de trabajo y la posibilidad de desarrollar nuevas estrategias de investigación derivadas de los resultados que se están obteniendo.</p>
		TOTAL CONTRATOS	27		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE NAVARRA	8	Ganadería y Pesca	1	mlucasle@unav.es	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	mlucasle@unav.es	
	19	Economía	3	mlucasle@unav.es	
	23	Filología y Filosofía	1	mlucasle@unav.es	
	25	Biomedicina	3	mlucasle@unav.es	
	27	Psicología	1	mlucasle@unav.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>10</b>		
UNIVERSIDAD DE OVIEDO	1	Física y Ciencias del Espacio	1	eruiz@uniovi.es	Universidad de Oviedo
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	eruiz@uniovi.es	Universidad de Oviedo
	4	Química	1	eruiz@uniovi.es	Universidad de Oviedo
	5	Tecnología Química	1	eruiz@uniovi.es	Universidad de Oviedo
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	eruiz@uniovi.es	Universidad de Oviedo
	7	Agricultura	1	eruiz@uniovi.es	Universidad de Oviedo
	8	Ganadería y Pesca	1	eruiz@uniovi.es	Universidad de Oviedo
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	eruiz@uniovi.es	Universidad de Oviedo
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	eruiz@uniovi.es	Universidad de Oviedo
	25	Biomedicina	1	eruiz@uniovi.es	Universidad de Oviedo
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	eruiz@uniovi.es	Universidad de Oviedo
31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	eruiz@uniovi.es	Universidad de Oviedo	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>12</b>		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	2	Ciencias de la Tierra	1	sierro@usal.es	
	23	Filología y Filosofía	1	trujaman@usal.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>2</b>		
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	1	Física y Ciencias del Espacio	4	viceinves@us.es	
	2	Ciencias de la Tierra	1	viceinves@us.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	4	viceinves@us.es	
	4	Química	4	viceinves@us.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	2	viceinves@us.es	
	7	Agricultura	2	viceinves@us.es	
	16	Matemáticas	6	viceinves@us.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	viceinves@us.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	2	viceinves@us.es	
	19	Economía	1	viceinves@us.es	
	21	Ciencias Sociales	1	viceinves@us.es	
	24	Historia y Arte	4	viceinves@us.es	
	25	Biomedicina	6	viceinves@us.es	
27	Psicología	1	viceinves@us.es		
31	Biología Fundamental y de Sistemas	4	viceinves@us.es		
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>43</b>		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	epif@uv.es	
	2	Ciencias de la Tierra	1	epif@uv.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	epif@uv.es	
	4	Química	3	epif@uv.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	epif@uv.es	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	epif@uv.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	epif@uv.es	
	21	Ciencias Sociales	1	epif@uv.es	
	24	Historia y Arte	1	epif@uv.es	
	25	Biomedicina	1	epif@uv.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	epif@uv.es	
	27	Psicología	1	epif@uv.es	
31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	epif@uv.es		
		TOTAL CONTRATOS	16		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	2	Ciencias de la Tierra	1	servicio.investigacion@uva.es	
	5	Tecnología Química	1	servicio.investigacion@uva.es	Los objetivos que persiguen los grupos de investigación del Departamento en que se integraría el candidato son: 1. Integración de aspectos de Microbiología y Biología Molecular en estudios de procesos biológicos de interés industrial, sobre todo relacionados con el tratamiento de la contaminación  2.- Intensificación de los procesos biológicos de tratamiento de la contaminación atmosférica: Desarrollo de nuevos procesos biotecnológicos para la mejora del transporte gas-liquido durante el tratamiento de compuestos orgánicos volátiles y gases de efecto invernadero y modelado matemático de los mismos.
	24	Historia y Arte	1	servicio.investigacion@uva.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	servicio.investigacion@uva.es	La línea de trabajo se centra en el estudio de las células dendríticas (CD). Los objetivos que se persiguen serán caracterizar las propiedades de las CD en distintas zonas del intestino, tanto en situaciones de salud como de enfermedad, y estudiar el posible efecto de factores solubles derivados de bacterias sobre la modulación de las propiedades de las CD. El objetivo último sería el desarrollo de nuevos biomarcadores de salud/enfermedad y el diseño de estrategias de inmunomodulación específicas de tejido
		TOTAL CONTRATOS	4		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE VIGO	2	Ciencias de la Tierra	2	mggesteira@uvigo.es	palmeiro@uvigo.es
	4	Química	2	paulo@uvigo.es	qolera@uvigo.es
	5	Tecnología Química	3	xluis@uvigo.es	admiguez@uvigo.es; sanroman@uvigo.es
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	4	adolfo.cordero@uvigo.es	rbeiras@uvigo.es; dposada@uvigo.es; armando@uvigo.es
	7	Agricultura	1	evalero@uvigo.es	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2	jsimal@uvigo.es	jmanuel@uvigo.es
	16	Matemáticas	1	jacobo@uvigo.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	javier@det.uvigo.es	
	23	Filología y Filosofía	2	cnoia@uvigo.es	mcande@uvigo.es
	25	Biomedicina	5	africa@uvigo.es	
31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	africa@uvigo.es		
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>24</b>		





**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	2	Ciencias de la Tierra	1	gesinves@unizar.es	2 posibles líneas de investigación: 1. Estudio paleoclimático de sedimentos antiguos y su impacto en la biodiversidad (IUCA-Eustoquio Molina Martínez email:emolina@unizar.es) 2.Paleobiología, tafonomía, evolución y museología de los grupos fósiles de cuerpo blando de la biota cámbrica de Murero en España (IUCA-Enrique Villas Pedruelo email:villas@unizar.es)
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	gesinves@unizar.es	8lin.1Mat.Org.Funcion:mat.basados en crist.liqu.(ralcala@)2Prop.térmicas y mag.de mat. molec.y multifunc(burriel@)3Téc.de caract.avanz.de mat.mag.utilizando radiación de sincrotrón(jchaboy@)4Nanobio:biofunc.de nanopart.mag.para el desarr.de dispos.más sensibles basados en cambios de T2,con aplic.tanto en diag.in vitro/in vivo(ibarra@)5Diseño y desar.de nanomat.Plasmónicos biofunc.para tec.avanz.de diag.y terapia(jmfuente@)6Desar.fabr.y carac.de pilas de comb. Sofc,operando en modo pila y modo electrolizador(orera@)7Sínt.de mat. Nanoest.con prop.luminis.y con aplic.en el campo del diag.por imagen(iqccatal@)8Utiliz.de cél. madre adultas embr.e IPs, aisladas y en dif.andamios, en terapia cel.y med.reg(plarzar@) lin.1236icma lin457ina lin8i3a
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	gesinves@unizar.es	2 posibles líneas de investigación: 1.Dispositivos electrónicos basados en propiedades magnetoelectrónicas de láminas delgadas (INA-Ricardo Ibarra email:ibarra@unizar.es) 2.Nanofotónica. Fotónica del grafeno (ICMA-Javier Campo Ruiz email:jcampo@unizar.es)
	24	Historia y Arte	1	gesinves@unizar.es	3 posibles líneas de investigación 1.Protesta social en España, Argentina y Chile durante la primera mitad del siglo XX: analisis comparado (Historia Moderna y Contemporánea, Julián Casanova Ruiz email:casanova@unizar.es) 2.Epigraphica:identidades, comunicación y contacto cultural en el occidente mediterráneo antiguo (siglos II a.e.-III d.e.) (Ciencias de la Antigüedad, Francisco Marco Simón email:marco@unizar.es) 3.Análisis funcional de herramientas líticas prehistóricas (Ciencias de la Antigüedad, Pilar Utrilla Miranda email:utrilla@unizar.es)
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	gesinves@unizar.es	3 posibles líneas de investigación. 1. Regulación génica y biotecnología de organismos fotosintéticos (BIFI-Alfonso Tarancón Lafita). 2. Estructura y función de proteínas (BIFI-Javier Sancho Sanz; email: jsancho@unizar.es). 3. Bioinformática estructural (BIFI-Javier Sancho Sanz; email: jsancho@unizar.es)
		TOTAL CONTRATOS	5		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	ana.magro@ehu.es	La contratación de un doctor RYC tiene como objetivo el potenciar una línea de investigación de gran actualidad e interés que trata de la síntesis, caracterización y bio-aplicaciones de nanopartículas poliméricas, híbridas y biocompatibles. El reto en todas las estrategias de síntesis de nanopartículas útiles en bio-aplicaciones es su producción optimizada, de manera que sus propiedades coloidales y su sensibilidad a las condiciones del medio sean modulables según las necesidades de la aplicación en la que se utilicen. las bio-aplicaciones para estos nuevos materiales de tamaño nanométrico abarcan desde su utilización como nanotransportadores para dosificación controlada de principios activos como su uso en terapia génica.
	16	Matemáticas	1	ana.magro@ehu.es	La teoría de grupos es una de las líneas prioritarias del grupo consolidado. La línea de investigación propuesta, teoría geométrica de grupos, estudia los grupos actuando sobre espacios geométricos, y tiene aplicaciones en geometría. Es una línea de investigación muy activa hoy en día, con importantes publicaciones en las revistas más destacadas de Matemáticas. La contratación de un investigador Ramón y Cajal en esta línea permitiría ocupar un espacio interdisciplinar y tender puentes entre las áreas de teoría de grupos y geometría en la UPV/EHU. El cometido principal del investigador Ramón y Cajal sería desarrollar la citada línea y atraer a otros investigadores pre/posdoctorales.
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	ana.magro@ehu.es	Bioinformática y biología computacional. El objetivo es desarrollar nuevas líneas de investigación utilizando técnicas de aprendizaje automático y optimización en problemas de bioinformática y biología computacional.  Aprendizaje automático en quimiometría. El objetivo es la aplicación de aprendizaje automático en el ámbito de la quimiometría. Las técnicas a utilizar cubren todo el espectro del aprendizaje automáticos, desde procesos de modelado supervisado y no supervisado, selección de variables, reducción dimensional y proyecciones lineales/no lineales.  Modelado de Interacción web. Se trata de modelar la interacción de los usuarios en entornos web con especial énfasis en usuarios con discapacidades, p.e. modelos navegacionales
	19	Economía	1	ana.magro@ehu.es	La temática común que agrupa a los grupos que se agregan en esta UFI (UFI BETS) es el análisis económico tanto a nivel teórico como cuantitativo de las políticas económicas y sociales, y de los mercados financieros, en torno a dos áreas integradas dentro de los ejes del proyecto EUSKAMPUS: Envejecimiento Saludable y Calidad de Vida y Ecosistemas Sostenibles y Tecnologías Ambientales. BETS está formado por 4 grupos de investigación con resultados en promedio, bastante satisfactorios en cuanto a su producción científica, al menos en términos relativos respecto al resto de la UPV/EHU en su campo de conocimiento. El grupo liderado por Araceli Garín, está formado por investigadores mayoritariamente interesados en desarrollos metodológicos en est



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	20	Derecho	1	ana.magro@ehu.es	Este grupo investigador desarrolla dos líneas de investigación preferentes: Innovación, flexibilidad y participación en la organización del trabajo de las medianas y grandes empresas europeas, en la que trabajan actualmente más de 15 doctores de nuestra red internacional y la segunda sobre el marco regulatorio de las prestaciones laborales transfronterizas, en colaboración con investigadores del Institut COMPTRASEC (CNR-Bordeaux IV) y de la UPNA. La ayuda RYC iría destinada a la contratación de un investigador/a altamente especializado en el funcionamiento del modelo Rhineland de gestión empresarial, y en la co-determinación y la co-gestión alemanas y austriacas. Ya ha llegado alguna expresión de interés desde el Max Planck Institute for Fo
	23	Filología y Filosofía	1	ana.magro@ehu.es	El grupo Language and Speech ( <a href="http://www.laslab.org">www.laslab.org</a> ) tiene como objetivo general realizar investigación en el área de adquisición de segundas/terceras lenguas desde las distintas perspectivas teóricas adoptadas por sus miembros. Los trabajos realizados sobre adquisición de aspectos fonéticos, morfosintácticos y discursivos del inglés como L2/L3 han tenido impacto internacional y el grupo es referente de investigación en contextos de lengua extranjera. Ha recibido financiación continuada desde 1994 y ha acogido a tres investigadores lkerbasque. El/La contratado/a Ramón y Cajal podría integrarse en cualquiera de las líneas de investigación actualmente activas (6 proyectos de investigación financiados).
	25	Biomedicina	1	ana.magro@ehu.es	El grupo de Neuropsicofarmacología de la UPV/EHU desarrolla su actividad en el estudio de las bases biológicas de las enfermedades mentales y de su tratamiento. Se pretende estudiar las alteraciones subyacentes a procesos como la esquizofrenia o la depresión, estableciendo nuevas dianas terapéuticas. Para ello utiliza abordajes en modelos animales y estudios en cerebro humano postmortem. Las metodologías habituales de trabajo son de tipo molecular, genético, bioquímico, fisio-farmacológico y comportamental. El grupo trabaja mediante colaboraciones en Red dentro de CIBERSAM y con diferentes grupos internacionales.
		TOTAL CONTRATOS	7		
UNIVERSIDAD ECLESIASTICA SAN DAMASO	23	Filología y Filosofía	1	rector@sandamaso.es	Especialista en eslavística medieval y enapócrifos
		TOTAL CONTRATOS	1		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID SL	5	Tecnología Química	1	otri@uem.es	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	otri@uem.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	otri@uem.es	
	21	Ciencias Sociales	1	otri@uem.es	
	25	Biomedicina	1	otri@uem.es	
	28	Ciencias de la Educación	1	otri@uem.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>6</b>		
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL ISABEL I DE CASTILLA SAU	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	maria.luengo@ui1.es	Subárea Fisiología.
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	maria.luengo@ui1.es	Subáreas Nutrición, Metabolismo o Técnicas Analíticas Avanzadas, por dicho orden de preferencia.
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	maria.luengo@ui1.es	Subárea Arquitectura.
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	maria.luengo@ui1.es	Subáreas: Ingeniería del Software, Interfaces Avanzadas o Gestión de la información.
	19	Economía	1	maria.luengo@ui1.es	Subáreas: Organización de empresas, Regulación, competencia y comportamiento empresarial, Economía de las organizaciones, Economía Laboral, Economía matemática, Finanzas Empíricas o Economía Aplicada.
	20	Derecho	1	maria.luengo@ui1.es	Subáreas por orden de preferencia: Derecho Constitucional, Derecho Civil, Derecho Procesal Civil, Derecho Administrativo, Derecho Comunitario Europeo, Derecho internacional Privado, Derecho Internacional Público, Derecho Penal y Derecho Procesal Penal.
	23	Filología y Filosofía	1	maria.luengo@ui1.es	Subáreas Filologías modernas.
	24	Historia y Arte	1	maria.luengo@ui1.es	Subárea Historia Contemporánea.
	27	Psicología	1	maria.luengo@ui1.es	Subáreas por orden de preferencia: Psicobiología, Psicología Social, Evaluación, Tratamientos Psicológicos, Metodología y Personalidad.
	28	Ciencias de la Educación	2	maria.luengo@ui1.es	Subáreas Pedagogía y Didáctica.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>12</b>		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	7	Agricultura	1	otri@umh.es	
	8	Ganadería y Pesca	1	otri@umh.es	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	otri@umh.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>3</b>		
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	20	Derecho	1	mguzman@der.uned.es	El área de Derecho internacional privado crece exponencialmente cada año en su contenido por la intervención de la Unión Europea como legislador de primer orden en esta materia. Además es un área en expansión no solo en Derecho, también en los grados de Trabajo social y Administraciones públicas y Postgrado. Esto requiere un enorme esfuerzo de preparación y actualización de docentes e investigadores en permanente estudio y renovación.
	23	Filología y Filosofía	2	mestebanez@pas.uned.es	El departamento de Filología Extranjeras y sus Lingüísticas quiere incorporar un investigador en el área de Lengua y Lingüística Inglesa: Inglés para fines profesionales y académicos. La línea de investigación en los lenguajes de especialidad es de gran relevancia por el desarrollo de aspectos concretos de estos lenguajes, por ej. el lenguaje jurídico.  Por otro lado, en Filosofía el Departamento de Lógica, Historia y Filosofía de la ciencia oferta un contrato en el que la investigación se desarrollará dentro de las tres grandes áreas del Departamento: Lógica, Historia de la ciencia y Filosofía de la ciencia, aunque consideraremos también filosofía analítica (en particular, del lenguaje).
	24	Historia y Arte	1	aurquizar@geo.uned.es	El área de Historia de Arte en la Edad Moderna y Contemporánea dentro de la UNED quiere incorporar investigadores de trayectoria consolidada que puedan aportar líneas de trabajo complementarias.
	27	Psicología	1	mballesteros@psi.uned.es	El Grupo de investigación de "Estudios en Envejecimiento y Enfermedades Neurodegenerativas" está interesado en incorporar un investigador en Neuropsicología Cognitiva del Envejecimiento: Psicología de la Memoria.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>5</b>		
UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	vrinvest@upo.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	vrinvest@upo.es	
	24	Historia y Arte	1	vrinvest@upo.es	
	25	Biomedicina	1	vrinvest@upo.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>4</b>		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	gestion.investigacion@upct.es	La línea de trabajo que se beneficiaría de las aportaciones de un investigador Ramón y Cajal es la de búsqueda de moléculas complejas en medios circumstelares y protoplanetarios. El grupo ha iniciado este trabajo usando datos del telescopio espacial de infrarrojos Spitzer, con el que ya se han encontrado evidencias de la existencia de fullerenos hidrogenados. Para poder continuar estas investigaciones y ampliar el listado moléculas objetivo se necesita alguien formado en la precaracterización en tierra de las líneas espectrales de diversas moléculas de carbono y moléculas orgánicas y con experiencia en el uso de instrumentación astronómica y procesado de sus datos.
	2	Ciencias de la Tierra	1	gestion.investigacion@upct.es	El contratado desarrollaría tareas en el proyecto Life+ siguiente: Rehabilitation of a heavy metal contaminated riverbed by phytoextraction technique (Riverphy). Igualmente, estaría involucrado en otros posibles proyectos europeos que recientemente se han solicitado, si finalmente fuesen concedidos. En lo que respecta a la actividad docente, la desarrollaría principalmente en posgrado; en este caso las necesidades son en el doctorado en "Ingeniería Civil y Minera", pendiente de verificación según R.D. 99/2011, y en el máster en Ingeniería del Agua y del terreno.
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	gestion.investigacion@upct.es	El contratado aportaría nueva experiencia en el área de Ciencia y Tecnología de Materiales para complementar los estudios de tribología e ingeniería de superficies basados en nuevos lubricantes, nanofases y nanocomposites con nuevos materiales compuestos de alta resistencia mecánica y térmica que puedan trabajar en deslizamiento en seco sin lubricación, así como estudios de nuevos materiales ferro-piroeléctricos libres de plomo para circuitos integrados, además de experiencia investigadora.
	7	Agricultura	1	gestion.investigacion@upct.es	El contratado desarrollaría tareas en los proyectos Life+ siguientes: Integrated pilot plant for complete energy recovery of different municipal and livestock waste materials and by-products, Post-Mined Polluted landscapes reclamation by means of Valorization of different residues. Igualmente, estaría involucrado en otros posibles proyectos europeos que recientemente se han solicitado y en los diferentes contratos con empresas del Grupo, participaría, tanto en la fase de redacción como en su ejecución. En lo que respecta a la actividad docente, la desarrollaría en posgrado, principalmente en el doctorado en "Ingeniería Civil y Minera", pendiente de verificación según R.D. 99/2011, y en el máster en Ingeniería del Agua y del terreno.
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2	gestion.investigacion@upct.es	Las plazas son nuevas, fortalecería los proyectos actuales y expandiría la línea de investigación en el Instituto de Biotecnología Vegetal (UPCT). La incorporación de personal con una excelente trayectoria investigadora y contactos a nivel europeo con grupos muy activos en esta área supondría un enorme impulso, incrementando la capacidad de captar financiación europea. Posibilitaría la expansión a otras áreas muy relacionadas dentro de las ómicas, especialmente metabolómica y modelización. El equipo dispone de material vegetal listo para solicitar nuevos proyectos de alto interés. También supondría un salto de calidad en el terreno de la modelización y simulación del comportamiento de microorganismos patógenos de origen alimentario



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	gestion.investigacion@upct.es	El interés de esta Universidad, y en concreto el área de Electrónica, 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 muy útil e importante para realizar las tareas necesarias en dichos proyectos.
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	gestion.investigacion@upct.es	Se pretende potenciar la línea de investigación en el campo de tecnologías y robótica para la asistencia y calidad de vida. La incorporación de un investigador cualificado y con amplia experiencia potenciaría el Departamento de Electrónica, Tecnología de Computadoras y Proyectos y daría mejor acceso del mismo a solicitudes de proyectos y convenios de investigación públicos y privados tanto nacionales como internacionales. Así mismo, supondrá un impulso importante a la investigación, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>8</b>		
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	5	nacional.investigacion@upm.es	
	7	Agricultura	4	nacional.investigacion@upm.es	
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	5	nacional.investigacion@upm.es	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	nacional.investigacion@upm.es	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	3	nacional.investigacion@upm.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	3	nacional.investigacion@upm.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	8	nacional.investigacion@upm.es	
	25	Biomedicina	1	nacional.investigacion@upm.es	
31	Biología Fundamental y de Sistemas	3	nacional.investigacion@upm.es		
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>33</b>		
UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	4	Química	1	servicio.investigacion@unavarra.es	
	19	Economía	1	servicio.investigacion@unavarra.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>2</b>		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	2	adrian.escudero@urjc.es	Área de Biodiversidad y Conservación. Grupo posicionado entre los tres de mayor impacto científico en el área de Ecología y Medio Ambiente a nivel nacional. Se pretende consolidar esta línea, reforzando el área de Filogeografía Molecular y el área de Filogenética y Ecología de Comunidades. Se dispone de infraestructura científica completa articulada en dos unidades de la REDLABU; CULTIVE, instalación para el cultivo vegetal que incluye fitotrones visitables, cámaras de germinación, invernaderos automatizados y eras de cultivo, así como NUTRILAB, que cuenta con un multianalizador SKALAR, un ultra HPLC y un NIRs, todo ello dotado con técnicos. Contamos con laboratorio de genética, laboratorio de microscopía y 2 lab. de procesado de muestras.
		TOTAL CONTRATOS	2		





**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	carlos.garcia@urv.cat	MID-infrared photonics, sensors and 3D Laser microstructuring.// Síntesis de estructuras plamónicas y metamateriales // Modelización de materiales y procesos orientados a la nanotecnología.
	4	Química	2	carlos.garcia@urv.cat	Síntesis Orgánica y Glicobiología // Nuevas estrategias para la extracción de contaminantes emergentes de muestras medioambientales // Fabricación de sensores ópticos nanoestructurados.
	5	Tecnología Química	2	carlos.garcia@urv.cat	Bioelectroquímica // Biorefinería // Desarrollo y Aplicación de Técnicas de Modelado Micro y Mesoscópico en la Ingeniería Química // Revalorización de la biomasa a productos de alto valor añadido.
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	carlos.garcia@urv.cat	Experimentación en ingeniería mecánica
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	carlos.garcia@urv.cat	Caracterización y modelización de transistores de semiconductores oxidados para la electrónica flexible y transparente.
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	carlos.garcia@urv.cat	Área de Arquitectura
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	carlos.garcia@urv.cat	Nanosensors de gases // Desarrollo de biosensores orientados a la química de la superficie y nuevos formatos reactivos // Diseño y desarrollo de estructuras fotónicas para la energía.
	19	Economía	1	carlos.garcia@urv.cat	Área de Empresa
	21	Ciencias Sociales	1	carlos.garcia@urv.cat	Área de Comunicación
	24	Historia y Arte	1	carlos.garcia@urv.cat	Estudios de la ciudad tardo-antigua y origen de la ciudad medieval. Espacio, sociedad, poder y religión
	25	Biomedicina	1	carlos.garcia@urv.cat	Desarrollo de sistemas de biodiagnos y biodetección (nanomedicina) // Asociación entre la ingesta de polifenoles y el riesgo de presentar diabetes y síndrome metabólica.
28	Ciencias de la Educación	1	carlos.garcia@urv.cat	Área de Educación	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>14</b>		



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDADE DA CORUÑA	2	Ciencias de la Tierra	2	vit@udc.es	<p>jsamper@udc.es. Modelización transporte difusivo-reactivo en medios porosos y fracturados: Extender los modelos y códigos desarrollados (familia códigos CORE); Estudiar efectos de escala e identificabilidad de parámetros mediante modelización de ensayos; Avanzar en desarrollo de modelos con estructuras complejas de porosidad y contrastarlos con ensayos de laboratorio; Realizar predicciones a largo plazo de la evolución geoquímica de almacenamiento geológicos profundos de residuos radioactivos en arcilla y granito.</p> <p>//tucho@udc.es. Potenciar la línea de investigación en Biología del Suelo. Dispone de laboratorios para análisis de las propiedades químicas físicas y biológicas del suelo y equipos de campo avanzados.</p>
	4	Química	2	vit@udc.es	<p>dariop@udc.es: Química Analítica Aplicada (QANAP) es grupo de excelencia reconocido por el Sistema Universitario de Galicia desde 2006. Desarrolla una valiosa actividad formativa de nuevos investigadores. Evaluación ANEP, Calificación: Excelente-A,46/50. Un contratado RyC permitirá fortalecer la estructura de I+D del grupo e incorporar nuevas líneas de investigación.</p> <p>//eman@udc.es: El grupo de investigación QUIMFISAGUA pretende abordar el desarrollo de una nueva línea dedicada a la preparación de Nanomateriales con propiedades adsorbentes y catalíticas a partir de biomasa, con potencial utilidad en tratamientos de aguas y gases.</p>
	8	Ganadería y Pesca	1	fina@udc.es	<p>Experto en genética con orientación hacia la genómica y proteómica de moluscos bivalvos y humanos, formación en tecnologías ómicas y nuevas técnicas de secuenciación ¿Next Generation Sequencing¿. Su incorporación permitirá profundizar en el estudio del efecto de la contaminación sobre la integridad del genoma de moluscos bivalvos de interés en la industria alimentaria y sus consecuencias sobre la salud de los consumidores. Específicamente en el análisis de los efectos de toxinas Acido Ocadaico y nanopartículas del medio marino. Abarcando una doble vertiente, investigación básica relacionada con caracterización estructural, funcional y evolutiva de sus genomas, y aspectos aplicados orientados a su utilización en la biomonitorización.</p>
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	rjuncosa@udc.es	<p>El seguimiento hidroquímico de la formación de lagos mineros es una actividad pionera en Europa. Existe la oportunidad de estudiar, desde su origen, el desarrollo un sistema hidrobioquímico de esta envergadura, y que se prolongará durante años, e incluso décadas, y que es la creación del futuro lago de la mina de Meirama. Así, se propone realizar un seguimiento de la evolución hidroquímica del proceso de llenado mediante el muestreo y análisis de diferentes parámetros químicos y físicos; y desarrollar un modelo numérico de comportamiento del sistema con el que se puedan hacer simulaciones hidroquímicas y de transporte de solutos reactivos, y predecir a futuro la calidad del lago en el momento del vertido.</p>



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012

NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDADE DA CORUÑA	24	Historia y Arte	1	trncoso@udc.es	Grupo de Investigación HAAT. Oferta de un contrato Ramón y Cajal con perfil investigador en Arqueología protohistórica y romana del Noroeste peninsular. La incorporación de un arqueólogo con este perfil es necesaria para reforzar las capacidades del grupo de investigación ¿Historia Antigua, Arqueología y Análisis Territorial¿. El HAAT tiene entre sus objetivos el estudio de la arqueología, el patrimonio histórico-cultural y la geografía histórica del NO ibérico. Asimismo dicho investigador RyC resultaría muy conveniente de cara a reforzar la docencia de clases prácticas en la asignatura de ¿Arqueología y Numismática¿, dentro del grado de Humanidades, y para colaborar tanto en la docencia del máster ¿Patrimonio cultural de la Erorregión.
	25	Biomedicina	1	rmf@udc.es	El grupo de investigación de Terapia Celular y Medicina Regenerativa al que se incorporará el contratado RyC precisa reforzar y fortalecer nuevas estructuras de I+D y potenciar líneas novedosas de investigación. El grupo desarrolla su trabajo en el ámbito del tratamiento de las lesiones osteocondrales y está organizada en dos líneas principales: la investigación con células madre adultas y la investigación de dianas terapéuticas para el tratamiento de la artrosis. Desarrollamos modelos in vitro e in vivo de reparación de defectos focales de cartílago articular y artrosis y modelos in vivo de reparación de lesiones de tejido óseo.
	27	Psicología	1	mafo@udc.es	El contratado desarrollará una línea de investigación centrada en los cambios cognitivo y conductuales asociadas a diferentes patologías. El contratado tendrá acceso a equipos de Estimulación Magnética Transcraneal, Estimulación Transcraneal de Corriente Continua, equipo de EEG, equipo de análisis de movimiento, equipo de registro electromiográfico, software de registro y análisis de señales, software psicométrico y psicofisiólogo. El contratado formará parte de un grupo de investigación constituido por 5 profesores titulares y 3 contratados en formación doctoral todos ellos con experiencia en los equipos mencionados.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	hakuna@udc.es	Se busca contratar un investigador altamente motivado con trayectoria científica en utilización de técnicas genéticas y/o bioinformáticas para caracterización de poblaciones y especies biológicas, con el objeto de estudiar su evolución. No se presupone la existencia de vínculo alguno con el grupo de investigación en biología evolutiva de la UDC que han promovido este contrato. Se ofrece espacio para desarrollar la actividad investigadora y la posibilidad de participar en las tareas docentes del área de Genética. Se espera del contratado que su incorporación sirva para fortalecer la estructura de I+D de la UDC, y para potenciar las líneas de investigación actualmente existentes en el área de Genética y las de otros grupos interdisciplinar.
		TOTAL CONTRATOS	10		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA 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	6	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>
	2	Ciencias de la Tierra	3	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>
	4	Química	6	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>
	5	Tecnología Química	4	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	2	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>
	7	Agricultura	3	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>
	8	Ganadería y Pesca	2	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>
	16	Matemáticas	2	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>
	21	Ciencias Sociales	1	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>
	23	Filología y Filosofía	4	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>
	24	Historia y Arte	2	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>
	25	Biomedicina	10	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>
26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>	
28	Ciencias de la Educación	1	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>	
31	Biología Fundamental y de Sistemas	2	cittinfo@usc.es	Más información : <a href="https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp">https://imaisd.usc.es/oferta_ryc_2012.asp</a>	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>55</b>		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSITAT DE GIRONA	5	Tecnología Química	1	vr.recerca@udg.edu	El área de Ingeniería Química cuenta con grupos de investigación de gran proyección internacional. La incorporación de un RyC en estos grupos es una apuesta para mejorar el nivel alcanzado. En concreto, puede destacarse el Laboratorio de Ingeniería Química y Ambiental que 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 como promotor del CEI Campus euromediterráneo del turismo y el agua.
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	vr.recerca@udg.edu	Hay diversos grupos de investigación, tanto en el Departamento de Ciencias Ambientales como en el de Física, y algunos de ellos adscritos al Instituto de Ecología Acuática o al Instituto de Medio Ambiente, que enfocan su investigación en las áreas de este ámbito (por otra parte, ámbito muy vinculado a la línea ¿agua¿ del CEI Campus euromediterráneo del turismo y el agua. Entre los perfiles que se proponen están: en el área de Ecología (ecología del comportamiento e invasiones subacuáticas), en el área de Botánica (cambio global en los sistema dominados por macrófitos marinos), en Ciencias de la Atmosfera (balance radiativo, nubes y aerosol).
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	vr.recerca@udg.edu	Se ofrece una plaza para incorporarse al Departamento de Ingeniería mecánica y de la construcción industrial. Se ofrece en esta área, pero podría perfectamente aceptarse un candidato del área de Ingeniería civil y arquitectura. Las líneas de investigación (y docencia en grado y máster) son: mecánica, materiales y estructuras, materiales compuestos, dinámica de fluidos computacional, motores/máquinas térmicas, energía, producto, producción, biomedicina, biomecánica.
	19	Economía	1	vr.recerca@udg.edu	La plaza que se ofrece en este ámbito tiene por objetivo reforzar los grupos de investigación del área, bien aquellos ubicados en la propia Facultad de Ciencias Económicas, o bien 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, dentro del CEI Campus euromediterráneo del turismo y el agua. Estas áreas de conocimiento en general presentan un bajo índice de profesorado a tiempo completo, lo que indica la necesidad de captar investigadores experimentados.
	28	Ciencias de la Educación	1	vr.recerca@udg.edu	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. En particular, en el área de Didáctica de las Ciencias sociales (educación para la sostenibilidad). El investigador se incorporaría al departamento y al Instituto de investigación educativa. También podría contemplarse la incorporación en otras áreas del departamento, como Didáctica de las ciencias experimentales o Didáctica de la expresión plástica.
		TOTAL CONTRATOS	5		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	1	Física y Ciencias del Espacio	1	ocit@uji.es	
	2	Ciencias de la Tierra	1	ocit@uji.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	ocit@uji.es	
	4	Química	1	ocit@uji.es	Se excluye la incorporación de candidatos cuya investigación se encuadre en las siguientes áreas de conocimiento: "Química Orgánica" y "Química Inorgánica".
	5	Tecnología Química	1	ocit@uji.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	ocit@uji.es	
	7	Agricultura	1	ocit@uji.es	
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	ocit@uji.es	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	ocit@uji.es	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	ocit@uji.es	
	16	Matemáticas	1	ocit@uji.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	ocit@uji.es	
	19	Economía	1	ocit@uji.es	
	20	Derecho	1	ocit@uji.es	Se excluye la incorporación de candidatos cuya investigación se encuadre en el área de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales.
	21	Ciencias Sociales	1	ocit@uji.es	
	23	Filología y Filosofía	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".
25	Biomedicina	2	ocit@uji.es		
26	Medicina Clínica y Epidemiología	2	ocit@uji.es		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	27	Psicología	1	ocit@uji.es	
	28	Ciencias de la Educación	1	ocit@uji.es	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	ocit@uji.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>24</b>		
UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	francesc.xavier.gil@upc.edu	Potenciar la investigación en el área de Ciencia y Tecnología de Materiales
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	2	josep.lluis.tamarit@upc.edu	Potenciar la investigación en el área de Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	2	francesc.xavier.gil@upc.edu	Potenciar la investigación en el área de Ingeniería Civil y Arquitectura
	19	Economía	1	josep.lluis.tamarit@upc.edu	Potenciar la investigación en el área de Economía
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>6</b>		
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	jlgomez@ter.upv.es	
	4	Química	3	vi@upv.es	
	7	Agricultura	1	magusti@prv.upv.es	
	8	Ganadería y Pesca	1	ablasco@dca.upv.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	vi@upv.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	2	ge.iteam@upvnet.upv.es	
21	Ciencias Sociales	1	ifernand@ingenio.upv.es		
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>11</b>		



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2012**

**NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D ELEGIBLES. DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	spc.recerca@upf.edu	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	2	spc.recerca@upf.edu	
	19	Economía	5	spc.recerca@upf.edu	
	23	Filología y Filosofía	2	spc.recerca@upf.edu	1. Traducción e Interpretación. 2. Lengua inglesa y adquisición y aprendizaje de lenguas.
	24	Historia y Arte	1	spc.recerca@upf.edu	Sociedades no Europeas: Mundo Antiguo y Medieval.
	27	Psicología	1	spc.recerca@upf.edu	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	spc.recerca@upf.edu	
		TOTAL CONTRATOS	14		
UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	4	Química	1	vicerektorat.recerca@url.edu	Se solicita una ayuda RYC para crear una plaza de investigador que permita potenciar la sinergia entre los Departamentos de Química y Bioingeniería. Específicamente, la incorporación de este investigador RYC permitirá abordar el estudio de reparación de tejidos biológicos mediante luz, sumando a las actuales capacidades del Centro de I+D en Fotoquímica e Ingeniería de tejidos la del investigador RYC en nanotecnologías y síntesis de agentes fotoactivables.
		TOTAL CONTRATOS	1		



