

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
ASOC. CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	masuncion@cicbiomagune.es	
	4	Química	2	masuncion@cicbiomagune.es	
		TOTAL CONTRATOS	4		
ASOC. CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOP. EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	4	Química	2	masuncion@cicbiogune.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	2	masuncion@cicbiogune.es	
	11	Fisiología y Farmacología	2	masuncion@cicbiogune.es	
	25	Biomedicina	2	masuncion@cicbiogune.es	
		TOTAL CONTRATOS	8		
BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	2	Ciencias de la Tierra	1	toni.moreno@bsc.es	En el área de Ciencias de la Tierra, dirigida por el profesor José María Baldasano, los principales proyectos tienen como principales áreas de investigación la calidad del aire y la contaminación fotoquímica y aerosoles, donde se está poniendo en operación un sistema de pronóstico para la península Ibérica con una resolución de 4 km, y para las áreas de Madrid y Barcelona de 1 km en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente. Por lo que respecta al cambio climático, se colabora con la NASA para mejorar la resolución de los modelos de circulación global; y en la emisión y el transporte de polvo natural desde áreas desérticas, donde un sistema de pronóstico es utilizado por el INM y la OMM.
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	toni.moreno@bsc.es	En el área de Ciencias de la Vida, dirigida por el profesor Modesto Orozco, el programa se beneficia de la potencia del MareNostrum para obtener una comprensión más profunda del comportamiento de los organismos vivos, entendidos como máquinas moleculares cuyo comportamiento puede ser predicho por principios estadísticos o físicos. Las áreas de interés del programa incluyen análisis genómico, minería de bases de datos biológicas, biología de sistemas, estudio mecánico y dinámico de macromoléculas, predicción del plegamiento de proteínas, estudio de interacciones moleculares, análisis de los mecanismos de acción enzimáticos y diseño de fármacos.
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	toni.moreno@bsc.es	En el área de Ciencias de la Computación, dirigida por el profesor Jesús Labarta, se investiga en las arquitecturas de los computadores de altas prestaciones así como del software de base y de aplicaciones de estos computadores paralelos. Además de la investigación propia, se colabora con empresas líderes a nivel mundial como IBM y Microsoft.
		TOTAL CONTRATOS	4		
CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA	16	Matemáticas	2	crm@crm.cat	
		TOTAL CONTRATOS	2		

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
CENTRE TECNOLÒGIC FORESTAL DE CATALUNYA	7	Agricultura	1	jantonio.bonet@ctfc.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON	8	Ganaderia y pesca	1	dquilez@aragon.es	Se pretende abrir una nueva orientación dentro de la línea de calidad de los productos ganaderos enfocada a la carne de porcino dada su importancia en Aragón y la existencia de denominaciones de origen (D.O. del jamón de Teruel) con un peso importante en la economía. La línea se enfoca hacia la mejora de la calidad y la homogeneidad del producto estudiando factores de interés práctico y fácilmente transferibles al sector como el manejo de los animales (peso al sacrificio, densidad en granja) y su alimentación enfocada hacia la utilización de productos autóctonos.
	19	Economía	1	dquilez@aragon.es	Se pretende reforzar la línea de economía de los recursos naturales con un investigador capaz de integrar en su trabajo de investigación herramientas de los campos técnicos (biología, agronomía, suelos, meteorología, contaminación difusa, ecosistemas). Se espera que la contribución del experto abarque el diseño de políticas medioambientales y que tenga conocimiento de la teoría de juegos aplicada al medio ambiente y los recursos naturales. El candidato debe tener experiencia en el análisis de incentivos para la protección de los recursos naturales que son bienes públicos impuros con externalidades medioambientales, es decir para promover la cooperación de los agentes en la conservación de los recursos y el logro de la acción colectiva.
		TOTAL CONTRATOS	2		
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS	1	Física y Ciencias del espacio	1	marcos.cerrada@ciemat.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	esther.hontanon@ciemat.es	
	5	Tecnología Química	2	benigno.sanchez@ciemat.es	andres.cabanillas@ciemat.es
		TOTAL CONTRATOS	4		
CENTRO DE VISION POR COMPUTADOR	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	4	montse@cvc.uab.es	<p>Los investigadores contratados deben tener experiencia en el ámbito de Visión por Computador, Análisis de Imágenes y Reconocimiento de Formas. En particular, los cuatro perfiles están asociados a 4 de las líneas de investigación del Centro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis y Reconocimiento de Imágenes de Documentos</li> <li>- Percepción computacional del color</li> <li>- Interpretación de Secuencias de Imágenes</li> <li>- Análisis de Imagen Médica</li> </ul> <p>Las anteriores líneas no son independientes sino que comparten temáticas horizontales como son el procesamiento y análisis de imágenes, el reconocimiento de formas y clasificación (estadístico y estructural), la segmentación de imágenes, la interpretación de imágenes, además de los temas específicos de cada línea.</p>

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
		TOTAL CONTRATOS	4		
CENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION DE RECURSOS	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	agustin.arcilla@upc.edu	El tema de investigación que se plantea es el de modelado numérico cercano a la costa.
		TOTAL CONTRATOS	1		
CENTRO INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	projectes@cimne.upc.edu	
		TOTAL CONTRATOS	1		
COMUNIDAD AUTONOMA DE VALENCIA	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	munyoiz_isa@gva.es	
	16	Matemáticas	1	munyoiz_isa@gva.es	
		TOTAL CONTRATOS	2		
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	1	Física y Ciencias del espacio	6	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática Física y Ciencias del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 21 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 23 CT en el 2008, y 26 CT en el 2009.
	2	Ciencias de la Tierra	3	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática Ciencias de la Tierra se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Recursos Naturales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 23 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 25 CT en el 2008, y 28 CT en el 2009.
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	3	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática 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. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 23 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 25 CT en el 2008, y 28 CT en el 2009.
	4	Química	3	sgpsd@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 Química. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 19 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 21 CT en el 2008, y 23 CT en el 2009.
	5	Tecnología Química	2	sgpsd@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 Química. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 19 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 21 CT en el 2008, y 23 CT en el 2009.

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	4	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática 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 sus áreas de Biología y Biomedicina, Recursos Naturales y Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos de estas áreas, reflejadas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC, contemplan la creación de 31 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 34 CT en el 2008, y 37 CT en el 2009 en Biología y Biomedicina; 23 CT en el 2007, 25 CT en el 2008, y 28 CT en el 2009 en Recursos Naturales, y 21 CT en el año 2007, 23 CT en el 2008, y 25 CT en el 2009 en Ciencias Agrarias.
	7	Agricultura	3	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Agricultura se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 21 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 23 CT en el 2008, y 25 CT en el 2009.
	8	Ganadería y pesca	1	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ganadería y Pesca se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 21 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 23 CT en el 2008, y 25 CT en el 2009.
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencia y Tecnología de Alimentos se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejadas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 12 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 13 CT en el 2008, y 14 CT en el 2009.
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	5	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Molecular, Celular y Genética se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejadas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 31 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 34 CT en el 2008, y 37 CT en el 2009.
	11	Fisiología y Farmacología	2	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Fisiología y Farmacología se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejadas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 31 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 34 CT en el 2008, y 37 CT en el 2009.
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática Ingeniería mecánica, naval y aeronáutica se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 21 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 23 CT en el 2008, y 26 CT en el 2009.

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	2	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática Ingeniería eléctrica, Electrónica y Automática se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 21 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 23 CT en el 2008, y 26 CT en el 2009.
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática Ingeniería Civil y Arquitectura se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 23 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 25 CT en el 2008, y 28 CT en el 2009.
	16	Matemáticas	1	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Matemáticas se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 21 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 23 CT en el 2008, y 26 CT en el 2009.
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática Ciencias de la Computación y Tecnología Informática se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 21 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 23 CT en el 2008, y 26 CT en el 2009.
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 21 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 23 CT en el 2008, y 26 CT en el 2009.
	19	Economía	1	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Economía se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejadas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 16 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 18 CT en el 2008, y 20 CT en el 2009.
	21	Ciencias Sociales	1	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias Sociales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejadas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 16 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 18 CT en el 2008, y 20 CT en el 2009.

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	23	Filología y Filosofía	1	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Filología y Filosofía se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejadas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 16 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 18 CT en el 2008, y 20 CT en el 2009.
	24	Historia y Arte	1	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Historia y Arte se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejadas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 16 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 18 CT en el 2008, y 20 CT en el 2009.
	25	Biomedicina	4	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biomedicina se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejadas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 31 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 34 CT en el 2008, y 37 CT en el 2009.
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	sgpsd@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Medicina Clínica y Epidemiología se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejadas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC contemplan la creación de 31 nuevas plazas de Científico Titular (CT) en el año 2007, 34 CT en el 2008, y 37 CT en el 2009.
		TOTAL CONTRATOS	50		
CONSORCI INSTITUT D'INFANCIA I MONJURBA	21	Ciencias Sociales	1	gustavo@ciimu.org	
		TOTAL CONTRATOS	1		
CONSORCI INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	10	Biología Molecular, Celular y Genética	6	tpenya@clinic.ub.es	
	25	Biomedicina	3	tpenya@clinic.ub.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	tpenya@clinic.ub.es	
		TOTAL CONTRATOS	10		
CONSORCI LABORATORI CSIC-IRTA DE GENETICA MOLECULAR VEGETAL	7	Agricultura	1	pprgmp@cid.csic.es	
	8	Ganadería y pesca	1	pprgmp@ibmb.csic.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	2	pprgmp@cid.csic.es	
		TOTAL CONTRATOS	4		

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
CONSORCI SANITARI DE TERRASSA	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	mcarballo@cstdt.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
CONSORCIO PARA CONSTRUCCION, EQUIP. Y EXPLOT. CENTRO N. INV. EVOLUCION HUMANA	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	jm.ber@cenieh.es	Antropología física. Crecimiento y desarrollo en homínidos, con especial énfasis en la morfometría del esqueleto axial y apendicular: El CENIEH tiene interés en reforzar su Programa de Paleobiología de Homínidos con científicos que se interesen en avanzar en el conocimiento de la variabilidad de ciertas especies de primates (gorilas, chimpancés y orangutanes), y la de nuestra propia especie de los diferentes elementos esqueléticos craneales y post-craneales y del aparato dental durante su crecimiento y desarrollo.
	24	Historia y Arte	2	jm.ber@cenieh.es	Prehistoria. 1) Grafismo prehistórico del arte parietal: El CENIEH desea potenciar el Programa de Paleoeología Humana, por lo que buscamos la incorporación de un experto en grafismos prehistóricos del arte parietal, una de las expresiones culturales más importantes de nuestra especie en el Paleolítico Superior y que tanta riqueza atesora el mundo mediterráneo y en particular la Península Ibérica. 2) Geoarqueología de yacimientos arqueo-paleontológicos cuaternarios: El CENIEH desea potenciar el Programa Geología del Neógeno y del Cuaternario que empezará sus actividades en septiembre de 2007, con esta línea de investigación dedicada al análisis de materias primas y materiales antrópicos y arqueológicos.
		TOTAL CONTRATOS	3		
FUNDACIÓ CIUTADANESA PER A INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DOCÈNCIA COOP. INTEN. Y	25	Biomedicina	1	fundacioninvestigacion_hcv@gva	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACIÓ ESTUDIS DEL MEDI AMBIENT DE MOLLET DEL VALLES	5	Tecnología Química	2	xavier.flotats@giroct.irta.es	Área de conocimiento específica: Tecnologías del Medio Ambiente.
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON	10	Biología Molecular, Celular y Genética	3	lcasado@ir.vhebron.net	
	25	Biomedicina	6	lcasado@ir.vhebron.net	
		TOTAL CONTRATOS	9		
FUNDACIÓ PER A LA RECERCA I LA DOCÈNCIA SANT JOAN DE DEU (FSJD)	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	mlopez@fsjd.org	Integración en un grupo dinámico y posibilidad de tener grupo propio. El sueldo incluirá un complemento a convenir con el investigador.
	25	Biomedicina	2	mlopez@fsjd.org	Integración en un grupo dinámico y posibilidad de tener grupo propio. El sueldo incluirá un complemento a convenir con el investigador.
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	mlopez@fsjd.org	Integración en un grupo dinámico y posibilidad de tener grupo propio. El sueldo incluirá un complemento a convenir con el investigador.

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACIO PER A LA RECERCA I LA DOCENCIA SANT JOAN DE DEU (FSJD)	27	Psicología	1	mlopez@fsjd.org	Integración en un grupo dinámico y posibilidad de tener grupo propio. El sueldo incluirá un complemento a convenir con el investigador.
		TOTAL CONTRATOS	5		
FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA	10	Biología Molecular, Celular y Genética	2	gerencia@cmrb.eu	
	11	Fisiología y Farmacología	2	gerencia@cmrb.eu	
	25	Biomedicina	2	gerencia@cmrb.eu	
		TOTAL CONTRATOS	6		
FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	10	Biología Molecular, Celular y Genética	2	recerca@crg.es	Concretamente, los dos candidatos del CRG se incorporarán en el programa de Biología de Sistemas, una disciplina académica que pretende integrar diferentes niveles de información con el fin de entender cómo funcionan los sistemas biológicos. Intenta crear modelos comprensibles de sistemas mediante el estudio de las relaciones y las interacciones entre las diferentes partes de un sistema biológico. Incluye aspectos muy diferenciados, que empiezan por la estandarización de la recogida, archivo y tratamiento de datos, para que después, una vez integrados, permitan una evaluación comparativa (genómica y proteómica comparativa). Posteriormente, los datos deben tratarse utilizando modelos informático, que permiten diseñar nuevos experimentos.
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACIO PRIVADA DE CATALUNYA PER A LA UNIVERSIDAD RAMON LLULL	2	Ciencias de la Tierra	1	vicerektorat.recerca@url.edu	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	vicerektorat.recerca@url.edu	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	vicerektorat.recerca@url.edu	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	vicerektorat.recerca@url.edu	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	vicerektorat.recerca@url.edu	
	21	Ciencias Sociales	1	vicerektorat.recerca@url.edu	
		TOTAL CONTRATOS	6		
FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE PALEOECOLOGIA HUMANA I	24	Historia y Arte	2	eudald.carbonell@urv.cat	Dentro de esta área temática se incluye Prehistoria
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE	1	Física y Ciencias del espacio	6	projects@icfo.es	

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION PRIVADA INSTITUT DE CIENCIES FOTONIQVES	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	projects@icfo.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	4	projects@icfo.es	
		TOTAL CONTRATOS	12		
FUNDACION PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	4	Química	1	mnavia@pcb.ub.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	mnavia@pcb.ub.es	
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION INSTITUT BARCELONA D'ESTUDIS INTERNACIONALS	21	Ciencias Sociales	2	csanchez@ibeio.org	
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA	2	Ciencias de la Tierra	1	abarrena@suk.azti.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	abarrena@suk.azti.es	
	8	Ganadería y pesca	1	abarrena@suk.azti.es	
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	2	abarrena@suk.azti.es	
	16	Matemáticas	1	abarrena@suk.azti.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	abarrena@suk.azti.es	
	19	Economía	1	abarrena@suk.azti.es	
		TOTAL CONTRATOS	8		
FUNDACION BANCO DE SANGRE Y TEJIDOS DE LAS ISLAS BALEARES	25	Biomedicina	1	infotejidos@fbstib.org	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION CANARIA RAFAEL CLAVIJO PARA LA INVESTIGACION	25	Biomedicina	1	atorres@ull.es	Biología de la célula beta; implicaciones para el trasplante de islotes pancreáticos
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDITERRANEO	2	Ciencias de la Tierra	2	emilio@ceam.es	
		TOTAL CONTRATOS	2		

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION CENTRO N. INVESTIGAC. CARDIOVASCULARES CARLOS III	10	Biología Molecular, Celular y Genética	3	ediez@cnic.es	
	11	Fisiología y Farmacología	1	ediez@cnic.es	
	25	Biomedicina	3	ediez@cnic.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	ediez@cnic.es	
		TOTAL CONTRATOS	8		
FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	4	Química	2	mmperez@cniio.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	mmperez@cniio.es	
	11	Fisiología y Farmacología	2	mmperez@cniio.es	
	25	Biomedicina	3	mmperez@cniio.es	
		TOTAL CONTRATOS	9		
FUNDACION CENTRO TECNOLOGICO DE SUPERCOMPUTACION DE GALICIA	16	Matemáticas	1	agomez@cesga.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	nlopez@cesga.es	
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION DE ESTUDIOS DE ECONOMIA APLICADA	19	Economía	2	moreno@fedea.es	Al investigador contratado se le ofrecerá un Seguro de Vida, un despacho propio totalmente equipado y se le facilitará todo lo necesario para el desarrollo de su trabajo. La revalorización del salario estará fijada por el IPC.
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION DE ESTUDIOS NEUROLOGICOS-ILUNDAIN FUNDAZIOA	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	munain@chdo.osakidetza.net	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO					

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO	11	Fisiología y Farmacología	1	julio.cortijo@uv.es	LA FHGUV oferta una plaza de investigador en el área de Fisiología y Farmacología para cubrir una de las principales necesidades actuales en temas de salud pública; el descubrimiento de nuevos fármacos. El HGUV dispone de una serie de unidades de trabajo completamente equipadas (Bioquímica y Biología Molecular, Cultivo Celular, Citometría de Flujo, Separación celular, Histología y Microscopía, Cirugía experimental etc.) que posibilitarán al investigador que se incorpore, el desarrollo de una Investigación multidisciplinar permitiéndole llevar a cabo el trabajo necesario en sistemas in vitro, ex vivo (líneas celulares o cultivos primarios) llegando a realizar los estudios de farmacocinética y farmacodinámica en animales de experimentación.
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION HOSPITAL REINA SOFIA - CAJASUR	25	Biomedicina	1	raquel.berdud.exts@juntadeanda	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION IMDEA MATEMATICAS	1	Física y Ciencias del espacio	1	Miguelangel.benitez@imdea.org	
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	miguelangel.benitez@imdea.org	
	16	Matemáticas	2	miguelangel.benitez@imdea.org	
		TOTAL CONTRATOS	4		
FUNDACION IMDEA REDES	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	2	mark.evamy@imdea.org	Son dos contratos de Director de Grupo de Investigación según se detalla en la memoria
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION INSTITUTO INVES. BIOMEDICA Y DESARROL. TECNOLOGICO	10	Biología Molecular, Celular y Genética	2	ilochotorena@inbiomed.org	
	25	Biomedicina	2	ilochotorena@inbiomed.org	
		TOTAL CONTRATOS	4		
FUNDACION INSTITUTO PARA AVANCE DE LA BIOTECNOLOGIA Y LA INVEST	25	Biomedicina	1	investigacion@fundacionimabis.c	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION PARA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL G. MARAÑON	25	Biomedicina	1	vcampo@fihgm.org	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA	25	Biomedicina	1	promero.hulp@salud.madrid.lorg	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION					

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE	10	Biología Molecular, Celular y Genética	2	ramiro.jover@uv.es	<p>LINEA DE TRABAJO 1:-Regulación transcripcional de genes hepáticos.Factores de transcripción implicados en el control del fenotipo hepático adulto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Desarrollo de nuevos modelos celulares hepáticos y no hepáticos con capacidad de biotransformación de xenobióticos.</li> <li>-Estudio del metabolismo hepático de fármacos y de los mecanismos moleculares de su hepatotoxicidad. Toxicidad idiosincrásica.</li> <li>-Diferenciación de células madre humanas, embrionarias y adultas, a hepatocitos.</li> <li>-Mecanismos transcripcionales implicados en la patogénesis del hígado graso no alcohólico.</li> </ul> <p>LINEA DE TRABAJO 2: Efecto de la exposición al etanol sobre la glicosilación y transporte intracelular Trabajo a realizar: Efecto del etanol sobre el transporte nucleocito</p>
	11	Fisiología y Farmacología	1	torregrosa_ger@gva.es	<p>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Línea de investigación principal: Fisiopatología y Farmacología de la isquemia cerebral.</li> <li>- Líneas de investigación en curso:</li> <li>- Estudio del potencial efecto beneficioso de los fitoestrógenos sobre el daño cerebral inducido por isquemia cerebral focal transitoria.</li> <li>- Ingredientes alimentarios funcionales: péptidos bioactivos en el tratamiento de la hipertensión arterial.</li> <li>- Efectos cerebrovasculares de inhibidores de fosfodiesterasa-5.</li> <li>- Reactividad vascular durante la diabetes.</li> </ul> <p>TRABAJO A REALIZAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microcirugía para el desarrollo del modelo de isquemia cerebral focal transitoria en ratas, mediante la técnica del filamento intraluminal.</li> <li>- Evaluación neurológica-funcional de los animales experimentales</li> </ul>
	25	Biomedicina	1	sanz_mig@gva.es	<p>Línea de trabajo: Citogenética, Inmunofenotipo y Biología Molecular.</p> <p>Trabajo a realizar:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Caracterización citogenética, inmunofenotípica y molecular básica en pacientes con LMA, SMD y LMMC.</li> <li>2.Crear un registro de muestras que incluya ADN, ARN y células criopreservadas, y participar en la puesta a punto de métodos citogenéticos y moleculares.</li> <li>4.Validación de los métodos en una serie de pacientes con LMA.</li> <li>5.Analizar los distintos factores pronóstico, incluyendo el cariotipo, el inmunofenotipo y los hallazgos moleculares.</li> <li>6.Utilidad clínica de la plataforma de diagnóstico molecular: Una vez validados los resultados estableceremos el perfil molecular en cada paciente que serviría para conocer el modelo de leucemogénesis y</li> </ol>

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	romeu_alb@gva.es	Línea de trabajo: 1.Aplicación de técnicas histoquímicas y ultraestructurales sobre Gametos humanos para el estudio clínico del fallo de fecundación (y fecundación anómala) como causa de esterilidad en reproducción asistida humana. Profundización en el estudio molecular de la interacción entre gametos humanos. 2.Estudio de mosaicismos en embriones humanos no viables 3.Especies reactivas de oxígeno y reproducción humana asistida: criopreservación de gametos.
		TOTAL CONTRATOS	5		
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA - PAMPLONA	25	Biomedicina	4	erroba@unav.es	
		TOTAL CONTRATOS	4		
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION PUERTA DEL MAR	11	Fisiología y Farmacología	1	fundacion.hpm.sspa@juntadeanc	
	25	Biomedicina	1	fundacion.hpm.sspa@juntadeanc	
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	10	Biología Molecular, Celular y Genética	2	otri@idibell.org	
	11	Fisiología y Farmacología	2	otri@idibell.org	
	25	Biomedicina	4	otri@idibell.org	
		TOTAL CONTRATOS	8		
FUNDACION PRODINTEC	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	info@prodintec.com	Fundación Prodiotec cuenta con una importante red de contactos en Centros de investigación europeos a través de su participación en las Plataformas Tecnológicas de Fabricación y de Rapid Manufacturing. Asimismo es en la actualidad una entidad de referencia en la investigación en la generación de texturas mediante técnicas de micro-nanofabricación. En este sentido Prodiotec es el único representante español en el proyecto europeo del Sexto Programa Marco SYNTEX (FP6-043157), proyecto de investigación de frontera (NEST) en sobre modelización de las relaciones existentes entre las características físicas de texturas en superficies y las emociones que comunican a través del tacto.
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION PROGRESO Y SALUD	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	angela.helen.exts@juntadeandalu	Investigador independiente capaz de abrir nuevas líneas de trabajo en aspectos moleculares, genéticos y epigenéticos de la diferenciación y proliferación celular. Además, Bancelán apuesta por investigadores con experiencia en aspectos moleculares del cáncer.

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION PROGRESO Y SALUD	25	Biomedicina	1	angela.helen.exts@juntadeandalu	Investigador independiente capaz de liderar proyectos de ámbito clínicotranslacional encaminados al estudio de los mecanismos celulares de que conllevan a la transformación de células madre y su posible origen como célula de origen del cáncer. Este investigador debe ser capaz de mantener una relación y colaboración muy estrecha con Hospitales de nuestro entorno que nos proporcionarán muestras biológicas como cordón umbilical, médula ósea y muestras de pacientes.
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION REINA MERCEDES PARA LA INVESTIGACION SANITARIA	11	Fisiología y Farmacología	1	proyectos.inves.hvr.sspa@juntad	
	25	Biomedicina	2	proyectos.inves.hvr.sspa@juntad	
		TOTAL CONTRATOS	3		
FUNDACION RESIDENCIA DE ESTUDIANTES	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	administracion@residencia.csic.e	El contrato requiere conocimientos de herramientas informáticas para la gestión de la información y del conocimiento (en especial en el ámbito de la cultura), así como capacidad para la planificación, gestión y organización de proyectos de I+D. Buenos conocimientos de inglés.
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU	24	Historia y Arte	1	pargerey@ceu.es	El Instituto de Estudios Europeos, Polo Europeo Jean Monnet, es un instituto universitario de investigación de la Universidad San Pablo CEU, especializado en el estudio y análisis de temas comunitarios. Perfil del investigador con cargo al Programa Ramón y Cajal: experiencia investigadora de más de 5 años (una parte de la misma en centros extranjeros de prestigio), que complete el carácter interdisciplinario del instituto (formación en historia, relaciones internacionales, ciencias políticas, ...), con excelente dominio del idioma inglés, y que esté interesado en centrar sus investigaciones en los próximos años en las relaciones de Europa con el exterior (especialmente con EEUU y el espacio euro-mediterráneo).
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	8	lurdes.bures@barcelonamedia.o	Se ofrecen 8 contratos en las líneas de investigación de Barcelona Media: Gráficos e Imagen (2); Audio y música; Voz y Lenguaje, Almacenamiento y Recuperación de Información (2), Interactividad, Inteligencia y Percepción; Innovación y Diseño.
		TOTAL CONTRATOS	8		
FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT DE MEDICINA PREDICTIVA I	10	Biología Molecular, Celular y Genética	2	jjnavas@pervirgili.catsalut.net	La solicitud va destinada a reclutar Investigadores Ramon y Cajal que desarrollen actividad investigadora independiente pero relacionada con alguna de las áreas que se describen.
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE	4	Química	2	uai@cipf.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	uai@cipf.es	
		TOTAL CONTRATOS	3		

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACIÓN IMDEA AGUA	2	Ciencias de la Tierra	1	eloy.garcia@imdea.org	Aguas subterráneas. geoquímica
	5	Tecnología Química	1	eloy.garcia@imdea.org	tecnologías ambientales
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACIÓN IMDEA ALIMENTACIÓN	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	4	scholarships.food@imdea.org	Linea Calidad y Seguridad Alimentarias.(1 contrato) Linea Nutrigenética y Nutrigenómica (1 contrato) Linea Obtención de productos bioactivos y alimentos saludables(1 contrato) Linea Tecnologías de Control de la Producción Alimentaria(1 contrato)
		TOTAL CONTRATOS	4		
FUNDACIÓN IMDEA ENERGIA	1	Física y Ciencias del espacio	1	david.serrano@imdea.org	Se trata de una plaza de nueva creación en el Instituto IMDEA-Energía para incorporar un investigador en un grupo de trabajo en constitución, relacionado con proyectos de energía solar térmica de alta temperatura, la cuál es una de las líneas prioritarias de actuación del instituto. Para el desarrollo de las labores investigadoras, el instituto pondrá a su disposición las infraestructuras y medios que así se necesiten. En una etapa inicial, en tanto se finaliza la construcción de la sede definitiva del instituto, esta labor se realizará en el seno de Grupos o Laboratorios Asociados al IMDEA-Energía, aunque pertenecientes a otras instituciones.
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	david.serrano@imdea.org	Se trata de una plaza de nueva creación en el Instituto IMDEA-Energía para incorporar un investigador en un grupo de trabajo en constitución, relacionado con el área de pilas de combustible, la cuál es una de las líneas prioritarias de actuación del instituto. Para el desarrollo de las labores investigadoras, el instituto pondrá a su disposición las infraestructuras y medios que así se necesiten. En una etapa inicial, en tanto se finaliza la construcción de la sede definitiva del instituto, esta labor se realizará en el seno de Grupos o Laboratorios Asociados al IMDEA-Energía, aunque pertenecientes a otras instituciones.
	5	Tecnología Química	2	david.serrano@imdea.org	Se trata de dos plazas de nueva creación en el Instituto IMDEA-Energía para incorporar dos investigadores en sendos grupos de trabajo en constitución, relacionados con las áreas de producción de hidrógeno para su utilización como vector energético y de biocombustibles, las cuales son dos de las líneas prioritarias de actuación del instituto. Para el desarrollo de las labores investigadoras, el instituto pondrá a su disposición las infraestructuras y medios que así se necesiten. En una etapa inicial, en tanto se finaliza la construcción de la sede definitiva del instituto, las labores de investigación se realizarán en el seno de Grupos o Laboratorios Asociados al IMDEA-Energía, aunque pertenecientes a otras instituciones.
		TOTAL CONTRATOS	4		
FUNDACIÓN IMDEA MATERIALES	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	covadonga.rosado@imdea.org	
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA	1	Física y Ciencias del espacio	1	rodolfo.miranda@imdea.org	Estructura electrónica de sistemas moleculares y otros sistemas de baja dimensionalidad

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA	4	Química	2	rodolfo.miranda@imdea.org	Diseño y Síntesis de moléculas funcionales. Este contrato corresponde al fortalecimiento de líneas de investigación de importancia estratégica en IMDEA-Nanociencia  Simulación teórica del diseño y propiedades de moléculas funcionales y su autoorganización en superficies
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	rodolfo.miranda@imdea.org	Manipulación de macromoléculas mediante AFM
		TOTAL CONTRATOS	4		
FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS DE LA REGIÓN DE MURCIA	25	Biomedicina	1	lola.serna@carm.es	Una de las líneas priorizadas del HUVA corresponde a las Neurociencias, donde se trabaja principalmente en áreas clínicas (Alzheimer, trastornos del movimiento, enfermedades neurodegenerativas como la ELA) desde enfoques de investigación pujantes (banco de cerebros, terapia celular, etc.), en proyectos institucionales, que se beneficiarán del desarrollo de líneas de investigación básicas en clave traslacional. Esta estrategia está siendo fructífera en otros ámbitos como en la oncología o la investigación en inmunología y trasplantes, o en las enfermedades CV. De ahí la oportunidad de ofrecer un contrato de investigador en este ámbito de las neurociencias desde un perfil de investigación básica versátil y en diálogo con otras áreas.
		TOTAL CONTRATOS	1		
HOSPITAL CLINICA PUERTA DE HIERRO	25	Biomedicina	1	cherraiz.hpth@salud.madrid.org	
		TOTAL CONTRATOS	1		
IMDEA - SOFTWARE	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	3	contacto.software@imdea.org	
		TOTAL CONTRATOS	3		
INST. TECNOL. ROCAS ORNAMENTALES Y MATERIALES CONSTRUCCION	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	otri@intromac.com	
		TOTAL CONTRATOS	1		
INSTITUT CATALA D'ONCOLOGIA	25	Biomedicina	6	nbenitez@iconcologia.net	
		TOTAL CONTRATOS	6		
INSTITUT CATALA DE CIENCIES CARDIOVASCULARS (ICCC)	25	Biomedicina	2	lbadimon@csic-iccc.santpau.es	
		TOTAL CONTRATOS	2		
INSTITUT CATALÀ DE PALEONTOLOGIA					

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
INSTITUT CATALÀ DE PALEONTOLOGIA	2	Ciencias de la Tierra	1	salvador.moya@uab.cat	Un área novedosa dentro de la líneas de investigación del nuevo ICP es la paleobiología paleoecología de los mamíferos terciarios y cuaternarios, con especial énfasis en el problema de insularidad. Esta área no solo promete resultados interesantes sino tiene también una extraordinaria importancia para la biología de conservación, porque permite hacer predicciones sobre el futuro de especies en peligro de extinción. Esta línea de investigación necesita ser reforzada, y es por esta razón que necesitamos la incorporación de investigadores jóvenes. Sería especialmente interesante el perfil de un investigador capaz de desarrollar modelos teóricos para analizar el papel de la limitación de recursos y del aislamiento geográfico en la evolución
		TOTAL CONTRATOS	1		
INSTITUT D'ALTA TECNOLOGIA PRBB FUNDACIO PRIVADA	25	Biomedicina	1	ffernandez@crccorp.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	25	Biomedicina	1	ir@santpau.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES	7	Agricultura	2	agusti.fonts@irta.es	
	8	Ganadería y pesca	2	agusti.fonts@irta.es	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2	agusti.fonts@irta.es	
		TOTAL CONTRATOS	6		
INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA, PESQUERA, ALIMENTARÍA Y DE LA PRODUCCIÓN ECO.	7	Agricultura	3	rocio.guijarro@juntadeandalucia.	El área de agricultura es el ámbito principal del trabajo del IFAPA. En esta convocatoria los esfuerzos se van a centrar en dos ámbitos punteros: - Control y manejo climático en invernadero. - Análisis económico de sistemas agroalimentarios. - Empleo de marcadores moleculares en el estudio de recursos genéticos y mejora del olivo. Los invernaderos representan la agricultura intensiva, con mayor valor añadido y con más vocación exportadora de Andalucía. El análisis de los sistemas agroalimentarios desde una perspectiva económica permitirá la evaluación e incorporación de las externalidades originadas por la producción ecológica. El olivar sigue siendo un cultivo emblemático de Andalucía.

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA, PESQUERA, ALIMENTARÍA Y DE LA PRODUCCIÓN ECO.	8	Ganadería y pesca	1	rocio.guijarro@juntadeandalucia.	Dentro del área de ganadería y pesca, en la presente convocatoria se propone la creación de una plaza con el título siguiente: - Reclutamiento de peces marinos: ectioplancton y vías de transferencia trófica en el plancton. Esta plaza está integrada en la línea estratégica de Diversificación de Especies para Acuicultura, y el objetivo principal es determinar los principales factores que determinan la supervivencia durante las primeras fases del desarrollo de los peces, a través del estudio de las estrategias de puesta de los adultos, el análisis de la ecología alimenticia en larvas, los mecanismos de transferencia trófica y su relación con el forzamiento físico.
		TOTAL CONTRATOS	4		
INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS	1	Física y Ciencias del espacio	3	iff@iac.es	Garantía de que los investigadores RyC podrán dirigir una Tesis Doctoral. Retribuciones más altas al incluir el salario la indemnización por residencia en Canarias (1.972 euros anuales). Posibilidad de solicitar un nuevo Proyecto de Investigación interno y de dirigirlo como Investigador Principal Posibilidad de presentar solicitudes de Financiación Externa. Equipamiento informático. Acceso al Nodo IAC de la Red Nacional de Supercomputación. Soporte informático en los paquetes de software específicos . Financiación para el tiempo de observación concedido en telescopios del ENO o de cualquier otro observatorio Financiación para asistir a reuniones científicas y para publicaciones
		TOTAL CONTRATOS	3		
INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	ibv@ibv.upv.es	Especialista en tratamiento de imágenes y análisis de
		TOTAL CONTRATOS	1		
INSTITUTO DE FISICA DE ALTAS ENERGIAS	1	Física y Ciencias del espacio	2	enrique.fernandez@ifae.es	
		TOTAL CONTRATOS	2		
INSTITUTO DE GEOMATICA	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	eva.hernandez@ideg.es	La elección del área de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones es coherente con la motivación del contrato ofertado atendiendo al Plan Nacional de I+D+I y dentro del Programa Nacional de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones. Desde un punto de vista tecnológico, la investigación y desarrollo de la radio-navegación y el radio-posicionamiento, se enmarca de forma natural en el área temática TEC, particularmente en los aspectos de procesado de la señal.
		TOTAL CONTRATOS	1		
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID	10	Biología Molecular, Celular y Genética	3	abernal@isciii.es	
	25	Biomedicina	3	abernal@isciii.es	
	27	Psicología	1	abernal@isciii.es	
		TOTAL CONTRATOS	7		

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)	2	Ciencias de la Tierra	6	eduardo.ljamar@md.ieo.es	El estudio del mar y sus recursos requiere un conocimiento profundo de la variabilidad natural del medio, así como los efectos de las actividades humanas sobre el ecosistema. En este contexto, el seguimiento de la contaminación en el mar y la investigación sobre nuevas metodologías de evaluar su calidad ambiental son líneas prioritarias del IEO. Por otra parte, el IEO se plantea avanzar en nuevas líneas de investigación en ecosistemas, como la aplicación de técnicas avanzadas de biología molecular al estudio del sistema microbiano, la modelización de la producción y composición del fitoplancton marino a partir de sensores remotos, y el análisis y modelización de redes tróficas marinas.
	8	Ganadería y pesca	5	eduardo.ljamar@md.ieo.es	El IEO tiene como uno de sus objetivos prioritarios la investigación sobre las poblaciones de especies de interés pesquero, para poder prestar el mejor asesoramiento posible a la administración española y europea. Los contratos que se ofertan dentro de esta área reforzarían los equipos existentes en aspectos novedosos o imprescindibles. Por ejemplo, el desarrollo de metodología para mejorar las evaluaciones y el consejo científico de gestión, que es un campo que está experimentando un gran auge dentro del contexto científico internacional, o la necesidad de avanzar hacia una gestión basada en el ecosistema.
		TOTAL CONTRATOS	11		
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	2	Ciencias de la Tierra	1	lopez.geta@igme.es	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	lopez.geta@igme.es	
		TOTAL CONTRATOS	2		
INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS	21	Ciencias Sociales	5	fernando.amigo@imdea.org	El programa informático no da la posibilidad de desglosar las Ciencias Sociales por áreas. En realidad, por Ciencias Sociales queremos decir Economía, Ciencia Política, Sociología y áreas cruzadas de esas disciplinas. Los cinco contratos solicitados se distribuirán apropiadamente entre esas disciplinas.
		TOTAL CONTRATOS	5		
INSTITUTO MURCIANO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO	7	Agricultura	1	mariai.alenda@carm.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )	2	Ciencias de la Tierra	1	marco@inia.es	1-La teledetección aplicada a estudios del medio natural.
	5	Tecnología Química	1	marco@inia.es	1-Tecnología medioambiental.
	7	Agricultura	9	marco@inia.es	2-Protección agrícola y forestal;2-Agricultura y protección del medio ambiente;2-Tecnología química y protección de los productos forestales;2-Mejora genética agrícola y forestal;1-Cultivos agroselvícolas y producción de biomasa y fijación de CO2.
	8	Ganadería y pesca	5	marco@inia.es	2-Reproducción y Mejora genética animal;1-Sanidad Animal:desarrollo de metodologías dse diagnóstico;1-Nuevas enfermedades emergentes en Sanidad Animal;1-Biotecnología de vacunas y estrategias vacunales.

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2	marco@inia.es	1-Seguridad alimentaria;1-Calidad de alimentos.
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	2	marco@inia.es	1-Biotecnología y genómica vegetal;1-Desarrollo de vacunas en Sanidad Animal.
		TOTAL CONTRATOS	20		
INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	ita-herperma@itacyl.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	otri@iti.upv.es	Dentro del área ciencias de la computación y tecnologías informáticas, ITI desea incorporar dos candidatos. Uno para el Grupo Sistemas Distribuidos (SID), cuyo objetivo es la construcción de sistemas fiables para la creación de aplicaciones masivamente distribuidas, que permitan nuevos modos de utilización de los sistemas computacionales. Y otro, para colaborar en el seno del Grupo Sistemas Adaptativos Complejos (CAS), cuyas actuaciones se centran en los algoritmos genéticos y evolutivos, redes neuronales y recocido simulado (simulated annealing), con el objetivo de desarrollar teorías de sistemas complejos y herramientas para el estudio de los mismos.
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	otri@iti.upv.es	El ITI desea incorporar un experto del área tecnología electrónica y de las comunicaciones para investigar en el marco de las actividades de I+D llevadas a cabo por el Grupo de Informática Industrial, Comunicaciones y Automática (GIICA). Dentro de este grupo, el investigador colaborará en el campo de procesamiento de señales biomédicas y desarrollo de dispositivos de diagnóstico.
		TOTAL CONTRATOS	3		
INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS	7	Agricultura	3	fjuste@ivia.es	1- Genómica de los estreses abióticos en plantas cultivadas 1- Genómica de la esterilidad y genes implicados en la obtención de variedades sin semillas. 1- Identificación de genes de interés agronómico mediante genómica, proteómica y expresión heteróloga
		TOTAL CONTRATOS	3		
MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA. JOSE M. ARIZMENDIARRETA S. COOP.	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	minurritegi@eps.mondragon.edu	
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	5	minurritegi@eps.mondragon.edu	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	2	minurritegi@eps.mondragon.edu	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	minurritegi@eps.mondragon.edu	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	minurritegi@eps.mondragon.edu	

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
		TOTAL CONTRATOS	12		
POLITEKNIKOA. JOSE M. ARIZMENDIARRETA S. COOP.					
PARC CIENTIFIC DE BARCELONA	2	Ciencias de la Tierra	1	xrodo@pcb.ub.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	xrodo@pcb.ub.es	
		TOTAL CONTRATOS	2		
SERVICIO DE SALUD DE CASTILLA-LA MANCHA-SESCAM	11	Fisiología y Farmacología	2	mdcarabano@sescam.org	Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo
		TOTAL CONTRATOS	2		
SERVICIO CANARIO DE LA SALUD	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	fclamar@gobiernodecanarias.org	
		TOTAL CONTRATOS	1		
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	1	Física y Ciencias del espacio	4	eduardo.dolado@uam.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	eduardo.dolado@uam.es	
	4	Química	3	eduardo.dolado@uam.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	eduardo.dolado@uam.es	
	7	Agricultura	1	eduardo.dolado@uam.es	
	8	Ganadería y pesca	1	eduardo.dolado@uam.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	2	eduardo.dolado@uam.es	
	11	Fisiología y Farmacología	2	eduardo.dolado@uam.es	
	16	Matemáticas	2	eduardo.dolado@uam.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	eduardo.dolado@uam.es	
	20	Derecho	2	eduardo.dolado@uam.es	
21	Ciencias Sociales	2	eduardo.dolado@uam.es		

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	23	Filología y Filosofía	2	eduardo.dolado@uam.es	
	24	Historia y Arte	1	eduardo.dolado@uam.es	
	25	Biomedicina	2	eduardo.dolado@uam.es	
	27	Psicología	2	eduardo.dolado@uam.es	
		TOTAL CONTRATOS	30		
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	1	Física y Ciencias del espacio	2	aid@uab.es	
	2	Ciencias de la Tierra	4	aid@uab.cat	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	aid@uab.cat	
	4	Química	4	aid@uab.cat	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	4	aid@uab.cat	
	8	Ganadería y pesca	3	aid@uab.cat	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	8	aid@uab.cat	
	11	Fisiología y Farmacología	2	aid@uab.cat	
	16	Matemáticas	2	aid@uab.cat	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	7	aid@uab.cat	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	5	aid@uab.cat	
	19	Economía	4	aid@uab.cat	
	21	Ciencias Sociales	8	aid@uab.cat	
23	Filología y Filosofía	3	aid@uab.cat		
24	Historia y Arte	7	aid@uab.cat		

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	25	Biomedicina	4	aid@uab.cat	
		TOTAL CONTRATOS	68		
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	1	Física y Ciencias del espacio	1	bddiezpi@pa.uc3m.es	
	16	Matemáticas	4	iarauz@pa.uc3m.es	
	19	Economía	5	msolano@pa.uc3m.es	
		TOTAL CONTRATOS	10		
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1	Física y Ciencias del espacio	5	sinvayu1@pas.ucm.es	
	2	Ciencias de la Tierra	2	sinvayu1@pas.ucm.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	5	sinvayu1@pas.ucm.es	
	4	Química	3	sinvayu1@pas.ucm.es	
	5	Tecnología Química	2	sinvayu1@pas.ucm.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	2	sinvayu1@pas.ucm.es	
	8	Ganadería y pesca	1	sinvayu1@pas.ucm.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	2	sinvayu1@pas.ucm.es	
	11	Fisiología y Farmacología	3	sinvayu1@pas.ucm.es	
	16	Matemáticas	3	sinvayu1@pas.ucm.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	2	sinvayu1@pas.ucm.es	
	20	Derecho	2	sinvayu1@pas.ucm.es	
	23	Filología y Filosofía	2	sinvayu1@pas.ucm.es	
24	Historia y Arte	4	sinvayu1@pas.ucm.es		

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	25	Biomedicina	2	sinvayu1@pas.ucm.es	
	27	Psicología	1	sinvayu1@pas.ucm.es	
		TOTAL CONTRATOS	41		
UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES	1	Física y Ciencias del espacio	1	sgi@uah.es	
	2	Ciencias de la Tierra	1	sgi@uah.es	
	4	Química	1	sgi@uah.es	
	5	Tecnología Química	1	sgi@uah.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	sgi@uah.es	
	7	Agricultura	1	sgi@uah.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	sgi@uah.es	
	11	Fisiología y Farmacología	1	sgi@uah.es	
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	sgi@uah.es	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	sgi@uah.es	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	sgi@uah.es	
	16	Matemáticas	1	sgi@uah.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	sgi@uah.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	sgi@uah.es	
19	Economía	1	sgi@uah.es		
20	Derecho	1	sgi@uah.es		

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES	21	Ciencias Sociales	1	sgi@uah.es	
	23	Filología y Filosofía	1	sgi@uah.es	
	24	Historia y Arte	1	sgi@uah.es	
	25	Biomedicina	1	sgi@uah.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	sgi@uah.es	
	27	Psicología	1	sgi@uah.es	
	28	Ciencias de la Educación	1	sgi@uah.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>23</b>		
UNIVERSIDAD DE ALICANTE	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	ma.clement@ua.es	
	19	Economía	1	juan@merlin.fae.ua.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>2</b>		
UNIVERSIDAD DE BARCELONA	1	Física y Ciencias del espacio	1	g.recerca@ub.edu	
	2	Ciencias de la Tierra	1	g.recerca@ub.edu	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	g.recerca@ub.edu	Perfil: Nanomateriales: preparación, caracterización y simulación de materiales nanoestructurados y sus aplicaciones
	5	Tecnología Química	1	g.recerca@ub.edu	Perfil: Tecnología farmacéutica orientada a la Nanomedicina
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	g.recerca@ub.edu	
	8	Ganadería y pesca	1	g.recerca@ub.edu	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	g.recerca@ub.edu	Nutrición y Seguridad Alimentaria
	11	Fisiología y Farmacología	1	g.recerca@ub.edu	Perfil: Biofísica y Fisiología
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	g.recerca@ub.edu	

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE BARCELONA	19	Economía	1	g.recerca@ub.edu	
	25	Biomedicina	1	g.recerca@ub.edu	
	27	Psicología	1	g.recerca@ub.edu	
		TOTAL CONTRATOS	12		
UNIVERSIDAD DE BURGOS	1	Física y Ciencias del espacio	1	angelb@ubu.es	Grupo de investigación: "Simetrías y dinámica de sistemas clásicos y cuánticos (SIDINAM). Línea de investigación: Física matemática. Técnica algebraicas, grupo-teóricas y geométricas, grupos cuánticos, geometría no conmutativa, sistemas integrables, dinámica no lineal. El perfil es también adecuado para candidatos del área de Matemáticas, que se aceptarían igualmente.
	2	Ciencias de la Tierra	1	villa@ubu.es	Grupo de investigación: "Grupo de Paleomagnetismo de la Universidad de Burgos", cuyo IP es Juan José Villalaín Santamaría. Línea de Investigación: "Paleomagnetismo y Magnetismo de las rocas"
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	sec.investigacion@ubu.es	Se ofertan dos contratos: 1. En el grupo de investigación: "Grupo de polímeros de la Universidad de Burgos", cuyo IP es José Miguel García Pérez. Línea de investigación: "Síntesis, caracterización y estudio de aplicaciones de polímeros" 2. en el grupo de investigación: "Grupo de Análisis Instrumental de la Universidad de Burgos", cuyo IP es Jesús López Palacios. Línea de Investigación: Como parte de la actividad del Grupo de Análisis Instrumental, se incorporará directamente al Proyecto "Técnicas multirrespuesta para el estudio de materiales híbridos nanoestructurados", financiado por el MEC dentro del programa de Ciencia y Tecnología de Materiales (Ref. MAT2006-13875).
	4	Química	2	sec.investigacion@ubu.es	Se ofertan dos contratos: 1. En el grupo de investigación: "Grupo de nuevos métodos en síntesis orgánica (QO-3), cuyo IP es Roberto Sanz Diez (rsd@ubu.es). Línea de investigación: Química orgánica. Metodología sintética. Catálisis. Síntesis enantioselectiva. 2. En el grupo de investigación "Nuevos materiales heterocíclicos", cuyo IP es Tomás Torroba Pérez (ttorroba@ubu.es). Línea de investigación: Desarrollo de nuevas familias de colorantes y el estudio prospectivo de su uso como sensores químicos cromo-fluorogénicos.
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	marglez@ubu.es	Grupo de Investigación: Tecnología de los alimentos. I. Responsable: M <sup>º</sup> Luisa González San José. Línea de investigación: Innovación Enológica
		TOTAL CONTRATOS	7		
UNIVERSIDAD DE CADIZ	2	Ciencias de la Tierra	1	investigacion@uca.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	investigacion@uca.es	

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE CADIZ	4	Química	1	investigacion@uca.es	
	25	Biomedicina	1	investigacion@uca.es	
	TOTAL CONTRATOS		4		
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	1	Física y Ciencias del espacio	2	vr.investigacion@unican.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	vr.investigacion@unican.es	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	vr.investigacion@unican.es	
	16	Matemáticas	1	vr.investigacion@unican.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	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	
TOTAL CONTRATOS		10			
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	1	Física y Ciencias del espacio	1	Maria.Bautista@uclm.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	Maria.Bautista@uclm.es	
	4	Química	2	Maria.Bautista@uclm.es	
	5	Tecnología Química	1	Maria.Bautista@uclm.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	3	Maria.Bautista@uclm.es	
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	Maria.Bautista@uclm.es	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	7	Maria.Bautista@uclm.es	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	4	Maria.Bautista@uclm.es	
	16	Matemáticas	2	Maria.Bautista@uclm.es	

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	3	Maria.Bautista@uclm.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	Maria.Bautista@uclm.es	
	20	Derecho	1	Maria.Bautista@uclm.es	
	21	Ciencias Sociales	1	Maria.Bautista@uclm.es	
	23	Filología y Filosofía	1	Maria.Bautista@uclm.es	
	27	Psicología	1	Maria.Bautista@uclm.es	
	28	Ciencias de la Educación	7	Maria.Bautista@uclm.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>37</b>		
UNIVERSIDAD DE CORDOBA	2	Ciencias de la Tierra	1	bv1gasoc@uco.es	
	4	Química	1	qo1maruj@uco.es	
	7	Agricultura	2	ge1moala@uco.es	
	8	Ganadería y pesca	1	gm1llrud@uco.es	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	qo1maruj@uco.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	2	fi1muble@uco.es	
	11	Fisiología y Farmacología	1	justo@uco.es	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	ag1rocaj@uco.es	
	20	Derecho	1	rafaelcasado@uco.es	
24	Historia y Arte	3	hi1lomof@uco.es		
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>14</b>		
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	4	Química	3	vicein@unex.es	

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	8	Ganadería y pesca	1	alonso@unex.es	
	11	Fisiología y Farmacología	2	campillo@unex.es	
	24	Historia y Arte	1	juansang@unex.es	
	25	Biomedicina	1	jmbrique@unex.es	
		TOTAL CONTRATOS	8		
UNIVERSIDAD DE GRANADA	1	Física y Ciencias del espacio	3	mguardia@ugr.es	Las personas contratadas en este área de evaluación pueden adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en cada contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	2	Ciencias de la Tierra	2	mguardia@ugr.es	Las personas contratadas en este área de evaluación pueden adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en cada contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	mguardia@ugr.es	Las personas contratadas en este área de evaluación pueden adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en cada contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE GRANADA	4	Química	1	mguardia@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación puede adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	5	Tecnología Química	1	mguardia@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación puede adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	2	mguardia@ugr.es	Las personas contratadas en este área de evaluación pueden adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en cada contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	mguardia@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación puede adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	11	Fisiología y Farmacología	2	mguardia@ugr.es	Las personas contratadas en este área de evaluación pueden adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en cada contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE GRANADA	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	mguardia@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación puede adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	16	Matemáticas	1	mguardia@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación puede adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	mguardia@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación puede adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	mguardia@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación puede adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	19	Economía	1	mguardia@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación puede adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE GRANADA	20	Derecho	1	mguardia@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación puede adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	24	Historia y Arte	1	mguardia@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación puede adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	25	Biomedicina	1	mguardia@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación puede adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	mguardia@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación puede adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	27	Psicología	1	mguardia@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación puede adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indican en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
		TOTAL CONTRATOS	24		
UNIVERSIDAD DE HUELVA	1	Física y Ciencias del espacio	1	vic.investigacion@uhu.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	vic.investigacion@uhu.es	
	4	Química	1	vic.investigacion@uhu.es	
	5	Tecnología Química	1	vic.investigacion@uhu.es	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	vic.investigacion@uhu.es	
	16	Matemáticas	1	vic.investigacion@uhu.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	vic.investigacion@uhu.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	vic.investigacion@uhu.es	
	19	Economía	2	vic.investigacion@uhu.es	
	27	Psicología	2	vic.investigacion@uhu.es	
	28	Ciencias de la Educación	2	vic.investigacion@uhu.es	
		TOTAL CONTRATOS	14		
UNIVERSIDAD DE JAEN	4	Química	1	vicinv@ujaen.es	Especialidad: Química Analítica: Espectroscopia (Infrarojo y Raman)
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	vicinv@ujaen.es	Especialidad: Ecología
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	vicinv@ujaen.es	Especialidad: Microbiología de los Alimentos
	11	Fisiología y Farmacología	1	vicinv@ujaen.es	Especialidad: Fisiología y Patología Experimental y Clínica
		TOTAL CONTRATOS	4		
UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	vi@udc.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	2	vi@udc.es	
			TOTAL CONTRATOS		

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
			4		
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	4	Química	1	vegonzal@ull.es	Este puesto de trabajo se puede estabilizar prácticamente sin coste añadido para esta institución ya que se va a producir la jubilación de un catedrático de este departamento. Además, la contratación de un nuevo investigador será un revulsivo para el grupo solicitante, ya que como en la mayoría de la universidades españolas la plantilla está envejeciendo y necesita del apoyo de nuevo investigadores bien formados y con capacidad para solicitar proyectos ambiciosos.
	16	Matemáticas	1	jcmarrer@ull.es	La incorporación de un nuevo miembro al grupo solicitante reforzaría su consistencia y supondría un cierto empuje que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando a dicho grupo una nueva proyección de futuro. Este grupo se ha mostrado muy activo en los últimos diez años de hecho en la actualidad lidera la red temática nacional "Geometría, Mecánica y Control", nuestra universidad considera que esta puede ser un área que crezca con la mentalidad de que la investigación es una labor esencial en las universidades y colabore de forma importante a mejorar la posición de nuestra universidad de cara a la participación en proyectos internacionales.
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	mnhdez@ull.es	Esta solicitud se encuadra dentro del área temática de Medicina Clínica y Epidemiología si bien el grupo receptor pertenece al área de conocimiento de genética que es una de las disciplinas con mayor auge y futuro en nuestros días y constituye uno de los pilares básicos de los estudios y la investigación de Ciencias de La Vida. Por lo que hemos considerado que esta petición encaja en la línea prioritaria de biomedicina, reforzando tanto la investigación de varios grupos como ayudando a la planificación de los nuevos estudios tanto de en biología como en medicina o farmacia.
		TOTAL CONTRATOS	3		
UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	7	Agricultura	1	ginves@unirioja.es	El investigador Ramón y Cajal que se solicita se incorporará al Grupo de Investigación de la UR: Protección y mejora vegetal, para desarrollar proyectos relacionados con el manejo integrado de plagas de la vid.
		TOTAL CONTRATOS	1		
UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	4	Química	1	osr.director@uib.es	
	25	Biomedicina	1	osr.director@uib.es	
	27	Psicología	1	osr.director@uib.es	
		TOTAL CONTRATOS	3		
UNIVERSIDAD DE LEON	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	recvi@unileon.es	
	7	Agricultura	1	recvi@unileon.es	Existen dos perfiles distintos
	8	Ganadería y pesca	1	recvi@unileon.es	

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE LEON	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	recvi@unileon.es	Existen dos perfiles distintos
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	recvi@unileon.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	recvi@unileon.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	recvi@unileon.es	
	21	Ciencias Sociales	1	recvi@unileon.es	
	25	Biomedicina	1	recvi@unileon.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>9</b>		
UNIVERSIDAD DE LLEIDA	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2	secretaria@tecal.udl.cat	Una de las plazas se incorporaría al Grupo consolidado de Tecnología de Productos Vegetales. La otra al Grupo consolidado de Postcosecha.
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	David.Garrido@cmb.udl.cat	El investigador o investigadora Ramón y Cajal se incorporaría al Grupo consolidado Modelos Matemáticos y Estadísticos en Biología de Sistemas, Genética de Enfermedades Complejas y Modelos Biológico-factoriales de la Personalidad. El trabajo a desarrollar versaría sobre el estudio de factores genéticos implicados en patologías humanas.
	23	Filología y Filosofía	1	Rosa.M.Roige@filcat.udl.cat	El investigador o investigadora Ramón y Cajal se incorporaría al Departamento de Filología Catalana y Comunicación para realizar estudios en el ámbito de la literatura catalana de los siglos XVII y XVIII.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>4</b>		
UNIVERSIDAD DE MALAGA	8	Ganadería y pesca	1	morinigo@uma.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	3	vrinvestigacion@uma.es	Contrato: 07-081-10-01. Correo electrónico contacto: kika@uma.es Contrato: 07-081-10-02. Correo electrónico contacto: becerra@uma.es Contrato: 07-081-10-03. Correo electrónico contacto: marquez@uma.es
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	vrinvestigacion@uma.es	Contrato: 07-081-17-01. Correo electrónico de contacto: jlm@lcc.uma.es Contrato: 07-081-17-02. Correo electrónico de contacto: ezapata@ac.uma.es
	24	Historia y Arte	2	vrinvestigacion@uma.es	Contrato:07-081-24-01. Correo electronico contacto:mtlopez@uma.es. Contrato:07-081-24-02. Correo electrónico contacto:jeferrer@uma.es
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>8</b>		
UNIVERSIDAD DE MURCIA	1	Física y Ciencias del espacio	2	corinves@um.es	

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE MURCIA	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	corinves@um.es	
	4	Química	1	corinves@um.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	2	corinves@um.es	
	8	Ganadería y pesca	2	corinves@um.es	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2	corinves@um.es	
	16	Matemáticas	1	corinves@um.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	corinves@um.es	
	25	Biomedicina	1	corinves@um.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	corinves@um.es	
	27	Psicología	1	corinves@um.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>16</b>		
UNIVERSIDAD DE NAVARRA	16	Matemáticas	1	nsanz@unav.es	Plaza Ramón y Cajal área de Matemáticas, concretamente en el campo de la Teoría de la Probabilidad y Estadística.
	19	Economía	1	nsanz@unav.es	Potenciamiento del área general de Microeconomía, con especial énfasis en el Área de Economía Industrial
	25	Biomedicina	1	fprosper@unav.es	La investigación se centrará en el área de terapia celular. Existen áreas dentro del campo de las células madre que todavía no se han explorado, como es el caso de la diabetes y el tratamiento de enfermedades hepáticas. Esta estrategia terapéutica representará una nueva forma de tratamiento de la diabetes, los resultados que se obtengan son considerados de gran interés y repercusión, no sólo para la comunidad científica sino también para la sociedad en general. Por esta razón, consideramos esta nueva línea de investigación como una de las líneas prioritarias a desarrollar en nuestra institución.
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>3</b>		
UNIVERSIDAD DE OVIEDO	1	Física y Ciencias del espacio	1	viceinvestigacion@rectorado.unio	Cofinanciado por el Principado de Asturias
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	viceinvestigacion@rectorado.unio	Cofinanciado por el Principado de Asturias

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE OVIEDO	4	Química	1	viceinvestigacion@rectorado.unio	Universidad de Oviedo
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	viceinvestigacion@rectorado.unio	Cofinanciado por el Principado de Asturias
	7	Agricultura	1	viceinvestigacion@rectorado.unio	Cofinanciado por el Principado de Asturias
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	viceinvestigacion@rectorado.unio	Universidad de Oviedo
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	viceinvestigacion@rectorado.unio	Universidad de Oviedo
		TOTAL CONTRATOS	7		
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	2	Ciencias de la Tierra	1	jmf@usal.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	anca@usal.es	white@usal.es
	5	Tecnología Química	1	magalan@usal.es	
	7	Agricultura	2	epbenito@usal.es	Para Microbiología y Genética, CIALE, Genética, epbenito@usal.es Para Microbiología y Genética, CIALE, Microbiología, pfm@usal.es y emv@usal.es;
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	csb@usal.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	2	rororo@usal.es	Para el contrato INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS C y L, lab. de Neurobiología comparada, rororo@usal.es Para el contrato DPTO. DE MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA, Inmunología, rgongora@usal.es Para DPTO DE MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA, Microbiología, crm@usal.es
	11	Fisiología y Farmacología	1	rajim@usal.es	jmInova@usal.es
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	js@usal.es	
	19	Economía	1	rtorregr@usal.es	
	21	Ciencias Sociales	1	mfe@usal.es	
	23	Filología y Filosofía	1	catedra@usal.es	
27	Psicología	1	angelfr@usal.es		
		TOTAL CONTRATOS	14		

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	1	Física y Ciencias del espacio	2	esantos@usc.es	Oferta 2 contratos CONTACTO con los investigadores: Rf. 07-053-01-01: fsarmi@usc.es Rf. 07-053-01-02: miramont@usc.es; iduran@usc.es; adevab@usc.es (según perfil) El correo electrónico esantos@usc.es es para temas administrativos
	4	Química	1	esantos@usc.es	Oferta 1 contrato CONTACTO con los investigadores: Rf. 07-053-04-01: qnrctd@usc.es El correo electrónico esantos@usc.es es para temas administrativos
	5	Tecnología Química	1	esantos@usc.es	Oferta 1 contrato CONTACTO con los investigadores: Rf. 07-053-05-01: ffmjalon@usc.es El correo electrónico esantos@usc.es es para temas administrativos
	7	Agricultura	1	esantos@usc.es	Oferta 1 contrato. CONTACTO con los investigadores: Rf. 07-053-07-02: roquers@lugo.usc.es El correo electrónico esantos@usc.es es para temas administrativos
	8	Ganadería y pesca	1	esantos@usc.es	Oferta 1 contrato CONTACTO con los investigadores: Rf. 07-053-08-01: jba@lugo.usc.es El correo electrónico esantos@usc.es es para temas administrativos
	11	Fisiología y Farmacología	2	esantos@usc.es	Oferta 2 contratos CONTACTO con los investigadores: Rf. 07-053-11-01: ffmabel@usc.es Rf. 07-053-11-02: fscadigo@usc.es El correo electrónico esantos@usc.es es para temas administrativos
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	esantos@usc.es	Oferta 1 contrato. CONTACTO con los investigadores: Rf. 07-053-18-01: diego@dec.usc.es El correo electrónico esantos@usc.es es para temas administrativos
	20	Derecho	1	esantos@usc.es	Oferta 1 contrato CONTACTO con los investigadores: Rf. 07-053-20-01: stalvarez@usc.es El correo electrónico esantos@usc.es es para temas administrativos

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	23	Filología y Filosofía	3	esantos@usc.es	Oferta 3 contratos. CONTACTO con los investigadores: Rf. 07-053-23-01: Lgsec@usc.es Rf. 07-053-23-02: grojo@usc.es Rf. 07-053-23-03: ferey@usc.es El correo electrónico esantos@usc.es es para temas administrativos
	27	Psicología	1	esantos@usc.es	Oferta 1 contrato CONTACTO con los investigadores: Rf. 07-053-27-01: psarce@usc.es El correo electrónico esantos@usc.es es para temas administrativos
		TOTAL CONTRATOS	14		
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	1	Física y Ciencias del espacio	2	viceinves@us.es	
	7	Agricultura	3	viceinves@us.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	3	viceinves@us.es	
	11	Fisiología y Farmacología	1	viceinves@us.es	
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	2	viceinves@us.es	
	16	Matemáticas	1	viceinves@us.es	
	23	Filología y Filosofía	1	viceinves@us.es	
	24	Historia y Arte	3	viceinves@us.es	
		TOTAL CONTRATOS	16		
UNIVERSIDAD DE VALENCIA	4	Química	1	servicio.investigacion@uv.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	servicio.investigacion@uv.es	
	7	Agricultura	1	servicio.investigacion@uv.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	servicio.investigacion@uv.es	
	16	Matemáticas	1	servicio.investigacion@uv.es	

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE VALENCIA	19	Economía	1	servicio.investigacion@uv.es	
	20	Derecho	2	servicio.investigacion@uv.es	
	24	Historia y Arte	2	servicio.investigacion@uv.es	
	27	Psicología	1	servicio.investigacion@uv.es	
		TOTAL CONTRATOS	11		
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	1	Física y Ciencias del espacio	2	jaalonso@fta.uva.es	Se ofertan dos plazas en el área de Física y Ciencias del Espacio, una se adscribirá al Departamento de Física Aplicada (jois@latuv.uva.es) y otra al de Física Teórica, Atómica y Óptica(jaalonso@fta.uva.es)
	2	Ciencias de la Tierra	1	libra@fta.uva.es	Este contrato estará adscrito al Laboratorio de Investigación en Baja Radiactividad (LIBRA) del Departamento de Física Teórica, Atómica y Óptica.
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	vega@phenix.fam.cie.uva.es	La plaza se adscribirá al Departamento de Física teórica, Atómica y Óptica.
	5	Tecnología Química	1	pedro@iq.uva.es	La plaza se adscribirá al Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente.
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	schimman@ibgm.uva.es	Esta plaza se adscribirá al Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM), centro mixto UVa-CSIC.
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	3	jrlopez@ibgm.uva.es	Se ofertan 3 plazas en el área de Biología Molecular, Celular y Genética, una para el Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM), otra para el Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA) y otra para el Departamento de Anatomía.
	11	Fisiología y Farmacología	2	jrlopez@ibgm.uva.es	Se ofertan dos plazas en el área de Fisiología y Farmacología, para potenciar la unidad de Fisiología Celular y Molecular del Instituto de Biología y Genética Molecular, Centro mixto UVaCSIC.
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	membrana@termo.uva.es	Esta plaza se adscribirá al Departamento de Física Aplicada.
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	jcfraile@eis.uva.es	Esta plaza se adscribirá al Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática.
	16	Matemáticas	2	olmo@fta.uva.es	Se ofertan dos plazas en este área una se adscribirá al Departamento de Física Teórica, Atómica y Óptica (olmo@fta.uva.es) y otra al Instituto de Iberoamérica Dpto. de Álgebra, Geometría y Topología (fcano@agt.uva.es)
	23	Filología y Filosofía	1	pilar@fyl.uva.es	Esta plaza se adscribirá al Departamento de Literatura Española y Teoría de la Literatura y Literatura Comparada
25	Biomedicina	1	pastor@ioba.med.uva.es	Esta plaza se adscribirá al Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA)	

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
		TOTAL CONTRATOS	17		
UNIVERSIDAD DE VIC	25	Biomedicina	2	malu.calle@uvic.cat	
		TOTAL CONTRATOS	2		
UNIVERSIDAD DE VIGO	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	rnova@uvigo.es	lmarzan@uvigo.es
	4	Química	4	jsimal@uvigo.es	bendicho@uvigo.es; qolera@uvigo.es; edbene@uvigo.es
	5	Tecnología Química	3	sanroman@uvigo.es	jmanuel@uvigo.es; xlegido@uvigo.es
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	4	castor@uvigo.es	eotero@uvigo.es; asanjuan@uvigo.es; jdiguez@uvigo.es
	7	Agricultura	2	evalero@uvigo.es	mreigosa@uvigo.es
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	3	africa@uvigo.es	armando@uvigo.es; pombal@uvigo.es
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	garridos@uvigo.es	
	16	Matemáticas	1	jacobo@uvigo.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	manuel@com.uvigo.es	
	19	Economía	3	crio@uvigo.es	cherves@uvigo.es; xavier@uvigo.es
		TOTAL CONTRATOS	24		
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	1	Física y Ciencias del espacio	1	gesinves@unizar.es	
	4	Química	1	gesinves@unizar.es	
	5	Tecnología Química	1	gesinves@unizar.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	gesinves@unizar.es	
	16	Matemáticas	1	gesinves@unizar.es	
	24	Historia y Arte	1	gesinves@unizar.es	
		TOTAL CONTRATOS	6		

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	1	Física y Ciencias del espacio	1	angel.rubio@ehu.es	
	2	Ciencias de la Tierra	1	jm.tubia@ehu.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	vrinvestigacion@ehu.es	
	4	Química	2	vrinvestigacion@ehu.es	
	5	Tecnología Química	1	jm.asua@ehu.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	2	vrinvestigacion@ehu.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	ana.zubiaga@ehu.es	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	joseluis.martin@ehu.es	
	19	Economía	1	mariacarmen.gallastegui@ehu.es	
	23	Filología y Filosofía	1	mariapilar.garciamayo@ehu.es	
	24	Historia y Arte	1	quiros.castillo@ehu.es	
25	Biomedicina	1	jose.ponton@ehu.es		
		TOTAL CONTRATOS	15		
UNIVERSIDAD JAUME I DE CASTELLO	1	Física y Ciencias del espacio	2	ocit@uji.es	
	2	Ciencias de la Tierra	1	ocit@uji.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	ocit@uji.es	
	4	Química	2	ocit@uji.es	Se priorizaran los contratos en las áreas de química analítica y química física.
	5	Tecnología Química	1	ocit@uji.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	ocit@uji.es	
	7	Agricultura	1	ocit@uji.es	

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD JAUME I DE CASTELLO	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	2	ocit@uji.es	
	16	Matemáticas	1	ocit@uji.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	ocit@uji.es	
	19	Economía	1	ocit@uji.es	
	20	Derecho	1	ocit@uji.es	
	21	Ciencias Sociales	1	ocit@uji.es	
	23	Filología y Filosofía	1	ocit@uji.es	
	24	Historia y Arte	1	ocit@uji.es	
	27	Psicología	1	ocit@uji.es	
28	Ciencias de la Educación	1	ocit@uji.es	.	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>23</b>		
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	1	Física y Ciencias del espacio	3	mestebanez@pas.uned.es	Una con especialización en: Resonancia Magnética Nuclear.
	4	Química	1	pballesteros@ccia.uned.es	Con especialización en: Modelización Molecular.
	5	Tecnología Química	1	alopez@ccia.uned.es	
	20	Derecho	1	ygoomez@der.uned.es	
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>6</b>		
UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	4	Química	2	vrinvest@gob.upo.es	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	vrinvest@gob.upo.es	

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	23	Filología y Filosofía	1	vrinvest@gob.upo.es	
	24	Historia y Arte	1	vrinvest@gob.upo.es	
		TOTAL CONTRATOS	5		
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA	2	Ciencias de la Tierra	1	angel.fazcano@upct.es	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	crisobal.garcia@upct.es	
		TOTAL CONTRATOS	2		
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	1	Física y Ciencias del espacio	2	nacional.investigacion@upm.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	4	nacional.investigacion@upm.es	
	7	Agricultura	3	nacional.investigacion@upm.es	
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	4	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	7	nacional.investigacion@upm.es	
	21	Ciencias Sociales	1	nacional.investigacion@upm.es	
25	Biomedicina	1	nacional.investigacion@upm.es		
		TOTAL CONTRATOS	29		
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	ctt@ctt.upv.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
UNIVERSIDAD POMPEU FABRA	1	Física y Ciencias del espacio	1	info.recerca@upf.edu	

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD POMPEU FABRA	10	Biología Molecular, Celular y Genética	2	info.recerca@upf.edu	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	4	info.recerca@upf.edu	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	info.recerca@upf.edu	
	19	Economía	3	info.recerca@upf.edu	
	21	Ciencias Sociales	2	info.recerca@upf.edu	C. Política y de la Administración Sociología
	23	Filología y Filosofía	1	info.recerca@upf.edu	
	24	Historia y Arte	1	info.recerca@upf.edu	
		TOTAL CONTRATOS	15		
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	adrian.escudero@urjc.es	CONTRATO DE INVESTIGADOR CON LA CATEGORIA DE DOCTOR POR EL PERIODO DE LA AYUDA. CON UNA SUBIDA COMO MÍNIMO DEL IPC ANUAL.
	7	Agricultura	1	adrian.escudero@urjc.es	CONTRATO DE INVESTIGADOR CON LA CATEGORIA DE DOCTOR POR EL PERIODO DE LA AYUDA. CON UNA SUBIDA COMO MÍNIMO DEL IPC ANUAL.
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	sergio.arevalo@urjc.es	CONTRATO DE INVESTIGADOR, CON LA CATEGORIA DE DOCTOR POR EL PERIODO DE LA AYUDA. CON UNA SUBIDA COMO MÍNIMO DEL IPC ANUAL.
		TOTAL CONTRATOS	3		
UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	1	Física y Ciencias del espacio	1	sandra.homs@urv.cat	Modelización biológica de redes neurales.
	2	Ciencias de la Tierra	1	sandra.homs@urv.cat	Paleontología de mamíferos plio-cuaternarios.
	4	Química	1	sandra.homs@urv.cat	Diseño de nuevos sistemas de extracción.
	5	Tecnología Química	1	sandra.homs@urv.cat	
	10	Biología Molecular, Celular y Genética	1	sandra.homs@urv.cat	Nutrigenética.
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	sandra.homs@urv.cat	Arquitectura
	21	Ciencias Sociales	1	sandra.homs@urv.cat	Publicidad. Antropología social.

**ANEXO I**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**RELACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE CONTRATOS A COFINANCIAR OFERTADOS POR LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS**

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	25	Biomedicina	1	sandra.homs@urv.cat	Bases moleculares de la inflamación crónica. Genética del adipocito y expresión de la citoquina. Biopatología del adipocito
		TOTAL CONTRATOS	8		
UNIVERSITAT DE GIRONA	5	Tecnología Química	1	victoria.salvado@udg.edu	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	dir.depambientals@udg.edu	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	dir.depeia@udg.edu	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	dir.deparquitectura@udg.edu	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	dir.depeia@udg.edu	xavier.pueyo@udg.edu (para el grupo de informatica gráfica)
		TOTAL CONTRATOS	6		
UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	3	vre.gil@upc.edu	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	vre.gil@upc.edu	
	16	Matemáticas	1	vre.gil@upc.edu	
		TOTAL CONTRATOS	5		

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

ASOC. CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-090-03-01	Plaza en Materiales para reforzar la investigación en la Unidad de Biosuperficies. Tienen como objetivo reforzar los estudios de preparación y caracterización de superficies biofuncionalizadas.
3	07-090-03-02	Plaza en Materiales para reforzar la investigación en la Unidad de Biosuperficies. Tienen como objetivo reforzar los estudios de preparación y caracterización de superficies biofuncionalizadas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-090-04-01	Plaza en Química para la Unidad de Nanomateriales Biofuncionales. Tienen como objetivo llevar a cabo investigación en la funcionalización de nanoestructuras con biomoléculas.
4	07-090-04-02	Plaza en Química para la Unidad de Nanomateriales Biofuncionales. Tienen como objetivo llevar a cabo investigación en la funcionalización de nanoestructuras con biomoléculas.

ASOC.CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOP. EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-089-04-01	Plaza en Química para la Unidad de Biología Estructural.
4	07-089-04-02	Plaza en Química para la Unidad de Biología Estructural.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-089-10-01	Plaza en Biología Molecular y Celular para la Unidad de Biología Estructural. Objetivo del contrato: elucidar la estructura de macromoléculas como proteínas, ácidos nucleicos y sus interacciones.
10	07-089-10-02	Plaza en Biología Molecular y Celular para la Unidad de Biología Estructural. Objetivo del contrato: elucidar la estructura de macromoléculas como proteínas, ácidos nucleicos y sus interacciones.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-089-11-01	Plaza en Fisiología y farmacología para la Unidad de Metabolómica. Objetivos del contrato: Identificación de la cascada de señalizaciones regulada por metabolitos esenciales, analizar el mecanismo de acción y determinar su impacto relativo en el desarrollo y progresión de las enfermedades hepáticas.
11	07-089-11-02	Plaza en Fisiología y farmacología para la Unidad de Metabolómica. Objetivos del contrato: Identificación de la cascada de señalizaciones regulada por metabolitos esenciales, analizar el mecanismo de acción y determinar su impacto relativo en el desarrollo y progresión de las enfermedades hepáticas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-089-25-01	Plaza en Biomedicina para la Unidad de Bioinformática. En colaboración con los grupos de investigación experimental tiene por objetivo generar programas de aprendizaje automatizado aplicados a biología de sistemas.
25	07-089-25-02	Plaza en Biomedicina para la Unidad de Bioinformática. En colaboración con los grupos de investigación experimental tiene por objetivo generar programas de aprendizaje automatizado aplicados a biología de sistemas.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-119-02-01	Se ofrece un contrato para un investigador Ramón y Cajal para fortalecer la investigación del BSC en el área de Ciencias de la Tierra. Los principales proyectos tienen como principales áreas de investigación la calidad del aire y la contaminación fotoquímica y aerosoles aerosoles y el cambio climático.
10	07-119-10-01	Se ofrece un contrato para un investigador Ramón y Cajal para fortalecer la investigación del BSC en el área de Ciencias de la Vida en que se beneficia de la potencia del MareNostrum para obtener una comprensión más profunda del comportamiento de los organismos vivos, en los ámbitos de:  ELECTRONIC AND ATOMIC PROTEIN MODELLING PROTEIN INTERACTIONS AND DOCKING COMPUTATIONAL GENOMICS MOLECULAR MODELLING AND BIOINFORMATICS
17	07-119-17-01	Se ofrece un contrato para un investigador Ramón y Cajal para fortalecer la investigación del BSC en el área de Ciencias de la Computación, donde se investiga en las arquitecturas de los computadores de altas prestaciones así como del software de base y de aplicaciones de estos computadores paralelos.
17	07-119-17-02	Se ofrece un contrato para un investigador Ramón y Cajal para fortalecer la investigación del BSC en el área de Ciencias de la Computación, donde se investiga en las arquitecturas de los computadores de altas prestaciones así como del software de base y de aplicaciones de estos computadores paralelos.

**CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-143-16-01	Las dos plazas ofertadas están abiertas a cualquier especialidad de la investigación en matemáticas. Serán especialmente valorados por el CRM en la fase de negociación de acuerdos aquellos candidatos con perfil investigador en temas emergentes, o bien que refuercen significativamente grupos de excelencia existentes. 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.  El CRM también tendrá en cuenta en la fase de establecimiento de acuerdos la afinidad temática de los candidatos con los investigadores séniors eventualment
16	07-143-16-02	Las dos plazas ofertadas están abiertas a cualquier especialidad de la investigación en matemáticas. Serán especialmente valorados por el CRM en la fase de negociación de acuerdos aquellos candidatos con perfil investigador en temas emergentes, o bien que refuercen significativamente grupos de excelencia existentes. 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.

**CENTRE TECNOLÒGIC FORESTAL DE CATALUNYA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-114-07-01	El puesto ofertado se justifica en un intento de fortalecimiento del programa de gestión del medio forestal y responde al incremento de la demanda del sector público y privado en cuanto a gestión del ecosistema silvopastoral. El abandono de ciertas actividades tradicionales ha llevado a una dinámica vegetal de invasión de especies arbustivas que es necesario gestionar. El conocimiento de la dinámica vegetal, las técnicas de gestión y efectos de estas técnicas en el medio es el eje central de esta plaza. El investigador dispondrá de apoyo institucional concretado en medios para el desarrollo de su trabajo y en un equipo de trabajo ya existente que disfruta de contratos y proyectos competitivo

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-105-08-01	Calidad de la carne. La línea de calidad de los productos ganaderos es una línea consolidada en el CITA y enfocada hacia la carne de rumiantes. Dada la importancia de la producción porcina en Aragón (35% de la PFA) se inició hace un año una nueva línea orientada hacia la calidad de la carne de porcino con la incorporación de un doctor del sistema INIA-CCAA que se quiere potenciar en esta convocatoria Ramón y Cajal. En las empresas incluidas en la D.O. del Jamón de Teruel existe una preocupación por el gran número de jamones descalificados por lo que es necesario buscar estrategias que permitan aumentar el número de certificaciones y mejorar la calidad y homogeneidad del producto.
19	07-105-19-01	Economía medio ambiente. El contrato ofertado sobre economía del medio ambiente tiene como fin contar con un experto, que por una parte sea capaz de integrar los aspectos técnicos del funcionamiento de los ecosistemas en el análisis de las políticas medioambientales, y por otra domine la teoría de juegos aplicada para poder incorporar el comportamiento estratégico de los agentes en el diseño de las políticas. El motivo del contrato es fortalecer las líneas de investigación en economía del medio ambiente y recursos naturales del CITA, que es adicionalmente un área prioritaria del Parque científico y tecnológico de Aula Dei.

**CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-072-01-01	El CIEMAT, a través de la División de Física Experimental de Altas Energías de su Dep. de Investigación Básica, ha realizado una importante contribución a la construcción del Detector de Muones del Experimento CMS. Se pretende con este contrato fortalecer el papel del CIEMAT en la nueva etapa que comenzará con la puesta en marcha del LHC. Queremos rentabilizar científicamente el esfuerzo y la inversión realizada, garantizando la correcta operación del detector, su calibración y mantenimiento, así como su posible optimización, con vistas a potenciar nuestra visibilidad en la actividad de análisis de datos con muones en el estado final, y a la obtención por parte de nuestro grupo de los mejores
3	07-072-03-01	El contrato se solicita con el fin de potenciar la línea de nanopartículas y nanomateriales iniciada en 2005. Esta línea se enmarca en el área de la Nanociencia y la Nanotecnología, temas de investigación de gran actualidad y creciente interés, los cuales se prevé experimentarán un desarrollo espectacular en el futuro a medio y largo plazo. El contr. está orientado a nanoestructuras con interesantes propiedades magnetoresistivas que encuentran potenciales aplicaciones en multitud de dispositivos electrónicos basados en el spin del electrón (spintronic) y sensores magnéticos, ofreciendo un tamaño reducido y una mayor versatilidad. La posibilidad de controlar el tamaño de las nanopartículas
5	07-072-05-01	Mejorar y ampliar las herramientas existentes de diseño, modelado, control y cambio de escala de los sistemas fluidizados industriales sólido-gas, mediante la aplicación de novedosos métodos y técnicas que se basan en la teoría caótica determinista y la teoría de la información. Diseño de herramientas, que basadas en la información de los sensores de presión y temperatura y sus fluctuaciones, permitan conocer con precisión la evolución del proceso. La línea de investigación responde a la problemática de los lechos fluidizados sólido-gas y está justificada por la necesidad de soluciones novedosas y estratégicas para avanzar en el conocimiento de la dinámica y control de sistemas fluidizados d
5	07-072-05-02	El Contrato Ramón y Cajal ofertado, se concreta en el Desarrollo de fotocatalizadores híbridos para la eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles en efluentes gaseosos. Está enmarcado en la línea de Aplicaciones Ambientales de la Radiación Solar, con el claro objetivo de potenciar el desarrollo de nuevos fotocatalizadores con mayores eficiencias. El tratamiento de aire y agua con energía solar es un claro objetivo del centro, a través de una línea de investigación abierta desde 1990.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CENTRO DE VISION POR COMPUTADOR		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-025-17-01	<p>Análisis y reconocimiento de imágenes de documentos Contrato para refuerzo de línea investigadora del centro.</p> <p>Goal: the application of document analysis and pattern recognition methods to the preservation of ancient documents from historical archives in the context of digital libraries. This line of research is a priority for the recipient group, which has recently started a new research project on this topic that is one of the strategic objectives for the next years. Thus, this position will help to consolidate this line of research.</p> <p>Skills: pattern recognition, image processing, layout analysis, segmentation, OCR, handwritten recognition, graphics recognition, indexing, retrieval.</p>
17	07-025-17-02	<p>Percepción computacional de color y textura. Contrato para refuerzo de línea investigadora del centro.</p> <p>Goal: The goal is the definition of computational colour and texture representations. We focus on the basis of colour and texture perception, to automatize the task of giving judgements about the colours and the textures of an image.</p> <p>Applications: automatic image annotation, colour assessment on textured surfaces, estimation of illuminant, etc.</p> <p>Skills: Colour constancy, Colour sharpening, Colour-Texture perception, Colour Naming, Texture description, Colour &amp; Texture grouping, and the use of color information for object detection and description.</p>
17	07-025-17-03	<p>Interpretación de secuencias de imágenes Contrato para refuerzo de línea investigadora del centro.</p> <p>Goal: research topics at ISE Lab cover different cognitive skills for the semantic understanding of human behaviors in complex scenes. The analysis of image sequences involving human agents will allow multiple applications referred to as Human Sequence Evaluation (HSE) and the generic HSE system to be developed will transform image data into conceptual descriptions, and vice versa.</p> <p>Subtopics: segmentation, tracking, action recognition, behaviour interpretation, natural language generation and animation computer.</p>
17	07-025-17-04	<p>Análisis de imagen médica Contrato para refuerzo de línea investigadora del centro.</p> <p>Goals: Involving a large set of image modalities medical imaging provides meaningful structural, anatomical and functional information about human organs that serves to guide intervention procedures, plan surgeries and help the follow-up of patient diseases. The work is mainly focused on deformable models, advanced classification techniques. Different image modalities are considered: coronary, cardiac and intestine fields.</p> <p>Skills: statistical methods for image processing and computer vision, statistical classification, object recognition, medical imaging.</p>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**CENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION DE RECURSOS COSTEROS**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	07-042-15-01	Este contrato va dirigido a un investigador con experiencia en el modelado numérico cercano a costa, capaz de integrarse en un grupo de investigación consolidado y con abundantes temas de trabajo en marcha. Otro requisito es la producción de tesis y la presentación de resultados de investigación dentro de los cursos de postgrado. Éste deberá dar respuesta a las necesidades en modelado numérico, asimilación de datos e interpretación de resultados en la predicción de corrientes cercano a costa, la cual forma parte necesaria para preparar los ensayos de laboratorio y la toma de medidas de campo, actividades ligadas al CIIRC y que puedan dar lugar a una mejor optimización de tiempo y recursos.

**CENTRO INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	07-116-15-01	Se propone incorporar un investigador para trabajar en el desarrollo y aplicación de métodos numéricos avanzados para análisis de la seguridad de estructuras y construcciones sometidas a acciones hidrodinámicas. La aplicación de esta investigación se centrará en análisis de puentes sometidos a corrientes de agua, diques en puertos en temporales y estructuras marinas y barcos bajo la acción de las olas. El investigador se incorporará al equipo de CIMNE especializado en el desarrollo de nuevos modelos matemáticos y métodos de cálculo innovadores para el estudio de la seguridad y utilidad de estructuras y construcciones bajo fuerzas hidrodinámicas.

**COMUNIDAD AUTONOMA DE VALENCIA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-110-10-01	Un biólogo molecular fortalecería los estudios genómicos de patógenos. Otras veces se trata de un microorganismo residente, o comunidad de ellos, los inductores de la patología. En ese caso el problema se aproxima estudiando la composición genómica de la comunidad (metagenoma) y los factores que promueven el desequilibrio así como la interacción con el propio hospedador humano o interactoma.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-110-16-01	Un matemático fortalecería las líneas de epidemiología molecular y genómica. Ambas precisan desarrollar nuevas herramientas, conceptuales e informáticas, que permitan el contraste de modelos prospectivos de cambio a escalas genómica, metagenómica y poblacional, tanto de patógenos y hospedador como de su interacción evaluando, además, el impacto previsible del efecto de factores y medidas concretas en salud pública.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-100-01-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Físicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Óptica</li> <li>- Robótica</li> <li>- Inteligencia Artificial</li> <li>- Micro y Nanosistemas</li> <li>- Circuitos y sistemas integrados</li> <li>- Acústica y ultrasonidos</li> <li>- Cosmología y Gravitación</li> <li>- Astrofísica</li> <li>- Computación distribuida</li> <li>- Física experimental</li> <li>- Física teórica y matemática</li> <li>- Física de Partículas</li> <li>- Información cuántica y criptología</li> <li>- Matemáticas fundamentales y aplicadas</li> </ul>
1	07-100-01-02	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Físicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Óptica</li> <li>- Robótica</li> <li>- Inteligencia Artificial</li> <li>- Micro y Nanosistemas</li> <li>- Circuitos y sistemas integrados</li> <li>- Acústica y ultrasonidos</li> <li>- Cosmología y Gravitación</li> <li>- Astrofísica</li> <li>- Computación distribuida</li> <li>- Física experimental</li> <li>- Física teórica y matemática</li> <li>- Física de Partículas</li> <li>- Información cuántica y criptología</li> <li>- Matemáticas fundamentales y aplicadas</li> </ul>



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-100-01-03	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Físicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Óptica</li><li>- Robótica</li><li>- Inteligencia Artificial</li><li>- Micro y Nanosistemas</li><li>- Circuitos y sistemas integrados</li><li>- Acústica y ultrasonidos</li><li>- Cosmología y Gravitación</li><li>- Astrofísica</li><li>- Computación distribuida</li><li>- Física experimental</li><li>- Física teórica y matemática</li><li>- Física de Partículas</li><li>- Información cuántica y criptología</li><li>- Matemáticas fundamentales y aplicadas</li></ul>
1	07-100-01-04	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Físicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Óptica</li><li>- Robótica</li><li>- Inteligencia Artificial</li><li>- Micro y Nanosistemas</li><li>- Circuitos y sistemas integrados</li><li>- Acústica y ultrasonidos</li><li>- Cosmología y Gravitación</li><li>- Astrofísica</li><li>- Computación distribuida</li><li>- Física experimental</li><li>- Física teórica y matemática</li><li>- Física de Partículas</li><li>- Información cuántica y criptología</li><li>- Matemáticas fundamentales y aplicadas</li></ul>



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-100-01-05	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Físicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Óptica</li><li>- Robótica</li><li>- Inteligencia Artificial</li><li>- Micro y Nanosistemas</li><li>- Circuitos y sistemas integrados</li><li>- Acústica y ultrasonidos</li><li>- Cosmología y Gravitación</li><li>- Astrofísica</li><li>- Computación distribuida</li><li>- Física experimental</li><li>- Física teórica y matemática</li><li>- Física de Partículas</li><li>- Información cuántica y criptología</li><li>- Matemáticas fundamentales y aplicadas</li></ul>
1	07-100-01-06	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Físicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Óptica</li><li>- Robótica</li><li>- Inteligencia Artificial</li><li>- Micro y Nanosistemas</li><li>- Circuitos y sistemas integrados</li><li>- Acústica y ultrasonidos</li><li>- Cosmología y Gravitación</li><li>- Astrofísica</li><li>- Computación distribuida</li><li>- Física experimental</li><li>- Física teórica y matemática</li><li>- Física de Partículas</li><li>- Información cuántica y criptología</li><li>- Matemáticas fundamentales y aplicadas</li></ul>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-100-02-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Recursos Naturales, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biodiversidad, sistemática, biogeografía y evolución</li> <li>- Biología y Fisiología de organismos</li> <li>- Ecología de poblaciones, comunidades y evolutiva</li> <li>- Ecosistemas y macroecología</li> <li>- Oceanografía y sistemas litorales</li> <li>- Acuicultura</li> <li>- Estructura y dinámica de la Tierra sólida</li> <li>- Geodinámica externa</li> <li>- Conservación y gestión de recursos naturales</li> <li>- Medio ambiente, impactos ambientales</li> </ul>
2	07-100-02-02	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Recursos Naturales, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biodiversidad, sistemática, biogeografía y evolución</li> <li>- Biología y Fisiología de organismos</li> <li>- Ecología de poblaciones, comunidades y evolutiva</li> <li>- Ecosistemas y macroecología</li> <li>- Oceanografía y sistemas litorales</li> <li>- Acuicultura</li> <li>- Estructura y dinámica de la Tierra sólida</li> <li>- Geodinámica externa</li> <li>- Conservación y gestión de recursos naturales</li> <li>- Medio ambiente, impactos ambientales</li> </ul>
2	07-100-02-03	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Recursos Naturales, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biodiversidad, sistemática, biogeografía y evolución</li> <li>- Biología y Fisiología de organismos</li> <li>- Ecología de poblaciones, comunidades y evolutiva</li> <li>- Ecosistemas y macroecología</li> <li>- Oceanografía y sistemas litorales</li> <li>- Acuicultura</li> <li>- Estructura y dinámica de la Tierra sólida</li> <li>- Geodinámica externa</li> <li>- Conservación y gestión de recursos naturales</li> <li>- Medio ambiente, impactos ambientales</li> </ul>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-100-03-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnología de Materiales, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales funcionales y nanomateriales</li> <li>- Nuevos métodos de procesado de materiales</li> <li>- Materiales para la salud y el medioambiente</li> <li>- Materiales para sectores de alta producción industrial</li> <li>- Teoría y estructura de la materia</li> <li>- Actividades de apoyo tecnológico y al patrimonio histórico</li> </ul>
3	07-100-03-02	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnología de Materiales, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales funcionales y nanomateriales</li> <li>- Nuevos métodos de procesado de materiales</li> <li>- Materiales para la salud y el medioambiente</li> <li>- Materiales para sectores de alta producción industrial</li> <li>- Teoría y estructura de la materia</li> <li>- Actividades de apoyo tecnológico y al patrimonio histórico</li> </ul>
3	07-100-03-03	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnología de Materiales, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales funcionales y nanomateriales</li> <li>- Nuevos métodos de procesado de materiales</li> <li>- Materiales para la salud y el medioambiente</li> <li>- Materiales para sectores de alta producción industrial</li> <li>- Teoría y estructura de la materia</li> <li>- Actividades de apoyo tecnológico y al patrimonio histórico</li> </ul>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-100-04-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Químicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Síntesis orgánica</li> <li>- Química biológica y química médica</li> <li>- Química organometálica y compuestos de coordinación</li> <li>- Química y tecnología ambiental</li> <li>- Energía y recursos energéticos</li> <li>- Catálisis y procesos químicos</li> <li>- Química física en interfases</li> <li>- Química física molecular</li> <li>- Química de materiales y nanotecnología</li> <li>- Fundamentos y aplicaciones de técnicas e instrumentación química</li> </ul>
4	07-100-04-02	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Químicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Síntesis orgánica</li> <li>- Química biológica y química médica</li> <li>- Química organometálica y compuestos de coordinación</li> <li>- Química y tecnología ambiental</li> <li>- Energía y recursos energéticos</li> <li>- Catálisis y procesos químicos</li> <li>- Química física en interfases</li> <li>- Química física molecular</li> <li>- Química de materiales y nanotecnología</li> <li>- Fundamentos y aplicaciones de técnicas e instrumentación química</li> </ul>
4	07-100-04-03	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Químicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Síntesis orgánica</li> <li>- Química biológica y química médica</li> <li>- Química organometálica y compuestos de coordinación</li> <li>- Química y tecnología ambiental</li> <li>- Energía y recursos energéticos</li> <li>- Catálisis y procesos químicos</li> <li>- Química física en interfases</li> <li>- Química física molecular</li> <li>- Química de materiales y nanotecnología</li> <li>- Fundamentos y aplicaciones de técnicas e instrumentación química</li> </ul>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-100-05-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Químicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Síntesis orgánica</li> <li>- Química biológica y química médica</li> <li>- Química organometálica y compuestos de coordinación</li> <li>- Química y tecnología ambiental</li> <li>- Energía y recursos energéticos</li> <li>- Catálisis y procesos químicos</li> <li>- Química física en interfases</li> <li>- Química física molecular</li> <li>- Química de materiales y nanotecnología</li> <li>- Fundamentos y aplicaciones de técnicas e instrumentación química</li> </ul>
5	07-100-05-02	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Químicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Síntesis orgánica</li> <li>- Química biológica y química médica</li> <li>- Química organometálica y compuestos de coordinación</li> <li>- Química y tecnología ambiental</li> <li>- Energía y recursos energéticos</li> <li>- Catálisis y procesos químicos</li> <li>- Química física en interfases</li> <li>- Química física molecular</li> <li>- Química de materiales y nanotecnología</li> <li>- Fundamentos y aplicaciones de técnicas e instrumentación química</li> </ul>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-100-06-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En este área horizontal, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biodiversidad, sistemática, biogeografía y evolución</li> <li>- Biología y Fisiología de organismos</li> <li>- Ecología de poblaciones, comunidades y evolutiva</li> <li>- Ecosistemas y macroecología</li> <li>- Acuicultura</li> <li>- Conservación y gestión de recursos naturales</li> <li>- Medio ambiente, impactos ambientales</li> <li>- Nutrición vegetal</li> <li>- Fotosíntesis</li> <li>- Fruticultura y forestales</li> <li>- Estrés ambiental</li> <li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li> <li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li> </ul>
6	07-100-06-02	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En este área horizontal, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biodiversidad, sistemática, biogeografía y evolución</li> <li>- Biología y Fisiología de organismos</li> <li>- Ecología de poblaciones, comunidades y evolutiva</li> <li>- Ecosistemas y macroecología</li> <li>- Acuicultura</li> <li>- Conservación y gestión de recursos naturales</li> <li>- Medio ambiente, impactos ambientales</li> <li>- Nutrición vegetal</li> <li>- Fotosíntesis</li> <li>- Fruticultura y forestales</li> <li>- Estrés ambiental</li> <li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li> <li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li> </ul>

**ANEXO II**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	07-100-06-03	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En este área horizontal, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biodiversidad, sistemática, biogeografía y evolución</li> <li>- Biología y Fisiología de organismos</li> <li>- Ecología de poblaciones, comunidades y evolutiva</li> <li>- Ecosistemas y macroecología</li> <li>- Acuicultura</li> <li>- Conservación y gestión de recursos naturales</li> <li>- Medio ambiente, impactos ambientales</li> <li>- Nutrición vegetal</li> <li>- Fotosíntesis</li> <li>- Fruticultura y forestales</li> <li>- Estrés ambiental</li> <li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li> <li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li> </ul>
6	07-100-06-04	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En este área horizontal, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biodiversidad, sistemática, biogeografía y evolución</li> <li>- Biología y Fisiología de organismos</li> <li>- Ecología de poblaciones, comunidades y evolutiva</li> <li>- Ecosistemas y macroecología</li> <li>- Acuicultura</li> <li>- Conservación y gestión de recursos naturales</li> <li>- Medio ambiente, impactos ambientales</li> <li>- Nutrición vegetal</li> <li>- Fotosíntesis</li> <li>- Fruticultura y forestales</li> <li>- Estrés ambiental</li> <li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li> <li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li> </ul>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-100-07-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencias Agrarias, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agua en agricultura</li> <li>- Contaminación de suelos y su recuperación</li> <li>- Conservación, calidad y materia orgánica de los suelos</li> <li>- Interacciones beneficiosas planta-microorganismo</li> <li>- Nutrición vegetal</li> <li>- Fotosíntesis</li> <li>- Fruticultura y forestales</li> <li>- Mejora genética</li> <li>- Estrés ambiental</li> <li>- Fitopatología: virus, hongos y nematodos</li> <li>- Entomología agrícola y malherbología</li> <li>- Ganadería</li> </ul>
7	07-100-07-02	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencias Agrarias, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agua en agricultura</li> <li>- Contaminación de suelos y su recuperación</li> <li>- Conservación, calidad y materia orgánica de los suelos</li> <li>- Interacciones beneficiosas planta-microorganismo</li> <li>- Nutrición vegetal</li> <li>- Fotosíntesis</li> <li>- Fruticultura y forestales</li> <li>- Mejora genética</li> <li>- Estrés ambiental</li> <li>- Fitopatología: virus, hongos y nematodos</li> <li>- Entomología agrícola y malherbología</li> <li>- Ganadería</li> </ul>
7	07-100-07-03	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencias Agrarias, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agua en agricultura</li> <li>- Contaminación de suelos y su recuperación</li> <li>- Conservación, calidad y materia orgánica de los suelos</li> <li>- Interacciones beneficiosas planta-microorganismo</li> <li>- Nutrición vegetal</li> <li>- Fotosíntesis</li> <li>- Fruticultura y forestales</li> <li>- Mejora genética</li> <li>- Estrés ambiental</li> <li>- Fitopatología: virus, hongos y nematodos</li> <li>- Entomología agrícola y malherbología</li> <li>- Ganadería</li> </ul>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-100-08-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencias Agrarias, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agua en agricultura</li> <li>- Contaminación de suelos y su recuperación</li> <li>- Conservación, calidad y materia orgánica de los suelos</li> <li>- Interacciones beneficiosas planta-microorganismo</li> <li>- Nutrición vegetal</li> <li>- Fotosíntesis</li> <li>- Fruticultura y forestales</li> <li>- Mejora genética</li> <li>- Estrés ambiental</li> <li>- Fitopatología: virus, hongos y nematodos</li> <li>- Entomología agrícola y malherbología</li> <li>- Ganadería</li> </ul>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
9	07-100-09-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnología de Alimentos, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caracterización, trazabilidad y seguridad de los alimentos</li> <li>- Bases físicas, químicas y bioquímicas de la calidad</li> <li>- Optimización de procesos tradicionales y nuevas tecnologías de procesado</li> <li>- Nuevos productos y envases bioactivos</li> <li>- Biotecnología de vegetales y microorganismos de interés alimentario</li> <li>- Alimentos funcionales</li> <li>- Biodisponibilidad</li> <li>- Metabolismo lipídico</li> <li>- inmunología y genómica nutricional</li> </ul>
9	07-100-09-02	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnología de Alimentos, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caracterización, trazabilidad y seguridad de los alimentos</li> <li>- Bases físicas, químicas y bioquímicas de la calidad</li> <li>- Optimización de procesos tradicionales y nuevas tecnologías de procesado</li> <li>- Nuevos productos y envases bioactivos</li> <li>- Biotecnología de vegetales y microorganismos de interés alimentario</li> <li>- Alimentos funcionales</li> <li>- Biodisponibilidad</li> <li>- Metabolismo lipídico</li> <li>- inmunología y genómica nutricional</li> </ul>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-100-10-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Biología y Biomedicina, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li> <li>- Biotecnología de microorganismos y plantas</li> <li>- Estructura y diseño de macromoléculas</li> <li>- Ciclo celular, desarrollo y diferenciación</li> <li>- Genética y fisiopatología de enfermedades humanas</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Neurobiología y neuropatología</li> <li>- Parasitología y virología</li> <li>- Farmacología</li> <li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li> </ul>
10	07-100-10-02	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Biología y Biomedicina, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li> <li>- Biotecnología de microorganismos y plantas</li> <li>- Estructura y diseño de macromoléculas</li> <li>- Ciclo celular, desarrollo y diferenciación</li> <li>- Genética y fisiopatología de enfermedades humanas</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Neurobiología y neuropatología</li> <li>- Parasitología y virología</li> <li>- Farmacología</li> <li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li> </ul>
10	07-100-10-03	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Biología y Biomedicina, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li> <li>- Biotecnología de microorganismos y plantas</li> <li>- Estructura y diseño de macromoléculas</li> <li>- Ciclo celular, desarrollo y diferenciación</li> <li>- Genética y fisiopatología de enfermedades humanas</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Neurobiología y neuropatología</li> <li>- Parasitología y virología</li> <li>- Farmacología</li> <li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li> </ul>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-100-10-04	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Biología y Biomedicina, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li> <li>- Biotecnología de microorganismos y plantas</li> <li>- Estructura y diseño de macromoléculas</li> <li>- Ciclo celular, desarrollo y diferenciación</li> <li>- Genética y fisiopatología de enfermedades humanas</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Neurobiología y neuropatología</li> <li>- Parasitología y virología</li> <li>- Farmacología</li> <li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li> </ul>
10	07-100-10-05	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Biología y Biomedicina, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li> <li>- Biotecnología de microorganismos y plantas</li> <li>- Estructura y diseño de macromoléculas</li> <li>- Ciclo celular, desarrollo y diferenciación</li> <li>- Genética y fisiopatología de enfermedades humanas</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Neurobiología y neuropatología</li> <li>- Parasitología y virología</li> <li>- Farmacología</li> <li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li> </ul>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-100-11-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Biología y Biomedicina, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li> <li>- Biotecnología de microorganismos y plantas</li> <li>- Estructura y diseño de macromoléculas</li> <li>- Ciclo celular, desarrollo y diferenciación</li> <li>- Genética y fisiopatología de enfermedades humanas</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Neurobiología y neuropatología</li> <li>- Parasitología y virología</li> <li>- Farmacología</li> <li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li> </ul>
11	07-100-11-02	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Biología y Biomedicina, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li> <li>- Biotecnología de microorganismos y plantas</li> <li>- Estructura y diseño de macromoléculas</li> <li>- Ciclo celular, desarrollo y diferenciación</li> <li>- Genética y fisiopatología de enfermedades humanas</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Neurobiología y neuropatología</li> <li>- Parasitología y virología</li> <li>- Farmacología</li> <li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li> </ul>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	07-100-13-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Físicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Óptica</li> <li>- Robótica</li> <li>- Inteligencia Artificial</li> <li>- Micro y Nanosistemas</li> <li>- Circuitos y sistemas integrados</li> <li>- Acústica y ultrasonidos</li> <li>- Cosmología y Gravitación</li> <li>- Astrofísica</li> <li>- Computación distribuida</li> <li>- Física experimental</li> <li>- Física teórica y matemática</li> <li>- Física de Partículas</li> <li>- Información cuántica y criptología</li> <li>- Matemáticas fundamentales y aplicadas</li> </ul>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
14	07-100-14-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Físicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Óptica</li> <li>- Robótica</li> <li>- Inteligencia Artificial</li> <li>- Micro y Nanosistemas</li> <li>- Circuitos y sistemas integrados</li> <li>- Acústica y ultrasonidos</li> <li>- Cosmología y Gravitación</li> <li>- Astrofísica</li> <li>- Computación distribuida</li> <li>- Física experimental</li> <li>- Física teórica y matemática</li> <li>- Física de Partículas</li> <li>- Información cuántica y criptología</li> <li>- Matemáticas fundamentales y aplicadas</li> </ul>
14	07-100-14-02	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Físicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Óptica</li> <li>- Robótica</li> <li>- Inteligencia Artificial</li> <li>- Micro y Nanosistemas</li> <li>- Circuitos y sistemas integrados</li> <li>- Acústica y ultrasonidos</li> <li>- Cosmología y Gravitación</li> <li>- Astrofísica</li> <li>- Computación distribuida</li> <li>- Física experimental</li> <li>- Física teórica y matemática</li> <li>- Física de Partículas</li> <li>- Información cuántica y criptología</li> <li>- Matemáticas fundamentales y aplicadas</li> </ul>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	07-100-15-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnología de Materiales, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales funcionales y nanomateriales</li> <li>- Nuevos métodos de procesado de materiales</li> <li>- Materiales para la salud y el medioambiente</li> <li>- Materiales para sectores de alta producción industrial</li> <li>- Teoría y estructura de la materia</li> <li>- Actividades de apoyo tecnológico y al patrimonio histórico</li> </ul>



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-100-16-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Físicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Óptica</li><li>- Robótica</li><li>- Inteligencia Artificial</li><li>- Micro y Nanosistemas</li><li>- Circuitos y sistemas integrados</li><li>- Acústica y ultrasonidos</li><li>- Cosmología y Gravitación</li><li>- Astrofísica</li><li>- Computación distribuida</li><li>- Física experimental</li><li>- Física teórica y matemática</li><li>- Física de Partículas</li><li>- Información cuántica y criptología</li><li>- Matemáticas fundamentales y aplicadas</li></ul>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-100-17-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Físicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Óptica</li><li>- Robótica</li><li>- Inteligencia Artificial</li><li>- Micro y Nanosistemas</li><li>- Circuitos y sistemas integrados</li><li>- Acústica y ultrasonidos</li><li>- Cosmología y Gravitación</li><li>- Astrofísica</li><li>- Computación distribuida</li><li>- Física experimental</li><li>- Física teórica y matemática</li><li>- Física de Partículas</li><li>- Información cuántica y criptología</li><li>- Matemáticas fundamentales y aplicadas</li></ul>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-100-18-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Ciencia y Tecnologías Físicas, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Óptica</li> <li>- Robótica</li> <li>- Inteligencia Artificial</li> <li>- Micro y Nanosistemas</li> <li>- Circuitos y sistemas integrados</li> <li>- Acústica y ultrasonidos</li> <li>- Cosmología y Gravitación</li> <li>- Astrofísica</li> <li>- Computación distribuida</li> <li>- Física experimental</li> <li>- Física teórica y matemática</li> <li>- Física de Partículas</li> <li>- Información cuántica y criptología</li> <li>- Matemáticas fundamentales y aplicadas</li> </ul>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	07-100-19-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Humanidades y Ciencias Sociales, donde se adscribe este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arqueología del paisaje, arqueometría y etnoarqueología</li> <li>- Relaciones internacionales</li> <li>- Movimientos poblacionales</li> <li>- Cambio social y cultural. Patrimonio cultural</li> <li>- Estudio de textos</li> <li>- Español actual y sus variaciones lingüísticas</li> <li>- Teoría y crítica de la literatura, del teatro y de los medios.</li> <li>- Filosofía moral</li> <li>- Estudios de ciencia y tecnología</li> <li>- Economía rural y urbana</li> <li>- Globalización</li> <li>- Gestión del conocimiento</li> </ul>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	07-100-21-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Humanidades y Ciencias Sociales, donde se adscribe este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arqueología del paisaje, arqueometría y etnoarqueología</li> <li>- Relaciones internacionales</li> <li>- Movimientos poblacionales</li> <li>- Cambio social y cultural. Patrimonio cultural</li> <li>- Estudio de textos</li> <li>- Español actual y sus variaciones lingüísticas</li> <li>- Teoría y crítica de la literatura, del teatro y de los medios.</li> <li>- Filosofía moral</li> <li>- Estudios de ciencia y tecnología</li> <li>- Economía rural y urbana</li> <li>- Globalización</li> <li>- Gestión del conocimiento</li> </ul>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
23	07-100-23-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Humanidades y Ciencias Sociales, donde se adscribe este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arqueología del paisaje, arqueometría y etnoarqueología</li> <li>- Relaciones internacionales</li> <li>- Movimientos poblacionales</li> <li>- Cambio social y cultural. Patrimonio cultural</li> <li>- Estudio de textos</li> <li>- Español actual y sus variaciones lingüísticas</li> <li>- Teoría y crítica de la literatura, del teatro y de los medios.</li> <li>- Filosofía moral</li> <li>- Estudios de ciencia y tecnología</li> <li>- Economía rural y urbana</li> <li>- Globalización</li> <li>- Gestión del conocimiento</li> </ul>



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-100-24-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Humanidades y Ciencias Sociales, donde se adscribe este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Arqueología del paisaje, arqueometría y etnoarqueología</li><li>- Relaciones internacionales</li><li>- Movimientos poblacionales</li><li>- Cambio social y cultural. Patrimonio cultural</li><li>- Estudio de textos</li><li>- Español actual y sus variaciones lingüísticas</li><li>- Teoría y crítica de la literatura, del teatro y de los medios.</li><li>- Filosofía moral</li><li>- Estudios de ciencia y tecnología</li><li>- Economía rural y urbana</li><li>- Globalización</li><li>- Gestión del conocimiento</li></ul>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-100-25-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Biología y Biomedicina, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li> <li>- Biotecnología de microorganismos y plantas</li> <li>- Estructura y diseño de macromoléculas</li> <li>- Ciclo celular, desarrollo y diferenciación</li> <li>- Genética y fisiopatología de enfermedades humanas</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Neurobiología y neuropatología</li> <li>- Parasitología y virología</li> <li>- Farmacología</li> <li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li> </ul>
25	07-100-25-02	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Biología y Biomedicina, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li> <li>- Biotecnología de microorganismos y plantas</li> <li>- Estructura y diseño de macromoléculas</li> <li>- Ciclo celular, desarrollo y diferenciación</li> <li>- Genética y fisiopatología de enfermedades humanas</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Neurobiología y neuropatología</li> <li>- Parasitología y virología</li> <li>- Farmacología</li> <li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li> </ul>
25	07-100-25-03	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Biología y Biomedicina, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li> <li>- Biotecnología de microorganismos y plantas</li> <li>- Estructura y diseño de macromoléculas</li> <li>- Ciclo celular, desarrollo y diferenciación</li> <li>- Genética y fisiopatología de enfermedades humanas</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Neurobiología y neuropatología</li> <li>- Parasitología y virología</li> <li>- Farmacología</li> <li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li> </ul>



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-100-25-04	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Biología y Biomedicina, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li><li>- Biotecnología de microorganismos y plantas</li><li>- Estructura y diseño de macromoléculas</li><li>- Ciclo celular, desarrollo y diferenciación</li><li>- Genética y fisiopatología de enfermedades humanas</li><li>- Inmunología</li><li>- Neurobiología y neuropatología</li><li>- Parasitología y virología</li><li>- Farmacología</li><li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li></ul>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	07-100-26-01	<p>Las líneas de investigación priorizadas en cada área temática vienen definidas en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC. En el área científica CSIC Biología y Biomedicina, donde se adscribe fundamentalmente este área temática, las líneas de investigación priorizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Genética y Biología molecular de organismos modelos</li><li>- Biotecnología de microorganismos y plantas</li><li>- Estructura y diseño de macromoléculas</li><li>- Ciclo celular, desarrollo y diferenciación</li><li>- Genética y fisiopatología de enfermedades humanas</li><li>- Inmunología</li><li>- Neurobiología y neuropatología</li><li>- Parasitología y virología</li><li>- Farmacología</li><li>- Genomas, regulación génica y transducción de señales</li></ul>

CONSORCI INSTITUT D'INFANCIA I MON URBA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	07-128-21-01	Fortalecimiento del Área de Adopción Internacional y Circulación de Menores de acuerdo con los planes estratégicos del Instituto de Infancia y Mundo Urbano

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSORCI INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-133-10-01	Potenciación de las líneas de investigación ya consolidadas de las áreas temáticas del IDIBAPS.
10	07-133-10-02	Potenciación de las líneas de investigación ya consolidadas de las áreas temáticas del IDIBAPS.
10	07-133-10-03	Potenciación de las líneas de investigación ya consolidadas de las áreas temáticas del IDIBAPS.
10	07-133-10-04	Potenciación de las líneas de investigación ya consolidadas de las áreas temáticas del IDIBAPS.
10	07-133-10-05	Potenciación de las líneas de investigación ya consolidadas de las áreas temáticas del IDIBAPS.
10	07-133-10-06	Potenciación de las líneas de investigación ya consolidadas de las áreas temáticas del IDIBAPS.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-133-25-01	Potenciación de las líneas de investigación ya consolidadas de las áreas temáticas del IDIBAPS.
25	07-133-25-02	Potenciación de las líneas de investigación ya consolidadas de las áreas temáticas del IDIBAPS.
25	07-133-25-03	Potenciación de las líneas de investigación ya consolidadas de las áreas temáticas del IDIBAPS.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	07-133-26-02	Potenciación de las líneas de investigación ya consolidadas de las áreas temáticas del IDIBAPS.

CONSORCI LABORATORI CSIC-IRTA DE GENETICA MOLECULAR VEGETAL		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-104-07-01	El Laboratorio tiene como objetivo el desarrollo de metodologías moleculares de apoyo a la mejora de las especies cultivadas en Agricultura por ello esta área es de importancia clara para la institución
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-104-08-01	En el curso del año 2007 se incorporará al Laboratorio un grupo de Genética Animal que incluye en sus objetivos el desarrollo de metodologías moleculares para la mejora de especies de importancia ganadera.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-104-10-01	El área de Biología Molecular, Celular y Genética coincide de forma completa con los objetivos del Laboratorio
10	07-104-10-02	La Biología Molecular, celular y genética es una de las disciplinas esenciales en el Laboratorio de Genética Molecular Vegetal CSIC-IRTA. Varios investigadores del programa Ramón y Cajal de esta área se encuentran trabajando en el Laboratorio y estas líneas de investigación seguirán siendo centrales en su estrategia

CONSORCI SANITARI DE TERRASSA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-032-10-01	El contrato ofertado es para el refuerzo de las principales líneas de investigación del CST. El motivo es reforzar las líneas de biología y genética molecular existentes en el hospital de Terrassa con el fin de hacer más competitivos los grupos de investigación. La oftalmología y genética oftalmológica es un área estratégica del CST al ser esta referencia para la comarca del Valles Occidental.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSORCIO PARA CONSTRUCCION, EQUIP. Y EXPLOT. CENTRO N. INV. EVOLUCION HUMANA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-086-06-01	<p>Crecimiento y desarrollo en homínidos, con especial énfasis en la morfometría del esqueleto axial y apendicular:</p> <p>El CENIEH tiene interés en reforzar su Programa de Paleobiología de Homínidos con científicos que se interesen en avanzar en el conocimiento tanto de la variabilidad de ciertas especies de primates, y la de nuestra propia especie de los diferentes elementos esqueléticos craneales y post-craneales y del aparato dental durante su crecimiento y desarrollo.</p> <p>Destaca que, en el momento actual, la plantilla del CENIEH no dispone de personal que se ocupe de esta línea de investigación, que consideramos estratégica para el desarrollo del Centro en su conjunto.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-086-24-01	<p>Grafismo prehistórico del arte parietal:</p> <p>El CENIEH desea potenciar un programa dedicado a la investigación de todos los factores biológicos y manifestaciones culturales que han conducido de manera integrada nuestro proceso evolutivo de hominización en interacción con el medio. Por este motivo, la incorporación de un experto en grafismos prehistóricos del arte parietal es muy deseable en el CENIEH. Destaca que, en el momento actual, la plantilla del CENIEH no dispone de personal que se ocupe de esta línea de investigación, que consideramos estratégica para el desarrollo del Centro en su conjunto.</p>
24	07-086-24-02	<p>Geoarqueología de yacimientos arqueo-paleontológicos cuaternarios:</p> <p>El CENIEH desea potenciar el Programa Geología del Neógeno y del Cuaternario que empezará sus actividades en septiembre de 2007 con esta línea de investigación dedicada al análisis de materias primas y materiales antrópicos y arqueológicos.</p> <p>Destaca que, en el momento actual, la plantilla del CENIEH no dispone de personal científico o técnico que se ocupe de esta línea de investigación, que consideramos estratégica para el desarrollo del Centro en su conjunto. El investigador contratado irá a colaborar en la instalación de los Laboratorios específicos de este programa.</p>
FUNDAC CDAD VCIANA PARA INVEST BIOMEDICA,DOCENC,COOP INTEN Y DESARR HOSP CLINICO		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-041-25-01	<p>Contrato Área Biomedicina</p> <p>La Fundación para la investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia es la institución gestora de las labores de investigación que se realizan en el entorno del Hospital, por lo tanto el contrato ofertado se asocia al área temática de biomedicina. Desde la dirección de la Fundación se ha potenciado la incorporación de personal investigador gracias a diferentes tipos de ayudas públicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ministerio de Educación: 1 Ramón y Cajal, 2 Juan de la Cierva, 1 técnico de infraestructura</li> <li>- Ministerio de Sanidad: 6 investigadores del SNS, 1 postdoctoral de perfeccionamiento, 1 post-formación MIR, 2 contratos de técnicos de apoyo, 6 contratos proyectos RETICS.</li> </ul>
FUNDACIO ESTUDIS DEL MEDI AMBIENT DE MOLLET DEL VALLES		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-029-05-01	<p>Objetivo para la institución: creación y potenciación de línea estratégica del GIRO, correspondiente al ámbito de trabajo 6 que el GIRO desea impulsar.</p> <p>Perfil: Desarrollo de herramientas de gestión, análisis y diagnóstico. Aplicación de herramientas de Análisis del Ciclo de Vida (ACV) a la evaluación de estrategias de gestión y tratamiento de residuos orgánicos, incluida la aplicación al suelo.</p>
5	07-029-05-02	<p>Objetivo para la institución: fortalecimiento de los ámbitos de trabajo sobre compostaje y digestión anaerobia de residuos orgánicos.</p> <p>Perfil: Desarrollo de herramientas para el control de la dinámica de los microorganismos involucrados y optimización de los procesos. Estudio y control de la dinámica de componentes específicos: patógenos, xenobióticos, azufre, ...</p>



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-051-10-01	El área de Oncología es la más productiva del centro. Su factor de impacto en 2005 fue 673,16. Es una área en franca expansión con proyectos de investigación importantes, tanto a nivel nacional como internacional, y desarrollo de ensayos clínicos en fases I, II y III. La presente solicitud se fundamenta en la necesidad de reforzar el grupo de investigación sobre Factores de Crecimiento y Cáncer. Este grupo ha desarrollado ratones transgénicos (sobreexpresando ADAM17, CTFs, etc.) con predisposición a desarrollar tumores de mama. Con la incorporación de un investigador experto en el desarrollo y análisis de modelos murinos de cáncer, este grupo se vería fuertemente reforzado.
10	07-051-10-02	El área de Oncología es la más productiva del centro. Su factor de impacto en 2005 fue 673,16. Es una área en franca expansión con proyectos de investigación importantes, tanto a nivel nacional como internacional, y desarrollo de ensayos clínicos en fases I, II y III. La solicitud se fundamenta en la necesidad de incorporar un investigador con experiencia en investigación oncológica con el objeto de iniciar una nueva línea de investigación en cáncer de ovario, enfocada al desarrollo de métodos de diagnóstico precoz. El grupo receptor, ¿Grupo de Investigaciones Biomédicas¿, posee amplia experiencia en el estudio de cáncer de próstata y endometrio hormono-dependientes.
10	07-051-10-03	El área de Oncología es la más productiva del centro. Su factor de impacto en 2005 fue 673,16. Es una área en franca expansión con proyectos de investigación importantes, tanto a nivel nacional como internacional, y desarrollo de ensayos clínicos en fases I, II y III. La solicitud se fundamenta en la necesidad de incorporar un investigador con experiencia en modelos mutantes de C. Elegans, para llevar a cabo estudios de genómica funcional y biología de sistemas y aplicarlos al estudio del cáncer colorectal. El grupo receptor de Oncología molecular y envejecimiento tiene amplia experiencia en el estudio de los mecanismos moleculares implicados en el cáncer de colon.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-051-25-01	El Grupo de Terapia Celular y Génica es de reciente creación en nuestro centro. Dada la creciente y potencial relevancia de la terapia celular en la medicina actual, desde la Dirección del IR-HUVH se quiere potenciar el desarrollo de este grupo para que se convierta en un área de investigación transversal. De hecho, en la actualidad, ya mantiene diversas colaboraciones científicas con otros grupos del centro (cardiología, neurociencias, digestivo...). La solicitud se fundamenta, pues, en la necesidad de incorporar un investigador con experiencia en terapia celular y en el manejo de células stem para aumentar la masa crítica de dicho grupo de investigación y del propio centro.
25	07-051-25-02	El Grupo de Patología cardiovascular es uno de los más productivos científicamente del IR-HUVH (FI en 2005: 200,218). Dentro de este grupo ha existido hasta hace poco una línea de investigación dedicada al estudio de la hemostasia y trombosis, que con la jubilación de la investigadora responsable ha sufrido un cierto debilitamiento. La Dirección del centro quiere potenciar de nuevo esta línea sobre mecanismos moleculares implicados en los procesos de hemostasia y trombosis y su relación con la cardiopatía isquémica y la ATE. La solicitud se fundamenta, pues, en la necesidad de incorporar un investigador con experiencia en las líneas de investigación descritas.
25	07-051-25-03	El área de Neurociencias es, en volumen y factor de impacto (393.14 en 2005), la segunda área en importancia del IR-HUVH. Está formada por 6 grupos que han permitido al centro ocupar un papel de liderazgo en la investigación translacional de la neurología clínica y las neurociencias experimentales. En este contexto, la Dirección del centro ha tomado la decisión estratégica de apoyar la creación de un línea de investigación básica sobre la enfermedad de Alzheimer. La solicitud se fundamenta en la necesidad de incorporar a un investigador con experiencia en aspectos de biología celular, modelos celulares y animales y aspectos genéticos de esta enfermedad.
25	07-051-25-04	El área de Diabetes es una área pequeña dentro del IR-HUVH, pero muy activa científicamente (FI 2005: 37.61), que aborda el estudio de una patología muy extendida en la población y que es prioridad importante dentro del 7º PM de la UE. La solicitud se fundamenta en la necesidad de incorporar un investigador con experiencia en modelos animales modificados genéticamente, y con conocimientos sobre los mecanismos moleculares que regulan el desarrollo y la distribución de la grasa corporal, y su relación con la diabetes. El grupo de investigación receptor posee amplia experiencia en estudios sobre las bases moleculares de la retinopatía diabética y los mecanismos de la resistencia a la insulina.
25	07-051-25-05	El área de Neurociencias es, en volumen y factor de impacto (393.14 en 2005), la segunda área en importancia del IR-HUVH. Está formada por 6 grupos, uno de los cuales es el Grupo de investigación en Enfermedades Neurovasculares, grupo muy activo y con excelentes publicaciones en el campo de la prevención y el tratamiento del ictus vascular. Dicho grupo plantea el desarrollo de una nueva línea de investigación en modelos animales de isquemia cerebral con objeto de explorar los mecanismos moleculares por los que la isquemia vascular acelera los procesos neurodegenerativos de la Enfermedad de Alzheimer, para lo cual se solicita este contrato Ramón y Cajal.
25	07-051-25-06	Existe en nuestro centro un interés por el estudio de los mecanismos moleculares que subyacen al fracaso renal agudo. En este contexto, se quiere establecer una nueva línea de investigación sobre el papel de la proteína codificada por el gen HAVRKIM-1 en los procesos de regeneración tubular tras el daño renal. La solicitud se fundamenta en la necesidad de incorporar un investigador con experiencia en fisiopatología renal, biología molecular y celular. El grupo de investigación receptor (Grupo de Fisiopatología renal) lleva años trabajando en los mecanismos moleculares del fracaso renal agudo, complicación de extraordinaria gravedad que compromete el pronóstico de numerosos pacientes.



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIO PER A LA RECERCA I LA DOCENCIA SANT JOAN DE DEU (FSJD)		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-043-10-01	El crecimiento previsto de la investigación en la Fundación hace necesario incrementar el número de investigadores. Los candidatos del programa Ramon y Cajal se integrarán en los grupos existentes de investigación para complementar o iniciar nuevas líneas y con el objetivo final de liderar nuevos grupos. Los investigadores entrarán en un programa de estabilización y en la carrera profesional. Los grupos de investigación integran investigadores clínicos y básicos en las áreas de Neurociencias en la infancia y adolescencia, Psiquiatría y Salud Mental, Tumores del Desarrollo, Endocrinología, Neonatología, Cirugía experimental y Enfermedades Infecciosas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-043-25-01	El crecimiento previsto de la investigación en la Fundación hace necesario incrementar el número de investigadores. El programa Ramón y Cajal ha de permitir aumentar la masa crítica de investigadores. Los candidatos del programa Ramon y Cajal se integrarán en los grupos existentes para complementar o iniciar nuevas líneas y con el objetivo final de liderar nuevos grupos. Los investigadores entrarán en un programa de estabilización y en la carrera profesional. Los grupos los integran investigadores clínicos y básicos en las áreas de Neurociencias en la infancia y adolescencia, Psiquiatría y Salud Mental, Tumores del Desarrollo, Endocrinología, Neonatología, Cirugía exp. y Enf. Infecciosas
25	07-043-25-02	El crecimiento previsto de la investigación en la Fundación hace necesario incrementar el número de investigadores. El programa Ramón y Cajal ha de permitir aumentar la masa crítica de investigadores. Los candidatos del programa Ramon y Cajal se integrarán en los grupos existentes para complementar o iniciar nuevas líneas y con el objetivo final de liderar nuevos grupos. Los investigadores entrarán en un programa de estabilización y en la carrera profesional. Los grupos los integran investigadores clínicos y básicos en las áreas de Neurociencias en la infancia y adolescencia, Psiquiatría y Salud Mental, Tumores del Desarrollo, Endocrinología, Neonatología, Cirugía exp. y Enf. Infecciosas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	07-043-26-01	Los candidatos del programa Ramon y Cajal se integrarán en los grupos existentes para complementar o iniciar nuevas líneas y con el objetivo final de liderar nuevos grupos. Los investigadores entrarán en un programa de estabilización y en la carrera profesional. Los grupos los integran investigadores clínicos y básicos en las áreas de Neurociencias en la infancia y adolescencia, Psicología, Psiquiatría y Salud Mental, Tumores del Desarrollo, Endocrinología, Neonatología, Cirugía exp. y Enf. Infecciosas. Los grupos realizan fundamentalmente investigación clínica y traslacional. Un grupo específicamente investiga en epidemiología y salud pública.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	07-043-27-01	El crecimiento previsto de la investigación en la Fundación hace necesario incrementar el número de investigadores. Por ello, el programa Ramón y Cajal ha de permitir aumentar la masa crítica de investigadores. Los candidatos del programa Ramon y Cajal se integrarán en los grupos existentes de investigación para complementar o iniciar nuevas líneas y con el objetivo final de liderar nuevos grupos. Los investigadores entrarán en un programa de estabilización y en la carrera profesional. Los grupos de investigación integran investigadores clínicos y básicos en las áreas de Psicología, Psiquiatría y Salud Mental

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-109-10-01	Potenciar líneas estratégicas: Mecanismos básicos del desarrollo inicial y de la organogénesis. Estudios de enfermedades degenerativas mediante la investigación en células madre.
10	07-109-10-02	Potenciar líneas estratégicas: Mecanismos básicos del desarrollo inicial y de la organogénesis. Estudios de enfermedades degenerativas mediante la investigación en células madre.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-109-11-01	Potenciar líneas estratégicas: Mecanismos básicos del desarrollo inicial y de la organogénesis. Estudios de enfermedades degenerativas mediante la investigación en células madre.
11	07-109-11-02	Potenciar líneas estratégicas: Mecanismos básicos del desarrollo inicial y de la organogénesis. Estudios de enfermedades degenerativas mediante la investigación en células madre.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-109-25-01	Potenciar líneas estratégicas: Mecanismos básicos del desarrollo inicial y de la organogénesis. Estudios de enfermedades degenerativas mediante la investigación en células madre.
25	07-109-25-02	Potenciar líneas estratégicas: Mecanismos básicos del desarrollo inicial y de la organogénesis. Estudios de enfermedades degenerativas mediante la investigación en células madre.

FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-079-10-01	El programa de Biología de Sistemas del CRG, posee dos principales nuevas líneas de investigación que requieren en la actualidad la incorporación de personal. Una de ellas, requiere de una plaza postdoctoral senior, con experiencia en el campo del diseño de proteínas. Esta línea de investigación se basará en el análisis de vías transductoras de señales aplicando instrumentos de diseño de proteínas para terapia humana. En consecuencia, se precisa una plaza posdoctoral senior para personal especializado en análisis experimental de señales transductoras.
10	07-079-10-02	El programa de Biología de Sistemas del CRG, posee dos principales nuevas líneas de investigación que requieren en la actualidad la incorporación de personal, tal y como se ha comentado en el contrato anterior. Este nuevo contrato, hace referencia a una plaza postdoctoral senior, con experiencia en el campo del diseño de proteínas. Esta línea de investigación se basará en el desarrollo de software para el diseño automatizado de proteínas (FoldX). En consecuencia, se precisa una plaza posdoctoral senior para personal especializado en programación para diseñar software.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIO PRIVADA DE CATALUNYA PER A LA UNIVERSIDAD RAMON LLULL		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-074-02-01	Desarrollo de nuevas líneas de investigación que tengan una mayor implicación (local o regional) con el territorio en el que está ubicado, abordando temáticas con implicaciones a escala global. Esta nueva visión lo convertiría en un observatorio científico de la Tierra y de los procesos actuales de Cambio Global desde una perspectiva multidisciplinar. Sin abandonar los estudios en el ámbito de la física solar-terrestre y la geofísica, estudiaremos nuevos problemas globales desde una perspectiva integral e integrada, p.ej. el cambio climático desde una perspectiva atmosférica, hidrológica, ecológica y socio-económica. La plaza ofertada reforzaría el grupo de investigación en ¿Geofísica¿.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-074-10-01	Bioinformática (biología estructural computacional como experiencia principal y uso de herramientas bioinformáticas en genómica y proteómica como experiencia complementaria).Objetivos: Integrarse como investigador en el Grupo de Química Biológica y Biotecnología (GQBB) de la URL y como miembro del Departamento de Bioingeniería. Iniciar colaboraciones de docencia en Bioinformática. Tareas a realizar: a) Investigación: desarrollar proyectos de modelización molecular de proteínas y aplicaciones bioinformáticas en ingeniería de proteínas; b) Docencia: iniciar colaboraciones de docencia en Bioinformática del Master Bioingeniería
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	07-074-15-01	Esta plaza está destinada a reforzar el grupo Arquitectura, Representación, Computación, descrito anteriormente. Actualmente este grupo está llevando a cabo el proyecto Sistema integrado asistido por ordenador para el diseño y construcción de viviendas por métodos industrializados , referencia BIA2005-08707-C02-00, dirigido por el jefe del grupo, Dr. Leandro Madrazo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-074-17-01	Esta plaza está destinada a reforzar el Grup de Recerca en Sistemes Intel·ligents, descrito anteriormente. Actualmente este grupo está llevando a cabo los proyectos, MID-CBR: Un marco integrador para el desarrollo de sistemas de razonamiento basado en casos, referencia TIN2006-15140-C03-03 , dirigido por la Dra. Elisabet Golobardes i Keel II: Modelos Evolutivos de extracción de reglas. Aplicación a Data Mining. Complejidad de los Problemas de Clasificación y Diseño de Experimentos, referencia TIN2005-08386-C05-04, dirigido por el Dr. Josep M. Garrell.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-074-18-01	Esta plaza está destinada a reforzar alguno de los grupos siguientes: Grup de Recerca en Comunicacions, Grup de Processament Multimodal, Grup de Tecnologies Audiovisuals i Multimèdia o el Laboratori de Instrumentació per a Física d'Altes Energies La Salle. Estos grupos estan desarrollando una variedad de proyectos, subvencionados tanto por la CICYT como proyectos europeos. Sus referencias son, TEC2005-04238 , FPA2005-06889-C02-02, FP62004IST4, IST-027098, CGL2006-12437-C02-01ANT, IST-4-028042, TEC2006-08043TCM.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	07-074-21-01	El investigador incorporado a nuestro centro: a) ocuparía una plaza de investigador del grupo ¿Filosofía y cultura¿, b) quedaría adscrito a las líneas de investigación directamente relacionadas con el pensamiento y sus ecos postmodernos, c) desarrollaría preferentemente investigaciones filosóficas circunscritas a ese ámbito y a las temáticas de: filosofía primera, ética y filosofía de la religión, d) complementaría la docencia del Programa de doctorado en Filosofía y Humanidades, e) dirigiría trabajos de investigación del alumnado de dicho programa, f) planificaría las adquisiciones bibliográficas relacionadas con las líneas de investigación de grupo. Ocuparía una plaza de nueva creación.



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE PALEOECOLOGIA HUMANA I EVOLUCIÓ SOCIAL

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-132-24-01	El centro de aplicación tiene ya una unidad operativa en arqueología molecular en funcionamiento participada por un Dr. en Biología y un técnico de laboratorio. Sus líneas de investigación se dedican al estudio de manchas de sangre fósiles sobre objetos arqueológicos y al análisis de compuestos orgánicos en general de los proyectos de investigación del centro. Con esta solicitud se pretende iniciar una línea para el estudio de ADN fósil, dado que es una necesidad derivada de los proyectos en curso que el centro no puede resolver actualmente. La oferta solicitada pretende abrir esta nueva líneas de investigación y resolver necesidades del centro.
24	07-132-24-02	El centro de aplicación tiene ya una unidad operativa en arqueobotánica compuesta por dos especialistas en palinología, carpología y fitólitos, además de un técnico de laboratorio. Sus principales líneas de investigación son los análisis polínicos, carpológicos y de fitólitos. Esta unidad quiere completarse con la incorporación de personal especialista en antracología. Con ello se pretende completar esta unidad y abrir nuevas líneas de investigación que trabajen sobre materiales derivadas de los proyectos de investigación del centro.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE CIENCIES FOTONIQUES		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-097-01-01	<p>Se ofrece acoger un contrato para ampliar la formación de un investigador post-doctoral interesado en el área de Información Cuántica Teórica, en el grupo dirigido por el Dr Maciej Lewenstein.</p> <p>El contrato se oferta para fortalecer la línea de investigación en simulaciones de sistemas cuánticos mesoscópicos basados en trampas de múltiples iones manipuladas con fotones. El objetivo es explorar nuevos fenómenos físicos como transiciones de fase y de orden-desorden, así como conexiones con fenómenos cuánticos macroscópicos de superconductividad de alta temperatura. Se requiere experiencia teórica adecuada. El contratado se incorporará a las actividades del consorcio Consolider QOIT.</p>
1	07-097-01-02	<p>Se ofrece acoger un contrato para ampliar la formación de un investigador post-doctoral interesado en el área de Óptica no Lineal, concretamente en dispositivos fotónicos basados en ondas de superficie, en el grupo dirigido por el Dr Lluís Torner.</p> <p>El objetivo del contrato es potenciar una línea de investigación dedicada a la generación, detección y explotación de ondas superficiales no disipativas en metamateriales birrefringentes. El objetivo es extender conceptos habituales en plasmónica a ondas superficiales no disipativas. El contratado participará activamente en programas de intercambio con otras instituciones e industrias europeas colaboradoras.</p>
1	07-097-01-03	<p>Se ofrece acoger un contrato para ampliar la formación de un investigador post-doctoral interesado en el área de Atto-Optica, en el grupo de reciente creación dirigido por el Dr Jens Biegert.</p> <p>El objetivo del contrato es iniciar el desarrollo y construcción de fuentes de luz en la banda ultravioleta, de duración de pulso de atto-segundo, para investigaciones en óptica ultrarrápida. El proyecto incluye el diseño de las ópticas, osciladores y fuentes involucradas, por lo que requiere una experiencia especializada en el campo. El contratado podrá estar involucrado en las actividades de la red XTRA y en ciertas actividades de preparación del proyecto ELI.</p>
1	07-097-01-04	<p>Se ofrece un contrato para ampliar la formación de un investigador post-doctoral interesado en el área de Óptica Cuántica, concretamente en el tema de memorias cuánticas, en el grupo dirigido por el Dr Morgan Mitchell.</p> <p>El objetivo del contrato es consolidar los experimentos de óptica cuántica en la trampa de átomos de rubidio existente en ICFO. Los experimentos previstos incluyen entanglement entre átomos y fotones, escritura y borrado de memorias cuánticas, y estudios de las interacciones de fotones individuales con las nubes de átomos. Se requiere experiencia adecuada en óptica cuántica experimental. El contratado se incorporará a las actividades del consorcio Consolider QOIT.</p>
1	07-097-01-05	<p>Se ofrece un contrato para ampliar la formación de un investigador post-doctoral interesado en el área de Fotónica no lineal en Materiales Estructurados, en el grupo dirigido por el Dr Jordi Martorell.</p> <p>El objetivo del contrato es fortalecer dos líneas de trabajo de simulación numérica. Por una parte, se pretende investigar la formación de ondas no lineales de diversos tipos en medios estructurados. En segundo lugar, se quiere investigar la propagación de haces de luz en superficies metálico-dieléctricas en diversas geometrías. Se requiere una sólida formación de simulación. El contratado podrá disfrutar de una interacción intensa con las actividades experimentales.</p>
1	07-097-01-06	<p>Se ofrece un contrato para ampliar la formación de un investigador post-doctoral interesado en el área de Óptica Cuántica, en el grupo dirigido por el Dr Juergen Eschner.</p> <p>El objetivo del contrato es consolidar los experimentos de óptica cuántica con átomos e iones individuales en ICFO. Los experimentos previstos incluyen entanglement remoto entre átomos y estudios del entanglement entre átomos individuales y sistemas de estado sólido, incluyendo micro-cavidades. Se requiere experiencia adecuada en óptica cuántica experimental, en particular en sistemas de manipulación de átomos individuales. El contratado se incorporará a las actividades del consorcio Consolider QOIT.</p>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE CIENCIES FOTONIQUES		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-097-03-01	Se ofrece acoger un contrato para ampliar la formación de un investigador post-doctoral interesado en áreas de nanofabricación de dispositivos fotónicos (dispositivos integrados; fibras ópticas, etc). El objetivo es reforzar líneas de investigación de reciente creación, asociadas a grandes proyectos implementados en colaboración entre varios grupos del instituto.
3	07-097-03-03	Se ofrece acoger un contrato para ampliar la formación de un investigador post-doctoral interesado en el área de Nanofónica, en el grupo dirigido por el Dr Niek van Hulst.  El objetivo del contrato es iniciar una línea de investigación de control coherente de moléculas individuales mediante la excitación con pulsos láser ultracortos. El objetivo es el desarrollo de esquemas experimentales para la manipulación de la dinámica coherente en moléculas individuales y estudiar su aplicación a sistemas biológicos y sintéticos. El contratado podrá disfrutar de las oportunidades de colaboración con grupos de biología nacionales e internacionales, y en los proyectos europeos del grupo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-097-18-01	Se ofrece acoger un contrato para ampliar la formación de un investigador post-doctoral interesado en el área de Optoelectrónica, mediante su incorporación al grupo de reciente creación dirigido por el Dr Valerio Pruneri.  Se ofrece el contrato para iniciar una nueva línea de investigación experimental dedicada al desarrollo de nuevos métodos de nano-estructuración de materiales orgánicos y cerámicos para aplicaciones en dispositivos fotónicos avanzados en telecomunicaciones y sensores. Se requiere experiencia experimental adecuada. El contratado podrá beneficiarse de la participación en diversos proyectos europeos y en contratos industriales.
18	07-097-18-03	Se ofrece un contrato para ampliar la formación de un investigador post-doctoral interesado en el área de Nanofónica, en el grupo dirigido por el Dr Romain Quidant.  El objetivo del contrato es fortalecer la línea de investigación de nanotecnología fotónica basada en plasmones de superficie. El proyecto consiste en el estudio teórico del diseño y optimización de los elementos que van a formar parte de dispositivos plasmónicos de sensores, campo cercano y interconexiones fotónicas. Se requiere formación específica en simulación de campo cercano, a la nanoescala. El contratado disfrutará de oportunidades de colaboración en actividades de los proyectos europeos del grupo.
18	07-097-18-05	Se ofrece acoger un contrato para ampliar la formación de un investigador post-doctoral interesado en áreas de transmisión y procesado de la información en el dominio óptico, y en áreas de biofónica (microscopia avanzada, pinzas ópticas, etc). El objetivo es reforzar líneas de investigación de reciente creación, asociadas a grandes proyectos implementados en colaboración entre varios grupos del instituto.
18	07-097-18-06	Se ofrece acoger un contrato para ampliar la formación de un investigador post-doctoral interesado en el área de Nanofónica, en el grupo dirigido por el Dr Niek van Hulst.  El objetivo del contrato es fortalecer una línea de desarrollo de sondas de campo cercano con el objetivo de aumentar la resolución de los sistemas existentes. El proyecto incluye fabricación de antenas ópticas a escala nanométrica y su caracterización experimental. Se requiere experiencia experimental adecuada, especialmente en óptica de campo cercano. El contratado podrá disfrutar del liderazgo internacional del grupo y podrá participar en las actividades de las redes y proyectos europeos del grupo.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-049-04-01	La plaza ofertada se inscribe dentro de las líneas científicas estratégicas del Programa de Química y Farmacología Molecular del IRB. El reconocimiento molecular está en la base de todos los procesos biológicos; entender el lenguaje que utilizan las biomoléculas para interactuar resulta por tanto de la máxima importancia de cara a la modulación de los procesos biológicos. En este contexto se plantea la plaza ofertada, bajo la perspectiva de utilizar al máximo la instrumentación de espectrometría de masas (EM) del IRB. El candidato a incorporar centrará su investigación en el estudio de las interacciones proteína-proteína y proteína-ligando mediante EM.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-049-10-01	Se solicita una plaza RyC para la potenciación de líneas novedosas o estratégicas de la institución. En particular, el IRB inició hace 1 año el programa de oncología del centro. Dicho programa consta en estos momentos de 3 grupos de investigación. Estos grupos se centran en los diferentes aspectos de la iniciación y la progresión del tumor, con especial énfasis en los mecanismos responsables de la adquisición de la malignidad, la relación entre las células madre y el cáncer, así como la identificación de los programas de conductores a la metástasis de tejidos específicos. La plaza solicitada tiene por función reforzar el grupo de investigación sobre los mecanismos moleculares de la metástasis

**FUNDACION INSTITUT BARCELONA D'ESTUDIS INTERNACIONALS**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	07-021-21-01	Los contratos ofrecidos forman parte de acciones de fortalecimiento y potenciación de los programas de investigación que se desarrollan en el Institut Barcelona Estudis Internacionals (IBEI). Dado que el IBEI es un centro de reciente creación (2004), la llegada de los investigadores Ramón y Cajal contribuirá a fortalecer la masa crítica y reforzar las actividades investigadoras entorno a los tres programas de investigación que impulsa el Instituto: Gobernanza global; Economía política e instituciones en un mundo interdependiente, y Amenazas transnacionales y seguridad ( <a href="http://www.ibeio.org">www.ibeio.org</a> ).
21	07-021-21-02	Los contratos ofrecidos forman parte de acciones de fortalecimiento y potenciación de los programas de investigación que se desarrollan en el Institut Barcelona Estudis Internacionals (IBEI). Dado que el IBEI es un centro de reciente creación (2004), la llegada de los investigadores Ramón y Cajal contribuirá a fortalecer la masa crítica y reforzar las actividades investigadoras entorno a los tres programas de investigación que impulsa el Instituto: Gobernanza global; Economía política e instituciones en un mundo interdependiente, y Amenazas transnacionales y seguridad ( <a href="http://www.ibeio.org">www.ibeio.org</a> ).

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-006-02-01	La plaza persigue el fortalecimiento de estructuras de investigación en líneas en desarrollo o emergentes
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-006-06-01	La plaza persigue el fortalecimiento de estructuras de investigación en líneas en desarrollo o emergentes
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-006-08-01	La plaza persigue el fortalecimiento de estructuras de investigación en líneas en desarrollo o emergentes
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	07-006-13-01	La plaza persigue el fortalecimiento de estructuras de investigación en líneas en desarrollo o emergentes
13	07-006-13-02	La plaza persigue el fortalecimiento de estructuras de investigación en líneas en desarrollo o emergentes
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-006-16-01	La plaza persigue el fortalecimiento de estructuras de investigación en líneas en desarrollo o emergentes
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-006-17-01	La plaza persigue el fortalecimiento de estructuras de investigación en líneas en desarrollo o emergentes
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	07-006-19-01	La plaza persigue el fortalecimiento de estructuras de investigación en líneas en desarrollo o emergentes

**FUNDACION BANCO DE SANGRE Y TEJIDOS DE LAS ISLAS BALEARES**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-135-25-01	La incorporación de un investigador con un contrato Ramón y Cajal tiene como objetivo fundamental la potenciación de las líneas de investigación del Banco de Tejidos orientadas al desarrollo de nuevas estrategias en el campo de la Terapia Celular y Medicina Regenerativa.

**FUNDACION CANARIA RAFAEL CLAVIJO PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-102-25-01	La diabetes es un problema sanitario de primera magnitud en la CCAA Canaria. Las actuaciones deberían dirigirse a aspectos epidemiológicos y de Salud Pública, pero también desde una investigación básica que genere conocimiento trasladable al cuidado de los pacientes, así como masa crítica. En este sentido estamos interesados en investigadores básicos que tengan experiencia en proliferación y envejecimiento de la célula beta que sea trasladable al trasplante de islotes pancreáticos en pacientes

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDITERRANEO		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-144-02-01	Se desarrollará la línea de modelización a nivel regional (mesoescala) mediante modelización del balance de C en el seno de la capa límite, haciendo hincapié en el posible acoplamiento o mejora de la parametrización y acoplamiento de modelos de intercambio entre la superficie y la atmósfera que incorporen procesos biogeoquímicos. Se utilizarán las bases de datos existentes de la red de estaciones de Eddy Covariance, campañas realizadas en proyectos Europeos y en colaboración con el dpto. modelización de la institución. Se pretende mejorar las herramientas de modelización, en base al know-how de la institución, sus bases de datos y las medidas experimentales de proyectos europeos y nacionales.
2	07-144-02-02	El investigador contratado reforzará la línea de investigación del CEAM sobre el ciclo de carbono en ecosistemas mediterráneos, con especial hincapié sobre las interacciones agua - carbono. El contratado estudiará la influencia de la disponibilidad de agua sobre el ciclo de carbono para varios ecosistemas. Este trabajo se realizará principalmente a partir de medidas en continuo de flujos de CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O y energía a nivel de ecosistema (técnica de "eddy covariance"). El contratado realizará medidas complementarias a distintas escalas (hoja, suelo, etc) mediante otras técnicas sofisticadas que permitirán mejorar el conocimiento del ciclo de carbono en estos ecosistemas.

FUNDACION CENTRO N. INVESTIGAC. CARDIOVASCULARES CARLOS III		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-038-10-01	Esta plaza tiene con objetivo el reforzamiento de nuevas estructuras establecidas en el centro.
10	07-038-10-02	Esta plaza tiene con objetivo el reforzamiento de nuevas estructuras establecidas en el centro.
10	07-038-10-03	Esta plaza tiene con objetivo el reforzamiento de nuevas estructuras establecidas en el centro.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-038-11-01	Esta plaza tiene con objetivo el reforzamiento de nuevas estructuras establecidas en el centro
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-038-25-01	Esta plaza tiene con objetivo el reforzamiento de nuevas estructuras establecidas en el centro.
25	07-038-25-02	Esta plaza tiene con objetivo el reforzamiento de nuevas estructuras establecidas en el centro.
25	07-038-25-03	Esta plaza tiene con objetivo el reforzamiento de nuevas estructuras establecidas en el centro.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	07-038-26-01	Esta plaza tiene con objetivo el reforzamiento de nuevas estructuras establecidas en el centro.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-103-04-01	Disponemos de una importante infraestructura que proporciona un gran apoyo tecnológico a través del Programa de Biotecnología. Este programa de investigación se creó con el objetivo de implementar, establecer, mejorar y validar los últimos avances tecnológicos y herramientas en biotecnología y biomedicina para hacerlas accesibles a la comunidad. En la actualidad dispone de seis Unidades. Este programa se beneficiará grandemente de la incorporación de nuevos contratados R y C para potencial una línea de elevada importancia estratégica.
4	07-103-04-02	Disponemos de una importante infraestructura que proporciona un gran apoyo tecnológico a través del Programa de Biotecnología. Este programa de investigación se creó con el objetivo de implementar, establecer, mejorar y validar los últimos avances tecnológicos y herramientas en biotecnología y biomedicina para hacerlas accesibles a la comunidad. En la actualidad dispone de seis Unidades. Este programa se beneficiará grandemente de la incorporación de nuevos contratados R y C para potencial una línea de elevada importancia estratégica.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-103-10-01	El objetivo del Programa de Oncología Molecular es descifrar los mecanismos moleculares que causan la transformación tumoral, utilizando sistemas experimentales modelo en los cuales determinan la importancia o no de un determinado gen en la división celular y el cáncer, para identificar genes importantes en el cáncer contra los cuales se puedan generar fármacos. El estudio de los procesos que llevan a que una célula normal se convierta en tumoral es clave para identificar dianas contra las cuales diseñar fármacos racionales con potencial terapéutico. El programa cuenta con diez Grupos de Investigación diferentes, algunos de creciente creación y que necesitan reforzar o aumentar su plantilla.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-103-11-01	El programa de Oncología Molecular cubre diferentes aspectos de la biología del cáncer. Su objetivo es comprender los eventos moleculares que conducen al mantenimiento de la división celular y a la inestabilidad genómica, desde la regulación del ciclo celular y la senescencia o inmortalización de las células, a diferentes aspectos de la biología del ADN. La plaza solicitada es para la potenciación de un grupo estratégico para el CNIO, el de Telómeros y Telomerasa.
11	07-103-11-02	El programa de Oncología Molecular cubre diferentes aspectos de la biología del cáncer. Su objetivo es comprender los eventos moleculares que conducen al mantenimiento de la división celular y a la inestabilidad genómica, desde la regulación del ciclo celular y la senescencia o inmortalización de las células, a diferentes aspectos de la biología del ADN. La plaza ofertada es para sustituir a un investigador.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-103-25-01	El programa de Oncología Molecular cubre diferentes aspectos de la biología del cáncer. Su objetivo es comprender la importancia de los eventos moleculares que conducen al mantenimiento de la división celular y a la inestabilidad genómica, desde la regulación del ciclo celular y la senescencia o inmortalización de las células, a diferentes aspectos de la biología del ADN. Este programa acaba de reclutar su quinto Grupo Junior: Hipermutación de ADN y Cáncer, para estudiar la regulación de la mutagénesis del ADN y su implicación en el desarrollo de neoplasias. La plaza solicitada es para la incorporación a este grupo de nueva creación.
25	07-103-25-02	El programa de Oncología Molecular cubre diferentes aspectos de la biología del cáncer. Su objetivo es comprender la importancia de los eventos moleculares que conducen al mantenimiento de la división celular y a la inestabilidad genómica, desde la regulación del ciclo celular y la senescencia o inmortalización de las células, a diferentes aspectos de la biología del ADN. Este programa acaba de reclutar su quinto Grupo Junior: Hipermutación de ADN y Cáncer, para estudiar la regulación de la mutagénesis del ADN y su implicación en el desarrollo de neoplasias. Las plazas solicitadas son para la potenciación de líneas novedosas dentro del programa.
25	07-103-25-03	El programa de Oncología Molecular cubre diferentes aspectos de la biología del cáncer. Su objetivo es comprender la importancia de los eventos moleculares que conducen al mantenimiento de la división celular y a la inestabilidad genómica, desde la regulación del ciclo celular y la senescencia o inmortalización de las células, a diferentes aspectos de la biología del ADN. Este programa acaba de reclutar su quinto Grupo Junior: Hipermutación de ADN y Cáncer, para estudiar la regulación de la mutagénesis del ADN y su implicación en el desarrollo de neoplasias. Las plazas solicitadas son para la potenciación de líneas novedosas dentro del programa.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	07-103-26-01	El programa de investigación de Genética del Cáncer Humano es un programa de investigación aplicada de reciente creación y está enfocado a la caracterización genética y citogenética del cáncer humano. Su objetivo principal es conocer aquellos genes que pueden predisponer al desarrollo de un tumor en determinadas personas y familias y así poder prevenir el desarrollo tumoral en sus fases tardías, aquella en las que ya no es posible la intervención quirúrgica o terapéutica. Dada la juventud del programa, se requiere la contratación de personal adicional.

FUNDACION CENTRO TECNOLOGICO DE SUPERCOMPUTACION DE GALICIA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-076-16-01	El contrato ofertado en el área de Matemáticas se justifica por la necesidad de potenciar la nueva unidad del CESGA en el área de Modelización aplicada a la Industria. Esta unidad nace como una prioridad estratégica del centro en los próximos años y es el resultado del trabajo realizado en colaboración con los grupos de Matemática Aplicada de las universidades gallegas en los últimos años y, sobre todo, a partir de la participación en el proyecto Ingenio Mathematica, en donde el nodo CESGA contribuye significativamente. El investigador contratado deberá aportar significativamente a la unidad en los próximos años, con el objetivo de convertirla a medio plazo en un referente internacional.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-076-17-01	El CESGA ha sido reconocido recientemente como Infraestructura Científica-Tecnológica Singular. Aunque desde su creación ha realizado I+D, en este momento se está fortaleciendo este área para alcanzar el objetivo marcado: convertirse en los próximos años en un Centro de Excelencia de I+D en el área de High Performance Computing. Dicho plan incluye la colaboración con los grupos de investigación de las universidades gallegas, del CSIC y los centros de investigación de HP e Intel con los cuales existen un acuerdo de colaboración y, además, la incorporación de investigadores de prestigio. La conjunción de las tres líneas permitirán en el futuro posicionar al centro como líder en el HPC europeo

FUNDACION DE ESTUDIOS DE ECONOMIA APLICADA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	07-113-19-01	Desde enero de 2006, tras veintiun años de trabajo, FEDEA ha definido una nueva estrategia para su futuro como centro de estudios e investigación. Los dos ejes de esta nueva etapa son desarrollar todo el potencial existente en FEDEA y abarcar nuevas líneas de investigación hasta ahora inexistentes pero ligadas a las tradicionales. Para ello se ha incrementado la plantilla y las colaboraciones con investigadores expertos en las distintas áreas de trabajo, el nuevo investigador Ramón y Cajal supondría un gran apoyo al equipo de investigación actual. Todo esto ha supuesto que en apenas un año se haya incrementado considerablemente el número de estudios, investigaciones, publicaciones y proyectos.
19	07-113-19-02	Desde enero de 2006, tras veintiun años de trabajo, FEDEA ha definido una nueva estrategia para su futuro como centro de estudios e investigación. Los dos ejes de esta nueva etapa son desarrollar todo el potencial existente en FEDEA y abarcar nuevas líneas de investigación hasta ahora inexistentes pero ligadas a las tradicionales. Para ello se ha incrementado la plantilla y las colaboraciones con investigadores expertos en las distintas áreas de trabajo, creándose a tal efecto las figuras de Investigador Asociado y Investigador Afiliado. Todo esto ha supuesto que en apenas un año se haya incrementado considerablemente el número de estudios, investigaciones, publicaciones y proyectos.

FUNDACION DE ESTUDIOS NEUROLOGICOS-ILUNDAIN FUNDAZIOA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-126-10-01	Se trata de un contrato de potenciación de la línea de investigación neuromuscular cuyas características se citan en la introducción.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACION HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-129-11-01	LA FHGUV oferta una plaza de investigador en el área de Fisiología y Farmacología para cubrir una de las principales necesidades actuales en temas de salud pública; el descubrimiento de nuevos fármacos. El HGUV dispone de una serie de unidades de trabajo completamente equipadas (Bioquímica y Biología Molecular, Cultivo Celular, Citometría de Flujo, Separación celular, Histología y Microscopía, Cirugía experimental etc.) que posibilitarán al investigador que se incorpore, el desarrollo de una Investigación multidisciplinar permitiéndole llevar a cabo el trabajo necesario tanto en sistemas in vitro como in vivo (líneas celulares o cultivos primarios, ratones).

FUNDACION HOSPITAL REINA SOFIA - CAJASUR

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-157-25-01	Una de las líneas de acción más productivas de nuestro Hospital es el trasplante de órganos. La terapia celular aparece recientemente como una línea de investigación de dimensiones incalculables, pero con perspectivas reales evidentes. Esta línea de investigación es horizontal por su disposición a colaborar con los otros grupos de investigación que han decidido incorporar el estudio de células progenitoras para reparación de órganos. La incorporación de una Dra. en Biología a la línea de terapia celular sería extremadamente positiva e importante para el Centro e indudablemente constituye una plataforma totalmente adecuada para que la candidata desarrolle su carrera de investigación.

FUNDACION IMDEA MATEMATICAS

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-163-01-01	Sistemas complejos El candidato a incorporar tendrá como función principal la de potenciar la línea de investigación en Sistemas Complejos (que incluye Mecánica Estadística, Ciencia No Lineal, y Aplicaciones Interdisciplinares), una de las líneas estratégicas de Imdea Matemáticas. El nuevo investigador reforzará la estructura científica del nuevo centro Imdea-Matemáticas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	07-163-13-01	Aeronáutica El candidato a incorporar tendrá como función principal la de potenciar la línea de investigación en diseño óptimo aeronáutico (que incluye Optimización numérica y definición geométrica de superficies aerodinámicas), una de las líneas estratégicas de Imdea Matemáticas. El nuevo investigador reforzará la estructura científica del nuevo centro Imdea-Matemáticas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-163-16-01	Matemática aplicada y computacional: Los candidatos a incorporar tendrán como función principal la potenciación de las líneas de investigación de Ecuaciones en derivadas parciales y teoría de control, en sus vertientes teóricas y computacionales interdisciplinares, siendo ésta una de las líneas estratégicas de Imdea-Matemáticas. Los nuevos investigadores reforzarán la estructura científica del nuevo centro Imdea-Matemáticas.
16	07-163-16-02	Matemática aplicada y computacional: Los candidatos a incorporar tendrán como función principal la potenciación de las líneas de investigación de Ecuaciones en derivadas parciales y teoría de control, en sus vertientes teóricas y computacionales interdisciplinares, siendo ésta una de las líneas estratégicas de Imdea-Matemáticas. Los nuevos investigadores reforzarán la estructura científica del nuevo centro Imdea-Matemáticas.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACION IMDEA REDES		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-176-18-01	<p>1. Puestos ofertados</p> <p>El puesto ofertado es de directores de grupo de investigación, cada uno de los cuales dirigirá un equipo formado por dos investigadores post-doctorales y seis estudiantes de doctorado. La responsabilidad de cada uno de los dos puestos consiste en:</p> <p>1. Especificar los objetivos de investigación que se acometerán en su grupo, coordinándose con otros grupos, y enmarcándolos en los establecidos en la línea de investigación del centro.</p> <p>2. Definir los perfiles de contratación de los investigadores post-doctorales que se incorporarán a su grupo.</p> <p>3. Definir los perfiles de selección de los investigadores pre-doctorales que se incorporarán a su grupo.</p> <p>4. Dirigir y coordinar I</p>
18	07-176-18-02	<p>1. Puestos ofertados</p> <p>El puesto ofertado es de directores de grupo de investigación, cada uno de los cuales dirigirá un equipo formado por dos investigadores post-doctorales y seis estudiantes de doctorado. La responsabilidad de cada uno de los dos puestos consiste en:</p> <p>1. Especificar los objetivos de investigación que se acometerán en su grupo, coordinándose con otros grupos, y enmarcándolos en los establecidos en la línea de investigación del centro.</p> <p>2. Definir los perfiles de contratación de los investigadores post-doctorales que se incorporarán a su grupo.</p> <p>3. Definir los perfiles de selección de los investigadores pre-doctorales que se incorporarán a su grupo.</p> <p>4. Dirigir y coordinar I</p>

FUNDACION INSTITUTO INVES. BIOMEDICA Y DESARROL. TECNOLOGICO		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-055-10-01	Investigador en células madre y neurología, con especial interés en enfermedades neurodegenerativas- parkinson. Fortalecimiento de nuevas estructuras y líneas estratégicas de la entidad. Creación de un grupo de investigación.
10	07-055-10-02	Regulación del crecimiento celular. con especial enfoque en células madre.Potenciación de línea novedosa de interés para institución. Creación de nuevo grupo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-055-25-01	Investigador en células madre y neurología, con especial interés en enfermedades neurodegenerativas- parkinson. Fortalecimiento de nuevas estructuras y líneas estratégicas de la entidad. Creación de un grupo de investigación.
25	07-055-25-02	Regulación del crecimiento celular. con especial enfoque en células madre.Potenciación de línea novedosa de interés para institución. Creación de nuevo grupo.

FUNDACION INSTITUTO PARA AVANCE DE LA BIOTECNOLOGIA Y LA INVEST. SANITARIA - IMABIS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-098-25-01	<p>Investigadora senior, Grupo Investigación básica, clínica y epidemiológica de trastornos mentales.</p> <p>Jefe de Línea Investigación DISCAPACIDAD MENTAL ORIGEN GENETICO -Síndrome X Frágil.</p> <p>Funciones: Desarrollo de proyectos de investigación de su línea, Apoyo al desarrollo de proyectos de otros grupos de investigación IMABIS en el área de Salud Mental y Neuropsicofarmacología, Coordinación Tesis doctorales.</p> <p>Motivación:</p> <p>-potenciar dicha línea, estratégica para IMABIS, esperando obtener resultados con aplicación clínica relevante, terapéutica y diagnóstica.</p> <p>- apoyar a grupos que trabajan en Salud Mental y al grupo de Neuropsicofarmacología aportando una orientación traslacional a los proyectos</p>



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**FUNDACION PARA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL G. MARAÑON**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-161-25-01	<p>Para llevar a cabo y ampliar su Plan Estratégico y desarrollar nuevas oportunidades, el HGUGM precisa un experto en proteómica para investigación cardiovascular-renal con orientación en investigación cardiovascular previa, para que, además de desarrollar sus líneas de investigación, lleve a cabo una interacción intensa con nuestros grupos clínicos para reforzar ambos campos.</p> <p>La oferta de una plaza para el programa Ramón y Cajal obedece a nuestro posicionamiento estratégico para reforzar nuestras capacidades de investigación clínica y básica en patología cardiovascular y renal.</p>

**FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-127-25-01	<p>La plaza de contrato ofertada se enmarca en el área de Biomedicina y deberá encuadrarse en cualquiera de las líneas prioritarias de investigación definidas por la Comisión de Investigación del Centro y recogidas en el Plan estratégico 2007-2010 que se ha detallado en apartado anterior. En este momento hay un Ramón y Cajal en B. Molecular, enfermedades infecciosas colaborando con el S. de Microbiología. Un R. y Cajal que finalizó en 1206 ha sido contratado como médico de plantilla del Hospital con labores investigadoras específicas del área de Reumatología. Proponemos la incorporación del candidato en cualquiera de las líneas descritas. Se dispone de recursos y espacios adecuados para su fu</p>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-142-10-01	La Unidad de Hepatología Experimental del Hospital La Fe de Valencia es, desde 1987, un referente internacional en el desarrollo y utilización de modelos celulares hepáticos (especialmente hepatocitos humanos en cultivo), para el estudio de procesos bioquímicos y fisiopatológicos del hígado.
10	07-142-10-02	La plaza se integrará en el grupo (Biología y Patología Celular) del área de investigación nº 4 del Hospital La Fe (ÁREA 4.-Investigación clínica y experimental en Neurología) y en particular, en la línea "Neurotoxicidad por etanol". Desde hace años dicho grupo ha centrado su trabajo en el análisis de los efectos del consumo crónico del etanol sobre el desarrollo, principalmente del sistema nervioso central, trabajo que realiza en este momento gracias a varias ayudas (MEC: SAF2005-00615; FISS: RED DE INVESTIGACION EN TRASTORNOS ADICTIVOS" RD0600010009; y FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA PARA EL ESTUDIO, LA PREVENCIÓN Y LA ASISTENCIA A LAS DROGODEPENDENCIAS).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-142-11-01	La Ud. de Circulación Cerebral Experimental (UCCE) desarrolla su actividad científica en dos ámbitos de distinto alcance: 1.Como grupo de investigación básica integrado en el hospital, la actividad científica de la UCCE se engloba en el Área 4 de las líneas prioritarias establecidas en el Plan Estratégico del hospital. La denominación completa de esta área es ¿Investigación clínica y experimental en Neurología¿. 2.- La UCCE constituye uno de los nodos de la Red (RENEVAS) participando en los subproyectos: -Factores de riesgo y prevención: Disfunción endotelial y aterogénesis. -Marcadores moleculares y de neuroimagen. -Mecanismos moleculares y celulares de daño isquémico cerebral agudo
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-142-25-01	Los laboratorios de Citogenética y Citometría de Flujo del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario La Fe centralizan el análisis de un amplio espectro de neoplasias hematológicas de la Comunidad Valenciana. Gran parte de la actividad científica desarrollada por dicho Servicio se ha centrado en la caracterización clínica y biológica de las leucemias agudas, los síndromes mielodisplásicos (SMD) y síndromes linfoproliferativos. La motivación principal de la solicitud se basa en fortalecer las líneas de investigación ya iniciadas y potenciar nuevas áreas de estudio, en particular la caracterización inmunofenotípica de los SMD, mediante personal altamente cualificado.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	07-142-26-01	El Servicio de Ginecología (Reproducción Humana) viene desarrollando desde hace ya muchos años una intensa actividad docente e investigadora que se ha traducido en numerosas publicaciones científicas en revistas nacionales e internacionales, tesis doctorales, cursos de postgrado, cursos de doctorado y cursos Máster. En este contexto debe situarse la oferta por el Servicio de una plaza para un becario Ramón y Cajal. El Servicio cuenta con varias líneas de investigación activas, que ya fueron descritas en un informe previo, relacionadas con el estudio, a nivel molecular, de la interacción entre gametos humanos así como con la fisiología del proceso reproductivo.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA - PAMPLONA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-118-25-01	Se solicita una plaza Ramón y Cajal para un investigador que posea experiencia en el campo de las células madre (derivación y caracterización a partir de diversas fuentes celulares como la médula ósea y el tejido adiposo) y su aplicación en las enfermedades cardiovasculares. Su incorporación potenciaría el área cardiovascular ya existente en el laboratorio, aportando nuevos proyectos de tipo básico que su vez están dirigidos hacia la terapia clínica y tendrían gran interés a nivel de patentes.
25	07-118-25-02	Se solicita una plaza Ramón y Cajal para un investigador con experiencia en células madre y su aplicación en enfermedades musculares. Su incorporación desarrollaría esta nueva línea de trabajo de indudable proyección facilitando su aplicación clínica con resultados potencialmente patentables.
25	07-118-25-03	El laboratorio de Inmunoterapia Génica está formado por un investigador principal, tres becarios predoctorales y dos técnicos. Además, un médico oncólogo y un ayudante de investigación colaboran en las actividades translacionales del grupo. En dicho grupo es necesaria una figura que supervise la correcta ejecución de algunas líneas de investigación vigentes y emprenda una nueva línea de investigación encaminada a mejorar la terapia adoptiva del cáncer, de gran importancia en la lucha contra esta enfermedad y que podría resultar en nuevas estrategias terapéuticas patentables. Para dicha plaza sería necesaria la figura de un postdoctoral con larga experiencia en inmunología básica.
25	07-118-25-04	El laboratorio de acogida tiene amplia experiencia en el desarrollo de vacunas y la potenciación de la respuesta inmune. La incorporación al laboratorio de una investigadora con amplia experiencia en inmunología ha supuesto un significativo empuje en el desarrollo de las líneas del grupo. La consolidación de su plaza por medio del Programa Ramón y Cajal permitirá dar una continuidad al proyecto iniciado de desarrollo de péptidos inhibidores de la acción de las células T reguladoras. Este proyecto es de gran actualidad y con una amplia repercusión en el mundo de la inmunología, de ahí que los prometedores resultados iniciales estén siendo objeto de una patente en redacción.

FUNDACION PARA LA INVESTIGACION PUERTA DEL MAR		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-152-11-01	La oferta de la presente plaza se enmarca dentro de la estrategia de la FIPM y del centro hospitalario de fortalecer y de potenciar la investigación básica-clínica. Se pretende incrementar los recursos humanos de calidad en los grupos de investigación dotando a los mismos del componente multidisciplinario que requiere el actual estado del conocimiento y la creación de nuevos grupos de investigación biomédica. En este sentido se pretende que el candidato sea capaz de formar su propia línea de investigación a la vez de que sus conocimientos sean de utilidad para compartirlos con los demás grupos del centro favoreciendo la interacción de la investigación básico-clínicos.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-152-25-01	La oferta de la presente plaza se enmarca dentro de la estrategia de la FIPM y del centro hospitalario de fortalecer y de potenciar la investigación básica-clínica. Se pretende incrementar los recursos humanos de calidad en los grupos de investigación dotando a los mismos del componente multidisciplinario que requiere el actual estado del conocimiento y la creación de nuevos grupos de investigación biomédica. En este sentido se pretende que el candidato sea capaz de formar su propia línea de investigación a la vez de que sus conocimientos sean de utilidad para compartirlos con los demás grupos del centro favoreciendo la interacción de la investigación básico-clínicos.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-035-10-01	La solicitud va destinada a reclutar Investigadores Ramon y Cajal que desarrollen actividad investigadora independiente en las áreas estratégicas de IDIBELL. Preferentemente, uno de los investigadores debería integrarse en estudios básicos en el área de cáncer y otro en el área de las neurociencias para potenciar los aspectos de investigación más moleculares.
10	07-035-10-02	La solicitud va destinada a reclutar Investigadores Ramon y Cajal que desarrollen actividad investigadora independiente en las áreas estratégicas de IDIBELL. Preferentemente, uno de los investigadores debería integrarse en estudios básicos en el área de cáncer y otro en el área de las neurociencias para potenciar los aspectos de investigación más moleculares.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-035-11-01	Se potenciará el área de la investigación en farmacología básica y clínica tras la potenciación del servicio asistencial realizada recientemente. Se cuenta con instalaciones para llevar a cabo ensayos clínicos en todas sus fases y el contrato Ramon y Cajal debería destinarse a potenciar los aspectos básicos de la investigación farmacológica en una de las áreas estratégicas de la institución: Cáncer y su farmacogenética/farmacogenómica
11	07-035-11-02	Se potenciará el área de la investigación en farmacología básica y clínica tras la potenciación del servicio asistencial realizada recientemente. Se cuenta con instalaciones para llevar a cabo ensayos clínicos en todas sus fases y el contrato RyC debería destinarse a potenciar los aspectos básicos de la investigación farmacológica en una de las áreas estratégicas de la institución: Neurociencias y su farmacología relacionada con el área de la neuropatología de las enfermedades neurodegenerativas. Esta faceta se verá potenciada por el desarrollo de un plan estratégico de biobanco de neuropatología (integrado en un proyecto de la UE que está siendo financiado)
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-035-25-01	La incorporación del candidato dentro del área de Neurociencias, permitirá la potenciación de líneas novedosas, gracias a la colaboración con el Dr. Isidro Ferrer desde el 2004. El perfil del candidato debe ser de Molecular biology, bioinformatics, genomics. High throughput comparative genomics analysis of peroxisomal proteome and fatty acid metabolome. Phylogenetic footprinting of peroxisome and fatty-acid metabolome-related promoters. Integrative databases generation for system biology approaches to human disease
25	07-035-25-02	Con la incorporación del candidato se pretende reforzar la investigación realizada en nuestra institución en áreas estratégicas de: cáncer (en concreto en un proyecto de cáncer de próstata y mitocondria), neurociencias, genética, etc.. Para el contrato ofertado se busca una personal con el siguiente perfil: Doctor en Biología, Bioquímica, Farmacia, etc con experiencia en el estudio de: a) RNA (Northern, ensayos run-on, transcripción <sup>3</sup> in vitro <sup>2</sup> , 5' y 3' <sup>1</sup> →RACE, RT-PCR, etc. b) Proteínas (expresión y purificación de proteínas recombinantes de levaduras, bacterias, etc.. c) Caracterización de complejos RNA-proteínas. Con experiencia en el uso de RNA como posibles marcadores tumorales.
25	07-035-25-03	Investigador con capacidad para integrarse en un equipo de genética humana para el estudio de la inflamación como causa de patogenicidad en el desarrollo de etapas tempranas de procesos oncológicos. Los estudios se centrarán en el análisis de polimorfismos de promotores de quimiocinas y de citoquinas proinflamatorias y su relación con la capacidad de la célula para proliferar, escapar de la muerte celular y, en algunos casos desarrollar metástasis. Se utilizarán tanto modelos animales genéticamente alterados en estos locus (para lo que disponemos de las instalaciones adecuadas), como en muestras humanas derivadas de estudios de genética molecular del cáncer.
25	07-035-25-04	Investigador con capacidad de integrarse en el estudio de los mecanismos regenerativos del hígado, en particular en los aspectos translacionales relacionados con la tecnología del trasplante hepático, la valoración del órgano a transplantar y la puesta en marcha de estudios de medicina endoregenerativa.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACION PRODINTEC

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	07-106-13-01	A través del presente Programa, Fundación Prodiotec pretende incorporar un investigador de calidad contrastada a su plantilla a fin de fortalecer su capacidad investigadora en micro-nanofabricación, línea estratégica para el Centro Tecnológico. Fundación Prodiotec apuesta por la incorporación sostenible de personal investigador como principal medida para asegurar alcanzar la suficiente masa crítica para abordar la investigación desde la excelencia y en este sentido apuesta por la estabilización del contratado antes de la finalización de la presenta actuación.

FUNDACION PROGRESO Y SALUD

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-050-10-01	Investigador independiente capaz de abrir nuevas líneas de trabajo en aspectos moleculares, genéticos y epigenéticos de la diferenciación y proliferación celular. Además, Bancelán apuesta por investigadores con experiencia en aspectos moleculares del cáncer. Este investigador potenciará las líneas de investigación recientemente iniciadas en Bancelán y tendrá a su disposición todas las Unidades de apoyo e Bancelán.
25	07-050-25-01	Investigador independiente capaz de liderar proyectos de ámbito clínicotranslacional encaminados al estudio de los mecanismos celulares de que conllevan a la transformación de células madre y su posible origen como célula de origen del cáncer. Este investigador debe ser capaz de mantener una relación y colaboración muy estrecha con Hospitales de nuestro entorno que nos proporcionarán muestras biológicas como cordón umbilical, médula ósea y muestras de pacientes. Además, Bancelán apuesta por investigadores con experiencia en aspectos moleculares del cáncer. Este investigador potenciará las líneas de investigación recientemente iniciadas en Bancelán y tendrá a su disposición todas las Unidades

FUNDACION REINA MERCEDES PARA LA INVESTIGACION SANITARIA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-156-11-01	Se desarrollará en el área de neurociencias la investigación básica y aplicada al paciente neurocrítico. Se potenciarán las líneas de investigación en el estudio de los mecanismos fisiopatológicos de lesión neurológica de origen traumático y vascular, sobre todo el papel de la hipoxia isquemia, y los fundamentos para su posible tratamiento farmacológico o aminoramiento con técnicas como hipotermia inducida. Se desarrollará una línea experimental nueva sobre el estudio de mecanismos moleculares y celulares que intervienen en la muerte y regeneración del tejido nervioso.
25	07-156-25-01	Entra en desarrollo científico de Institución plasmado en reciente creación de Instituto Biomedicina Sevilla (IBIS), centro mixto localizado en Hosp. V. Rocio (HUVR) creado por convenio entre Universidad Sevilla, Consejo Sup. Investig. Científicas y Consejería Salud y de Innovación, Ciencia y Empresa Junta Andalucía. En IBIS existen áreas prioritarias investigación como: Neurociencias, Patología Cardiovascular, Genética Médica y Biología Molecular y Patología Infecciosa y del Sistema Inmunitario. Dirección del IBIS y del HUVR están interesados en incorporar investigadores de alto nivel de cualificación para colaborar con grupos existentes y contribuir a desarrollo científico de nuestro me
25	07-156-25-02	Una línea de investigación es la degeneración hereditaria progresiva de la retina, que afecta a 1 de cada 3000 españoles. El principal objetivo es caracterizar el gen responsable del locus de Retinosis Pigmentaria autosómica recesiva (RPar) RP25, lo que permitiría identificar causa genética de la enfermedad en un 10-20% de familias RPar y avanzar en estudio de bases moleculares de la RP, permitiendo incorporación de nuevas aproximaciones en el tratamiento basadas en terapia génica, celular y nuevas dianas terapéuticas en patología degenerativa de retina. Por ello se considera oportuna la incorporación de personal contratado por este programa para colaborar en esta línea.



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**FUNDACION RESIDENCIA DE ESTUDIANTES**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-148-17-01	La Residencia desarrolla diversos proyectos de I+D para la explotación de su fondo documental sobre la Edad de Plata de la cultura española contemporánea (1868-1936) y para mejorar el acceso a la información por parte de los usuarios. Ello supone el desarrollo de herramientas lingüísticas que faciliten la búsqueda y recuperación de información, así como la aplicación del modelo de las ontologías para crear una red semántica de contenidos específicos que facilite la navegación por la información y permita enlazar los diferentes contenidos.

**FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-149-24-01	La Universidad San Pablo CEU pretende con el contrato ofertado fortalecer y potenciar al Instituto Universitario de Investigación de Estudios Europeos. La nueva incorporación permitirá: 1) Fortalecer sus conexiones internacionales a través de la presencia en proyectos y redes de investigación y la docencia internacionales. 2) Completar su carácter interdisciplinar. Y 3) ampliar su enfoque al campo de las relaciones internacionales, con un especial interés en las relaciones de la Unión Europea con el exterior y el papel de Europa en el futuro global.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-011-17-02	Audio y Música. Plaza de investigador en renderización de audio en entornos virtuales y procesamiento de audio para la producción multimedia, con experiencia doctoral o post-doctoral en Ingeniería Acústica, Procesamiento de Audio y Música o, alternativamente, en Computación Gráfica (real-time rendering). Capacidad científica demostrable mediante publicaciones en revistas especializadas, y se valorará el conocimiento de sistemas de exhibición de audiomúsica, herramientas de postproducción, noise reduction y deconvolución. Este puesto es estratégico para consolidar el equipo de investigación de rendering acústico que dota de tecnología avanzada al Laboratorio de Audio del centro.
17	07-011-17-03	Graficos e Imagen. Plaza de investigador en contenidos visuales inteligentes, con experiencia en modelación, animación expresiva de personajes, en dinámica de grupos, efectos visuales, iluminación de alta calidad, o áreas conectadas de gráficos 3D; también puede ser relevante la experiencia en generación automática de multimedia narrativo o retórico o temas conexos. Capacidad científica demostrable mediante publicaciones en revistas y congresos especializados. Este puesto se enmarca dentro de la línea de investigación del centro en generación de imágenes, realidad virtual, interfaces y gráficos avanzados (videojuegos, juguetes computacionales), y efectos digitales con vídeo y cine digital.
17	07-011-17-04	Gráficos e Imagen.Plaza de Investigador en Procesamiento de Imágenes y Visión por Ordenador, con experiencia en algunos de los siguientes campos: visión estéreo, cálculo del flujo óptico y análisis de vídeo, superresolución o síntesis de escenas dinámicas. Capacidad científica demostrable mediante publicaciones y participación en proyectos. Se valorará la capacidad de trabajo en un ámbito multidisciplinar. Este puesto es estratégico para el desarrollo de la investigación del centro para la consecución de tecnologías de tratamiento de imagen transferibles a la industria: restauración de imágenes, eliminación sustitución de elementos en la imagen, síntesis de nuevas vistas de las escenas...
17	07-011-17-05	Interactividad, Inteligencia y Percepción.Plaza de investigador para integrarse en la investigación para construir una arquitectura cognitiva integrada de nueva generación, que incluya componentes basados en la biología para la motivación, la percepción, la cognición, el comportamiento y el aprendizaje. Este modelo, se aplicará a robots y a avatares y es el ingrediente fundamental en un nuevo motor de contenido interactivo sintético. Se requiere amplia formación en computación, complementada con conocimiento/experiencia en las áreas de ciencia cognitiva, neurociencia, inteligencia artificial y o psicología. Capacidad científica demostrable mediante publicaciones en revistas especializadas.
17	07-011-17-06	Voz y lenguaje. Plaza de investigador en una de las dos áreas siguientes: (a) reconocimiento de voz robusto (independiente de hablante, con variación de dominio y en entornos ruidosos), con experiencia doctoral o predoctoral en modelos acústicos o en modelos de lenguaje y en descodificación; o (b) traducción automática estadística, con experiencia doctoral o predoctoral en modelado de lenguaje y descodificación. Capacidad científica probada mediante publicaciones en medios especializados, y resultados concretos en una de las áreas mencionadas (o las dos). Este puesto consolida estratégicamente el equipo para afianzar el desarrollo de las líneas de reconocimiento de voz y traducción.
17	07-011-17-07	(1)Almacenamiento y Recuperación de Información. Se ofrece 1 plaza para investigadores en la línea de Recuperación de Información, con experiencia en procesamiento de lenguaje natural. Deberán ser doctores en informática con el foco en recuperación de información o procesamiento de lenguaje natural, con cuatro años o más de experiencia en investigación, industrial o académica. Los candidatos deberán poder demostrar la experiencia con publicaciones en revistas o congresos de calidad reconocida. Estos puestos son estratégicos para la investigación en curso en el centro acerca de los modos de organización y acceso de los usuarios a grandes repositorios de información audiovisual(web u otros).
17	07-011-17-08	(2)Almacenamiento y Recuperación de Información. Se ofrece 1 plaza para investigadores en la línea de Recuperación de Información, con experiencia en procesamiento de lenguaje natural. Deberán ser doctores en informática con el foco en recuperación de información o procesamiento de lenguaje natural, con cuatro años o más de experiencia en investigación, industrial o académica. Los candidatos deberán poder demostrar la experiencia con publicaciones en revistas o congresos de calidad reconocida. Estos puestos son estratégicos para la investigación en curso en el centro acerca de los modos de organización y acceso de los usuarios a grandes repositorios de información audiovisual(web u otros).
17	07-011-17-09	Innovación y Diseño. Se ofrece una plaza para un investigador en la línea de Innovación, Diseño y Creatividad, con experiencia en el campo del diseño en los procesos de innovación, especialmente en servicios y productos de comunicación. El candidato deberá poder demostrar su experiencia con publicaciones en revistas o congresos de calidad reconocida, o con la aplicación de los resultados de su investigación en la generación de nuevos servicios y productos de comunicación.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIÓN PRIVADA INSTITUT DE MEDICINA PREDICTIVA I PERSONALITZADA DE CÀNCER

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-115-10-01	Inestabilidad genética e interacciones epigenéticas en el cáncer. Avances en el campo de la epigenética han abierto un nuevo frente en el estudio de los procesos responsables de la transformación maligna y demuestran el papel de los cambios epigenéticos en la susceptibilidad, predisposición y progresión en el cáncer. Nos interesa la comprensión e integración de los fenómenos moleculares que se producen en las fases iniciales y en la progresión tumoral, así como los proyectos encaminados a investigar las interfases genética-epigenética especialmente las relacionadas con inestabilidad genética.
10	07-115-10-02	Sistemas modelo para el estudio de los mecanismos moleculares en cáncer. El cáncer es un proceso de enorme diversidad y en el que intervienen múltiples mecanismos. La complejidad de los diferentes niveles de regulación e interacción génica requiere abordajes multidisciplinarios y el uso de sistemas modelo (levadura, C. elegans, pez cebra, etc) es fundamental para entender los procesos moleculares. Se busca la incorporación de investigadores trabajando con organismos modelo pero con vocación de traslación de estos estudios a la Medicina. Se valorarán estudios sobre vías moleculares relacionadas con los procesos de proliferación, diferenciación, apoptosis, inestabilidad genética, etc.

FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-066-04-01	Uno de los objetivos del Programa de Descubrimiento de Nuevos Fármacos, y del departamento de Química Médica en particular, es el desarrollo de nuevas propuestas o estrategias en la interfase entre química y biología dentro del concepto ¿objetivos biológicos más específicos, fármacos más específicos¿. La incorporación de investigadores experimentados para trabajar en el laboratorio de Moléculas Orgánicas será muy beneficioso para el grupo y también para la propia institución. El Centro considera que la consolidación del grupo de Química Orgánica, como pilar central de interconexión con otros grupos, supone un fortalecimiento de nuevas estructuras y una potenciación de líneas novedosas.
4	07-066-04-02	El programa de Descubrimiento de Nuevos Fármacos es una de las tres áreas sobre las que se sustenta la investigación en el CIPF. Este programa se compone a su vez de cuatro departamentos (Bioinformática, Identificación de Dianas Moleculares, Farmacología Molecular y Química Médica) en los que se lleva a cabo una investigación de tipo traslacional. Dada la necesidad estratégica de afianzar los lazos científicos entre los Departamentos de Química Médica y Bioinformática para llevar a cabo esta tarea, se precisa incorporar un investigador con experiencia acreditable (idealmente obtenida en la industria farmacéutica) en Quimioinformática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-066-10-01	El Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) es uno de los tres centros de investigación españoles en Medicina Regenerativa orientado a los estudios con células madre y su potencial aplicación en enfermedades humanas. El CIPF integra Unidades Asociadas de Investigación con diferentes hospitales, pero la investigación básica con potencial para su extrapolación clínica, están predestinadas a desarrollarse en este centro. El CIPF es un centro de nueva creación, y requiere de nuevo personal investigador que, garantice la creación de nuevas líneas de investigación, de carácter innovador, destinadas a reforzar el ya existente Programa de Medicina Regenerativa.

FUNDACIÓN IMDEA AGUA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-170-02-01	Fortalecimiento de la línea de investigación en hidrogeología, en aspectos relacionados con la reutilización para recarga de acuíferos y en riego.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-170-05-01	Fortalecimiento de la plantilla de la entidad. Potenciación de la línea de tecnologías ambientales, incidiendo en aquellos aspectos relacionados con los tratamientos avanzados de aguas depuradas y con la reutilización de las mismas.



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIÓN IMDEA ALIMENTACIÓN

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
9	07-174-09-01	Calidad y Seguridad Alimentaria: El objeto de dotar una plaza a través del Programa Ramón y Cajal es fortalecer el nuevo Centro I+D a través de la dotación de personal altamente cualificado para la potenciación de las líneas estratégicas de esta Institución, concretamente Calidad y Seguridad Alimentarias. Al ser el Centro de nueva creación la plaza ofertada constituiría la primera incorporación de investigadores "Ramón y Cajal" que desarrollarán su actividad en colaboración con grupos de alto nivel que realizan su I+D en IMDEA-ALIMENTACIÓN.
9	07-174-09-02	Alimentación y Salud: El objeto de dotar una plaza a través del Programa Ramón y Cajal es fortalecer el nuevo Centro I+D a través de la dotación de personal altamente cualificado para la potenciación de las líneas estratégicas de esta Institución, concretamente Alimentación y salud. Al ser el Centro de nueva creación la plaza ofertada constituiría la primera incorporación de investigadores "Ramón y Cajal" que desarrollarán su actividad en colaboración con grupos de alto nivel que realizan su I+D en IMDEA-ALIMENTACIÓN.
9	07-174-09-03	Nutrigenómica y Nutrigenética: El objeto de dotar una plaza a través del Programa Ramón y Cajal es fortalecer el nuevo Centro I+D a través de la dotación de personal altamente cualificado para la potenciación de las líneas estratégicas de esta Institución, concretamente dentro de Alimentación y Salud se considera prioritaria la incorporación de especialistas en Nutrigenómica. Al ser el Centro de nueva creación la plaza ofertada constituiría la primera incorporación de investigadores "Ramón y Cajal" que desarrollarán su actividad en colaboración con grupos de alto nivel que realizan su I+D en IMDEA-ALIMENTACIÓN.
9	07-174-09-04	Tecnologías de control de la producción: El objeto de dotar una plaza a través del Programa Ramón y Cajal es fortalecer el nuevo Centro I+D a través de la dotación de personal altamente cualificado para la potenciación de las líneas estratégicas de esta Institución, concretamente Tecnologías de Control de la Producción Alimentaria. Al ser el Centro de nueva creación la plaza ofertada constituiría la primera incorporación de investigadores "Ramón y Cajal" que desarrollarán su actividad en colaboración con grupos de alto nivel que realizan su I+D en IMDEA-ALIMENTACIÓN.

FUNDACIÓN IMDEA ENERGIA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-130-01-01	La plaza que se solicita es de nueva creación en el Instituto IMDEA-Energía para incorporar un investigador con experiencia e interés en el área de energía solar térmica de alta temperatura. Esta última es una de las líneas prioritarias a desarrollar en el instituto. Actualmente, el grupo de investigación en energía solar térmica de alta temperatura se encuentra en fase de constitución. El investigador que ocupe esta plaza, en tanto no estén finalizadas las instalaciones correspondientes a la ubicación definitiva del instituto en el Parque Tecnológico de Móstoles, realizará su labor investigadora incorporándose a alguno de los Grupos o Laboratorios Asociados al mismo.
3	07-130-03-01	La plaza que se solicita es de nueva creación en el Instituto IMDEA-Energía para incorporar un investigador con experiencia e interés en el área de pilas de combustible. Esta última es una de las líneas prioritarias a desarrollar en el instituto. Actualmente, el grupo de investigación en pilas de combustible se encuentra en fase de constitución. El investigador que ocupe esta plaza, en tanto no estén finalizadas las instalaciones correspondientes a la ubicación definitiva del instituto en el Parque Tecnológico de Móstoles, realizará su labor investigadora incorporándose a alguno de los Grupos o Laboratorios Asociados al mismo.
5	07-130-05-01	La plaza que se solicita es de nueva creación en el Instituto IMDEA-Energía para incorporar un investigador con experiencia e interés en el área de producción de hidrógeno. Se trata de una de las líneas prioritarias a desarrollar en el instituto. Actualmente, el grupo de investigación en producción de hidrógeno se encuentra en fase de constitución. El investigador que ocupe esta plaza, en tanto no estén finalizadas las instalaciones correspondientes a la ubicación definitiva del instituto en el Parque Tecnológico de Móstoles, realizará su labor investigadora incorporándose a alguno de los Grupos o Laboratorios Asociados al mismo.
5	07-130-05-02	La plaza que se solicita es de nueva creación en el Instituto IMDEA-Energía para incorporar un investigador con experiencia e interés en el área de biocombustibles. Se trata de una de las líneas prioritarias a desarrollar en el instituto. Actualmente, el grupo de investigación en biocombustibles se encuentra en fase de constitución. El investigador que ocupe esta plaza, en tanto no estén finalizadas las instalaciones correspondientes a la ubicación definitiva del instituto en el Parque Tecnológico de Móstoles, realizará su labor investigadora incorporándose a alguno de los Grupos o Laboratorios Asociados al mismo.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**FUNDACIÓN IMDEA MATERIALES**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-094-03-01	The support provided by this program will be used to contract two senior researchers for IMDEA-materials who will launch two of the strategic research lines of the new institute. The research activities in the area of nanocomposites have been defined in collaboration with Tolsa, the largest world supplier of sepiolite. The objective is to develop a new family of nanocomposites based on microfibrinous and tubular reinforcements. In addition to the improvement of the mechanical properties, it is expected that these nanostructured graphite-like materials will present conducting properties that can be used to monitor damage during deformation or as functional materials for diverse applications.
3	07-094-03-02	IMDEA-materials will contract a senior researcher who will launch one of the strategic research lines of the institute. The research in multiscale modeling of structural materials is fostered by the collaborations of IMDEA with industries working with structural composites (Aries-Complex, Gamesa and Airbus). Owing to the recent advances, it is becoming feasible the accurate computer simulation of the mechanical behavior of composite materials and structures until complete failure. The objective of this research will be the development of robust and reliable tools to simulate the mechanical performance of materials and components through the development of multiscale simulation strategies.

**FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-172-01-01	Estructura electrónica de sistemas moleculares y otros sistemas de baja dimensionalidad. Este contrato corresponde al fortalecimiento de líneas de investigación de importancia estratégica en IMDEA-Nanociencia
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-172-04-01	Diseño y Síntesis de moléculas funcionales. Este contrato corresponde al fortalecimiento de líneas de investigación de importancia estratégica en IMDEA-Nano
4	07-172-04-02	Simulación teórica del diseño y propiedades de moléculas funcionales y su autoorganización en superficies. Este contrato corresponde al fortalecimiento de líneas de investigación de importancia estratégica en IMDEA-Nano
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-172-10-01	Manipulación de macromoléculas mediante AFM Estructura electrónica de sistemas moleculares y otros sistemas de baja dimensionalidad. Este contrato corresponde al fortalecimiento de líneas de investigación de importancia estratégica en IMDEA-Nanociencia

**FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS DE LA REGIÓN DE MURCIA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-155-25-01	Una línea priorizada del HUVA corresponde a las Neurociencias, donde se trabaja principalmente en áreas clínicas (Alzheimer, trastornos del movimiento, enfermedades neurodegenerativas) con enfoques pujantes (banco de cerebros, terapia celular, etc.), en proyectos institucionales, que se beneficiarán del desarrollo de líneas de investigación básicas en clave traslacional. Esta estrategia está siendo fructífera en otros ámbitos como en la oncología o la investigación en inmunología y trasplantes, o en las enfermedades CV. De ahí la oportunidad de ofrecer un contrato de investigador en este ámbito de las neurociencias desde un perfil de investigación básica versátil y en diálogo con otras áreas

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

HOSPITAL CLINICA PUERTA DE HIERRO

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-151-25-01	El contrato que se ofrece encaja perfectamente con los planes de fortalecimiento y potenciación de la investigación biomédica en nuestro centro. Y muy especialmente en campos tan novedosos como la Terapia Celular y Medicina Regenerativa. En el Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital se ha iniciado una nueva línea de trabajo basada en Terapia Celular para mejora del Trasplante Hematopoyético. Sería deseable la incorporación de un investigador para potenciar esta nueva estrategia que cuenta ya con las estructuras en instalaciones adecuadas para su pleno rendimiento. El Hospital cuenta con una amplia trayectoria de investigación puntera en nuestro país y apuesta por seguirla apoyando.

IMDEA - SOFTWARE

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-173-17-01	<p>El motivo de los contratos es el fortalecimiento de IMDEA-Software con investigadores de calidad reconocible que afiancen las líneas del centro y evolucionen a otras en el mismo área.</p> <p>Las líneas estratégicas actuales de investigación del centro son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrección por construcción</li> <li>- Modelado y validación rigurosos y basados en herramientas</li> <li>- La siguiente generación de lenguajes de programación y compiladores que depuren, verifiquen y optimicen el código que generen</li> <li>- Nuevas metodologías y mecanismos de desarrollo de software, incluyendo el software libre.</li> </ul> <p>Más información en <a href="http://www.imdea.org">www.imdea.org</a> y <a href="http://www.imdeasoftware.org">www.imdeasoftware.org</a> (information in English available)</p>
17	07-173-17-02	<p>El motivo de los contratos es el fortalecimiento de IMDEA-Software con investigadores de calidad reconocible que afiancen las líneas del centro y evolucionen a otras en el mismo área.</p> <p>Las líneas estratégicas actuales de investigación del centro son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrección por construcción</li> <li>- Modelado y validación rigurosos y basados en herramientas</li> <li>- La siguiente generación de lenguajes de programación y compiladores que depuren, verifiquen y optimicen el código que generen</li> <li>- Nuevas metodologías y mecanismos de desarrollo de software, incluyendo el software libre.</li> </ul> <p>Más información en <a href="http://www.imdea.org">www.imdea.org</a> y <a href="http://www.imdeasoftware.org">www.imdeasoftware.org</a> (information in English available)</p>
17	07-173-17-03	<p>El motivo de los contratos es el fortalecimiento de IMDEA-Software con investigadores de calidad reconocible que afiancen las líneas del centro y evolucionen a otras en el mismo área.</p> <p>Las líneas estratégicas actuales de investigación del centro son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrección por construcción</li> <li>- Modelado y validación rigurosos y basados en herramientas</li> <li>- La siguiente generación de lenguajes de programación y compiladores que depuren, verifiquen y optimicen el código que generen</li> <li>- Nuevas metodologías y mecanismos de desarrollo de software, incluyendo el software libre.</li> </ul> <p>Más información en <a href="http://www.imdea.org">www.imdea.org</a> y <a href="http://www.imdeasoftware.org">www.imdeasoftware.org</a> (information in English available)</p>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**INST. TECNOL. ROCAS ORNAMENTALES Y MATERIALES CONSTRUCCION**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	07-048-15-01	Dentro del área temática asociada al contrato destacamos la Línea de construcción, sobre la que Intromac pretende hacer mayor incidencia, pretendiendo una gran proyección de futuro, tanto en posibilidades de investigación orientada como en actuaciones de innovación, destacando las previsiones de participación en proyectos internacionales. Destacar que esta línea es uno de los objetivos que se marcan tanto en el marco normativo de Edificación (CTE) como en los informes motivados por la Comisión Europea sobre Eficacia y Eficiencia energética, y que pretenden su desarrollo en los Programas de Investigación del VII PM y en el Plan Nacional de Investigación. En esta línea Intromac desarrolla una

**INSTITUT CATALA D'ONCOLOGIA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-077-25-01	En esta convocatoria el ICO oferta 6 plazas, 4 para el nuevo Programa de Epigenética y Biología del Cáncer, una de las prioridades de este año.
25	07-077-25-02	En esta convocatoria el ICO oferta 6 plazas, 4 para el nuevo Programa de Epigenética y Biología del Cáncer, una de las prioridades de este año.
25	07-077-25-03	En esta convocatoria el ICO oferta 6 plazas, 4 para el nuevo Programa de Epigenética y Biología del Cáncer, una de las prioridades de este año.
25	07-077-25-04	En esta convocatoria el ICO oferta 6 plazas, 4 para el nuevo Programa de Epigenética y Biología del Cáncer, una de las prioridades de este año.
25	07-077-25-05	En esta convocatoria el ICO oferta 6 plazas, 2 para el Programa de Investigación Translacional, una de las prioridades de este año.
25	07-077-25-06	En esta convocatoria el ICO oferta 6 plazas, 2 para el Programa de Investigación Translacional, una de las prioridades de este año.

**INSTITUT CATALA DE CIENCIES CARDIOVASCULARS (ICCC)**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-175-25-01	Al ser un centro de nueva creación es necesario la potenciación de la línea de investigación relacionada con la regulación de la expresión génica en la pared vascular. Estudiar las relaciones entre el sustrato genético y factores modificables, en particular, la dieta sería el objetivo principal de este contrato. En este sentido el trabajo se desarrollaría en modelos animales modificados genéticamente sometidos a dietas inductoras de aterosclerosis frente a dietas o suplementos dietéticos que potencialmente pueden ejercer efectos ateroprotectores. En particular se estudiarían componentes específicos de la dieta Mediterránea.
25	07-175-25-02	Mecanismos fisiopatológicos de las enfermedades cardiovasculares, en particular la cardiopatía isquémica.

**INSTITUT CATALÀ DE PALEONTOLOGIA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-168-02-01	Un área novedosa dentro de la línea de investigación del nuevo ICP es la evolución en condiciones de insularidad. Este área tiene también una extraordinaria importancia en conservación porque los continentes se están fragmentando artificialmente como consecuencia del desarrollo humano. Comprender los efectos de la insularidad permitirá hacer predicciones sobre el futuro de especies en peligro de extinción. Sería especialmente interesante el perfil de un investigador capaz de desarrollar modelos teóricos para analizar el papel de la limitación de recursos y del aislamiento geográfico en la evolución de estructuras de comunidades en ecosistemas continentales e insulares.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**INSTITUT D'ALTA TECNOLOGIA PRBB FUNDACIO PRIVADA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-159-25-01	La puesta en marcha del centro IAT ha implicado poner a punto radiotrazadores para realizar estudios PET y los tomógrafos (uso humano y animal), así como de todos los equipos asociados. Una vez establecida la técnica, se puede plantear la incorporación de investigadores que desarrollen proyectos de investigación, necesaria para impulsar líneas de investigación propias dentro del ámbito de la oncología, neurociencias, cardiología y patología infeccioso-inflamatoria. Concretamente en el área de Neurociencia, la PET permite valorar el flujo cerebral, la neuroactivación y sistemas de neurotransmisores y neuroreceptores, ayudando a caracterizar demencias, hacer un diagnóstico precoz en Alzheimer.

**INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-138-25-01	En el ámbito de las enfermedades neurodegenerativas es de vital importancia conocer los factores desencadenantes de las distintas patologías, así como aquellos que podrían modificar el curso clínico y la respuesta al tratamiento. En este sentido, la investigación genética ha sido de vital importancia para el descubrimiento de genes y proteínas inequívocamente relacionadas con la enfermedad. Aún así, tan solo conocemos una pequeña parte de la variabilidad y alteraciones genéticas que explican parte algunas de estas enfermedades. Por consiguiente, es necesaria la investigación exhaustiva de los factores genéticos desencadenantes y de riesgo en estas patologías.

**INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-037-07-01	Investigación y desarrollo de variedades que se adapten mejor al cambio climático previsto en la península Ibérica y arco Mediterráneo para potenciar línea mejora genética y selección variedades cereal de mayor resistencia a sequía, especialmente, variedades de trigo.
7	07-037-07-02	En uso eficiente del agua en agricultura ofrecemos contrato para fortalecimiento grupo proyecto existente, que coordina el único proyecto CONSOLIDER en este ámbito.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-037-08-01	Relacionada con prioridad estratégica impulso y competitividad empresas y asociaciones Delta del Ebro, se ofrece plaza para fortalecimiento línea investigación moluscos bivalvos
8	07-037-08-02	Fomentar actuaciones para gestión sostenible del ecosistema acuático y terrestre del Delta del Ebro. Ofrecemos plaza para potenciar línea de investigación novedosa de monitoreo y habilitación de sensores para el control ecológico del río y del medio marino en la zona
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
9	07-037-09-01	Estrategia prioritaria fortalecimiento investigación y desarrollo en tecnología de alimentos para aumentar competitividad empresas sector. Deseamos potenciar incorporación investigadores en aplicación nuevas tecnologías envasado alimentos que garantice optima seguridad alimentaria al consumidor
9	07-037-09-02	Estrategia prioritaria fortalecimiento investigación y desarrollo en tecnología de alimentos para aumentar competitividad empresas sector. Deseamos potenciar incorporación investigadores en aplicación nuevas tecnologías envasado alimentos que garantice optima seguridad alimentaria al consumidor

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA, PESQUERA, ALIMENTARIA Y DE LA PRODUCCIÓN ECO.		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-088-07-01	Control y manejo climático en invernadero. La horticultura protegida en Andalucía tiene una gran importancia económica y social, con una superficie de invernadero próxima a las 50.000 ha que se distribuye en el litoral mediterráneo, principalmente en la provincia de Almería con el 53% de dicha superficie. El aumento de la presión competitiva en este sector conduce a la necesidad de aumentar la calidad de los productos hortícolas y de extender el calendario de las producciones a épocas en las que el microclima generado en el interior de los invernaderos pasivos limita el desarrollo óptimo de los cultivos.
7	07-088-07-02	Análisis económico de sistemas agroalimentarios. La Institución aspira a tener información innovadora sobre el efecto de inclusión de las externalidades ambientales en la gestión de las explotaciones agrarias. La reciente normativa de "eco-condicionalidad" y desarrollo sostenible ofrece una importante ocasión para un análisis de las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades del sistema agrario andaluz en el marco de la nueva política agraria europea, y para diseñar nuevas vías que permitan alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible. Este contexto el análisis de nuevas formas de producción, como la agricultura de conservación o la agricultura y ganadería ecológica.
7	07-088-07-03	Empleo de marcadores moleculares para el estudio de recursos genéticos y mejora del olivar. Esta línea de actuación es fundamental tanto para la identificación de la variabilidad genética del Banco Mundial de Germoplasma del Olivo como para el desarrollo genético de nuevas variedades, línea estratégica de esta Institución. El objetivo es desarrollar estudios de mapeo de cruzamientos en olivo y también realizar estudios de búsqueda de genes, actualmente poco explorados en esta especie. Hace falta una persona para el funcionamiento y la actividad investigadora del nuevo laboratorio de marcadores moleculares en olivo recientemente concedido en el CIFA de Córdoba.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-088-08-01	Reclutamiento de peces marinos: ictioplancton y vías de transferencia trófica en el plancton. Se enmarca dentro de la aproximación del estudio de las pesquerías basada en el ecosistema, y requiere un enfoque multidisciplinar. El objetivo principal es determinar los principales factores que determinan la supervivencia durante las primeras fases del desarrollo de los peces, a través del estudio de las estrategias de puesta de los adultos, el análisis de la ecología alimenticia en larvas, los mecanismos de transferencia trófica y su relación con el forzamiento físico, principalmente estas primeras fases del desarrollo, y todo ello a distintas escalas espacio-temporales.

INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-064-01-01	La puesta en operación y el desarrollo y explotación de nuevos instrumentos para GTC, así como la entrada de España en ESO y la participación en grandes proyectos internacionales en tierra y en el espacio (ELT, EST, Solar Orbiter, EMIR, OSIRIS, FRIDA, ...) así como la explotación científica constituyen un reto que demanda personal altamente cualificado y especializado. El IAC, siendo un centro en pleno desarrollo y con gran involucración en estos proyectos, requiere de la incorporación de jóvenes investigadores brillantes para afrontar dichos retos.
1	07-064-01-02	La puesta en operación y el desarrollo y explotación de nuevos instrumentos para GTC, así como la entrada de España en ESO y la participación en grandes proyectos internacionales en tierra y en el espacio (ELT, EST, Solar Orbiter, EMIR, OSIRIS, FRIDA, ...) así como la explotación científica constituyen un reto que demanda personal altamente cualificado y especializado. El IAC, siendo un centro en pleno desarrollo y con gran involucración en estos proyectos, requiere de la incorporación de jóvenes investigadores brillantes para afrontar dichos retos.
1	07-064-01-03	La puesta en operación y el desarrollo y explotación de nuevos instrumentos para GTC, así como la entrada de España en ESO y la participación en grandes proyectos internacionales en tierra y en el espacio (ELT, EST, Solar Orbiter, EMIR, OSIRIS, FRIDA, ...) así como la explotación científica constituyen un reto que demanda personal altamente cualificado y especializado. El IAC, siendo un centro en pleno desarrollo y con gran involucración en estos proyectos, requiere de la incorporación de jóvenes investigadores brillantes para afrontar dichos retos.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-071-17-01	La incorporación de un investigador Ramón y Cajal, especialista en Ciencias de la Computación y Tecnología Informática (especialista en tratamiento de imágenes y análisis de formas) daría un soporte a todas las actividades descritas y, en especial, a los temas relacionados con valoración funcional y técnicas de registro biomecánicas y fisiológicas para el estudio y valoración de movimientos humanos

**INSTITUTO DE FISICA DE ALTAS ENERGIAS**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-111-01-01	Potenciación de una de las líneas de investigación de Física Teórica
1	07-111-01-02	Potenciación de una de la líneas de investigación de Física Experimental en el IFAE

**INSTITUTO DE GEOMATICA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-117-18-01	Mediante esta solicitud ofertamos un contrato destinado a cubrir una nueva plaza de Doctor dentro de la unidad de investigación del Instituto de Geomática "Geodesia Integrada y Navegación" (GIN). Uno de los principales objetivos de la Unidad GIN es la obtención de soluciones de navegación de alta precisión y, para reforzar dicho objetivo, se considera imprescindible contar con esta plaza y, en consecuencia, optimizar la estructura del Centro. El desarrollo del sistema europeo europeo de navegación Galileo está generando demandas y oportunidades de investigación en las que el Instituto de Geomática ya participa pero que necesita reforzar y consolidar con esta plaza.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-092-10-01	La transformación del ISCIII en Agencia Estatal de Investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud Carlos III implicará un mayor peso a las Políticas de Gestión de Personal, de manera que resulte atractivo y profesionalmente satisfactorio la incorporación a la Agencia. Está previsto: fomentar la investigación en las líneas actuales, aumento de plantilla, incorporación de 6 contratos de Directores Científicos en áreas estratégicas (Biología de Células Troncales y Terapia Celular, Enfermedades Raras, Nanomedicina, Epidemiología y Salud Pública, y Enfermedades Infecciosas del Sistema Respiratorio ) y aprobación de una nueva Relación de Puestos de Trabajo.
10	07-092-10-02	La transformación del ISCIII en Agencia Estatal de Investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud Carlos III implicará un mayor peso a las Políticas de Gestión de Personal, de manera que resulte atractivo y profesionalmente satisfactorio la incorporación a la Agencia. Está previsto: fomentar la investigación en las líneas actuales, aumento de plantilla, incorporación de 6 contratos de Directores Científicos en áreas estratégicas (Biología de Células Troncales y Terapia Celular, Enfermedades Raras, Nanomedicina, Epidemiología y Salud Pública, y Enfermedades Infecciosas del Sistema Respiratorio ) y aprobación de una nueva Relación de Puestos de Trabajo.
10	07-092-10-03	La transformación del ISCIII en Agencia Estatal de Investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud Carlos III implicará un mayor peso a las Políticas de Gestión de Personal, de manera que resulte atractivo y profesionalmente satisfactorio la incorporación a la Agencia. Está previsto: fomentar la investigación en las líneas actuales, aumento de plantilla, incorporación de 6 contratos de Directores Científicos en áreas estratégicas (Biología de Células Troncales y Terapia Celular, Enfermedades Raras, Nanomedicina, Epidemiología y Salud Pública, y Enfermedades Infecciosas del Sistema Respiratorio ) y aprobación de una nueva Relación de Puestos de Trabajo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-092-25-01	La transformación del ISCIII en Agencia Estatal de Investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud Carlos III implicará un mayor peso a las Políticas de Gestión de Personal, de manera que resulte atractivo y profesionalmente satisfactorio la incorporación a la Agencia. Está previsto: fomentar la investigación en las líneas actuales, aumento de plantilla, incorporación de 6 contratos de Directores Científicos en áreas estratégicas (Biología de Células Troncales y Terapia Celular, Enfermedades Raras, Nanomedicina, Epidemiología y Salud Pública, y Enfermedades Infecciosas del Sistema Respiratorio ) y aprobación de una nueva Relación de Puestos de Trabajo.
25	07-092-25-02	La transformación del ISCIII en Agencia Estatal de Investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud Carlos III implicará un mayor peso a las Políticas de Gestión de Personal, de manera que resulte atractivo y profesionalmente satisfactorio la incorporación a la Agencia. Está previsto: fomentar la investigación en las líneas actuales, aumento de plantilla, incorporación de 6 contratos de Directores Científicos en áreas estratégicas (Biología de Células Troncales y Terapia Celular, Enfermedades Raras, Nanomedicina, Epidemiología y Salud Pública, y Enfermedades Infecciosas del Sistema Respiratorio ) y aprobación de una nueva Relación de Puestos de Trabajo.
25	07-092-25-03	La transformación del ISCIII en Agencia Estatal de Investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud Carlos III implicará un mayor peso a las Políticas de Gestión de Personal, de manera que resulte atractivo y profesionalmente satisfactorio la incorporación a la Agencia. Está previsto: fomentar la investigación en las líneas actuales, aumento de plantilla, incorporación de 6 contratos de Directores Científicos en áreas estratégicas (Biología de Células Troncales y Terapia Celular, Enfermedades Raras, Nanomedicina, Epidemiología y Salud Pública, y Enfermedades Infecciosas del Sistema Respiratorio ) y aprobación de una nueva Relación de Puestos de Trabajo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	07-092-27-01	La transformación del ISCIII en Agencia Estatal de Investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud Carlos III implicará un mayor peso a las Políticas de Gestión de Personal, de manera que resulte atractivo y profesionalmente satisfactorio la incorporación a la Agencia. Está previsto: fomentar la investigación en las líneas actuales, aumento de plantilla, incorporación de 6 contratos de Directores Científicos en áreas estratégicas (Biología de Células Troncales y Terapia Celular, Enfermedades Raras, Nanomedicina, Epidemiología y Salud Pública, y Enfermedades Infecciosas del Sistema Respiratorio ) y aprobación de una nueva Relación de Puestos de Trabajo.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-061-02-01	<p>Nuevas herramientas para la evaluación de la calidad del medio marino.</p> <p>Los estudios de contaminación marina se basan en técnicas tradicionales de química analítica, que deben complementarse con herramientas biológicas para lograr una evaluación integrada de la calidad ambiental marina. Se propone iniciar una línea de investigación sobre ecotoxicología marina dirigida a estudios de efectos de los contaminantes sobre embriones y larvas de peces, invertebrados, etc., ya que, en general, los estadios tempranos del desarrollo son más sensibles a la contaminación que los adultos. También se abordará la búsqueda de nuevos tipos de respuestas biológicas a los aportes antrópicos.</p>
2	07-061-02-02	<p>Acoplamiento del sistema trófico microbiano a procesos oceanográficos de meso- y macroescala: biodiversidad y producción.</p> <p>Se plantea una investigación oceanográfica multidisciplinar de la ecología del sistema trófico microbiano en distintas condiciones de forzamiento hidrodinámico a escalas medias y biogeográficas. Estudio de los mecanismos de control de la biodiversidad y actividad de los microorganismos en relación a los procesos biogeoquímicos.</p> <p>Actualmente el IEO no dispone de ningún investigador especialista en esta línea de investigación, una de las más productivas en cuanto a descubrimientos y resultados en oceanografía biológica.</p>
2	07-061-02-03	<p>Modelización de la producción y composición del fitoplancton marino a gran escala a partir de sensores remotos.</p> <p>Aplicación de sensores remotos a la estimación de la biomasa, composición y producción del fitoplancton a escalas espaciales grandes. El IEO posee investigadores especialistas en la identificación y cuantificación del fitoplancton marino. Sin embargo, las estimaciones de producción primaria a gran escala espacial necesarias para estudios requieren de una combinación de técnicas de medición in situ y de observaciones remotas sinópticas. La integración de ambas técnicas requiere un especialista para elaborar los modelos de integración apropiados.</p>
2	07-061-02-04	<p>Desarrollo y aplicación de indicadores de los ecosistemas marinos: análisis y modelización de redes tróficas marinas.</p> <p>Investigación de los ecosistemas marinos mediante índices combinados de variables oceanográficas que reflejen propiedades globales (estructura de tamaños, estructura trófica, estructura de comunidad, capacidad productiva). Uso de técnicas de medida con isótopos estables para el estudio de redes tróficas marinas. Aplicación de modelos a la interpretación de patrones globales de variabilidad. Los problemas científicos planteados por el cambio global precisan de especialistas capaces de proporcionar medidas precisas del estado del ecosistema y de predecir su posible evolución.</p>
2	07-061-02-05	<p>Condiciones hidrodinámicas y procesos interdisciplinarios en aguas del Medoc</p> <p>El contrato se justificaría por la necesidad de potenciar y complementar las líneas actuales de trabajo, profundizando en el estudio de la hidrodinámica del mar Balear, su variabilidad, validación de datos satélite, modelado, tendencias, cambio climático y estudios multidisciplinarios de acoplamiento de procesos físicos y biológicos en los ecosistemas oceánicos y costeros. Supondría rentabilizar nuestro banco de datos, potenciar el estudio de líneas deficitarias y la incorporación de líneas novedosas multidisciplinarias, incrementando así las posibilidades de este centro y reforzando el área de oceanografía física.</p>
2	07-061-02-06	<p>Contaminación orgánica en el litoral mediterráneo Ibérico: El reto de los contaminantes emergentes.</p> <p>El contrato fortalecerá una línea estratégica del IEO titulada Estudio de los niveles de contaminantes prioritarios y efectos en los recursos marinos. Además, permitirá potenciar una línea nueva y de máximo interés para el IEO, como es el estudio de la contaminación no reguladas o emergente. Al haberse constatado su presencia en sistemas continentales y presentar un impacto potencial para el medio marino y un daño sobre la salud humana, es necesario desarrollar nuevas técnicas analíticas que permitan caracterizar su distribución y tendencias temporales en las distintas matrices marinas.</p>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-061-08-01	<p>Desarrollo de metodología enfocada a la mejora de las evaluaciones y gestión de stocks pesqueros explotados.</p> <p>Este es un tema fundamental dentro IEO, que en virtud de la Ley de Pesca tiene la obligación de asesorar al gobierno español en todo lo relacionado con la gestión de stocks pesqueros. La mejora de la metodología para las evaluaciones y el consejo científico de gestión es un campo en desarrollo dentro del contexto científico internacional y desde el IEO se percibe una necesidad fuerte de incorporar científicos con claras aptitudes metodológicas, que puedan contribuir y ser líderes internacionales en la investigación metodológica en este campo.</p>
8	07-061-08-02	<p>La aproximación ecosistemática a la gestión de pesquerías.</p> <p>Esta nueva línea de investigación se ocupa de la identificación y cuantificación de los factores bióticos y abióticos que afectan a las dinámicas de poblaciones sobreexplotadas. Para incorporar esta información al proceso de gestión es necesario elaborar una herramienta de gestión de especies pesqueras que permita predecir la evolución de las poblaciones incluyendo estos factores. Este sistema de simulación permitiría estudiar el efecto de los impactos provocados por factores antropogénicos y naturales en los mecanismos de recuperación de los stocks y proporcionar recomendaciones para la estrategia de su recuperación.</p>
8	07-061-08-03	<p>Ecología reproductiva en especies de interés pesquero.</p> <p>La biología reproductiva es uno de los parámetros más importantes del ciclo de vida y cada especie presenta distintas dinámicas reproductivas. Se propone el estudio de la ecología reproductiva integrada en el nuevo enfoque de ecosistemas, es decir, estudio de las estrategias reproductivas de las especies en los ecosistemas, cómo estas estrategias varían por cambios en las relaciones interespecíficas, cómo los factores ambientales modulan la reproducción de las distintas especies y cuál es la evolución de estos factores ambientales y climáticos como respuesta al cambio global.</p>
8	07-061-08-04	<p>Desarrollo de técnicas moleculares para el estudio de la biodiversidad de las microalgas nocivas y su aplicación en la acuicultura</p> <p>El estudio de los organismos marinos nocivos y de las causas de su proliferación es una de las líneas prioritarias en el actual Plan Estratégico del IEO. La plaza ofertada es una nueva línea de investigación para desarrollar técnicas moleculares en los estudios de los ciclos vitales de microalgas nocivas que faciliten el control sobre su proliferación, así como su identificación mediante sondas moleculares. Esta plaza reforzará la parte de equipamiento humano necesario para llevar a cabo estudios de biología molecular sin depender de instituciones extranjeras.</p>
8	07-061-08-05	<p>Aproximación ecosistémica a la evaluación de los recursos marinos vivos del Mediterráneo.</p> <p>El IEO necesita potenciar en el Mediterráneo una línea de investigación basada en el conocimiento integrado de los ecosistemas marinos, lo que está de acuerdo con uno de los objetivos estratégicos del IEO: impulsar la descripción, el entendimiento, la evaluación y la predicción del funcionamiento de los sistemas marinos y sus cambios a través de la investigación y de su interpretación, a fin de aportar criterios científico-técnicos para conservar, recuperar y regenerar los sistemas marinos, y de forma particular los explotados, para conseguir su sostenibilidad.</p>

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-165-02-01	Desarrollar y potenciar nuevas líneas de investigación en relación con la hidrogeología y calidad ambiental
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	07-165-15-01	Uno de los motivos fundamentales para esta oferta es el desarrollo de modelos hidrológicos para atender a las necesidades y desarrollo de nuevas líneas de investigación dentro de Hidrogeología y Calidad Ambiental.



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	07-162-21-01	Fortalecimiento de nuevos centros de I+D
21	07-162-21-02	Fortalecimiento de nuevos centros de I+D
21	07-162-21-03	Fortalecimiento de nuevos centros de I+D
21	07-162-21-04	Fortalecimiento de nuevos centros de I+D
21	07-162-21-05	Fortalecimiento de nuevos centros de I+D

**INSTITUTO MURCIANO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO Y ALIMENTARIO**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-169-07-01	Potenciación de líneas estratégicas de interés para la Región de Murcia

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-136-02-01	Se oferta un contrato por necesidades de incremento del personal investigador en este área que está potenciando su actividad con nuevos compromisos.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-136-05-01	Se oferta un contrato para desarrollo de investigación en tecnologías químicas en el ámbito de los derivados forestales.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-136-07-01	Necesidad de reforzar los equipos de protección vegetal para cubrir las nuevas demandas derivadas de los Centros Mixtos de titularidad compartida.
7	07-136-07-02	Un contrato para temas de protección forestal, necesario para reforzar los efectivos del CIFOR.
7	07-136-07-03	Reforzamiento de las líneas de investigación en aplicación y efectos de productos fitosanitarios.
7	07-136-07-04	Reforzamiento en las líneas de investigación en protección, química y productos fitosanitarios.
7	07-136-07-05	Potenciación de las líneas de investigación en química de los productos forestales.
7	07-136-07-06	Reforzamiento de las líneas de investigación en aplicación y efectos de productos forestales.
7	07-136-07-07	Necesidad de reforzar los equipos de mejora genética para cubrir las nuevas demandas de trabajo en este campo.
7	07-136-07-08	Necesidad de reforzar los equipos de mejora genética forestal para cubrir las nuevas demandas en el ámbito de la reforestación y explotación forestal.
7	07-136-07-09	Reforzamiento de las líneas de cultivos agroselvícolas y energéticos. Estudios de sumideros de CO2.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-136-08-01	La oferta de un contrato en este área temática responde a la necesidad de incrementar los efectivos de investigación en mejora genética animal
8	07-136-08-02	Reforzamiento de los equipos de reproducción animal de especies de interés ganadero. Obtención de líneas transgénicas de animales de experimentación.
8	07-136-08-03	Se necesita reforzar el equipo de diagnóstico de enfermedades animales por la baja de investigadores y para atender los compromisos asumidos en el CISA como Centro de Referencia de varias enfermedades animales.
8	07-136-08-04	Necesidad de crear nuevos equipos para el estudio de enfermedades animales emergentes: priones, West Nile, virus del Rift, Teschovirus, influenza aviar,...
8	07-136-08-05	Potenciación de los equipos de inmunología animal, dedicados a la biotecnología de vacunas y estrategias vacunales.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
9	07-136-09-01	Reforzamiento de las líneas de estudios de calidad de derivados lácteos y productos cárnicos.
9	07-136-09-02	Potenciación de la línea de Seguridad alimentaria en cadenas de producción y productos artesanales.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-136-10-01	Necesidad de crear nuevas líneas de investigación para atender el nuevo Centro Mixto de Titularidad compartida, en materia de biotecnología y genómica de plantas.
10	07-136-10-02	Potenciación del equipo de inmunología animal para estudios en especies de producción ganadera.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**INSTITUTO TECNOLOGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEON**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
9	07-073-09-01	El contrato ofertado contribuirá al establecimiento de una masa crítica de científicos de calidad en la Subdirección de Investigación y Tecnología, potenciando nuevas líneas en el ámbito de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos. El investigador liderará por tanto una línea de trabajo dentro del Laboratorio de Biología Molecular, responsabilizándose del desarrollo de actividades de investigación aplicada a la calidad y seguridad alimentaria, considerada de interés estratégico para la institución.

**INSTITUTO TECNOLOGICO DE INFORMÁTICA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-139-17-01	Durante los últimos años, el ITI ha creado nuevos grupos de I+D de acuerdo con las necesidades detectadas en las empresas, siendo uno de ellos el de Sistemas Adapativos Complejos (CAS). La dirección del grupo está a cargo de Ken Sharman, quien ha trabajado varios años en el área de algoritmos evolutivos para procesamiento de señal como miembro del Centro de Sistemas y Control en la Universidad de Glasgow. Con el fin de consolidar aquellas áreas de reciente creación, el ITI desea incorporar personal experto, con experiencia en programación en LabView, Matlab y Simulink, además de CC++, Visual C++, Parallel C, Java, Fortran, Visual Basic, Ada, Lisp, Smalltalk y lenguajes de ensamblación.
17	07-139-17-02	En la actualidad el ITI cuenta con unos de los mejores grupos de investigación a nivel europeo en las áreas de Sistemas Distribuidos. Con el objeto de potenciar su actividad investigadora, y principalmente para colaborar en el marco de un proyecto de I+D recientemente aprobado por el Ministerio de Educación y Ciencia, el ITI desea incorporar personal experto en el ámbito de investigación del grupo, que abarca todos los aspectos de la computación distribuida. Esto incluye áreas como: algoritmos distribuidos, diseño de sistemas operativos, soporte para alta disponibilidad, consistencia de memoria distribuida, soporte para distribución multimedia, soporte para redes y uso de métodos formales.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-139-18-01	El crecimiento de los últimos años ha permitido al Instituto establecer recientemente una nueva unidad técnica en Alcoy, con el objeto de extender sus servicios por toda la geografía de la Comunidad Valenciana. Mediante esta iniciativa, el ITI amplía su oferta tecnológica incorporando nuevas líneas de investigación consideraras estratégicas. Con la incorporación de un experto en este campo de investigación, el ITI espera fortalecer su capacidad tecnológica en el marco del procesamiento y análisis de señales biomédicas empleando técnicas derivadas de teoría estadística de la señal a fin de desarrollar nuevos métodos que permitan extraer información clínica relevante a partir de estas señales.

**INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-131-07-01	la motivación de cada uno de los contratos ofertados es por sustitución por jubilación de la plantilla, y el fortalecimiento del Centro de Genómca creado en el año 2002
7	07-131-07-02	la motivación de cada uno de los contratos ofertados es por sustitución por jubilación de la plantilla, y el fortalecimiento del Centro de Genómica creado en el año 2002
7	07-131-07-03	la motivación de cada uno de los contratos ofertados es por sustitución por jubilación de la plantilla, y el fortalecimiento del Centro de Genómca creado en el año 2002

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA. JOSE M. ARIZMENDIARRETA S. COOP.		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-033-03-01	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades de MGEP. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesario la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
3	07-033-03-02	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades de MGEP. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesario la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA. JOSE M. ARIZMENDIARRETA S. COOP.		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	07-033-13-01	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades de MGEP. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesario la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
13	07-033-13-02	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades de MGEP. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesario la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
13	07-033-13-03	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades de MGEP. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesario la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
13	07-033-13-04	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades de MGEP. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesario la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
13	07-033-13-05	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades de MGEP. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesario la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA. JOSE M. ARIZMENDIARRETA S. COOP.		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
14	07-033-14-01	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades de MGEP. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesario la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
14	07-033-14-02	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades de MGEP. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesario la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-033-17-01	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades de MGEP. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesario la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
17	07-033-17-02	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades de MGEP. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesario la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-033-18-01	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades de MGEP. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesario la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**PARC CIENTIFIC DE BARCELONA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-150-02-02	El contrato se ofrece para participar en la investigación sobre predictibilidad climática, modelos oceánicos y regionales y mejora de las previsiones climáticas estacionales. El candidato habrá de tener experiencia demostrable en el manejo de las bases de datos climáticos, en el diagnóstico y uso de software específico del área y en la implementación y ejecución de modelos climáticos de diferente complejidad. El centro hará todo lo posible para que el contratado pueda disponer de personal en formación para complementar su proyecto de investigación.
6	07-150-06-01	Modelización de ecosistemas forzados por el clima y simulación en condiciones de cambio climático de la respuesta sistémica al impacto. El investigador deberá de demostrar experiencia en el diseño de modelos ecológicos descriptivos con aproximaciones diversas que irán desde la caracterización de las propiedades estadísticas del sistema, la detección de los parámetros sensibles al medio externo y el uso de los resultados obtenidos en las aproximaciones anteriores en la elaboración de modelos de impacto con capacidad y utilidad predictivas.

**SERVICIO DE SALUD DE CASTILLA-LA MANCHA-SESCAM**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-068-11-01	El objetivo del contrato es fortalecer el nuevo Instituto de Investigación del Hospital Nacional de Parapléjicos, con líneas novedosas de investigación en fisiología, de interés para la reparación del sistema nervioso y con posibilidades de traslación hacia la clínica. Debido a la escasez de estudios básicos con una alta relevancia clínica que investiguen los mecanismos fisiopatológicos del dolor, esta línea de investigación es clave para el desarrollo de nuevos fármacos eficaces para la modulación de los mecanismos de sensibilización central y periférica. La incorporación del investigador complementará las actividades futuras del Grupo de Función Sensitivo-motora del HNP.
11	07-068-11-02	La contratación del investigador fortalecerá el nuevo Instituto de Investigación del Hospital Nacional de Parapléjicos con líneas novedosas de investigación en circuitos medulares y regeneración, de interés para la reparación del SNC y trasladables a la clínica. No hay en España laboratorios que estudien los circuitos espinales de la locomoción, ni los modelos que regeneran espontáneamente la médula espinal, de gran relevancia para nuestro hospital. Inicialmente, el investigador colaborará en el proyecto NERBIOS, financiado por la Comisión Europea y coordinado por el Grupo de Reparación Neural y Biomateriales del Hospital Nacional de Parapléjicos.

**SERVICIO CANARIO DE LA SALUD**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	07-158-26-01	El puesto ofertado en el área de Medicina Clínica y Epidemiología es adecuado con los planes de nuestro centro. La motivación de la oferta de las plazas es debida a la intención de fortalecer nuestro centro de I +D aumentando la masa crítica de investigadores. A la institución le interesa potenciar líneas novedosas como la caracterización de variantes génicas comunes relacionadas con enfermedades prevalentes. Hay evidencias de que en muchas de las enfermedades multifactoriales existen influencias de factores genéticos. La forma más extendida de estudio de estas enfermedades es mediante estudios de asociación en casos y controles.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-060-01-01	Para potenciar la investigación en simulación mecánico-cuántica de materiales nanoestructurados, a través de estas tres líneas de investigación: desarrollo de nuevos funcionales de la densidad electrónica, utilizando el programa SIESTA (colaboración entre grupos de los dtos. de Física y de Química de la UAM)(E.García Michel);Teoría de la coherencia cuántica de nanoestructuras (C.Tejedor);Cálculos de primeros principios para la determinación de propiedades mecánicas y electrónicas de materiales nanométricos.Todos los grupos están avalados por investigación de excelencia y en este último se cuenta con un contratado Juan de la Cierva susceptible de transformación.
1	07-060-01-02	Se ofrece un contrato en una de estas dos líneas de investigación sobre Astrofísica: a)Formación estelar y Sistemas exoplanetarios (C.Eiroa),con distintos proyectos coordinados de los Planes Nacionales de Espacio y Astronomía y Astrofísica, y a nivel internacional en la misión Darwin de la ESA y otros proyectos sobre instrumentación interferométrica, en el consorcio ARENA;b)Materia oscura, neutrinos y rayos cósmicos (Yepes). El grupo posee un proyecto de investigación sobre dicho tema, dentro del Plan Nacional de Física de Partículas. Se fortalecería con este contrato también la docencia en dos programas de posgrado.
1	07-060-01-03	Un contrato en el departamento de física de la Materia Condensada (E. García Michel) para reforzar la investigación en: a) estudio experimental de las propiedades electrónicas de sistemas de baja dimensionalidad, donde interviene el acoplamiento espín-órbita de superficie para producir ordenación magnética en los estados de superficie; b) incorporación al programa de actividades Materiales avanzados basados en óxidos funcionales, para abordar el estudio experimental del papel del confinamiento electrónico en la reactividad de sistemas bimetálicos.
1	07-060-01-04	Un contrato para potenciar la investigación en: a)Implementación de nuevos experimentos y estudio de nuevos dispositivos semiconductores funcionales para el campo emergente de la electrodinámica cuántica en nanoestructuras semiconductoras (Luis Viña). Se cuenta con los medios experimentales recientemente adquiridos por el grupo a través de proyectos de investigación (MEC, Acción estratégica de Nanotecnología, Programa de actividades CM, Consolider-Ingenio 2010);b)Utilización de moléculas individuales como componentes electrónicos activos, dentro del campo de la electrónica molecular, que permitirá superar los límites actuales de la electrónica basada en silicio (E. García Michel).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-060-03-01	Se ofrece un contrato para el Centro de Microanálisis de Materiales, para incorporarse a la línea de investigación sobre <<Aprovechamiento de las líneas de Espectrometría Magnética y Superficies para aplicación a dispositivos optoelectrónicos, magnéticos y nanotecnología>> o a la de <<Explotación de técnicas analíticas recientemente implementadas en el CMAM, en concreto técnicas de análisis por el Dr. Aurelio Climent (Dto. Física Aplicada).Se desea así potenciar una infraestructura de capital importancia dentro de la UAM y fuera de ella, pionera en los estudios de espectrometría y cromatografía, aplicados a diversas áreas de conocimiento desde la arqueología a la nanotecnología.
3	07-060-03-02	Se ofrece un contrato en una de estas dos líneas, que se desea potenciar: Biosuperficies nanoestructuradas para aplicación en biosensores (J.M.Martínez Duart); Desarrollo de nuevos fotosensibilizadores orgánicos para su aplicación en áreas como la Terapia Fotodinámica o Células solares híbridas órgano-inorgánicas, dentro de nuevas áreas nanotecnológicas (P. Vázquez). Este grupo participa en iniciativas de este tipo tanto a nivel nacional (acción estratégica singular del MEC) como de la UE (proy. STREP).

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-060-04-01	Se ofrece un contrato en alguna de las cuatro líneas de investigación relacionadas en el ámbito de la química orgánica que se relacionan en la oferta detallada de la UAM (catálisis quiral, polímeros funcionales fotoactivos, síntesis de moléculas complejas, variantes enantioselectivas). Todas ellas están avaladas por investigación de excelencia en grupos consolidados reconocidos que cuentan con financiación para la investigación, infraestructura adecuada y en la continua renovación en la docencia.
4	07-060-04-02	Se ofrece un contrato en química-física, en alguna de las cinco líneas de investigación que se relacionan en la oferta detallada en la UAM (caos cuántico, con aplicaciones en espectroscopía y nanotecnología; disociación de moléculas por pulsos láser ultracortos;escalamiento lineal y embedding en química cuántica;modelización de nuevos materiales moleculares foto- y electroactivos;estudios teóricos de procesos atómicos y moleculares con aplicación de excelencia en grupos consolidados reconocidos que cuentan con financiación para la investigación, infraestructura adecuada y en la continua renovación en la docencia. Asimismo, se producirán vacantes por jubilación antes de 2010.
4	07-060-04-03	Se ofrece un contrato en la línea de investigación <<Enlace al ADN de fragmentos metálicos>> (F.Zamora) para impulsar cualitativamente los proyectos sobre Nanotecnología, Nanofarmacia y Nanoelectrónica que llevan a cabo el grupo de investigación, concretamente en los aspectos relacionados con la modificación del ADN por fragmentos metálicos y el estudio del ADN en la síntesis de complejos metálicos. El grupo cuenta con proyectos nacionales (acción estratégica en Nanotecnología del MEC) como de la UE (Proyecto STREP y ERA).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-060-06-01	En el Dto. de Biología, para una de estas dos líneas de Investigación: a)Sistemática molecular y filogenética...(J.L.Bella).Para cubrir una carencia importante en la UAM dentro del área de la Biología, incorporado a un especialista en sistemática molecular, filogenética y filogeografía,(intersección entre las distintas disciplinas de las Ciencias de la Vida).b) Faunística sistemática...(G.San Martín). Se justifica en el fomento de la investigación sobre anélidos poliquetos o gasterópodos marinos, y reforzar nuevos frentes de investigación como el estudio filogenético aplicando nuevos caracteres anatómicos, histológicos y biológicos. En ambos casos, refuerzo de la docencia.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-060-07-01	Se ofrece un contrato en dto. de Biología para el fortalecimiento de las investigaciones agronómicas y medioambientales que llevan a cabo el Grupo de Investigación RHIZOSFERA-UAM (I.Bonilla), e impartición de docencia en las licenciaturas involucradas por los miembros del grupo, así como docencia en posgrados oficiales aprobados por la CM. El grupo cuenta con Programa de actividades de la CM, proyectos del Plan Nacional, y participa en Redes temáticas internacionales COST, sobre Biotecnología, colonización de la rizosfera y sus aplicaciones en agricultura y medio ambiente.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-060-08-01	Se ofrece un contrato en el departamento de Biología, para reforzar la línea de investigación sobre expresión de genes en tejidos de animales domésticos, dirigida por el Dr. Gosálvez Berenguer. Este grupo ha desarrollado una técnica que permite dispersar in situ la cromatina de los espermatozoides inmovilizados por microgeles. Asimismo, se pretende mejorar la labor docente del área de Genética del Depto. de Biología, en particular para atender mejor el reto del EEES.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-060-10-01	Se ofrece un contrato para el Departamento de Biología Molecular (Dr. Federico Mayor), para incorporarse a una de las siguientes líneas de investigación, que se quieren potenciar: <<Inflamación y Enfermedades Metabólicas>>. El departamento desarrolla una investigación de excelencia, en gran parte en el CBM (UAM-CSIC), avalada por Programas de Actividades de la CM, Proyectos Planes Nacionales y europeos, por las publicaciones de impacto y las patentes y siempre ha acudido con gran éxito a las distintas convocatorias de este programa, incrementando así la intensificación de la investigación y la innovación docente.
10	07-060-10-02	Se adscribiría a una de estas dos líneas de investigación:<<Fotoenvejecimiento y fotocarcinogénesis en piel>>, dirigida por A.Juarranz,para ampliar las técnicas aplicadas y sus objetivos e incrementar la relación con otros grupos de investigación afines.El grupo cuenta con proy. públicos (ISCIII, AECl) y privados.EL candidato participará en la docencia (licenciatura y posgrado); y <<Inmunología.Infección vírica (HIV) y proteínas de citoesqueleto>>,dirigida por el Dr.Sanchez Madrid del dto. de Medicina (H.de la Princesa),que se justifica en la excelencia investigadora del mismo,que lidera RETICS y Proy. Planes Nacionales y tiene destacada participación en proy.europeos.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-060-11-01	Se ofrece un contrato para el departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia, para incorporarse a la línea de investigación dirigida por el Dr. Avendaño, <<Neurofisiología. Modulación colinérgica de la actividad cortical>> o a la dirigida por el Dr. Antonio García, <<Neurofarmacología de la enfermedad de Alzheimer>>. La excelencia de la investigación en ambos casos está sostenida por los proyectos competitivos y las publicaciones derivadas de ellos así como, en el segundo de los casos, por una jubilación cercana y el liderazgo de una red de la Comunidad de Madrid.
11	07-060-11-02	Se ofrece un contrato para el departamento de Farmacología, para incorporarse a la línea de investigación dirigida por la Dra. Mercedes Salaices <<Farmacología Vasculard>>. Se justifica en la excelencia de la investigación, sostenida por los proyectos competitivos y las publicaciones de impacto derivadas de ellos y en la potenciación de la misma.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-060-16-01	Se adscribira al Dto. Matemáticas para incorporarse a cualquiera de sus líneas de investigación, y colaborar en las tareas docentes de licenciatura y posgrado en las que el Dto. está involucrado, continuando la acción en este Programa desde su inicio y permitiendo la intensificación de la investigación. Se hace constar la excelencia de la investigación matemática desarrollada en la UAM, que se plasma tanto en los resultados de la misma (Premios, Publicaciones de impacto...) como en el liderazgo de un programa de actividades de la CM, un IMDEA y un Consolider Ingenio 2010 o en la participación en el nuevo Instituto Mixto así como la calidad de su docencia.
16	07-060-16-02	Se adscribira al Dpto Matemáticas para incorporarse a cualquiera de sus líneas de investigación y colaborar en las tareas docentes de grado y postgrado en las que el Dpto. esta involucrado, continuando la acción en este programa desde su inicio y permitiendo la intensificación de la investigación. Se hace constar la excelencia de la investigación matemática desarrollada en la UAM, que se plasma tanto en los resultados de la misma (premios, publicaciones de impacto...) como en el liderazgo de un programa de actividades de la CM, un INDEA y un consolider INGENIO 2010 o en la participación en el nuevo Instituto Mixto así como en la calidad de su docencia.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-060-18-01	Se ofrece un contrato en el Departamento de Física Aplicada, que se incorporaría a la línea <<Diseño, fabricación y caracterización de dispositivos optoelectrónicos para comunicaciones ópticas>> dirigida por el Dr. Basilio García, para potenciar la línea de investigación sobre dispositivos optoelectrónicos con aplicaciones en comunicaciones ópticas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
20	07-060-20-01	Se ofrece un contrato en el departamento de Derecho Privado, Social y Económico, para incorporarse a la línea de investigación <<La tutela y curatela a la luz de la nueva ley de jurisdicción voluntaria>> dirigido por la Dra. Pilar Pérez Álvarez, que se justifica en la consolidación de nuevas líneas de investigación así como en la renovación de la plantilla (jubilación en el área de Derecho Romano en el plazo de cinco años).
20	07-060-20-02	Se ofrece un contrato en el departamento de Derecho Privado, Social y Económico, para incorporarse a la línea de investigación <<Historia de las Instituciones en Hispanoamérica>> dirigido por el Dr. Fernando Martínez Pérez, que se justifica en la consolidación de dicha línea de investigación así como en la renovación de la plantilla (jubilaciones en el área de Historia del Derecho y de las Instituciones en el plazo de cinco años).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	07-060-21-01	Se ofrece un contrato en el departamento de Ciencia Política y Relaciones Internacionales para incorporarse a la línea de investigación <<Comportamiento político y social, Procesos políticos y sociales, Teoría empírica de la democracia o Sociología política>> que pretende consolidar los elevados niveles de calidad en investigación y docencia alcanzados en este departamento, así como potenciar su trayectoria investigadora y reforzar la oferta docente, especialmente la de posgrado y doctorado.
21	07-060-21-02	Se ofrece un contrato en el departamento de Ciencia Política y Relaciones Internacionales para incorporarse a la línea de investigación <<Relaciones Internacionales y Estudios Africanos>> que pretende consolidar los elevados niveles de calidad en investigación y docencia alcanzados en este departamento, así como potenciar su trayectoria investigadora y reforzar la oferta docente, especialmente la de posgrado y doctorado.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
23	07-060-23-01	Se oferta un contrato para el Departamento de Lingüística, Lenguas Modernas, Lógica y Filosofía de la Ciencia, Teoría de la Literatura y Literatura Comparada, en el área de Filosofía de la Ciencia. Se incorporaría y reforzaría la novedosa línea de investigación: <<Historia cultural de la Ciencia. Relaciones entre las ciencias y las guerras>>, dirigida por el Dr. Javier Ordóñez, que es desarrollada en el grupo de Epistemología Aplicada (GEA), reconocido por la UAM y en sus proyectos de investigación. Se sostiene, asimismo, en la docencia: enseñanza en los próximos estudios de Posgrado del Departamento, reforzando los estudios de Ciencia y Cultura.
23	07-060-23-02	Se adscribiría al dto. de Filología Clásica, en la línea de investigación Lenguas y literaturas de la Antigua Mesopotamia (Sumerio y Acadio), dirigida por el Dr. Rafael Jiménez Zamudio. Esta línea de investigación interdisciplinar es pionera en España, y se desarrolla en colaboración con Historia del Próximo Oriente Antiguo, Lingüística General y Arqueología en proyectos del Plan Nacional. Se sostiene, asimismo, en la docencia: enseñanza en los próximos estudios de posgrado del Dto. de Filología Clásica y de Historia Antigua, en los que se incluyen las enseñanzas de Sumerio y Acadio. La UAM es la primera y única universidad española en incorporar a la enseñanza curricular Sumerio y Acadio.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-060-24-01	Se oferta un contrato en el Departamento de Historia Moderna, en la línea de investigación: <<La Monarquía en España (siglos XVI-XVIII)>>. Se justifica en la política del departamento de fortalecimiento de una línea novedosa de investigación, que lidera el Dr. Fernández Albaladejo; en la docencia en los estudios de Posgrado del Departamento de Historia Moderna, que se pondrán próximamente en marcha (Máster en "Estudios Avanzados de Historia: Monarquía de España. Siglos XVIII"). Adicionalmente, se enmarca en los planes de sustitución de profesorado del departamento por jubilación (se prevén dos jubilaciones en los próximos tres años).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-060-25-01	Se adscribiría al departamento de Bioquímica, para cualquiera de sus líneas de investigación o al acelerador de iones del Centro de Microanálisis de Materiales. En el primer caso, la justificación se encuentra en la excelencia de la investigación, avalada por proyectos nacionales y europeos y programas de actividades de la CM, que constituye el 50% del Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (UAM-CSIC). Además, se prevén jubilaciones próximas que permitirán absorber a los contratados de esta programa que ya trabajan en el departamento (6) En el segundo, en el fortalecimiento de la rama de biomedicina en el CMAM de la UAM y establecimiento de colaboraciones con otros centros.
25	07-060-25-02	Se adscribiría al Departamento de Medicina, en la línea de investigación o al Dto. de Medicina Preventiva y S. pública y Microbiología en la línea de investigación <<Herpesvirus>>. En el primer caso la justificación se encuentra en la excelencia investigadora, personificado en el Dr. Ortiz de Landázuri, que lideran sendas redes de la CM y tienen destacada participación en proyectos europeos. En el tercer caso, se basa en la necesidad de potenciar recursos docentes, con sólida base investigadora que, al tiempo, permitiría una mayor intensificación de la investigación por parte de los miembros.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	07-060-27-01	Se adscribiría al departamento de Psicología Biológica y de la Salud. y se justifica en: a) investigación. Mantenimiento y potenciación de una línea de investigación específica, tanto a nivel epidemiológico como de intervención y tratamiento; b) docencia. Apoyo a la docencia en esta línea, ante la demanda creciente de estos últimos años.
27	07-060-27-02	Se ofrece un contrato en el departamento de Psicología Social y Metodología, que puede adscribirse a una de estas dos líneas de investigación: 1) <<Ciencias del afecto>>; 2) <<Génesis y evolución de los grupos violentos anómicos. Variación multimétodo de una teoría multinivel e interdisciplinaria>> En el primer caso, se destinaría a potenciar la investigación en esta línea así como a reforzar la docencia en el grado y, sobre todo, en el posgrado de Recursos Humanos. En el segundo caso, se destinaría a potenciar una línea de investigación multidisciplinar liderada por la UAM y en la que colaboran otras universidades. Se hace constar que el director inicial de la línea se acaba de jubilar.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-040-01-01	Consolidación de una línea de investigación en nuestro grupo de gran proyección internacional y de futuro (MAGIC II, futura CTA - Cherenkov Telescope Array) que permitirá medir un rango no observado hasta ahora del espectro electromagnético de gran interés e impacto en la astrofísica, la física de astropartículas y la cosmología. Además, previsión dentro del Grupo de Física de las Radiaciones, de la sustitución de la Dra. Carmen Baixeras Dívar cuando se produzca su jubilación en los próximos años.
1	07-040-01-02	El Grupo de Física de las Radiaciones del Departamento de Física está iniciando un laboratorio de metrología de neutrones. Ha tenido y tiene vigentes proyectos de investigación relacionados con el tema. La persona contratada se haría responsable de él. La consolidación de la plaza está garantizada con la jubilación del profesor Francisco Fernández Moreno.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-040-02-01	Modelización de procesos oceánicos y climáticos mediante la utilización de técnicas matemáticas y de simulaciones numéricas, y dar soporte a la integración de modelos y datos. MOTIVACIÓN: complementar la experiencia del grupo en las reconstrucciones paleoclimáticas mediante técnicas numéricas de análisis para profundizar en las interpretaciones de los resultados y los mecanismos que regulan el cambio climático, especialmente en los océanos.
2	07-040-02-02	Caracterización y datación multi-método de superficies de erosión largo tiempo emergidas y de las paleoalteraciones asociadas
2	07-040-02-03	Caracterización geológica del subsuelo del Plano de Barcelona aplicado a la Geotécnica
2	07-040-02-04	Estudio de procesos biogeoquímicos en los océanos utilizando isótopos radioactivos naturales y artificiales como trazadores, con especial énfasis en el ciclo del carbono en la reconstrucción paleoclimática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-040-03-01	Investigación en materiales avanzados con aplicaciones para el almacenaje de hidrógeno, las pilas de combustible y/o los materiales termoeléctricos. El Grupo de Nanomateriales y Microsistemas de la UAB desarrolla desde hace unos años actividades de investigación en el marco de estos tipos de materiales. Esta temática de alto interés científico y social se podría desarrollar con más fuerza con la incorporación de un investigador de estas características. La consolidación de la plaza, si fuese conveniente, se haría con recursos docentes de la Unidad de Física de los Materiales i del Departamento de Física.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-040-04-01	Incorporar al Departamento de Química, y en concreto a la unidad de Química Inorgánica, un especialista en esta área de la química de carácter interdisciplinario y que requiere cada día de nuevas metodologías y nuevos conocimientos para enriquecer tanto su nivel de investigación como su potencial docente en esta área de conocimiento
4	07-040-04-02	Iniciamos línea nueva en colaboración con grupos de la ICQ y de la UdGirona y la presencia de un investigador RyC es imprescindible para reforzar la estructura del grupo
4	07-040-04-03	El análisis de imágenes, dentro de las nuevas Tecnologías de Análisis de Procesos (PATs), requieren del desarrollo de herramientas que permitan tratar la gran cantidad de datos obtenidos y extraer la información relevante. La incorporación de un nuevo investigador permitirá el mantenimiento del grupo de investigación, ya que un miembro ya está como pre-emérito y otro se jubilará en el periodo de estancia del RyC
4	07-040-04-04	Se ofrece una plaza de investigador en el Laboratorio de Medicina Computacional, en la Unidad de Bioestadística de la Facultad de Medicina de la UAB. En este grupo se lleva a cabo investigación en los campos de la biología estructural computacional de receptores acoplados a proteína G y el diseño racional de fármacos dirigidos a esta familia de receptores. La incorporación de un investigador de calidad dentro del programa Ramon y Cajal tiene como objetivo aumentar la capacidad de investigación de nuestro grupo y ampliar las líneas de investigación dentro del marco general de nuestro campo de investigación.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-040-06-01	La pregunta básica que nos planteamos es: ¿Cómo responderán las especies al cambio climático? En la actualidad disponemos de una batería de genes candidatos para la termotolerancia en la especie Paleártica <i>Drosophila subobscura</i> . Pretendemos realizar un estudio exhaustivo, tanto genético poblacional como fisiológico, para intentar entender cuál es la base genética subyacente a la adaptación térmica.
6	07-040-06-02	Desde nuestro grupo de Genómica, Bioinformática y Evolución hemos optado por abrir nuevas líneas de investigación que complementen las ya consolidadas. La Genómica y la Bioinformática en la última década han revolucionado la práctica de la Biología. Hay que atraer gente joven con empuje y manejo de estos temas para que impulse investigación genómica en la UAB, partiendo de una filosofía de darle una libertad de elección de su tema de investigación, pues no queremos encorsetar al solicitante en ninguno de nuestros proyectos, sino animarlo a comenzar su propia línea. En nuestra unidad hay pocas líneas de investigación, y con esta oferta se aumentará el número de éstas.
6	07-040-06-03	Análisis de los ciclos de los elementos en el medio marino, incidiendo en los cálculos de los flujos de materia y energía y el papel de los organismos marinos. MOTIVACIÓN: complementar la investigación del grupo en el análisis de los procesos del medio marino utilizando técnicas afines a la ecología biología marina.
6	07-040-06-04	Análisis de datos multivariantes (p.e. genética genómica) desde una perspectiva estadística, estudios de diversidad y de la huella de la selección en especies animales.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-040-08-01	Grupo SGR emergente con intención de consolidarse con diversos proyectos en ejecución
8	07-040-08-02	El grupo consolidado de investigación en rumiantes cuenta con un equipo en investigación en biología de la lactación que se ha iniciado recientemente en el estudio de aspectos celulares y moleculares relacionados con la actividad de las células mamarias. La incorporación de un doctor especialista en estos temas reforzaría el trabajo del equipo y permitiría abordar estudios de nutrigenómica en la producción de leche, de lo que no se cuenta con precedentes actuales en el área de Producción Animal en España
8	07-040-08-03	Caracterización y análisis funcional de microRNAs en especies domésticas

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-040-10-01	Caracterización de aldo-cetoreductasas (AKRs) activas con retinoides. Desarrollo de modelos basados en células tumorales que sobreexpresen AKRs. Relación de las AKRs con la proliferación celular. Diseño de inhibidores farmacológicos. Relación entre metabolismo de glucosa y retinoides en modelos celulares de retinopatía diabética. Efecto de inhibidores.
10	07-040-10-02	Mecanismos de reparación del DNA. Genética y biología molecular de genes implicados en estabilidad genómica y predisposición tumoral.
10	07-040-10-04	Fomentar la investigación multidisciplinaria i abrir una línea de investigación sobre las glicosidasas y las glicosiltransferasas, con aplicación en la biomedicina y en la biotecnología.
10	07-040-10-05	El grupo receptor es pionero en el diseño y construcción de virus artificiales para terapia génica usando principios modulares. El candidato se hará cargo progresivamente de la línea de Nanomedicina de nuestro grupo dedicada a generar virus artificiales autoensamblables y adaptados al transporte de DNA para terapia génica. La persona que se incorpore tendrá que usar metodologías de DNA recombinante y de ingeniería de proteínas, combinadas con estrategias de producción de proteínas en células de insecto por medio de sistemas de expresión basados en baculovirus. Esta incorporación es extremadamente deseable para potenciar aspectos metodológicos de gran potencial biomédico.
10	07-040-10-06	Estudio de los mecanismos moleculares por los que las mutaciones de ciertos genes pueden causar neurodegeneración
10	07-040-10-07	El centro receptor aspira a contratar un candidato con la suficiente competencia investigadora y docente en áreas como la caracterización estructural y funcional de proteínas, análisis espectroscópico y monitorización de proteínas in vitro e in vivo. El contratado estará ligado a un grupo líder internacional en metaloexocarboxipeptidasa, financiado en parte por el Sexto Programa Marco y se espera que aspire a encontrar financiación independiente y capacidad de liderazgo para la supervisión de estudiantes y jóvenes investigadores, así como que colabore con otros miembros del Instituto o Departamento receptor en su gestión y que desarrolle las tareas docentes propias del mismo.
10	07-040-10-08	Se ofrece un contrato para potenciar el estudio de la interacción de neuropéptidos (sustancia P, neuroquinina) con el receptor científico, utilizando técnicas espectroscópicas. Este aspecto es de gran importancia para entender los mecanismos moleculares de activación de neuroreceptores por parte de neuropéptidos, que constituye el objetivo general de la línea de investigación.
10	07-040-10-09	Participación en la investigación sobre la caracterización estructural de micromoléculas biológicas mediante técnicas biofísicas
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-040-11-01	Investigación básica de los procesos celulares y moleculares implicados en la muerte neurótica y apoptótica en el SNC
11	07-040-11-02	Investigación en el sustrato neurobiológico del comportamiento emocional, adicción y o aprendizaje
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-040-16-01	Incorporación al grupo de investigación en geometría diferencial
16	07-040-16-02	Incorporación al grupo de investigación en geometría diferencial

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-040-17-01	El investigador se incorporará al departamento de EIC (Grupo GICl) donde: participará en la investigación realizada por el grupo y podrá proponer nuevas en temas afines, impartirá docencia de tercer ciclo y será responsable de algún becario de doctorado y tendrá que colaborar en la redacción de propuestas de proyectos competitivos a nivel nacional o europeo
17	07-040-17-02	El investigador se incorporará al departamento de EIC (Grupo SENDA) donde: participará en la investigación realizada por el grupo y podrá proponer nuevas en temas afines, impartirá docencia de tercer ciclo y será responsable de algún becario de doctorado y tendrá que colaborar en la redacción de propuestas de proyectos competitivos a nivel nacional o europeo
17	07-040-17-03	El investigador se incorporará al departamento de EIC (Grupo CCG) donde: participará en la investigación realizada por el grupo y podrá proponer nuevas en temas afines, impartirá docencia de tercer ciclo y será responsable de algún becario de doctorado y tendrá que colaborar en la redacción de propuestas de proyectos competitivos a nivel nacional o europeo
17	07-040-17-04	Our groups research is based on the construction of new computational models of colour vision and their validation against human observers using psychophysical techniques. In particular, our main interest is on human colour and texture induction effects ( where texture and colour interact with each other), how to computationally describe these relationships and how to create the mechanisms to verify the consistency of these descriptions against the properties of the Human Vision System. The nature of this task is intrinsically multidisciplinary and it is aimed at covering the gap between engineering and visual sciences.
17	07-040-17-05	The goal of the research group is to work on the definition of computational colour and texture representations. We focus on the basis of colour and texture perception, in order to automatize the task of giving judgements about the colours and the textures of an image. It can be useful for different computer vision applications involving colour and textures, such as, automatic image annotation, colour assessment on textured surfaces, estimation of illuminant, etc. To this goal, we are interested on people with skill on various of these different research areas: colours constancy, colour sharpening, colour-texture perception, colour naming, texture description, colour & texture grouping...
17	07-040-17-06	This position is intended to be focused on the application of document analysis and pattern recognition methods to the preservation of ancient documents from historical archives in the context of digital libraries. This work can involve reserach on several topics within the field of document analysis such as image processing, layout analysis and segmentation. OCR, handwritten recognition, graphics recognition, indexing, content-based retrieval, etc. This line of research is a priority for the receiver group, which has recently started a new research project on this topic. Thus, this position will help to consolidate this line of research.
17	07-040-17-07	Resarch topics at ISE Lab cover different cognitive skills for the semantic understanding of human behaviours in complex scenes. These behaviours captured from camera sensors will explained by means of natural-language textes and virtual environments. The analysis of image sequences involving human agents will allow multiple applications referred to as Human Sequence Evaluation (HSE) and the generic HSE system to be developped will transform image data into conceptual descriptions, and vice versa. This abstraction process will be addressed by describing the HSE framework as a modular scheme, each module concerned to specific tasks: segmentation, traking, action recognition, behaviour...
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-040-18-01	Incorporación al grupo de investigación para trabajar en fiabilidad de dispositivos nanoelectrónicos. Se dispone como infraestructura principal del laboratorio de caracterización a escala nanométrica, especialmente adaptada a nanoelectrónica. Es una línea de investigación estratégica del departamento
18	07-040-18-02	El candidato, en caso de ocupar la plaza, se incorporaría a la actividad de investigación del grupo en la línea aquí indicada, actualmente apoyada por un proyecto del MEC (TEC2006-03698MIC). En concreto, se encargaría de liderar el diseño y la fabricación de elementos MEMS-NEMS resonantes para componentes de sistemas de comunicaciones (Osciladores, filtros y mezcladores) en la banda UHF. También participaría en el diseño y fabricación de elementos MEMS para la extracción de energía ambiental (energy scavenging). Para implementar estos dispositivos utilizaría una foundry MEMS comercial o la tecnología del IMB-CNM.
18	07-040-18-03	Fiabilidad de dispositivos y circuitos MOS en el límite de escalado, basados en dieléctricos alternativos (High-k). Se dispone de los laboratorios de investigación del grupo, y se trata de una línea de investigación estratégica del departamento.
18	07-040-18-04	Simulación de dispositivos electrónicos de dimensiones nanométricas (preferentemente nanowires) con técnicas computacionales de primeros principios. Se dispone de cluster de PCs para computación de altas prestaciones. Se trata de una línea de investigación estratégica del departamento.
18	07-040-18-05	El contrato ofertado permitirá al receptor formar parte del Centro de la Red IT CIMITEC y Grupo de Ingeniería de Microondas y Milimétricas, con una clara vocación de transferencia de tecnología y conocimiento sobre la base de una investigación de primera línea en campo emergente y con gran futuro: los metamateriales.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	07-040-19-01	Estudio de cuestiones distributivas, sobre todo aquellas relacionadas con aspectos intergeneracionales
19	07-040-19-02	Investigación en economía
19	07-040-19-03	Investigación en economía
19	07-040-19-04	Investigación en economía
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	07-040-21-01	El InCom realiza investigaciones de interés estratégico en materia de políticas de comunicación, entre las que destacan distintas investigaciones relativas a las consecuencias de la implantación de las tecnologías digitales en el sistema de comunicación. La incorporación de un Investigador del Programa Ramón y Cajal le ofrecería a éste la posibilidad de incorporarse a distintos proyectos de investigación y reforzaría al equipo que lleva a cabo las investigaciones mencionadas, especialmente las que hacen referencia a la implantación de las nuevas tecnologías de TDT al sector de la televisión en el actual proceso de convergencia con otras tecnologías de la comunicación interactivas.
21	07-040-21-02	Plaza para contribuir a nuestra línea de investigación como especialista en el tema de Género y en los procesos sociales y espaciales transnacionales, con especial referencia a los proyectos migratorios familiares. El grupo trabaja a nivel internacional y de España. En el campo de la docencia de grado en Geografía y en los másters se pide un enfoque transversal de género en relación con los procesos políticos, económicos y sociales en las diferentes regiones de América Latina. El departamento apoyará su consolidación si se cumplen las condiciones anteriores.
21	07-040-21-03	Este grupo ofrece una plaza para incidir en las investigaciones sobre desarrollo del turismo en las áreas rurales, teniendo como objetivo el desarrollo local de estas áreas y el análisis de las nuevas dinámicas sociales, económicas y culturales que se están produciendo. Los proyectos del grupo son a nivel español y internacional. Se tendrá que integrar en los proyectos del grupo e impartir docencia de grado y másters, en los temas de turismo y dinámicas socioeconómicas y en el desarrollo rural. La vinculación del grupo con la Escuela de Turismo de la UAB también permite desarrollar proyectos en relación con el turismo. Se apoyará su consolidación si se cumplen estas condiciones.
21	07-040-21-04	Temas: Demografía, geografía de la población, migraciones. Docencia posible de grado y postgrado en la especialidad de demografía i geografía humana. El departamento apoyará su consolidación si se cumplen las condiciones anteriores.
21	07-040-21-05	Plaza para investigar el potencial de aprovechamiento y la aceptación social de recursos hídricos alternativos (aguas pluviales y aguas depuradas) en entornos urbanos preferentemente mediterráneos. El grupo es interuniversitario y trabaja en proyectos de España y de convocatorias europeas. Del mismo modo, la persona tendría que estar dispuesta a impartir docencia de grado y máster en temas de planeamiento ambiental i de gestión del ciclo hidrológico (recursos y riesgos). El Departamento apoyaría su consolidación si se cumplen estas condiciones tanto en investigación como en docencia.
21	07-040-21-06	La incorporación de un investigador de alto nivel permitirá profundizar nuestra perspectiva de estudio en uno de los temas emergentes más relevantes respecto a la infancia y la circulación formal e informal de menores y los procesos de globalización, el de la adopción internacional. Necesitamos un investigador especializado en adopciones internacionales desde la antropología para el estudio comparativo de las experiencias de racialización y las relaciones interétnicas infantiles, entre hijos de familias inmigradas e hijos de familias adoptantes internacionales, así como el análisis de sus procesos de reconfiguración familiar.
21	07-040-21-07	El IEII tiene com una de les sus líneas prioritarias de investigación los procesos de regionalismo, regionalización, desarrollo y transición en Asia y Europa, a través de proyectos de investigación propios, otros en colaboración con el Programa Asia de la Fundación CIDOB de Barcelona, del Instituto Barcelona de Estudios Internacionales (IBEI), de Casa Asia, y del Real Instituto Elcano de Estudios Internacionales y Estratégicos, y en la forma de seminarios internacionales anuales en el marco de las actividades del Consorcio Universidad Internacional Menéndez-Pelayo de Barcelona- Centro Ernest Lluch (CUIMPB), y la European Research School Network for Contemporary East Asian Studies EastAsiaNet
21	07-040-21-08	El GEC tiene una trayectoria consolidada en estudios espaciales de desarrollo económico local, en ámbitos urbanos y rurales, desde una perspectiva integradora entre disciplinas y con relaciones entre universidades internacionales. A este efecto la incorporación de un investigador Ramón y Cajal incrementaría la sinergia que se ha creado por el GEC. Permittiendo complementar la perspectiva académica de un(a) investigador(a), especializado(a) y doctorado(a) en "Planificación estratégica" formado(a) en una prestigiosa universidad estadounidense. El Departamento estaría de acuerdo en su consolidación si realizara docencia de grado y master en esta temática y en Ordenación del Territorio

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
23	07-040-23-01	Este grupo de investigación se ha consolidado y ha comenzado un proceso de internacionalización. En este contexto, considera necesario contar con investigadores postdoctorales cualificados, que permitan completar sus líneas de investigación sobre la teoría de la censura y las relaciones literarias en la Europa contrarreformista y que hayan recibido una formación comparatista específica. Aspiramos a contar con investigadores bien cualificados que conozcan bien la teoría de la censura en el ámbito francés e italiano, y en sus relaciones con España, provenientes de centros europeos de excelencia, específicamente con formación postdoctoral en literatura comparada de los siglos XVI y XVII
23	07-040-23-02	Incorporación al grupo NEOLCYT (Grup consolidat 2005-SGR 00823), que lleva a cabo el proyecto "Diccionario Histórico del Español Moderno de la ciencia y la Técnica" (HUM2004-00486 y HUM2007-60012) y que está pendiente de un contrato con la Real Academia Española para la colaboración en el "Nuevo Diccionario Histórico de la Lengua Española", proyecto de una duración prevista de 15 años.
23	07-040-23-03	El IEII tiene com una de les sus línias prioritarias el estudio comparativo de los procesos de construcción social de la (post)modernidad en Asia Oriental, y de la transformación de sus culturas tradicionales, a través de proyectos de investigación propios, otros en colaboración con el Programa Asia de la Fundación CIDOB de Barcelona, del Instituto Barcelona de Estudios Internacionales (IBEI), de Casa Asia, y del Real Instituto Elcano de Estudios Internacionales y Estratégicos, y en la forma de seminarios internacionales anuales en el marco de las actividades del Consorcio Universidad Internacional Menéndez-Pelayo de Barcelona- Centro Ernest Lluch (CUIMPB), y la European Research School Net
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-040-24-01	Plaza de investigador y profesor. Extensión del ámbito de investigación del departamento hacia la historia de las representaciones en el ámbito específico del discurso religioso en la época moderna (persuasión y coerción)
24	07-040-24-02	Integración en el trabajo del equipo del departamento que desarrolla un proyecto I+D sobre el Arte del Románico y Primer Gótico en Navarra y Aragón.
24	07-040-24-03	Se precisa un investigador o investigadora de alto nivel, con buena formación en historia y ciencias sociales, que haya desarrollado una sólida trayectoria de investigación, preferentemente en universidades extranjeras, que haya incorporado la interdisciplinariedad en su metodología de análisis, y que pueda desarrollar un proyecto en el ámbito de esta línea de investigación, poniendo énfasis en el análisis de la identidad política y los mecanismos de nacionalización española y catalana de la Catalunya del siglo XIX.
24	07-040-24-04	Investigador para hacer investigación sobre antropología histórica en términos relacionados con América Latina
24	07-040-24-05	Continuar e incidir en la línea de investigación articulada en torno al proyecto Cambio o Continuidad en la Organización de la Subsistencia durante el Pleistoceno Final y Holoceno en el Prepirineo Oriental, del MEC (HUM2004-01691HIST) y que cuenta con financiación de otros proyectos (2005SGR-00057 y 2006EXCAVA00018 de la AGAUR, HUM200401691HIST y HUM2006-26521-E del MEC y K 437 K121U1020064383 del Area de Coneixement Generalitat de Catalunya.
24	07-040-24-06	El departamento y el grupo de investigación receptores hacen constar que han acogido hasta este momento un investigador Ramón y Cajal y otro Juan de la Cierva y tienen gran interés en continuar disfrutando de la participación y trabajo de un investigador Ramón y Cajal formado en el extranjero teniendo en cuenta que el investigador Ramón y Cajal antes citado ha pasado a ocupar una plaza de profesor agregado y el investigador Juan de la Cierva acaba el contrato este año. Los proyectos de acogida tienen una gran internacionalización.El hecho de que el equipo de investigación pueda contar con un investigador formado en el extranjero aumenta sus potencialidades investigadoras.
24	07-040-24-07	Incorporación del investigador o investigadora en alguna de las líneas de investigación en Historia de la Ciencia impulsadas por el centro.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-040-25-01	Anémia de Fanconi: aplicaciones diagnósticas y patología molecular
25	07-040-25-02	Desarrollar una nueva rama de esta línea basada en el estudio de la progresión temporal de diferentes proteínas de expresión meiótica, de las que recientemente se ha descrito que pueden ser asociadas a infertilidad y a enfermedades genéticas raras, fortalecimiento y potenciación del Grupo de Investigación de Citogenética Básica y Clínica, Grupo SGR consolidado y financiado ininterrumpidamente desde 1993, incorporación de nuevo personal para rejuvenecer la plantilla de la unidad
25	07-040-25-03	Nuestro estudio se ha centrado en el papel de las uniones celulares dependientes de Ecadherina en células epiteliales. La E-cadherina es una proteína que ha recibido mucha atención, ya que su funcionalidad es necesaria para que las células epiteliales establezcan contactos, un proceso que está alterado durante el desarrollo tumoral. Además su expresión desaparece en los últimos estadios de la tumorigénesis, cuando las células tumorales adquieren características invasivas. Se trata de un grupo que trabaja con un problema biológico bien definido y que ha obtenido resultados científicos relevantes como lo demuestran los artículos y las citas. Tiene financiación propia desde hace años
25	07-040-25-04	Desarrollo de líneas de investigación sobre la promoción de la regeneración axonal y la reparación después de lesiones del sistema nervioso central y periférico mediante transplantes celulares y o tróficos

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-178-01-01	Cada uno de los puestos ofertados por esta Universidad se encuadran dentro de la política de estabilización y reforzamiento de la plantilla que se viene desarrollando en los últimos años. Se trata de puestos en áreas y Departamentos que se están consolidando poco a poco, ya que a consecuencia de la juventud de esta Universidad, existen Titulaciones de reciente implantación y se está profundizando en algunas áreas de investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-178-16-01	Cada uno de los puestos ofertados por esta Universidad se encuadran dentro de la política de estabilización y reforzamiento de la plantilla que se viene desarrollando en los últimos años. Se trata de puestos en áreas y Departamentos que se están consolidando poco a poco, ya que a consecuencia de la juventud de esta Universidad, existen Titulaciones de reciente implantación y se está profundizando en algunas áreas de investigación.
16	07-178-16-02	Cada uno de los puestos ofertados por esta Universidad se encuadran dentro de la política de estabilización y reforzamiento de la plantilla que se viene desarrollando en los últimos años. Se trata de puestos en áreas y Departamentos que se están consolidando poco a poco, ya que a consecuencia de la juventud de esta Universidad, existen Titulaciones de reciente implantación y se está profundizando en algunas áreas de investigación.
16	07-178-16-03	Cada uno de los puestos ofertados por esta Universidad se encuadran dentro de la política de estabilización y reforzamiento de la plantilla que se viene desarrollando en los últimos años. Se trata de puestos en áreas y Departamentos que se están consolidando poco a poco, ya que a consecuencia de la juventud de esta Universidad, existen Titulaciones de reciente implantación y se está profundizando en algunas áreas de investigación.
16	07-178-16-04	Cada uno de los puestos ofertados por esta Universidad se encuadran dentro de la política de estabilización y reforzamiento de la plantilla que se viene desarrollando en los últimos años. Se trata de puestos en áreas y Departamentos que se están consolidando poco a poco, ya que a consecuencia de la juventud de esta Universidad, existen Titulaciones de reciente implantación y se está profundizando en algunas áreas de investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	07-178-19-01	Cada uno de los puestos ofertados por esta Universidad se encuadran dentro de la política de estabilización y reforzamiento de la plantilla que se viene desarrollando en los últimos años. Se trata de puestos en áreas y Departamentos que se están consolidando poco a poco, ya que a consecuencia de la juventud de esta Universidad, existen Titulaciones de reciente implantación y se está profundizando en algunas áreas de investigación.
19	07-178-19-02	Cada uno de los puestos ofertados por esta Universidad se encuadran dentro de la política de estabilización y reforzamiento de la plantilla que se viene desarrollando en los últimos años. Se trata de puestos en áreas y Departamentos que se están consolidando poco a poco, ya que a consecuencia de la juventud de esta Universidad, existen Titulaciones de reciente implantación y se está profundizando en algunas áreas de investigación.
19	07-178-19-03	Cada uno de los puestos ofertados por esta Universidad se encuadran dentro de la política de estabilización y reforzamiento de la plantilla que se viene desarrollando en los últimos años. Se trata de puestos en áreas y Departamentos que se están consolidando poco a poco, ya que a consecuencia de la juventud de esta Universidad, existen Titulaciones de reciente implantación y se está profundizando en algunas áreas de investigación.
19	07-178-19-04	Cada uno de los puestos ofertados por esta Universidad se encuadran dentro de la política de estabilización y reforzamiento de la plantilla que se viene desarrollando en los últimos años. Se trata de puestos en áreas y Departamentos que se están consolidando poco a poco, ya que a consecuencia de la juventud de esta Universidad, existen Titulaciones de reciente implantación y se está profundizando en algunas áreas de investigación.
19	07-178-19-05	Cada uno de los puestos ofertados por esta Universidad se encuadran dentro de la política de estabilización y reforzamiento de la plantilla que se viene desarrollando en los últimos años. Se trata de puestos en áreas y Departamentos que se están consolidando poco a poco, ya que a consecuencia de la juventud de esta Universidad, existen Titulaciones de reciente implantación y se está profundizando en algunas áreas de investigación.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-039-01-01	Potenciar las líneas de investigación en Sistemas Planetarios
1	07-039-01-02	Fortalecimiento y consolidación de las líneas de investigación en Astrofísica y potenciación de nuevas líneas.
1	07-039-01-03	Fortalecimiento y consolidación en el campo de la Física Teórica
1	07-039-01-05	Fortalecimiento y consolidación de las líneas de investigación en Física de Astropartículas y Física Nuclear
1	07-039-01-06	Se pretende la potenciación de una línea novedosa que lleva a cabo el grupo de Micro y Nanocaracterización de Materiales Electrónicos, consistente en la fabricación y estudio de propiedades físicas de nanohilos y otras nanoestructuras semiconductoras dopadas. Esta línea dentro del campo de la Nanotecnología, es asimismo considerada prioritaria en los planes de investigación. Se pretende incorporar a un doctor con experiencia en propiedades ópticas de nanoestructuras.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-039-02-01	La Universidad tiene un grupo de investigación que centra su actividad investigadora en los campos de la minería y de sus residuos adoptando una visión biotecnológica para conocer las interacciones entre todos los ámbitos de conocimiento citados, incluyendo también soluciones energéticas a través de dispositivos tremendamente novedosos como las pilas de energía microbiana.
2	07-039-02-02	Consolidación de las líneas de investigación de la Universidad en el ámbito de la Física del Aire
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-039-03-01	Desarrollo de nuevas técnicas de evaluación microestructural y electroquímica de materiales. Se propone la incorporación de un contratado RyC con experiencia en técnicas de microscopía electrónica de barrido (SEM) y transmisión (TEM), fuerza atómica (AFM), sonda Kelvin y "local-electrochemistry".
3	07-039-03-02	Se precisa un investigador con conocimientos en Ciencia y Tecnología de los Materiales con capacidad para desarrollar un proyecto de investigación en fotoquímica orgánica, relacionado con nuevos colorantes orgánicos de aplicación en el diseño de láseres (especialmente para terapia fotodinámica) y materiales poliméricos de interés o con conocimiento en fotoquímica orgánica relacionados con el desarrollo de nuevos materiales poliméricos con propiedades fotónicas para aplicaciones en sensores y biosensores químicos.
3	07-039-03-03	Potenciación de una línea de investigación novedosa: biomateriales de tercera generación.
3	07-039-03-04	Potenciar la línea de investigación de crecimiento de óxidos y de litografía por haz de electrones.
3	07-039-03-05	Potenciación de líneas novedosas en estudios de nuevos materiales magnéticos
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-039-04-01	Potenciación y consolidación de la investigación en las relaciones entre estructuras y enlace y las propiedades y reactividad de los compuestos inorgánicos.
4	07-039-04-02	Se precisa un investigador con conocimientos en el campo de la maquinaria molecular y procesos de autoensamblados, o en el campo de la química de fullerenos o con conocimientos en química médica con capacidad para desarrollar un proyecto de investigación relacionado con química biológica y proteómica o con conocimientos en química computacional con capacidad para desarrollar un proyecto de investigación relacionado con el estudio de los mecanismo de las reacciones orgánicas.
4	07-039-04-03	Se precisa un investigador con experiencia en láseres y sus aplicaciones en química y, en particular, en láseres ultrarápidos y Femtoquímica. La incorporación de un especialista en esta temática permitirá abrir novedosas líneas de investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-039-05-01	Potenciar una línea de investigación sobre energías renovables (gasificación de biomasa con reactores de monolitos multietapa) con el fin de obtener gas limpio para ser utilizado en generación de electricidad o producción de gasolinas, o potenciación de líneas estratégicas dentro del Plan Nacional del Programa Marco.
5	07-039-05-02	Potenciación de unas líneas de investigación novedosas: Mesoporosos para la liberación controlada de sustancias Biológicamente activas, o biomateriales de tercera generación.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-039-06-01	Incorporar el candidato RyC para potenciar y consolidar al grupo de investigación de Zoología del Suelo, o al de Biología, Filogenia y Evolución de Peces Continentales, o al de Biología de la Conservación, Ecología y Evolución de Vertebrados.
6	07-039-06-02	La investigación de Protistas es una de las líneas mejor consolidadas de la Universidad, sustentando una arraigada proyección internacional
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-039-08-01	Potenciación de las líneas de investigación: Resistencia bacteriana a los antimicrobianos en la caracterización de mecanismos de resistencia, o microbacterias en el análisis de factores de virulencia, o fisiología animal.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-039-10-01	Potenciación de la línea de investigación: Aplicación de las células madre al estudio del potencial terapéutico de los cannaboides en las enfermedades neurodegenerativas.
10	07-039-10-02	Potenciar una línea novedosa de investigación en estudios en las proteínas del virus de la Hepatitis C o en citotoxinas
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-039-11-01	Sería de interés contar con investigadores con gran experiencia en Farmacología, con dominio en modelos de investigación tanto in vivo como in vitro (animal entero, técnicas ex-vivo, cultivos celulares, etc.) así como de técnicas novedosas de Farmacología molecular, PCR, transfección génica, clonaje, etc., o en el área de Farmacología cardiovascular, proteómica, estudio de células progenitoras endoteliales (EPCs), etc. dentro del marco de la investigación translacional.
11	07-039-11-02	Potenciar las líneas estratégicas en el campo de la Farmacia y la Tecnología farmacéutica
11	07-039-11-03	Potenciar y consolidar la investigación en el campo de la Fisiología animal.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-039-16-01	Potenciar y consolidar la investigación en el campo de la matemática interdisciplinar
16	07-039-16-02	Potenciar y consolidar la investigación en el campo del álgebra
16	07-039-16-03	Potenciar y consolidar la investigación en el campo de la física matemática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-039-18-01	Potenciar y consolidar la investigación en el campo de la Superconductividad y Películas delgadas, o sobre el empleo de moléculas orgánicas como el ADN en dispositivos optoelectrónicos.
18	07-039-18-02	Potenciar y consolidar la investigación en el campo de la óptica aplicada a la tecnología electrónica y de las comunicaciones.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
20	07-039-20-01	Potenciar y consolidar la investigación en el campo del pluralismo cultural, inmigración y minorías.
20	07-039-20-02	Potenciar y consolidar la investigación en el campo del derecho internacional tributario y financiación autonómica, o estudio del Derecho de Sociedades mediante el análisis de las nuevas tendencias a nivel comunitario a partir del Plan de Acción de la Comisión Europea de 2003.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
23	07-039-23-01	Fortalecimiento de una línea de investigación prioritaria y novedosa del grupo emergente complutense de Métodos de inferencia causal y representación científica.
23	07-039-23-02	Potenciar y consolidar las líneas de investigación en el campo de la Lengua española y teoría de la literatura, o en el de la Filología griega y lingüística indoeuropea.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-039-24-01	Potenciar y consolidar la investigación en el campo de la Idea e imagen en el mundo medieval; espacio y forma en la arquitectura de la Edad Media; técnicas y estilos medievales
24	07-039-24-02	Potenciar y consolidar la investigación en el campo de la Historia Antigua
24	07-039-24-03	Potenciar y consolidar la investigación encaminada al desarrollo de estrategias apropiadas para la adecuada conservación del Patrimonio
24	07-039-24-04	Potenciar y consolidar la investigación en el campo de la Gestión del Patrimonio Arqueológico, o en el campo de la Arqueometría
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-039-25-01	Potenciación de la línea estratégica de investigación en Diabetes y Cardiovascular.
25	07-039-25-02	Potenciar y consolidar la línea de investigación en enfermedades neurodegenerativas y su aproximación por técnicas de biología molecular e ingeniería genética.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	07-039-27-01	Apoyo a la investigación acerca de neuroimagen funcional y procesamiento cognitivo.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-036-01-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-036-02-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-036-04-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-036-05-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-036-06-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-036-07-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-036-10-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-036-11-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.

**ANEXO II**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
13	07-036-13-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
14	07-036-14-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
15	07-036-15-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	07-036-16-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	07-036-17-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
18	07-036-18-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
19	07-036-19-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
20	07-036-20-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	07-036-21-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
23	07-036-23-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende, con las 23 plazas ofertadas, una por cada área temática que tenga asociadas áreas de conocimiento de la UAH, dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en la UAH.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-036-24-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-036-25-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	07-036-26-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	07-036-27-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
28	07-036-28-01	Las directrices de la Política Científica, en el Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá (febrero 2006), determina, entre otras actuaciones, la creación de áreas prioritarias de investigación, aumentar el nº de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el nº de doctores. Se pretende con esta oferta dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador con la creación de nuevos grupos de calidad o con el refuerzo de los equipos existentes para la mejora de los grupos de excelencia en las áreas de conocimiento asociadas en la UAH a esta área temática.



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE ALICANTE		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	07-028-15-01	Colaboración con proyecto I+D del PN "Morteros y hormigones de cemento con incorporación de adiciones activas para la mejora de su durabilidad en ambientes agresivos. Estudio de microestructura y su resistencia al ingreso de sales", a fin de sustitución de estas funciones realizada por un contratado Juan de la Cierva que finaliza en Noviembre de 2007, asimismo el departamento prevee un déficit de docencia que permitirá consolidar al futuro contratado Ramón y Cajal.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	07-028-19-01	Contrato vinculado al área de conocimiento "Fundamentos del Análisis Económico" para potenciar la línea de investigación en Macroeconomía del mismo. Este departamento cuenta con tres grupos de investigación punteros en economía, sobre "Microeconomía Aplicada", "Análisis Económico" y "Econometría: Teoría y Aplicaciones". Estos grupos cuentan con proyectos de investigación financiados por el MEC. En los últimos años se han incorporado al Depto. varios investigadores de primera línea en el área de la Macroeconomía (Fidel Pérez, Lilia Maliar, Serguei Maliar, Claudio Campanale); con este contrato se pretende reforzar esta línea y conformar un grupo de nivel similar a los ya existentes.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE BARCELONA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-015-01-01	El Instituto de Ciencias del Cosmos es un instituto de investigación propio creado recientemente por la UB con el fin de fortalecer la actividad de algunas de las áreas que han alcanzado un mayor reconocimiento en los resultados de su investigación: Astronomía y Astrofísica, Física Atómica, Nuclear y de Partículas y Gravitación. Por esta razón resulta conveniente promover la incorporación de investigadores con proyección de futuro que contribuyan a ampliar los equipos ya existentes. En esta ocasión el ámbito de Astrofísica se considera prioritario atendiendo a aspectos coyunturales que la hacen especialmente indicada (entrada de España en ESO, puesta en marcha del GTC).
2	07-015-02-01	La importancia económica y social de correcto diseño y control de las obras públicas hacen imprescindible el desarrollo de la investigación geotécnica. Además, la demanda de técnicos para las numerosas obras de infraestructura que se están construyendo obligan a la UB a formar especialistas que puedan cubrir con eficacia todos los requerimientos. Desde hace 5 años el Dpto. es responsable del máster de "Geotecnología" que cuenta con un considerable prestigio, tanto a nivel nacional como internacional. El perfil del candidato debe por tanto cubrir los aspectos teóricos y aplicados de mecánica de suelos y rocas, con una clara vocación de consecución de proyectos e infraestructuras de I+D.
3	07-015-03-01	La plaza pretende reforzar el instituto de Nanociencia y Nanotecnología de la UB, una estructura de reciente creación cuya finalidad principal es coordinar la labor investigadora de un amplio conjunto de grupos con formación en diferentes disciplinas, que realizan su actividad investigadora en estos ámbitos. El candidato debería acreditar experiencia adquirida, en algún grupo de referencia, en algún aspecto relevante de la ciencia de los nanomateriales que pudiera aportar nuevas potencialidades en nanoestructuración y/o análisis de las propiedades de estos sistemas. Se valorará la novedad y complementariedad de la investigación a desarrollar con respecto a las líneas ya existentes.
5	07-015-05-01	La plaza que se oferta pretende ser una de las acciones que permitan estimular y potenciar la investigación en el departamento a que se asignaría (Farmacia y Tecnología Farmacéutica), en el que confluyen las siguientes situaciones: a) se trata de un departamento con importantes carencias de investigación, a causa de su elevada carga docente, así como de la participación en proyectos de transferencia tecnológica y servicios; b) situación de recambio generacional a considerar en la posible estabilización del investigador Ramón y Cajal: en los próximos dos años se producirán 5 jubilaciones, 2 de las cuales corresponden a catedráticos;
6	07-015-06-01	1) Potenciación de nuevas líneas de investigación y de docencia. En el caso de la docencia el interés está motivado por las enseñanzas que se imparten en las licenciaturas de Ciencias Ambientales, Biología, Geología, Química, Farmacia y en los Másteres: del Agua, Biodiversidad y Conservación. 2) El encargo docente de los Dptos. está cubierto casi al límite por la plantilla actual, dejando poco margen a otras actividades como, innovación docente y otras que se están potenciando desde el doctorado. Dado que actualmente algunos profesores se han prejubilado y hay expectativas de que pronto lo hagan otros. La futura incorporación de un Ramón y Cajal en la plantilla no estaría comprometida
8	07-015-08-01	El Departamento de Fisiología, cuenta con 1 profesor de 67 años y 3 profesores mayores de 60 años y esta plaza supondrá un refuerzo importante a esta plantilla. La persona se incorporaría al grupo consolidado de regulación del crecimiento en acuicultura. La acuicultura es una actividad prioritaria ante las perspectivas de agotamiento de las pesquerías. El perfil de la plaza es el de un fisiólogo de peces con fuerte base de biología molecular y celular y visión integradora, para potenciar el grupo de acuicultura y en general a los grupos del departamento de Fisiología que necesita de nuevos investigadores bien preparados para abordar los retos actuales de la investigación.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE BARCELONA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
9	07-015-09-01	La plaza de investigador del Programa Ramón y Cajal se ha solicitado para favorecer la consolidación del nuevo Instituto de Investigación en Nutrición y Seguridad Alimentaria de la Universidad de Barcelona. Dicho Instituto está formado por 23 grupos de investigación, centrados en la nutrición, el análisis de los alimentos, la seguridad alimentaria, la innovación en materia alimentaria y los aspectos económicos y sociales de la alimentación. La dotación de esta plaza permitirá desarrollar nuevas líneas de investigación de acuerdo con el Plan Estratégico de Investigación de la UB 2005-2008, que fomenten la integración de diferentes líneas de investigación en nutrición y alimentación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-015-11-01	Esta plaza pretende fortalecer la capacidad investigadora de los grupos de investigación en Biofísica y en Fisiología del Dpto. de Ciencias Fisiológicas I de la Fac. de Medicina. La investigación tiene carácter básico y traslacional. El candidato deberá acreditar sólida experiencia en el ámbito de investigación de alguno de los grupos, aportando perspectivas novedosas. Se valorará la potencialidad para el trabajo en grupo y para liderar líneas de investigación. Se espera que el candidato solicite proyectos competitivos como investigador principal. La incorporación del candidato se considera estratégica atendiendo a las futuras jubilaciones previstas de profesorado del departamento.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-015-17-01	La plaza pretende dar respuesta a las necesidades, tanto docentes como de investigación, debidas a la reciente creación de la titulación -Ingeniería Técnica de Informática de Sistemas-. En la actualidad, la Facultad dispone del grupo de investigación emergente -Volume Visualization and Artificial Intelligence-, que está integrado por investigadores de las áreas de Informática Gráfica e Inteligencia Artificial. Esta línea se considera emergente y de interés estratégico por su aplicación al análisis tridimensional de imágenes procedentes de resonancias magnéticas y tomografías. Estas técnicas son asimismo aplicables a la visualización en nanotecnología.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	07-015-19-01	En el marco de la potenciación y fortalecimiento de nuevas estructuras de I+D, y en concreto de los Institutos de Investigación, la Universidad de Barcelona ofrece un contrato Ramón y Cajal con perfil de Economía Aplicada. Dicha plaza se dotará en el marco del Instituto de Investigación en Economía Aplicada Regional y Pública (IREA) de dicha Universidad, creado recientemente. El objetivo es consolidar esta plaza en el futuro dentro de dicho Instituto de Investigación tanto como fortalecimiento de las nuevas estructuras de I+D, como por ser la Economía Aplicada una línea estratégica de la Universidad de Barcelona, así recogido en su Plan Estratégico de Investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-015-25-01	Aproximación integrativa a los procesos biológicos con orientación biomédica y en que se primen las aproximaciones desde la biología computacional y de sistemas. El candidato debería tener un perfil investigador en bioinformática relacionado con aspectos funcionales de la genómica. Se valorará experiencia en análisis de secuencias, análisis de genomas y microarrays, capacidad de elaboración de diseños experimentales implicando análisis masivo (high throughout) de datos, aproximaciones integrativas basadas en modelos computacionales así como experiencia en el uso de bases de datos de genómica.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	07-015-27-01	Esta plaza se ofrece con el objetivo de potenciar un ámbito de investigación emergente y estratégico dentro del área de la Psicología Social. Se trata de la investigación sobre las estrategias de comunicación interpersonal utilizadas para la persuasión y la influencia social, con especial énfasis en las formas de interrelación en las que se desarrollan estrategias abusivas de manipulación, control y violencia psicológica, con el fin de dominar a la otra persona, bien sea buscando su sometimiento (p.ej. al cónyuge o al grupo abusador), bien buscando su exclusión (p.ej. en el mobbing o en la violencia de persecución).

**ANEXO II**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE BURGOS</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	07-045-01-02	La plaza ofertada persigue incorporar personal de la máxima cualificación investigadora a un grupo ya consolidado pero de tamaño reducido que con la incorporación de un doctor más podría plantearse el acceso a proyectos e iniciativas nacionales e internacionales de mayor envergadura. La experiencia investigadora del grupo garantiza para el investigador Ramón y Cajal un entorno de una actividad investigadora competitiva a nivel internacional. La solicitud de esta plaza se enmarca en el objetivo 2.2 del Plan Estratégico de la UBU, que persigue disponer de grupos de investigación multidisciplinarios e inter-universitarios, que puedan ser competitivos mediante el apoyo a iniciativas innovadoras
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	07-045-02-01	El grupo de paleomagnetismo de la UBU es un grupo joven aunque ya consolidado. Ha obtenido varios proyectos competitivos: 2 proyectos M.E.C., 6 de la Junta de Castilla y León y 3 de infraestructura FEDER. Gracias a ellos el laboratorio de paleomagnetismo tiene una dotación instrumental de nivel internacional. El grupo cubre diversos campos de aplicación del paleomagnetismo como tectónica, magnetoestratigrafía, arqueomagnetismo, magnetismo ambiental, etc. Se requiere un investigador a tiempo completo que se responsabilice de algunas de estas líneas con especial interés en la de magnetismo de rocas, fundamental para impulsar las otras líneas, y para la que se cuenta con un buen equipamiento.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	07-045-03-01	El investigador se incorporaría al Grupo de Polímeros para la consolidación de la línea de investigación en nuevos materiales polímeros. Realizaría trabajos relacionados con la caracterización reológica y mecánica de materiales de altas prestaciones, de cara a su evaluación en nuevas aplicaciones relacionadas con su alta resistencia mecánica y térmica. Se aumentaría el rendimiento del Grupo, su multidisciplinariedad, las relaciones con otros grupos, aportaría valor añadido a los materiales que se sintetizan fomentando la transferencia de resultados, incrementando la captación de recursos, por lo que la adecuación al Plan Estratégico es total (eje 2. ¿Investigación¿, apartados 2.2 y 2.3.).
3	07-045-03-02	Experiencia en estudio de nanosistemas por métodos multirrespuesta, espectroelectroquím., microscop. electroquímica, microbalanza electroquím. En nuestro grupo existe un investigador del Progr. Juan de la C., cuyo contrato finaliza en unos meses. Pieza clave del equipo (muy altos índices de productividad), su permanencia es imprescindible. El Plan Estratégico de la UBU (eje 2) favorece el fortalecimiento de grupos de investigación y propone ¿¿financiar acciones que permitan participación en proyectos europeos¿. La actual contratada Juan de la C. es nuestra representante en la Acción COST D36 financiada por la UE, siendo su presencia vital para nuestra participación en la red internacional
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	07-045-04-01	La plaza ofertada está motivada por el interés de nuestro grupo, también expresado por parte de la Universidad, en promover la incorporación de nuevos investigadores a través del programa Ramón y Cajal a la UBU. Nuestro grupo de investigación es joven, pero con una gran proyección científica como acreditan nuestros proyectos, premios, publicaciones científicas, y el relativo elevado número de estudiantes que han realizado y están realizando su doctorado en el grupo. Sin embargo, dada la situación actual del PDI en la universidad española, encontramos dificultades para seguir aumentando nuestro potencial con la incorporación de nuevos doctores con contrastada experiencia investigadora.
4	07-045-04-02	El proyecto a desarrollar por cada una de las plazas solicitadas pretende desarrollar nuevos sensores químicos, asimismo se pondrán a punto sus aplicaciones prácticas en la detección de aniones de interés. Después pretende desarrollar sensores químicos fluorogénicos, con el fin de obtener diversidad química y selectividad en la detección de aniones monodentados en disolución. También pretende el desarrollo de sensores químicos fluorogénicos para aniones bidentados y moléculas neutras, basados en puentes de hidrogeno. El plan de trabajo entronca específicamente con los objetivos de la Universidad de Burgos que menciona como objetivo prioritario la colaboración entre la UBU y las empresas locales
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	07-045-09-01	La línea de investigación enológica ha generado importantes productos entregables tanto científicos como prácticos de utilidad para el sector. Todo ello se ha traducido en beneficios claros para la Universidad, como ingresos de proyectos financiados por distintas entidades (CE, MEC, INIA, JCYL, Diputación, etc.), así como por empresas. Además ha permitido la participación de la UBU en redes internacionales (CYTED, COST Europea).  A esta línea está asociada también la acción formativa propia de la Universidad a todos sus niveles. Sirva de ejemplo que dentro de los Cursos de verano, el de Viticultura y Enología de la Ribera es uno de los más exitosos, año tras año.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-153-02-01	Se oferta una plaza en el área temática de Ciencia de la Tierra para expertos en Teledetección para trabajar en coordinación con grupos de investigación del Departamento de Física Aplicada de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. En este Departamento se está potenciando el establecimiento de un sistema de Oceanografía Operacional en la costa andaluza, que mejore la prestación de servicios al usuario. La utilización de información procedente de sensores remotos se ha convertido en los últimos años en una herramienta fundamental en el campo de la Oceanografía. Con esta plaza se pretende crear una nueva estructura en el Centro Andaluz de Ciencia y Tecnologías Marinas (CACYTMAR).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-153-03-01	El contrato Ramón y Cajal ofertado en el área temática de Ciencia y Tecnología de Materiales deberá incorporarse al equipo de investigadores del Instituto de Microscopía Electrónica y Materiales de la UCA, en fase de creación. En concreto será el responsable de impulsar el desarrollo de las técnicas de STEM-HAADF de alta resolución, y tomografía de electrones, y de su aplicación a los proyectos en curso sobre nano-materiales constituidos por fases metálicas y óxidos altamente dispersos sobre soportes cerámicos. El investigador contratado deberá ofrecer un perfil que le permita promover y apoyar la participación del futuro Instituto en programas y contratos internacionales de investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-153-04-01	Se oferta el presente contrato Ramón y Cajal para la creación de una línea de investigación en los campos de la Química Organometálica y la Catálisis Molecular. Se abordará el estudio de la acción de catalizadores múltiples (RuPd, RuNi, NiPd) para obtener productos de alto valor añadido a partir de materiales sencillos. La Catálisis Homogénea mediante compuestos organometálicos es una de las herramientas de mayor utilidad en síntesis orgánica, diseño de polímeros y nuevos materiales. El candidato debe poseer una buena experiencia en síntesis y caracterización de complejos metálicos, aislamiento de intermedios reactivos y estudios mecanísticos y particularmente de los sistemas tipo Cp*Ru.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-153-25-01	El contrato que se solicita en el área temática de Biomedicina servirá para reforzar las líneas de investigación que se vienen desarrollando sobre biología y fisiopatología de las enfermedades neurodegenerativas. El propósito es incorporar a un investigador de alto nivel que sea capaz de generar un grupo de investigación propio dentro de un plazo razonable de tiempo, para lo que contará con el apoyo de los actuales profesores de esta área de conocimiento. Una de las áreas que la UCA se propone impulsar son las Ciencias Biomédicas, debido a la oportunidad que supone la perspectiva actual de creación de un Instituto de Investigación conjunto con el Servicio Andaluz de Salud.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-016-01-01	La Física es un área con grupos de excelencia en nuestra Universidad, la existencia del Instituto de Física de Cantabria IFCA, (UC-CSIC) y de una Facultad de Ciencias, con fuerte incidencia Investigadora, hace necesario la oferta de dos contratos, fundamentalmente para el fortalecimiento de Centros de I+D, e incluso por jubilación de Plantilla. Los grupos susceptibles de acoger dichos contratos, son los de Óptica, Mecánica Estadística, Física computacional o Altas Energías, Astrofísica. Todos estos aspectos están recogidos en el Cap. 5 del Plan Regional de I+D+I (PRIDI) del Gobierno de Cantabria.
1	07-016-01-02	La Física es un área con grupos de excelencia en nuestra Universidad, la existencia del Instituto de Física de Cantabria IFCA, (UC-CSIC) y de una Facultad de Ciencias, con fuerte incidencia Investigadora, hace necesario la oferta de dos contratos, fundamentalmente para el fortalecimiento de Centros de I+D, e incluso por jubilación de Plantilla. Los grupos susceptibles de acoger dichos contratos, son los de Óptica, Mecánica Estadística, Física computacional o Altas Energías, Astrofísica. Todos estos aspectos están recogidos en el Cap. 5 del Plan Regional de I+D+I (PRIDI) del Gobierno de Cantabria.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-016-03-01	El Área de Materiales, tanto en su aspecto de Materiales funcionales como Ingeniería de Materiales, son aspectos estratégicos claves en el PRIDI. La adquisición reciente de infraestructuras avanzadas, como TEM, o celdas de presión, de caracterización microestructural, hacen conveniente y necesario la oferta de estos contratos solicitados por los grupos de ¿Magnetismo de la Materia¿ Altas presiones y Química Inorgánica.
3	07-016-03-02	El Área de Materiales, tanto en su aspecto de Materiales funcionales como Ingeniería de Materiales, son aspectos estratégicos claves en el PRIDI. La adquisición reciente de infraestructuras avanzadas, como TEM, o celdas de presión, de caracterización microestructural, hacen conveniente y necesario la oferta de estos contratos solicitados por los grupos de ¿Magnetismo de la Materia¿ Altas presiones y Química Inorgánica.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	07-016-15-01	Este contrato viene avalado por la reciente creación del Instituto de Hidráulica Ambiental, del cual el grupo de Oceanografía y de Costas, es el núcleo central, este Instituto aparece como uno de los ¿Aspectos estratégicos¿ en el PRIDI.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-016-16-01	Las Matemáticas tienen una fuerte incidencia investigadora en la UC. El programa Consolider IMATH, está gestionado por la UC y apoyado por el Gobierno Regional, la plaza solicitada por un grupo emergente de alta calidad y entraría claramente en la consolidación de nuevas estructuras investigadoras.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-016-17-01	Esta oferta viene motivada por la reciente puesta en marcha de los estudios de Informática y la creación del nodo en Cantabria de la Red Española de Supercomputación. Los contratos se ofertan en función de los dos grupos directamente involucrados en estos dos aspectos, Arquitecturas de Ordenadores y el propio IFCA.
17	07-016-17-02	Esta oferta viene motivada por la reciente puesta en marcha de los estudios de Informática y la creación del nodo en Cantabria de la Red Española de Supercomputación. Los contratos se ofertan en función de los dos grupos directamente involucrados en estos dos aspectos, Arquitecturas de Ordenadores y el propio IFCA.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-016-18-01	TIC es una de las áreas más activas, tanto en Investigación como en Desarrollo, siendo además una de las áreas con mayor contribución en la UC al Programa I3 y por lo tanto con clara proyección de futuro. Los grupos solicitantes son Ingeniería Fotónica y Microondas y Sistemas de Radiocomunicación, con amplias colaboraciones en transferencia de resultados y relaciones con empresas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-016-24-01	Es el único contrato en el área de Humanidades, donde la UC cuenta con el Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas, con incidencia en el PRIDI, asimismo en Historia Moderna, la UC cuenta con investigadores de calidad y grupos consolidados con actividad continuada.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-022-01-01	Apertura y ampliación de nuevas líneas de investigación en el Dpto. de Física Aplicada, área de Física Aplicada.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-022-03-01	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Departamento de Mecánica aplicada-área de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica para la potenciación del Instituto de Energías Renovables por ; así como la apertura y ampliación de nuevas líneas de investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-022-04-01	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Departamento de Química inorgánica, orgánica y bioquímica-área química inorgánica, por ser un área deficitaria y de interés estratégico para la UCLM; también ayudará a la apertura y ampliación de nuevas líneas de investigación.
4	07-022-04-02	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Departamento de Química inorgánica, orgánica y bioquímica-área química inorgánica, por ser un área deficitaria y de interés estratégico para la UCLM; también ayudará a la apertura y ampliación de nuevas líneas de investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-022-05-01	Área deficitaria de interés estratégico en el Departamento de Ingeniería Química-Área de Tecnología Química y Medio Ambiente. Potenciará el Instituto de Tecnología Química y de Medio Ambiente con la apertura de nuevas líneas de investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-022-06-01	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Departamento de CC.Ambientales-Área de Ecología, Área de Fisiología Vegetal y Área de Zoología-. Los contratos de las dos primeras áreas contribuirá a la potenciación del Instituto de CC.Ambientales, contribuyendo a la apertura de nuevas líneas de investigación ligadas al saneamiento y depuración de las aguas, tratamiento de suelos, eliminación y gestión de residuos, y la prevención del cambio climático, entre otros.
6	07-022-06-02	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Departamento de CC.Ambientales-Área de Ecología, Área de Fisiología Vegetal y Área de Zoología-. Los contratos de las dos primeras áreas contribuirán a la potenciación del Instituto de CC.Ambientales, contribuyendo a la apertura de nuevas líneas de investigación ligadas al saneamiento y depuración de las aguas, tratamiento de suelos, eliminación y gestión de residuos, y la prevención del cambio climático, entre otros.
6	07-022-06-03	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Departamento de CC.Ambientales-Área de Ecología, Área de Fisiología Vegetal y Área de Zoología-. Los contratos de las dos primeras áreas contribuirán a la potenciación del Instituto de CC.Ambientales, contribuyendo a la apertura de nuevas líneas de investigación ligadas al saneamiento y depuración de las aguas, tratamiento de suelos, eliminación y gestión de residuos, y la prevención del cambio climático, entre otros.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	07-022-13-01	Se trata de un Área deficitaria y de interés estratégico para la UCLM, con este contrato se contribuirá a la potenciación del Centro de Automática y Robótica.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
14	07-022-14-01	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones, en las áreas de Tecnología Electrónica; Ingeniería de Sistemas y Automática; Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática. El contrato de este último área contribuirá así mismo, a la potenciación del Instituto de Energías Renovables con la apertura de nuevas líneas de investigación, sobre aerogeneradores (incluido el control de los convertidores electrónicos, control del "pitch") y parques eólicos. El contrato del área de Ingeniería de Sistemas contribuirá a la potenciación del Instituto de Automática y Robótica.
14	07-022-14-02	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones, en las áreas de Tecnología Electrónica; Ingeniería de Sistemas y Automática; Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática. El contrato de este último área contribuirá así mismo, a la potenciación del Instituto de Energías Renovables con la apertura de nuevas líneas de investigación, sobre aerogeneradores (incluido el control de los convertidores electrónicos, control del "pitch") y parques eólicos. El contrato del área de Ingeniería de Sistemas contribuirá a la potenciación del Instituto de Automática y Robótica.
14	07-022-14-03	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones, en las áreas de Tecnología Electrónica; Ingeniería de Sistemas y Automática; Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática. El contrato de este último área contribuirá así mismo, a la potenciación del Instituto de Energías Renovables con la apertura de nuevas líneas de investigación, sobre aerogeneradores (incluido el control de los convertidores electrónicos, control del "pitch") y parques eólicos. El contrato del área de Ingeniería de Sistemas contribuirá a la potenciación del Instituto de Automática y Robótica.
14	07-022-14-04	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones, en las áreas de Tecnología Electrónica; Ingeniería de Sistemas y Automática; Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática. El contrato de este último área contribuirá así mismo, a la potenciación del Instituto de Energías Renovables con la apertura de nuevas líneas de investigación, sobre aerogeneradores (incluido el control de los convertidores electrónicos, control del "pitch") y parques eólicos. El contrato del área de Ingeniería de Sistemas contribuirá a la potenciación del Instituto de Automática y Robótica.
14	07-022-14-05	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones, en las áreas de Tecnología Electrónica; Ingeniería de Sistemas y Automática; Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática. El contrato de este último área contribuirá así mismo, a la potenciación del Instituto de Energías Renovables con la apertura de nuevas líneas de investigación, sobre aerogeneradores (incluido el control de los convertidores electrónicos, control del "pitch") y parques eólicos. El contrato del área de Ingeniería de Sistemas contribuirá a la potenciación del Instituto de Automática y Robótica.
14	07-022-14-06	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones, en las áreas de Tecnología Electrónica; Ingeniería de Sistemas y Automática; Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática. El contrato de este último área contribuirá así mismo, a la potenciación del Instituto de Energías Renovables con la apertura de nuevas líneas de investigación, sobre aerogeneradores (incluido el control de los convertidores electrónicos, control del "pitch") y parques eólicos. El contrato del área de Ingeniería de Sistemas contribuirá a la potenciación del Instituto de Automática y Robótica.
14	07-022-14-07	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones, en las áreas de Tecnología Electrónica; Ingeniería de Sistemas y Automática; Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática. El contrato de este último área contribuirá así mismo, a la potenciación del Instituto de Energías Renovables con la apertura de nuevas líneas de investigación, sobre aerogeneradores (incluido el control de los convertidores electrónicos, control del "pitch") y parques eólicos. El contrato del área de Ingeniería de Sistemas contribuirá a la potenciación del Instituto de Automática y Robótica.

**ANEXO II**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
15	07-022-15-01	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Ingeniería Civil y de la Edificación, en las áreas de Ingeniería de la Construcción-Ingeniería hidráulica-Ingeniería e Infraestructuras del Transporte-Construcciones Arquitectónicas, por tratarse de áreas deficitarias y de interés estratégico para la UCLM.
15	07-022-15-02	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Ingeniería Civil y de la Edificación, en las áreas de Ingeniería de la Construcción-Ingeniería hidráulica-Ingeniería e Infraestructuras del Transporte-Construcciones Arquitectónicas, por tratarse de áreas deficitarias y de interés estratégico para la UCLM.
15	07-022-15-03	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Ingeniería Civil y de la Edificación, en las áreas de Ingeniería de la Construcción-Ingeniería hidráulica-Ingeniería e Infraestructuras del Transporte-Construcciones Arquitectónicas, por tratarse de áreas deficitarias y de interés estratégico para la UCLM.
15	07-022-15-04	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Ingeniería Civil y de la Edificación, en las áreas de Ingeniería de la Construcción-Ingeniería hidráulica-Ingeniería e Infraestructuras del Transporte-Construcciones Arquitectónicas, por tratarse de áreas deficitarias y de interés estratégico para la UCLM.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	07-022-16-01	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Matemáticas, áreas de Matemática Aplicada y Estadística e Investigación Operativa; por tratarse de áreas deficitarias y de interés estratégico de la UCLM, contribuyendo a la apertura de nuevas líneas de investigación.
16	07-022-16-02	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Matemáticas, áreas de Matemática Aplicada y Estadística e Investigación Operativa; por tratarse de áreas deficitarias y de interés estratégico de la UCLM, contribuyendo a la apertura de nuevas líneas de investigación.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	07-022-17-01	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Sistemas Informáticos, áreas de arquitectura y tecnología de computadores, área de ingeniería de sistemas o área de lenguajes y sistemas informáticos. Además contribuirán a la potenciación de Institutos de Investigación, como el de Automática y Robótica, y el de Investigación en Informática; con la apertura de nuevas líneas de investigación sobre sistemas robóticos en la planificación, fabricación y distribución de productos, así como en criptografía y seguridad informática.
17	07-022-17-02	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Sistemas Informáticos, áreas de arquitectura y tecnología de computadores, área de ingeniería de sistemas o área de lenguajes y sistemas informáticos. Además contribuirán a la potenciación de Institutos de Investigación, como el de Automática y Robótica, y el de Investigación en Informática; con la apertura de nuevas líneas de investigación sobre sistemas robóticos en la planificación, fabricación y distribución de productos, así como en criptografía y seguridad informática.
17	07-022-17-03	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Sistemas Informáticos, áreas de arquitectura y tecnología de computadores, área de ingeniería de sistemas o área de lenguajes y sistemas informáticos. Además contribuirán a la potenciación de Institutos de Investigación, como el de Automática y Robótica, y el de Investigación en Informática; con la apertura de nuevas líneas de investigación sobre sistemas robóticos en la planificación, fabricación y distribución de productos, así como en criptografía y seguridad informática.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
18	07-022-18-01	Aumento de la masa crítica docente e investigadora del Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones, en el área de Teoría de la Señal y Comunicaciones.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
20	07-022-20-01	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Derecho Público y de la Empresa, en el área de Derecho Financiero y Tributario, por tratarse de un área deficitaria y de interés estratégico para la UCLM.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
21	07-022-21-01	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Arte, en el área de Comunicación Audiovisual y Publicidad.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
23	07-022-23-01	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Filología Moderna, área de Filología Francesa.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	07-022-27-01	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Psicología, área de Psicología Evolutiva y de la Educación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
28	07-022-28-01	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Pedagogía-área de didáctica y organización escolar, por tratarse de áreas deficitarias y de interés estratégico para la UCLM; así como en el Dpto. de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal; en las áreas de Educación Física y Deportiva, Didáctica de la Expresión Corporal y Didáctica de la Expresión Musical.
28	07-022-28-02	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Pedagogía-área de didáctica y organización escolar, por tratarse de áreas deficitarias y de interés estratégico para la UCLM; así como en el Dpto. de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal; en las áreas de Educación Física y Deportiva, Didáctica de la Expresión Corporal y Didáctica de la Expresión Musical.
28	07-022-28-03	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Pedagogía-área de didáctica y organización escolar, por tratarse de áreas deficitarias y de interés estratégico para la UCLM; así como en el Dpto. de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal; en las áreas de Educación Física y Deportiva, Didáctica de la Expresión Corporal y Didáctica de la Expresión Musical.
28	07-022-28-04	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Pedagogía-área de didáctica y organización escolar, por tratarse de áreas deficitarias y de interés estratégico para la UCLM; así como en el Dpto. de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal; en las áreas de Educación Física y Deportiva, Didáctica de la Expresión Corporal y Didáctica de la Expresión Musical.
28	07-022-28-05	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Pedagogía-área de didáctica y organización escolar, por tratarse de áreas deficitarias y de interés estratégico para la UCLM; así como en el Dpto. de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal; en las áreas de Educación Física y Deportiva, Didáctica de la Expresión Corporal y Didáctica de la Expresión Musical.
28	07-022-28-06	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Pedagogía-área de didáctica y organización escolar, por tratarse de áreas deficitarias y de interés estratégico para la UCLM; así como en el Dpto. de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal; en las áreas de Educación Física y Deportiva, Didáctica de la Expresión Corporal y Didáctica de la Expresión Musical.
28	07-022-28-07	Aumento de la masa crítica docente e investigadora en el Dpto. de Pedagogía-área de didáctica y organización escolar, por tratarse de áreas deficitarias y de interés estratégico para la UCLM; así como en el Dpto. de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal; en las áreas de Educación Física y Deportiva, Didáctica de la Expresión Corporal y Didáctica de la Expresión Musical.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE CORDOBA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-024-02-01	<p>Esta solicitud se incluye en la Acción Estratégica de la UCO "Potenciación de la actividad investigadora en temas de especial relevancia para el entorno socioeconómico de la UCO" (Universidad con perfil claramente agroalimentario).</p> <p>El investigador se incorporaría al Grupo de Investigación RNM-130 cuya responsable es la D<sup>a</sup>. Carmen Galán Soldevilla: cambio Climático.</p> <p>Hay que indicar que es la coordinadora de Red Española de Aerobiología.</p> <p>Se analizarían las bases de datos aerobiológicos desde el año 1982 potenciando una línea de investigación dirigida a la Fenología y a la respuesta de ésta a las condiciones climáticas.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-024-04-01	<p>Esta solicitud se incluye en la Acción Estratégica de la UCO "Renovación y Rejuvenecimiento de grupos muy sólidos".</p> <p>El investigador se incorporaría al Grupo de Investigación FQM-162 cuyo responsable es D. Jose M<sup>a</sup> Marinas Rubio, Premio Andalucía de Investigación y líder de un Grupo con más de 25 años en la cúspide de la producción científica.</p> <p>Este Grupo lleva años investigando sobre la aplicación de la técnica Espectrometría de Masas de Isótopos Estables ("IRMS") a la trazabilidad del aceite de oliva, a través de diversos proyectos de investigación. Se potenciaría esta línea actualmente en desarrollo sobre el aceite de oliva, y su ampliación para otros alimentos.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-024-07-01	<p>Esta solicitud se incluye en la Acción Estratégica de la UCO "Potenciación de la actividad investigadora en temas de especial relevancia para el entorno socioeconómico de la UCO" (Universidad con perfil claramente agroalimentario).</p> <p>El investigador se incorporaría al Grupo de Investigación AGR-197 cuyo responsable es D. Rafael de Prado Amián: Impulsar los estudios sobre resistencia a Herbicidas, al objeto de continuar la línea de investigación que nació en 1980 en la UCO siendo éste Grupo el único en España que estudie el fenómeno de resistencia a herbicidas y continuar con la investigación del Proyecto AGL-2004-08357 (nuevo AGL-2007-60771).</p> <p>Además el responsable se jubila en unos años.</p>
7	07-024-07-02	<p>Esta solicitud se incluye en la Acción Estratégica de la UCO "Potenciación de la actividad investigadora en temas de especial relevancia para el entorno socioeconómico de la UCO" (Universidad con perfil claramente agroalimentario).</p> <p>El investigador se incorporaría al Grupo de Investigación AGR-158 cuyo responsable es D. Antonio Molina Alcalá: Estudio de elementos cancerígenos en componentes de la dieta, para el fortalecimiento de la línea de Genotoxicología en la que no hay doctores.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-024-08-01	<p>Esta solicitud se incluye en la Acción Estratégica de la UCO "Estabilización de grupos constituidos por investigadores predoctorales fundamentalmente".</p> <p>El investigador se incorporaría al Grupo AGR-231 "Marcadores Genéticos Moleculares de animales domésticos y de compañía" cuyo Responsable es D. Diego Llanes Ruiz, al objeto de afianzar el potencial investigador del Grupo, implicado en numerosos proyectos de investigación: EADGENE "FOOD-CT-2004-50641 y SABRE FP6-2004-FOOD-3-A del 6º Programa Marco; GEN2003-20558-CO5-03NAC; AGL2005-01561, etc.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
9	07-024-09-01	<p>Esta solicitud se incluye en la Acción Estratégica de la UCO "Renovación y Rejuvenecimiento de grupos muy sólidos".</p> <p>El investigador se incorporaría al Grupo de Investigación FQM-162 cuyo responsable es D. Jose M<sup>a</sup> Marinas Rubio, Premio Andalucía de Investigación y líder de un Grupo con más de 25 años en la cúspide de la producción científica.</p> <p>Este Grupo lleva años investigando sobre la aplicación de la técnica Espectrometría de Masas de Isótopos Estables ("IRMS") a la trazabilidad del aceite de oliva, a través de diversos proyectos de investigación.</p> <p>Se potenciaría esta línea actualmente en desarrollo sobre el aceite de oliva, y su ampliación para otros alimentos.</p>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE CORDOBA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-024-10-01	Esta solicitud se incluye en la Acción Estratégica de la UCO "Incorporación de nuevas tecnologías y potenciación del área biosanitaria". La UCO en conjunción con el Hospital Univ.Reina Sofía, la Consej.de Salud, la Consej.de Innovación, Ciencia y Empresa y el CSIC está desarrollando el protocolo para la constitución y posterior acreditación de un Instituto de Investigaciones Biomédicas. Entre las 5 líneas científicas preseleccionadas inicialmente se incluyen la línea "SIDA e Inmunología". El investigador se incorporaría al Grupo CVI-304 cuyo responsable es D. Eduardo Muñoz Blanco, cuya petición contribuye a desarrollar esta acción de la Universidad.
10	07-024-10-02	Esta solicitud se incluye en la Acción Estratégica de la UCO "Incorporación de nuevas tecnologías y potenciación del área biosanitaria". La UCO en conjunción con el Hospital Univ.Reina Sofía, la Consej.de Salud, la Consej.de Innovación, Ciencia y Empresa y el CSIC está desarrollando el protocolo para la constitución y posterior acreditación de un Instituto de Investigaciones Biomédicas. Entre las 5 líneas científicas preseleccionadas inicialmente se incluye "Endocrinología, Metabolismo y Nutrición". La petición del Grupo CVI-139 cuyo responsable es D. Justo Castaño Fuentes contribuye a desarrollar esta acción y permite potenciar un grupo de excelencia con la incorporación de nuevas tecnologías.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-024-11-01	Esta solicitud se incluye en la Acción Estratégica de la UCO "Incorporación de nuevas tecnologías y potenciación del área biosanitaria". La UCO en conjunción con el Hospital Univ.Reina Sofía, la Consej.de Salud, la Consej.de Innovación, Ciencia y Empresa y el CSIC está desarrollando el protocolo para la constitución y posterior acreditación de un Instituto de Investigaciones Biomédicas. Entre las 5 líneas científicas preseleccionadas inicialmente se incluye "Endocrinología, Metabolismo y Nutrición". La petición del Grupo CVI-139 cuyo responsable es D. Justo Castaño Fuentes contribuye a desarrollar esta acción y permite potenciar un grupo de excelencia con la incorporación de nuevas tecnologías.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	07-024-15-01	Esta solicitud se incluye en la Acción Estratégica de la UCO "Potenciación de la actividad investigadora en temas de especial relevancia para el entorno socioeconómico de la UCO" (Universidad con perfil claramente agroalimentario). El investigador se incorporaría al Grupo de Investigación AGR-228 "Hidráulica y Riegos" cuyo Responsable es D. José Roldán Cañas, cuyas líneas de investigación están orientadas hacia el uso y la gestión integral del agua en el riego. Además, se pretende desarrollar una nueva línea sobre la gestión del agua en áreas verdes deportivas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
20	07-024-20-01	Esta solicitud se incluye en la Acción Estratégica de la UCO "Potenciación de las humanidades". Uno de los aspectos críticos de nuestra Universidad es la gran fortaleza comparativa de los grupos de áreas experimentales. Por esta razón la UCO realiza esfuerzos inversores anuales para mejorar las infraestructuras de humanidades y estimula la participación de los grupos en solicitudes FEDER, Plan Nacional, Programa Marco. El investigador se incorporaría al Grupo SEJ-186 cuyo responsable es D. Rafael Casado Raigón, investigador principal de los Proyectos: SEJ0186 y P06-SEJ-01643 (Junta Andalucía); PB98-1027, BJU2002-03226 INESDEMA.



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE CORDOBA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-024-24-01	<p>Esta solicitud se incluye en la Acción Estratégica de la UCO "Potenciación de las humanidades". Uno de los aspectos críticos de nuestra Universidad es la gran fortaleza comparativa de los grupos de áreas experimentales. Por esta razón la UCO realiza esfuerzos inversores anuales para mejorar las infraestructuras de humanidades y estimula la participación de los grupos en solicitudes FEDER, Plan Nacional, Programa Marco.</p> <p>El investigador se incorporaría al Grupo HUM-808 cuyo responsable es D. Fernando López Mora en orden al desarrollo del proyecto de la Junta de Andalucía "Fragilidad y problemática social en Andalucía: las prácticas institucionales de regulación social en Córdoba -1875-1936</p>
24	07-024-24-02	<p>Estas solicitudes se incluyen en la Acción Estratégica de la UCO "Potenciación de las humanidades". Uno de los aspectos críticos de nuestra Universidad es la gran fortaleza comparativa de los grupos de áreas experimentales. Por esta razón la UCO realiza esfuerzos inversores anuales para mejorar las infraestructuras de humanidades y estimula la participación de los grupos en solicitudes FEDER, Plan Nacional, Programa Marco.</p> <p>El investigador se incorporaría al Grupo HUM-121 cuya responsable es D<sup>a</sup>.M<sup>a</sup> Soledad Gómez Navarro en aras a potenciar la línea de investigación "Historia Social de la Administración Local en la Época Moderna" y reforzaría la docencia del actual tercer ciclo.</p>
24	07-024-24-03	<p>Esta solicitud se incluye en la Acción Estratégica de la UCO "Potenciación de las humanidades". Uno de los aspectos críticos de nuestra Universidad es la gran fortaleza comparativa de los grupos de áreas experimentales. Por esta razón la UCO realiza esfuerzos inversores anuales para mejorar las infraestructuras de humanidades y estimula la participación de los grupos en solicitudes FEDER, Plan Nacional, Programa Marco.</p> <p>El investigador se incorporaría al Grupo HUM-781 cuyo responsable es D. Enrique Soria Mesa. Se requiere especialización en Nobleza, Historia de la Familia y Demografía Histórica en los siglos de la Edad Moderna.</p>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-137-04-01	La Investigación que desarrolla el Grupo de Investigación ANAYCO avala la petición de dicha ayuda.
4	07-137-04-02	El prestigio del posible candidato a esta Ayuda avala la petición del Departamento de Ingeniería Química y Química Física.
4	07-137-04-03	La petición del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica viene avalada por la conveniencia de potenciar algunas líneas de investigación innovadoras ( óptica no lineal, líquidos iónicos...) y la necesidad de incorporar personal investigador menos limitados por sus obligaciones docentes y que puedan hacerse responsable de la implementación de técnicas en los equipos adquiridos para el Centro Integrado de Apoyo a la Investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-137-08-01	El Desarrollo de esta Propuesta permitirá mejorar el conocimiento de la enfermedad zoonótica, en cuanto a su patogenia y epidemiología, a través de los mecanismos genéticos que regulan la susceptibilidad a la enfermedad, abriendo además las bases para una mejora en las estrategias de lucha, incluso en sus aspectos de salud pública y de repercusión en la zootecnia de las especies animales citadas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-137-11-01	El departamento considera oportuno las mencionadas incorporaciones que sirvan para reforzar la excelencia que se ha alcanzado en el estudio de la Fisiología Celular del Departamento, particularmente en los mecanismos de inducción de apoptosis y entrada capacitativa de calcio en células nucleadas y anucleadas.
11	07-137-11-02	El departamento considera oportuno las mencionadas incorporaciones que sirvan para reforzar la excelencia que se ha alcanzado en el estudio de la Fisiología Celular del Departamento, particularmente en los mecanismos de inducción de apoptosis y entrada capacitativa de calcio en células nucleadas y anucleadas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-137-24-01	La creación en el área de Prehistoria de una línea de Investigación " arqueobotánica" ,del Laboratorio de Arqueobotánica en el que actualmente se analizan carbones procedentes de yacimientos arqueológicos del Suroeste Peninsular y la constitución del Grupo de Investigación " Grupo de Estudios Prehistoricos Tajo-Guadiana", avalan dicha petición.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-137-25-01	Uno de los focos de interés tecnológico en la mejora de la calidad de vida actual se centra en conseguir una mayor durabilidad de las prótesis implantadas en pacientes. La consecución de este objetivo pasa por el desarrollo de materiales con buenas propiedades de biocompatibilidad y con la menor afinidad posible a ser colonizados por bacterias y otros microorganismos, causantes de las infecciones que terminan provocando el fracaso de la prótesis. La incorporación de un Doctor formado en Centros punteros en esta disciplina permitiría potenciar y lanzar nuevos aspectos en la investigación.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-069-01-01	El contratado se adscribiría al Departamento de Física Teórica y del Cosmos, pudiendo decidir entre dos áreas de conocimiento: Física Teórica o Astronomía y Astrofísica. El principal objetivo es la potenciación de la líneas de investigación en partículas elementales y fenomenología o función y evolución de las galaxias, en las que existen grupos y proyectos de investigación muy competitivos, sin perjuicio de que desarrolle su propia línea de trabajo. Además, la posterior estabilización del contratado, contribuirá a la renovación de plantilla en el área de conocimiento correspondiente.
1	07-069-01-02	El contratado se adscribiría al Departamento de Electromagnetismo y Física de la Materia. Adicionalmente puede adscribirse al Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional. El principal objetivo es la potenciación de la línea de investigación sobre fenómenos colectivos en materia fuertemente correlacionada, en la que existen grupos y proyectos de investigación muy competitivos, sin perjuicio de que desarrolle su propia línea de trabajo. Además, la posterior estabilización del contratado, contribuirá a la renovación de plantilla en el área de conocimiento.
1	07-069-01-03	El contratado se adscribiría al área de conocimiento de Física Atómica, Molecular y Nuclear. El principal objetivo es la potenciación de las líneas de investigación propias del área, en la que existen grupos y proyectos de investigación muy competitivos, con especial interés en Física Médica y Física Hadrónica, sin perjuicio de que desarrolle su propia línea de trabajo. Además, la posterior estabilización del contratado, contribuirá a la renovación de plantilla en el área de conocimiento.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-069-02-01	Ciencias de la Tierra es un área en la que la UGR es muy competitiva, con gran número de proyectos financiados por el Plan Nacional. El Centro Andaluz de Medio Ambiente es la principal apuesta estratégica a potenciar con los contratados en este área de evaluación. El beneficiario de este contrato podría elegir su adscripción entre dos departamentos: Física Aplicada o Estratigrafía y Paleontología. Las temáticas preferentes de investigación pueden ser: Palinología, Predicción del clima y Paleoclimatología, sin perjuicio de que el contratado pueda aportar su propia línea de trabajo.
2	07-069-02-02	Ciencias de la Tierra es un área en la que la UGR es muy competitiva, con gran número de proyectos financiados por el Plan Nacional. El Centro Andaluz de Medio Ambiente es la principal apuesta estratégica a potenciar con los contratados en este área de evaluación. El beneficiario de este contrato se adscribiría al departamento de Geodinámica. Las temáticas preferentes de investigación pueden ser: Tectónica reciente y activa o Termocronología, sin perjuicio de que el contratado pueda aportar su propia línea de trabajo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-069-03-01	El contratado se adscribiría al departamento de Física Aplicada. Las temáticas preferentes de investigación pueden ser: Caracterización de Materiales nanocompuestos o Estabilidad Coloidal de Fluidos Compuestos, sin perjuicio de que el contratado pueda aportar su propia línea de trabajo. Cualquier otra aportación en este campo que beneficie a las líneas estratégicas en desarrollo, Biomedicina y TIC, sería de gran interés.
3	07-069-03-02	El beneficiario de este contrato se adscribiría al departamento de Química Inorgánica. Las temática preferente de investigación puede ser el estudio de nuevos materiales, especialmente los magnético-funcionales, sin perjuicio de que el contratado pueda aportar su propia línea de trabajo. Cualquier otra aportación en este campo que beneficie a las líneas estratégicas en desarrollo, Biomedicina, Energía y TIC, sería de gran interés.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-069-04-01	Los Departamentos de Química Física, Química Analítica y Química Orgánica son departamentos a fortalecer tanto por motivos de renovación de plantilla como por potenciación de líneas de trabajo muy fructíferas y con muchas posibilidades de transferencia de conocimiento e innovación. El contratado podría adscribirse a cualquiera de estos tres departamentos. Resultan de especial interés las temáticas relacionadas con estructura-función de proteínas, síntesis y aplicaciones farmacológicas y sensores de contaminantes. También es bienvenida cualquier línea de trabajo en estas áreas que contribuya a potenciar el Centro de Desarrollo Farmacéutico y Alimentario o el Centro de Investigación Biomédica.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-069-05-01	La potenciación de líneas de investigación en tecnología química es una de las apuestas estratégicas de la UGR para favorecer la transferencia de conocimiento. Todas las aportaciones en diseño y síntesis de moléculas de interés para la industria serían bien recibidas. La incorporación de candidatos se haría en los Departamento de Química Inorgánica o de Química Orgánica Farmacéutica. Línea de investigación preferente sería el estudio de Catalizadores Quirales, sin perjuicio de que el contratado desarrolle su propia línea de trabajo, especialmente si contribuye a potenciar el Centro de Desarrollo Farmacéutico y Alimentario.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-069-06-01	El contratado se adscribiría al área de conocimiento de Ecología. Podría también adscribirse al Instituto del Agua y tendría opción de asociarse al Centro Andaluz de Medio Ambiente. Línea preferente de investigación es el estudio de Ecosistemas Acuáticos, sin perjuicio de que el contratado desarrolle su propia línea de trabajo.
6	07-069-06-02	El contratado se adscribiría al Departamento de Microbiología y, opcionalmente, al Instituto del Agua. Las líneas de investigación preferente serían: Ecología Microbiana Biodiversidad y Biorremediación Ambiental Tratamiento Bacteriano de Aguas Residuales. No obstante, el contratado podría desarrollar su propia línea de trabajo que aporte al departamento y al Instituto.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-069-10-01	Esta área de evaluación comprende numerosos Departamentos con necesidades de renovación de plantilla, especialmente en las áreas de Bioquímica y Biología Molecular y Microbiología. El contratado podría adscribirse a cualquiera de estas áreas. Cualquier línea de trabajo que contribuya a potenciar importantes apuestas estratégicas como son el Centro de Investigación Biomédica, el Centro de Desarrollo Farmacéutico y Alimentario o el Instituto de Biotecnología, será bienvenida. Mención especial merece una línea de investigación que la UGR está especialmente interesada en potenciar, pues está ya funcionando con muy buenos resultados: la genómica bacteriana.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-069-11-01	Dentro de la apuesta estratégica clave, que es el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, la UGR está muy interesada en potenciar la investigación del Centro de Desarrollo Farmacéutico y Alimentario y del Centro de Investigación Biomédica, particularmente las temáticas relacionadas con el futuro Instituto del Medicamento, actualmente en fase de creación. Línea preferente de investigación para este contrato sería la relacionada con la respuesta inmunitaria y su modulación farmacológica, sin perjuicio de que la persona contratada pueda aportar su propia línea de trabajo.
11	07-069-11-02	Dentro de la apuesta estratégica clave, que es el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, la UGR está muy interesada en potenciar la investigación del Centro de Desarrollo Farmacéutico y Alimentario y del Centro de Investigación Biomédica, particularmente las temáticas relacionadas con el Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos. Líneas preferentes de investigación para este contrato serían el estudio de factores nutricionales, síndrome metabólico y balance nitrogenado, sin perjuicio de que la persona contratada pueda aportar su propia línea de trabajo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	07-069-13-01	La investigación en Ingeniería resulta de especial interés para la UGR por tratarse en muchos casos de áreas emergentes en esta Universidad. El presente contrato ofrece su integración en un potente grupo de investigación en Física Aplicada en el que conviene incorporar un investigador cualificado con perfil de ingeniería industrial. La línea de investigación preferente sería el estudio de fluidos magneto-reológicos, sin perjuicio de que el contratado, que se adscribiría al departamento de Física Aplicada, aporte su propia línea de trabajo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-069-16-01	La UGR está en una posición de liderazgo a nivel nacional en el área de Matemáticas, por lo que potenciar este área es una clara apuesta estratégica. El contratado podría adscribirse al Departamento de Análisis Matemático o al de Geometría y Topología, ambos con necesidades de renovación de plantilla. Adicionalmente, este contrato puede adscribirse al Instituto Universitario de Investigación en Matemáticas y sus Aplicaciones, en fase de creación. Línea preferente de investigación es el estudio de modelos no lineales, para su aplicación en geometría y en física, especialmente en óptica no lineal. No obstante, el contratado podría aportar su propia línea de investigación en Matemáticas.

**ANEXO II**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE GRANADA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	07-069-17-01	La investigación en áreas TIC es una línea joven en la UGR pero muy competitiva a nivel nacional y europeo. La apuesta por un centro específico de investigación en este área implica, lógicamente, la necesidad de reclutar nuevos recursos humanos especializados. El número de proyectos y contratos con empresas en este área es muy elevado y las posibilidades de integrarse en cualquiera de ellos está abierta. Líneas preferentes de investigación serían el análisis de componentes independientes y métodos bayesianos, así como las aplicaciones TIC en genómica.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
18	07-069-18-01	La reciente implantación de la Ingeniería en Telecomunicaciones en la UGR determina una importante necesidad de recursos humanos cualificados para la docencia y la investigación en áreas como Tecnología Electrónica, Teoría de la Señal o Ingeniería Telemática. La investigación en áreas TIC es una línea joven pero muy competitiva en la UGR y es necesario potenciar la apuesta estratégica por un centro específico de I+D+i en este área, actualmente en fase de construcción.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
19	07-069-19-01	Todas las titulaciones del área de economía y empresa están mostrando un amplio crecimiento en nuestra universidad. Existen importantes necesidades de personal docente e investigador para reforzar las áreas de conocimiento y los grupos de investigación de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
20	07-069-20-01	El contratado se adscribiría preferentemente al Departamento de Derecho Penal en el que se pretende reforzar la líneas de investigación relacionadas con la responsabilidad civil y penal del personal sanitario. No obstante, la persona contratada podría también aportar su propia línea de trabajo en ciencia jurídica y adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento de Derecho.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
24	07-069-24-01	Las necesidades de renovación de plantilla investigadora en el área de Historia son especialmente relevantes en Historia Moderna, por lo que el contrato se adscribiría preferiblemente a este departamento. Todas las aportaciones en ese periodo histórico, especialmente con referencia al Reino de Granada, son de interés para la UGR.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	07-069-25-01	El proyecto más importante para los próximos cinco años es la terminación y puesta en marcha del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, con sus nuevas Facultades, nuevo Hospital y nuevos Centros de Investigación, entre los que destaca el Centro de Investigación Biomédica. Además, la plantilla en biomedicina y medicina clínica es una de las más envejecidas de toda la UGR. Por ello, resulta particularmente interesante para la UGR conseguir contratar doctores en estas áreas de evaluación.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
26	07-069-26-01	El proyecto más importante para los próximos cinco años es la terminación y puesta en marcha del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, con sus nuevas Facultades, especialmente la de Medicina, nuevo Hospital Clínico y nuevos Centros de Investigación entre los que destaca el Centro de Investigación Biomédica. Además, la plantilla en biomedicina y medicina clínica es una de las más envejecidas de toda la UGR. Por ello, resulta particularmente interesante para la UGR conseguir contratar doctores en estas áreas de evaluación.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
27	07-069-27-01	La UGR está trabajando en el proyecto de creación de un centro específico de investigación en psicología, con especial atención a la psicología clínica y experimental. La posibilidades conseguir nuevos recursos humanos en este campo es prioritaria.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE HUELVA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-014-01-01	Este área tiene capacidad de crecimiento y por lo tanto se asegura la estabilización del posible doctor contratado.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-014-03-01	Este área tiene capacidad de crecimiento y por lo tanto se asegura la estabilización del posible doctor contratado.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-014-04-01	Este área tiene capacidad de crecimiento, debido a futuras jubilaciones, y por lo tanto se asegura la estabilización del posible doctor contratado.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-014-05-01	Este área tiene capacidad de crecimiento y por lo tanto se asegura la estabilización del posible doctor contratado.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
14	07-014-14-01	Este área tiene capacidad de crecimiento y por lo tanto se asegura la estabilización del posible doctor contratado.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-014-16-01	Este área tiene capacidad de crecimiento y por lo tanto se asegura la estabilización del posible doctor contratado.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-014-17-01	Este área tiene capacidad de crecimiento y por lo tanto se asegura la estabilización del posible doctor contratado.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-014-18-01	Este área tiene capacidad de crecimiento y por lo tanto se asegura la estabilización del posible doctor contratado.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	07-014-19-01	Este área tiene capacidad de crecimiento y por lo tanto se asegura la estabilización del posible doctor contratado.
19	07-014-19-02	Este área tiene capacidad de crecimiento y por lo tanto se asegura la estabilización del posible doctor contratado.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	07-014-27-01	Este área tiene capacidad de crecimiento y por lo tanto se asegura la estabilización del posible doctor contratado.
27	07-014-27-02	Este área tiene capacidad de crecimiento y por lo tanto se asegura la estabilización del posible doctor contratado.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
28	07-014-28-01	Este área tiene capacidad de crecimiento y por lo tanto se asegura la estabilización del posible doctor contratado.
28	07-014-28-02	Este área tiene capacidad de crecimiento y por lo tanto se asegura la estabilización del posible doctor contratado.

**ANEXO II**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE JAEN</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	07-146-04-01	Especialidad Química Analítica, Se trata de un área temática de gran arraigo en la UJA y con una importante proyección aplicada, en particular en el sector del olivar y del aceite de oliva, de enorme interés estratégico para nuestro entorno socioeconómico. La incorporación de un investigador con sólida formación incrementaría las posibilidades de acometer nuevos proyectos con gran potencialidad analítica, en técnicas de Espectroscopia vibracional (Infrarrojo y Raman), así como la de fomentar la realización de contratos de prestación de servicios. La incorporación de personal cualificado en el área es importante para reforzar las tareas docentes.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	07-146-06-01	Se trata de reforzar la actividad investigadora en un ámbito científico de especial relevancia para la Universidad de Jaén y su provincia, los estudios de medio ambiente natural están enmarcados dentro de una línea prioritaria de investigación institucional, tanto desde un punto de vista básico como aplicado. Por otra parte, se constata que una parte relevante de la carga docente de este ámbito está actualmente siendo cubierta con la colaboración del personal investigador en formación, de tal suerte que la incorporación de personal contratado permitiría aliviar esta situación.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	07-146-09-01	Especialidad en Microbiología de los Alimentos. Esta solicitud se justifica, desde un punto de vista estratégico, por la conveniencia de reforzar un grupo de investigación de reconocida valía que viene desarrollando una línea de trabajo con éxito sobresaliente en su producción científica y en la obtención de proyectos de ámbito nacional y europeo. Además, sobre dicho grupo recaerá la responsabilidad principal de la impartición a partir del curso próximo de un máster como resultado de la transformación de un programa de doctorado con mención de calidad.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
11	07-146-11-01	Se enmarca dentro del ámbito de las Ciencias de la Salud, especialidad Fisiología y Patología Experimental y Clínica, en la que la UJA tiene especial interés y proyección. Una de las últimas titulaciones incorporadas a nuestro catálogo de títulos ha sido la Diplomatura en Fisioterapia, que junto con la Diplomatura en Enfermería son las más demandadas por el alumnado. Es previsible un incremento a corto y medio plazo en el número de plazas ofertadas. Es por ello que la incorporación de personal con una contrastada trayectoria investigadora tiene un valor estratégico para la UJA, por lo que supondrá de impulso a nuestra actividad científica y de refuerzo en las tareas docentes.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-070-17-01	<p>Perfil: Investigador con experiencia en alguna de las líneas de investigación del Grupo de Arquitectura de Computadores (GAC) en el campo de la computación de altas prestaciones: algoritmos y aplicaciones paralelas distribuidas, herramientas para cluster y Grid computing, arquitectura de microprocesadores, compiladores de altas prestaciones, computación gráfica y sistemas empujados.</p> <p>Motivación: Recientemente el GAC ha obtenido una ayuda en el Programa de Consolidación y Estructuración de Unidades de Investigación Competitivas (Xunta de Galicia). Dentro de los planes del GAC figura la incorporación de investigadores doctores con el objetivo de potenciar sus líneas estratégicas.</p>
17	07-070-17-02	<p>Perfil: Investigador y Docente. Se integrará en el Centro de Informática Médica y Diagnóstico Radiológico (IMEDIR) en el Grupo de Redes de Neuronas Artificiales y Sistemas Adaptativos. Su objetivo es fortalecer y enriquecer las líneas de trabajo actuales, centradas en el desarrollo de aplicaciones informáticas en biomedicina. Interesa especialmente potenciar la línea de modelado y reconstrucción tridimensional, desarrollo de entornos virtuales y programación 3D. Además se integrará esta línea en la formación de los estudiantes, con la participación en la docencia de los dos programas de doctorado y en los cuatro masteres oficiales de postgrado en los que participa el grupo.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	07-070-26-01	<p>Perfil: Experto en alteraciones cardiovasculares y envejecimiento.</p> <p>Esta plaza servirá para potenciar, dentro de la estructura investigadora de la UDC, a uno de nuestros Grupos de Investigación punteros, el de Gerontología, que lo es dentro de nuestra CC.AA.</p> <p>La incorporación de personal adscrito a esta convocatoria le permitirá profundizar en el estudio de los factores causales del envejecimiento, entre los que sin duda están los de riesgo cardiovascular.</p>
26	07-070-26-02	<p>Perfil: Experto en patologías neurodegenerativas que cursan con deterioro cognoscitivo. Esta plaza servirá de refuerzo, dentro de la estructura investigadora de la UDC, al grupo de investigación en gerontología, que se constituye como un grupo puntero dentro de nuestra CC.AA. en el estudio del envejecimiento.</p> <p>La incorporación de personal en esta convocatoria aportará un gran valor añadido a su línea de investigación referida a las patologías neurodegenerativas, concretamente en lo referido a las demencias y dentro de ellas a la enfermedad de Alzheimer.</p>

UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-054-04-01	<p>Este puesto de trabajo se puede estabilizar prácticamente sin coste añadido para esta institución ya que se va a producir la jubilación de un catedrático de este departamento. Además, la contratación de un nuevo investigador será un revulsivo para el grupo solicitante, ya que como en la mayoría de la universidades españolas la plantilla está envejeciendo y necesita del apoyo de nuevo investigadores bien formados y con capacidad para solicitar proyectos ambiciosos.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-054-16-01	<p>La incorporación de un nuevo miembro al grupo solicitante reforzaría su consistencia y supondría un cierto empuje que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando a dicho grupo una nueva proyección de futuro. Este grupo se ha mostrado muy activo en los últimos diez años de hecho en la actualidad lidera la red temática nacional "Geometría, Mecánica y Control", nuestra universidad considera que esta puede ser un área que crezca con la mentalidad de que la investigación es una labor esencial en las universidades y colabore de forma importante a mejorar la posición de nuestra universidad de cara a la participación en proyectos internacionales.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	07-054-26-01	<p>Este es un puesto de trabajo se puede consolidar teniendo en cuenta que esta es un área emergente en Ciencias de la vida en general, afectando a la docencia en biología, farmacia, medicina entre otras posible y a la investigación futura en muchos de los grupos de nuestra universidad. Además de su gran aportación en la formación de los nuevos postgraduados. Por lo que la contratación de un nuevo doctor será necesaria para el fortalecimiento de esta disciplina.</p>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-063-07-01	La Universidad de La Rioja está en proceso de creación de un Instituto de Investigación en viticultura y enología de titularidad compartida: CSIC, Universidad de La Rioja y Comunidad Autónoma de La Rioja. En este sentido, el investigador que se solicita se incorporará al Grupo de Investigación de esta Universidad: ¿Protección y Mejora Vegetal¿ para trabajar en proyectos relacionados con el manejo integrado de plagas de la vid. Este Grupo de Investigación se incorporará al futuro Instituto tras su puesta en marcha que está prevista antes de final de 2007.

UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-020-04-01	Fortalecimiento de nuevas estructuras o Centros de I+D, en este sentido la UIB apuesta por el fortalecimiento de los institutos ya existentes y la creación de otros nuevos. Debemos recordar que actualmente están en funcionamiento los siguientes institutos: IUNICS (Instituto Universitario en Ciencias de la Salud), instituto propio de la UIB en colaboración con la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares; IMEDEA (Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados), instituto mixto entre el CSIC y la UIB; y por último el IFISC (Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos), instituto mixto entre el CSIC y la UIB de próxima creación.
25	07-020-25-01	Fortalecimiento de nuevas estructuras o Centros de I+D, en este sentido la UIB apuesta por el fortalecimiento de los institutos ya existentes y la creación de otros nuevos. Debemos recordar que actualmente están en funcionamiento los siguientes institutos: IUNICS (Instituto Universitario en Ciencias de la Salud), instituto propio de la UIB en colaboración con la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares; IMEDEA (Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados), instituto mixto entre el CSIC y la UIB; y por último el IFISC (Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos), instituto mixto entre el CSIC y la UIB de próxima creación.
27	07-020-27-01	Fortalecimiento de nuevas estructuras o Centros de I+D, en este sentido la UIB apuesta por el fortalecimiento de los institutos ya existentes y la creación de otros nuevos. Debemos recordar que actualmente están en funcionamiento los siguientes institutos: IUNICS (Instituto Universitario en Ciencias de la Salud), instituto propio de la UIB en colaboración con la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares; IMEDEA (Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados), instituto mixto entre el CSIC y la UIB; y por último el IFISC (Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos), instituto mixto entre el CSIC y la UIB de próxima creación.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE LEON		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-047-06-01	En este caso se buscan candidatos que puedan fortalecer igualmente el Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad generando una nueva línea de investigación de evolución de virus de vertebrados de sangre caliente. Se incluye en las líneas estratégicas para potenciar grupos consolidados de investigación e Institutos de investigación. La línea de investigación abarca aspectos básicos relacionados con la biología como aplicados a la veterinaria.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-047-07-01	Para esta plaza se buscan candidatos que puedan fortalecer el Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad y las líneas de investigación relacionadas con la respuesta planta-patógenos, genética de la respuesta, microorganismos anti-patógenos vegetales. Se incluye en las líneas estratégicas para potenciar grupos consolidados de investigación e Institutos de investigación, y a su vez para poder cubrir una carencia de la institución en el campo de la fitopatología. La línea de investigación tiene aspectos básicos relacionados con la biología (genética, microbiología) pero debe tener una orientación claramente aplicada a la mejora vegetal y la fitopatología.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-047-08-01	Los posibles beneficiarios se integrarían en líneas de investigación relacionadas bien con la genética animal y su aplicación a la mejora animal o bien con la anatomía patológica veterinaria, fortaleciendo líneas consolidadas del Instituto de Sanidad Animal y Desarrollo Ganadero. Se incluye en las líneas estratégicas para potenciar grupos consolidados de investigación e Institutos de investigación. La investigación a desarrollar tiene en ambos casos aspectos fundamentalmente aplicados.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-047-10-01	Se buscan candidatos que puedan fortalecer el Inst. de Biología Molecular, Genómica y Proteómica en una de las siguientes líneas: bioinformática para satisfacer una de las necesidades detectadas en el Plan Estratégico de la Universidad, capaz de crear una línea de inv. y que pueda colaborar con los grupos que requieren de la Bioinformática; Biología Molecular, que posea contrastada experiencia en el estudio de rutas catabólicas bacterianas y mecanismos que controlan la integración de esas rutas en unidades funcionales más complejas (estratégica para consolidar grupos); o en inmunología (líneas estratégicas para potenciar grupos consolidados de investigación e Institutos de investigación).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	07-047-13-01	Se buscan candidatos para desarrollar líneas de investigación en el área estratégica definida en los Planes de la ULE de Ingeniería Aeronáutica (una de las áreas prioritizadas en los planes de I+D+i de la Comunidad Autónoma). Se trata por tanto de crear nuevas líneas de investigación en un campo emergente en nuestra universidad, participando en su diseño desde el principio, justo en el momento que se está preparando la construcción de un nuevo edificio para la docencia y la investigación en Ing. Aeronáutica en la Univ. de León.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-047-17-01	Se buscan candidatos para desarrollar líneas de investigación y desarrollo en informática. Es una línea estratégica definida en los Planes de la ULE para la consolidación de este campo. Se buscan candidatos capaces de crear nuevas líneas de investigación en un campo en consolidación en nuestra universidad. Los posibles contratados dispondrían de infraestructuras como el CRAI-TIC de la Universidad, el Centro de Supercomputación de Castilla y León que se está desarrollando en la ULE y colaborar con empresas informáticas, algunas multinacionales, que se están instalando en el Parque Tecnológico de León.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-047-18-01	Se buscan candidatos para desarrollar líneas de investigación y desarrollo en este campo. Es una línea estratégica definida en los Planes de la ULE en relación con la Informática y las Tecnologías de la Comunicación. Se buscan candidatos capaces de crear nuevas líneas de investigación en un campo en consolidación en nuestra universidad. Los posibles contratados dispondrían de infraestructuras como el CRAI-TIC de la Universidad, el Centro de Supercomputación de Castilla y León que se está desarrollando en la ULE y colaborar con empresas informáticas, algunas multinacionales, que se están instalando en el Parque Tecnológico de León.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE LEON

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	07-047-21-01	Para esta plaza se buscan candidatos que puedan fortalecer el Instituto de Humanidades y Ciencias Sociales. El contrato Ramón y Cajal se solicita para colaborar en la investigación del Grupo Humanistas españoles incluyendo la línea de pensamiento político español siglos XVI-XVIII. A su vez, también colaborará en la investigación financiada por el Ministerio de Defensa sobre Análisis de Conflictos Sociales, Políticos e Institucionales. De este modo ambas líneas de investigación conseguirían consolidarse e incrementar su producción y actividad. Se incluye en las líneas estratégicas para potenciar grupos consolidados de investigación e Institutos de investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-047-25-01	En este caso se buscan candidatos que puedan fortalecer el Instituto de Biomedicina generando una nueva línea de investigación en inmunología. Se incluye en las líneas estratégicas para potenciar grupos consolidados de investigación e Institutos de investigación, y a su vez para poder cubrir una carencia de la institución en el campo de la inmunología. La línea de investigación ideal debería abarcar aspectos básicos relacionados con la biología como aplicados a la veterinaria.

UNIVERSIDAD DE LLEIDA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
9	07-140-09-01	El investigador o investigadora Ramón y Cajal se incorporará al Grupo consolidado de Tecnología de Productos Vegetales para potenciar una de sus líneas de investigación, centrado en la transformación de alimentos.
9	07-140-09-02	El investigador o investigadora Ramón y Cajal se incorporará al Grupo consolidado de Postcosecha para potenciar una de sus líneas de investigación, centrado en la transformación de alimentos.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-140-10-01	El investigador o investigadora Ramón y Cajal se incorporará al Grupo consolidado de Modelos Matemáticos y Estadísticos en Biología de Sistemas, Genética de Enfermedades Complejas y Modelos Biológico-factoriales de la Personalidad para potenciar una de sus líneas de investigación, centrado en el estudio de factores genéticos implicados en patologías humanas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
23	07-140-23-01	El investigador o investigadora Ramón y Cajal se incorporará al Departamento de Filología Catalana y Comunicación para potenciar una de sus líneas de investigación, centrada en el estudio de la literatura catalana de los siglos XVII y XVIII. Línea para la cual el departamento no dispone de ningún investigador en la actualidad.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE MALAGA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-081-08-01	Necesidad de potenciación de la línea de investigación en el campo la Ganadería y la Pesca, conforme a las líneas estratégicas de investigación del Plan Estratégico de la Universidad de Málaga.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-081-10-01	La Universidad de Málaga lleva varios años apostando por incorporar nuevos recursos tecnológicos de Biología Computacional y Biología de Sistemas a nivel de investigación y de formación. Con este fin se está participando en varias redes y proyectos nacionales. Este desarrollo tecnológico, par ser más competitivo requiere de una masa crítica de doctores especializados en las tecnologías de este Área.
10	07-081-10-02	La Universidad de Málaga actualmente tiene necesidad de potenciar la línea de investigación centrada en el Análisis bioinformático de micro RNAs de plantas. Dicha aproximación es de sumo interés para las líneas de investigación desarrolladas actualmente en el área de Genética.
10	07-081-10-03	Las estrategias docentes enmarcadas en el Espacio Europeo de Enseñanza Superior y la aplicación "real" del sistema de crédito europeo, demandará la necesidad de un mayor número de profesores y personal al servicio de los estudiantes; es no solo aconsejable sino totalmente necesaria en consecuencia y de acuerdo con lo establecido en el Plan Estratégico de la Universidad de Málaga la incorporación de personal en el Departamento de Biología Molecular y Bioquímica y más concretamente dentro del Grupo de Investigación Cancerómica.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-081-17-01	La petición de este contrato viene determinada por la necesidad de potenciar la línea de investigación en el campo de Seguridad de la Información y Criptografía Aplicada, conforme a lo establecido en las líneas estratégicas de investigación del Plan Estratégico de la Universidad de Málaga
17	07-081-17-02	La petición de este contrato viene determinada por la necesidad de potenciar la línea de investigación en el campo de Arquitecturas y Algoritmos Paralelos, conforme a lo establecido en las líneas estratégicas de investigación del Plan Estratégico de la Universidad de Málaga.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-081-24-01	El área de Historia Medieval esta compuesta actualmente por 7 profesores, y con una edad media de 57 años, con 3 miembros que rondan los 63. Si se atiende a estas necesidades en un título que con toda probabilidad continuará impartiendo, debería tenerse en cuenta que en un plazo de 7 años dos de los profesores habrán alcanzado la edad máxima de jubilación y otros 2 la voluntaria. Por otro lado aun atendiendo sus obligaciones docentes, cabe mencionar que el área no ha permanecido inactiva desde el punto de vista de la investigación, hecho que queda patente con el reconocimiento de tres o mas secciones de investigación de cuatro de sus miembros.
24	07-081-24-02	La petición de este contrato viene determinada debido al envejecimiento del personal docente adscrito al Departamento de Ciencias y Técnicas Historiográficas, historia Antigua y Prehistoria de la Univesidad de Málaga, motivo po el cual a corto plazo (5 ó 6 años) será necesario la incorporación de nuevo personal cualificado.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE MURCIA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-167-01-01	Fortalecimiento de la capacidad investigadora del Grupo de Investigación de "Física de Partículas y Teoría Nuclear".
1	07-167-01-02	Potenciación de una nueva línea de investigación en Física de Átomos Ultrafríos.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-167-03-01	Potenciación del estudio de las propiedades físicas de diversos materiales de interés tecnológico y básico mediante la incorporación de un investigador con experiencia en Grandes Instalaciones Internacionales.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-167-04-01	1. Desarrollo de una línea de investigación en el campo de la Química supramolecular . 2. Renovación de la plantilla investigadora del Departamento de Química Orgánica, ya que se han producido dos bajas por jubilación de Profesores Titulares que hasta el momento no se han cubierto.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-167-06-01	Fortalecimiento de la línea de Investigación llevada a cabo por el Grupo de Investigación de "Ecología y ordenación de Ecosistemas Marinos Costeros" con el objetivo de avanzar en la investigación básica y en la formalización de índices e indicadores biológicos. Implementación de las diferentes Directivas de la CE (Directiva Marco del Agua, Directiva "Estrategia para el Medio Marino") mediante la selección de las adecuadas metodologías y procedimientos, aportando los elementos de apoyo científico que contribuyan a una correcta trasposición de dichas normativas europeas, básicamente en materia de aguas costeras y de transición.
6	07-167-06-02	Potenciación de los estudios de Biología Molecular de hongos y su relación con la fisiología del estrés hídrico en la simbiosis micorrízica.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-167-08-01	Fortalecimiento del Grupo de Investigación de "Nutrición" y nuevas líneas de trabajo.
8	07-167-08-02	Potenciación de líneas novedosas o estratégicas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
9	07-167-09-01	Potenciación de la línea estratégica de investigación en sensores para el control de procesos y control de calidad mediante aplicación de sondas.
9	07-167-09-02	Potenciación del Equipo de Trabajo de "Enología" perteneciente al Grupo de Investigación de "Agroquímica y Tecnología de Alimentos".
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-167-16-01	1. Potenciar las líneas de investigación del Grupo "Geometría Diferencial y Convexa". 2. Abrir nuevas líneas relativas al estudio de las geodésicas de espacio-tiempos y variedades de Finsler.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-167-17-01	Potenciación de las líneas de investigación del Grupo de Investigación "Arquitectura y Computación Paralela" e incorporación de nuevos Doctores al Departamento de Ingeniería y Tecnología de Computadores.
17	07-167-17-02	La línea de investigación que se entiende potenciar es de razonamiento temporal y espacial cualitativo. En particular, se intentan explorar las conexiones entre las lógicas temporales de intervalos de tiempo y las lógicas espaciales basada en relaciones direccionales, obtenidas de resultados preliminares que se han publicados en los últimos dos años y se han revelado extremadamente interesantes desde el punto de vista teórico y aplicado.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-167-25-01	Implementación de una nueva línea de investigación en Biología Molecular, basada en la expresión génica en "retina" complementaria al trabajo , principalmente, anatómico que está realizando el Grupo de Investigación de "Oftalmología".

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE MURCIA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	07-167-26-01	Potenciación de líneas de investigación novedosas o estratégicas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	07-167-27-01	Potenciación de líneas de investigación novedosas dentro del Grupo de Investigación de Psicofisiología Humana y Psicobiología.

UNIVERSIDAD DE NAVARRA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-078-16-01	Contrato área de Matemáticas, concretamente en el campo de la Teoría de la Probabilidad y Estadística. La principal motivación para ofrecer esta plaza es la de ayudar a consolidar el grupo de investigación de Series Temporales, que desempeña su labor en la Facultad de CC. Económicas y Empresariales. Dado el grado de complejidad técnica del análisis de Series Temporales, la labor investigadora de este grupo será realmente potenciada si es apoyada por el trabajo de un experto en probabilidad y estadística que aportara su conocimiento para el tratamiento de temas como procesos estocásticos, teoría asintótica..., esenciales para llevar a cabo trabajo científico en la frontera del conocimiento
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	07-078-19-01	El perfil del candidato es de una persona con investigación relevante a nivel internacional, y centrada en el ámbito de la Economía Industrial. La presencia de una persona de estas características, se adecúa plenamente a uno de los planes más importantes de nuestra institución, como es el de potenciar la investigación de frontera internacionalmente reconocida.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-078-25-01	El perfil del candidato en el Área de Biomedicina (BMED), concretamente en el campo de las células madre, es de una persona con formación no sólo en células madre sino también en el campo de la terapia génica y su aplicación en el tratamiento de la diabetes y enfermedades hepáticas. La principal motivación para ofrecer esta plaza es la de ayudar a consolidar el grupo de investigación de células madre adultas que desempeña su labor en la Clínica Universitaria de la Universidad de Navarra, dentro del Departamento de Hematología.



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE OVIEDO		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-164-01-01	Plan Estratégico.- Centro Mixto
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-164-03-01	Plan Estratégico.- Centro Mixto
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-164-04-01	Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-164-06-01	Plan Estratégico.- Centro Mixto
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-164-07-01	Plan Estratégico.- Centro Mixto
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-164-17-01	Futuras necesidades docentes e investigadoras
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-164-18-01	Futuras necesidades docentes e investigadoras

**ANEXO II**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE SALAMANCA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	07-034-02-01	Pretendemos que la incorporación de contratados Ramón y Cajal se haga en grupos de investigación de reconocido prestigio y que la llegada de estas personas suponga una complementación a su actividad investigadora aportando nuevas técnicas que les permita incrementar su calidad científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	07-034-03-01	Pretendemos que la incorporación de contratados Ramón y Cajal se haga en grupos de investigación de reconocido prestigio y que la llegada de estas personas suponga una complementación a su actividad investigadora aportando nuevas técnicas que les permita incrementar su calidad científica.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
5	07-034-05-01	Pretendemos que la incorporación de contratados Ramón y Cajal se haga en grupos de investigación de reconocido prestigio y que la llegada de estas personas suponga una complementación a su actividad investigadora aportando nuevas técnicas que les permita incrementar su calidad científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
7	07-034-07-01	Pretendemos que la incorporación de contratados Ramón y Cajal se haga en grupos de investigación de reconocido prestigio y que la llegada de estas personas suponga una complementación a su actividad investigadora aportando nuevas técnicas que les permita incrementar su calidad científica
7	07-034-07-02	Pretendemos que la incorporación de contratados Ramón y Cajal se haga en grupos de investigación de reconocido prestigio y que la llegada de estas personas suponga una complementación a su actividad investigadora aportando nuevas técnicas que les permita incrementar su calidad científica.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	07-034-09-01	Pretendemos que la incorporación de contratados Ramón y Cajal se haga en grupos de investigación de reconocido prestigio y que la llegada de estas personas suponga una complementación a su actividad investigadora aportando nuevas técnicas que les permita incrementar su calidad científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
10	07-034-10-01	Pretendemos que la incorporación de contratados Ramón y Cajal se haga en grupos de investigación de reconocido prestigio y que la llegada de estas personas suponga una complementación a su actividad investigadora aportando nuevas técnicas que les permita incrementar su calidad científica.
10	07-034-10-02	Pretendemos que la incorporación de contratados Ramón y Cajal se haga en grupos de investigación de reconocido prestigio y que la llegada de estas personas suponga una complementación a su actividad investigadora aportando nuevas técnicas que les permita incrementar su calidad científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
11	07-034-11-01	Pretendemos que la incorporación de contratados Ramón y Cajal se haga en grupos de investigación de reconocido prestigio y que la llegada de estas personas suponga una complementación a su actividad investigadora aportando nuevas técnicas que les permita incrementar su calidad científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
18	07-034-18-01	Pretendemos que la incorporación de contratados Ramón y Cajal se haga en grupos de investigación de reconocido prestigio y que la llegada de estas personas suponga una complementación a su actividad investigadora aportando nuevas técnicas que les permita incrementar su calidad científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
19	07-034-19-01	Pretendemos que la incorporación de contratados Ramón y Cajal se haga en grupos de investigación de reconocido prestigio y que la llegada de estas personas suponga una complementación a su actividad investigadora aportando nuevas técnicas que les permita incrementar su calidad científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
21	07-034-21-01	Pretendemos que la incorporación de contratados Ramón y Cajal se haga en grupos de investigación de reconocido prestigio y que la llegada de estas personas suponga una complementación a su actividad investigadora aportando nuevas técnicas que les permita incrementar su calidad científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
23	07-034-23-01	Pretendemos que la incorporación de contratados Ramón y Cajal se haga en grupos de investigación de reconocido prestigio y que la llegada de estas personas suponga una complementación a su actividad investigadora aportando nuevas técnicas que les permita incrementar su calidad científica



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	07-034-27-01	Pretendemos que la incorporación de contratados Ramón y Cajal se haga en grupos de investigación de reconocido prestigio y que la llegada de estas personas suponga una complementación a su actividad investigadora aportando nuevas técnicas que les permita incrementar su calidad científica

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-053-01-01	El Grupo de Biofísica e Interfases, del Departamento de Física Aplicada viene desarrollando una investigación basada en la caracterización de sistemas complejos, en los que se producen fenómenos autoorganizativos con la aparición de estructuras de diferente grado de organización. Los sistemas estudiados abarcan desde el más simple de una micela esférica hasta el más complejo de una vesícula. El estudio comprende tanto la cuantificación de las magnitudes físicas que determinan la aparición de una determinada estructura, como su estabilidad como partícula coloidal en función de estas mismas magnitudes físicas o frente a diferentes factores interactivos.
1	07-053-01-02	Colaboración co grupo de astropartículas que participa no experimento Pierre Auger tanto nas áreas teórica e de análise de datos, como na importante tarefa de calibración dos detectores. Desarrollo de nuevos proyectos en relación con el estudio de las Teorías de Cuerdas y de la Integrabilidad. La investigación experimental de los límites del Modelo Estándar de la Física, a través de los acoplos Yukawa de los fermiones, es una línea estratégica del grupo. Se propone un programa científico experimental alrededor de los siguientes temas:-estructura de núcleos ligeros lejos de la estabilidad-estudio de mecanismos de reacción con núcleos pesados-estudio de reacciones de interés astrofísico.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-053-04-01	El grupo 1626GCQ viene desarrollando líneas de investigación en los campos alimentario y medioambiental, especialmente en lo que se refiere a la preparación de muestras para el análisis, ciencia de la separación y quimiometría. Ha vendido produciendo con alevado nivel de calidad como se demuestra por indicadores objetivos de publicaciones, participación en reuniones, tesis doctorales, etc. También ha venido formando nuevos doctores en estos campos de actividad y dispone de una cartera de proyectos, contratos convenios, etc., suficientemente amplia como para abordar con garantías un proyecto de ampliación y consolidación del grupo que, recientemente ha sido avalado por la C.A.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-053-05-01	El perfil de la línea de investigación que se pretende cubrir es:nanomedicina: sistemas terapeuticos inteligentes de aplicar en medicina regenerativa yo terapia genica. Lo que permitirá potenciar las desarrolladas en estos momentos en el grupo receptor, que se refieren a: Nanosistema de liberación de vacunas, para el targenting de fármacos antitumorales y como transportadores de fármacos a través de barreras mucosas (ocular, pulmonar, nasal, intestinal). En los últimos años el grupo participó en un proyecto europeo orientado a la ingeniería de tejidos (VASCUPLUG) y un total de tres proyectos orientados a la terapia genica. No obstante la capacidad del grupo en esta línea es todavía limitada.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-053-07-02	El grupo de investigación GI-1837-UXFS, Unidad de Gestión Forestal Sostenible, agrupa a profesores de los Departamentos de Producción Vegetal, Ingeniería Agroforestal y Edafología dentro de la Escuela Politécnica Superior de Lugo. La capacidad de investigación de este grupo se ha incrementado notablemente desde 2001, lo que queda reflejado en la publicación de más de 30 artículos incluidos en JCR en los últimos 3 años. En referencia más directa al área de Producción vegetal y al profesor responsable de la solicitud, puede destacarse la publicación de 16 artículos JCR en los últimos 5 años, así como la actual coordinación del proyecto de investigación del Plan Nacional.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	07-053-08-01	La línea de investigación de nuestro grupo se centra en la caracterización fenotípica y genotípica de los diferentes grupos de Escherichia coli que causan infecciones en seres humanos y animales, especialmente en los E. coli verotoxigénicos (ECVT) y enteropatogénicos (EPEC) que comparten la isla de patogenicidad LEE portadora de los genes codificadores de las proteínas (intimina, tir) responsables de las lesiones intestinales de adhesión y borrado (attaching and effacing, AE). Estamos también muy involucrados en el estudio del ganado bovino y ovino como reservorio de cepas de ECVT O157:H7 causantes de colitis hemorrágica y del síndrome urémico hemolítico en seres humanos. En este sentido, e

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-053-11-01	Desarrollo del area de investigación de aplicación de nuevas tecnologías farmacogenómicas a la busqueda de nuevos fármacos incluyendo los nuevos sistemas de HTS aplicados a los perfiles proteómicos de dianas y antidianas. Dentro de este campo de investigación está el proyecto CENIT (genius pharma AIE) concedido por el Ministerio de Industria por un importe de 36,8 millones de €, y en el cual participa el grupo solicitante. Esta plataforma tambien está incluida en la iniciativa española de librería de moléculas de bajo peso molecular dirigida a generar ligandos como marcadores de las funciones de las proteínas humanas.
11	07-053-11-02	REGULACIÓN DE LA INGESTA E IDENTIFICACIÓN DE UNA NUEVAS DIANAS TERAPEÚTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD Se pretende esclarecer los mecanismos mediante los cuales las adipocitocinas y los neuropéptidos regulan la ingesta y en buscar posibles dianas terapéuticas para el tratamiento de la obesidad. En estos momentos nuestro grupo es un referente internacional en Fisiología Endocrina. En los últimos años el grupo se ha volcado también en el estudio de los mecanismos reguladores de la ingesta, habiendo contado para ello con varios proyectos nacionales y más recientemente con dos proyectos de la Unión Europea.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-053-18-01	El grupo de visión artificial de la USC tiene una larga tradición en el desarrollo de algoritmos para procesado de imágenes en diversos campos de aplicación. Recientemente se ha comenzado a trabajar en una nueva línea en este ámbito: el desarrollo de hardware para procesado de imágenes, bien en una arquitectura reconfigurable (FPGA, DSP) o en un circuito integrado dedicado, siendo la finalidad última conseguir una alta velocidad de procesamiento y facilitar la protabilidad del sistema final. Hasta la fecha, todas las soluciones propuestas utilizaban imágenes captadas por un dispositivo (cámara) externo a la arquitectura de procesamiento.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
20	07-053-20-01	El grupo de Investigación GI-1147 tiene una acreditada capacidad para la obtención de proyectos de investigación competitivos, así como una producción científica importante, incluso en términos absolutos, respecto de otros grupos jurídicos en la USC. Es el único grupo jurídico de Galicia que cuenta en la actualidad con una ayuda del Programa de consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas y mantiene tres proyectos de investigación subvencionados abiertos. Sin embargo, entre sus debilidades destaca su reducido tamaño: tan solo cuatro integrantes vinculados de forma estable a la USC colaboran de forma activa en las tareas de investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
23	07-053-23-01	El Grupo de investigación "Estudio Medievales" de la USC es un grupo dinámico, cuyos miembros han sido capaces de conseguir la financiación para diversos proyectos de investigación en convocatorias competitivas. El grupo tiene distintas líneas de investigación abiertas, pero en la actualidad está interesado en potenciar una de ellas, la de la poesía latina medieval, por la posibilidad de incorporarse a grupos de investigación internacionales. Por este motivo el grupo desea potenciar la línea de investigación en poesía latina medieval como medida estratégica para el grupo.
23	07-053-23-02	La línea que vertebra la actividad mayoritaria realizada por el grupo de Gramática del español consiste fundamentalmente en la obtención de datos empíricos acerca de la estructura sintáctica de los predicados verbales del español actual mediante el análisis de corpus textuales como ARTHUS, construido expresamente con este propósito y cuyos resultados están a disposición de todos los investigadores a través de Internet desde hace ya varios años. Los datos procedentes de ARTHUS y los que se han ido añadiendo han sido la base de estudios teóricos sobre diversas funciones oracionales del español y han sido aplicados a varias gramáticas formales, programas de direccionamiento de documentación, et
23	07-053-23-03	La propuesta de eventual integración de un investigador-profesor con contrato Ramón y Cajal obedece al deseo de fortalecer el Grupo. Edición crítica y anotada en tres dimensiones: 1) Haciendo posible que en los próximos cinco años concluya el proyecto ¿Edición crítica y anotada de la obra en prosa de Quevedo¿. Publicados ya los volúmenes I, II, III, estando en preparación los IV, V y VI ( para los años 2008-2009), se culminarían los tres últimos volúmenes (VII, VIII y IX) en el plazo previsto. 2) Reforzando la apertura de una segunda línea de investigación recientemente inaugurada, cual es la edición crítica y anotada de la poesía de Quevedo. Consolidación seminario de estudios Fcº. Quevedo.



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	07-053-27-01	-Impacto de la investigación (índice de impacto de las revistas en que publicamos, citas y revisión de las bases de datos de referencia)-Valoración científica de nuestra investigación en el período 2001-2006-Premios de investigación.-Reconocimiento Profesional.-Validación judicial de nuestra investigación-Capacidad de formación investigadora.-Organización de actividades I+D de especial relevancia- Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas (sujetos a evaluación de agencia-Reconocimiento del grupo de investigación.-Reconocimiento de la capacidad científica para la evaluación (evaluación de proyectos, revisión de artículos, asesoramiento editorial...

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-019-01-01	La actividad a desarrollar será la del estudio teórico y de simulación de propiedades globales emergentes en sistemas complejos, no lineales, estocásticos, formados por un número finito de unidades elementales interactivas. Estos estudios están enfocados hacia las disciplinas propias de la Biofísica como la Neurociencia Computacional, pero también tienen aplicación en áreas como Sociología y Economía.
1	07-019-01-02	El contrato solicitado se ejecutará en las instalaciones del Centro Nacional de Aceleradores, dentro de su Unidad de Investigación de Física Nuclear Experimental Básica y en concreto para desarrollar una línea de Física Nuclear de Reacciones, con equipos de diagnóstico, control y estimulación del haz para simular características de haces radiactivos de bajas energías a partir de haces estables, con la propuesta de estudiar el trazado de partículas nucleares. Esta línea permitirá desarrollar en el CNA nuevas actividades en Física Nuclear Experimental de núcleos estables de bajas energías, con especial interés en el contexto de la Astrofísica Nuclear.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-019-07-01	Esta plaza se dedicará a la investigación en Biotecnología y Ecología Microbiana, en particular a las levaduras vínicas, con aplicación al campo de la Enología. Esta línea tiene un amplio desarrollo actualmente y la incorporación de un nuevo investigador posibilitará la participación de estos grupos en el VII Programa Marco de la Unión Europea.
7	07-019-07-02	El contrato se aplicará al estudio de la simbiosis entre las leguminosas y las bacterias del género Rhizobium para esclarecer los mecanismos moleculares de esta interacción y realizar la selección de cepas inoculantes para cultivos de judías. Asimismo, el investigador contratado se integraría en la nueva línea de investigación aplicada al cultivo del arroz mediante el aislamiento de microorganismos PGPR que se caracterizan por su capacidad de estimular el crecimiento de las plantas. Otra línea emergente del grupo de investigación es el desarrollo de terapias para la enfermedad de los celíacos mediante la utilización de anticuerpos para la detección de gluten en los alimentos.
7	07-019-07-03	El contrato solicitado se dedicará, dentro del campo de la biotecnología aplicada a la producción de alimentos, al estudio de las propiedades químicas, cromáticas y biológicas de pigmentos alimenticios: aplicación de la colorimetría triestímulo en la investigación de la relación color-composición-actividad biológica de carotenoides. Los resultados de esta investigación podrán ser aplicados, mediante el uso de métodos analíticos apropiados, en las industrias de productos agrícolas para un control de calidad eficiente.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-019-10-01	Este contrato se destinaría a reforzar el equipo de investigadores de la USE en el Departamento de Biología Molecular que dirige el profesor Andrés Aguilera en el CABIMER. Concretamente, las líneas de investigación son la inestabilidad genética y los puntos de vigilancia asociados a los problemas de replicación y reparación de DNA, utilizando organismos modelos como S. cerevisiae, C. elegans y células humanas. Asimismo, este investigador contribuirá a potenciar la docencia en Genética y Biología Molecular en la Universidad de Sevilla.
10	07-019-10-02	Este contrato se destinaría a reforzar el equipo de investigadores de la USE en el Departamento de Biología Molecular que dirige el profesor Andrés Aguilera en el CABIMER. Concretamente, las líneas de investigación son la inestabilidad genética y los puntos de vigilancia asociados a los problemas de replicación y reparación de DNA, utilizando organismos modelos como S. cerevisiae, C. elegans y células humanas. Asimismo, este investigador contribuirá a potenciar la docencia en Genética y Biología Molecular en la Universidad de Sevilla.
10	07-019-10-03	Este contrato se aplicaría al reforzamiento de la investigación en Biotecnología de semillas y microalgas y metabolismo de RNA. Estas líneas de investigación son de gran interés estratégico y cuentan con financiación de convocatorias públicas de proyectos de investigación, tanto nacionales (PN de I+D+i) como autonómicas (Proyectos de Excelencia). Además este contrato supondrá un refuerzo a la plantilla docente del Departamento de Bioquímica Vegetal y Biología Molecular que ha experimentado un notable descenso por jubilaciones y servicios especiales en los últimos años.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-019-11-01	Este contrato se integraría dentro del equipo del Laboratorio de Investigaciones Biomédicas que dirige el profesor López Barneo en el Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla. Concretamente para desarrollar la línea de investigación en el manejo de células madres embrionarias para la obtención, por diferenciación, de neuronas dopaminérgicas susceptibles de ser utilizadas para terapia celular. El tratamiento de enfermedades neurodegenerativas mediante terapia celular constituye una de las líneas estratégicas del Laboratorio, siendo necesario potenciar los aspectos de expansión in vitro de las células a transplantar.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	07-019-13-01	La plaza solicitada se destinaría a la investigación en temas de mecánica de fractura 3D en materiales compuestos y materiales funcionalmente graduados mediante el método de los elementos de contorno y en una línea innovadora en problemas de daño usando el método de los elementos finitos. Los resultados de estas líneas de investigación tienen una aplicación directa en la industria en general y particularmente en el sector aeronáutico.
13	07-019-13-02	Este contrato se aplicará al desarrollo de la investigación en simulaciones numéricas de fluidos complejos y en la generación de micro y nano-emulsiones, así como en la generación, estabilidad y control de chorros coaxiales electrificados. Se trata de un campo de gran valor científico y técnico por sus potenciales aplicaciones industriales. Además, la incorporación de este investigador potenciará la docencia en la nueva titulación de Ingeniería Aeronáutica, que necesita incrementar su plantilla docente en asignaturas como Aerodinámica y Aeroelasticidad.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-019-16-01	Este contrato servirá para impulsar la investigación en teoría de la aproximación dentro del campo de Análisis Matemático. El contratado se integraría en los proyectos de investigación que lleva a cabo el Grupo FQM262 dirigido por el Dr. Antonio J. Durán Guardado, con las siguientes líneas de investigación: Polinomios ortogonales y problemas de momentos, Funciones Especiales, Análisis armónico y Teoría de la Interpolación. Esta plaza tendrá su marco de actividad en el futuro Instituto Universitario de Investigación en Matemáticas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
23	07-019-23-01	Este contrato está destinado al grupo de investigación ¿Historia y Filosofía de las Ciencias Físicas y Matemáticas¿ y especialmente a impulsar una nueva línea de investigación sobre la creciente influencia social de la cultura científica y la necesidad de desarrollar competencias en el análisis crítico, el manejo de la información y la utilización del discurso científico. Este contrato viene además justificado por la necesidad de reforzar la plantilla docente del Departamento de Filosofía y Lógica y Filosofía de la Ciencia.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-019-24-01	La plaza solicitada se integraría en el Departamento de Historia Moderna y dentro del Grupo de Investigación HUM202 ¿Andalucía y América Latina: el impacto de la Carrera de Indias sobre las redes sociales y las actividades económicas¿ que dirige el profesor Antonio García-Baquero. Con la aportación de este nuevo doctor se abordaría la apertura de nuevas líneas de investigación con proyección internacional, especialmente mediante la colaboración con centros académicos latinoamericanos.
24	07-019-24-02	El Departamento de Historia de América tiene una plantilla con una edad media que supera los 60 años. En el último curso se han jubilado tres profesores y han terminado su contrato dos eméritos. Por lo tanto, la urgente renovación de la plantilla docente justifica la solicitud de este contrato. No obstante, la incorporación de un investigador de calidad contrastada supondrá un gran avance a los estudios coloniales americanos, de los que la Universidad de Sevilla ha sido y sigue siendo una referencia de valor universal.
24	07-019-24-03	Se solicita un contrato para su integración en el Departamento de Historia Antigua para iniciar una nueva línea de investigación sobre el mundo romano.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE VALENCIA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-062-04-01	De acuerdo con lo señalado en el apartado correspondiente a Planes Estratégicos, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación y reforzamiento del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. En este caso, se trata de prever posibles sustituciones jubilaciones de plantilla.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-062-06-01	De acuerdo con lo señalado en el apartado correspondiente a Planes Estratégicos, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación y reforzamiento del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. En este caso, se trata de prever posibles sustituciones jubilaciones de plantilla.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-062-07-01	De acuerdo con lo señalado en el apartado correspondiente a Planes Estratégicos, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación y reforzamiento del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. En este caso, se trata de prever posibles sustituciones jubilaciones de plantilla.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-062-10-01	De acuerdo con lo señalado en el apartado correspondiente a Planes Estratégicos, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación y reforzamiento del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. En este caso, se trata de prever posibles sustituciones jubilaciones de plantilla.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-062-16-01	De acuerdo con lo señalado en el apartado correspondiente a Planes Estratégicos, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación y reforzamiento del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. En este caso, se trata de potenciar nuevas líneas de investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	07-062-19-01	De acuerdo con lo señalado en el apartado correspondiente a Planes Estratégicos, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación y reforzamiento del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. En este caso, se trata de potenciar nuevas líneas de investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
20	07-062-20-01	De acuerdo con lo señalado en el apartado correspondiente a Planes Estratégicos, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación y reforzamiento del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. En este caso, se trata de prever posibles sustituciones jubilaciones de plantilla.
20	07-062-20-02	De acuerdo con lo señalado en el apartado correspondiente a Planes Estratégicos, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación y reforzamiento del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. En este caso, se trata de prever posibles sustituciones jubilaciones de plantilla.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE VALENCIA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-062-24-01	De acuerdo con lo señalado en el apartado correspondiente a Planes Estratégicos, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación y reforzamiento del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. En este caso, se trata de potenciar nuevas líneas de investigación.
24	07-062-24-02	De acuerdo con lo señalado en el apartado correspondiente a Planes Estratégicos, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación y reforzamiento del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. En este caso, se trata de potenciar nuevas líneas de investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	07-062-27-01	De acuerdo con lo señalado en el apartado correspondiente a Planes Estratégicos, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación y reforzamiento del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal. En este caso, se trata de potenciar nuevas líneas de investigación.

**ANEXO II**  
**PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE VALLADOLID</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	07-052-01-01	<p>Contrato ofertado en Física para estudiar las propiedades termodinámicas de sistemas fluidos en condiciones críticas</p> <p>En los próximos 4-5 años se jubilarán 1 CAUN y 2 PTUN de Física Aplicada de la Facultad de Ciencias, quedando otro CAUN a punto de jubilarse. Para renovar y rejuvenecer la plantilla es muy importante la plaza solicitada. También se potenciaría una línea muy novedosa como es la obtención de recursos renovables, que juegan un papel vital en la producción de combustibles alternativos, como el Biodiesel. El diseño de modelos de biocombustibles necesita conocer propiedades críticas de los sistemas en el laboratorio para la aplicación de estos.</p>
1	07-052-01-02	<p>Servirá para potenciar y desarrollar plenamente dos líneas de investigación novedosas y prioritarias del Grupo de Investigación Reconocido Física de Nanoestructuras. Una línea es la simulación computacional de la irradiación de moléculas, agregados atómicos y nanomateriales con un láser intenso, así como con partículas cargadas (protones, iones ligeros). Esta línea de trabajo tiene aplicaciones en la nanociencia, en la física de materiales y en la física nuclear. La otra línea es el estudio de las excitaciones electrónicas en moléculas biológicas. La potenciación de esta segunda línea permitiría acercar la actividad del grupo a otros grupos de trabajo en Biología Molecular y Biofísica.</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	07-052-02-01	<p>Interesa poner en funcionamiento una línea de investigación novedosa en nuestro entorno, centrada en el uso del <sup>14</sup>C en el LIBRA, uno de los laboratorios establecidos en el Edificio de I+D de la UVa. Esta nueva línea de trabajo permitiría potenciar las sinergias entre el LIBRA y diversos grupos que en trabajan tanto en Arqueología como en temas medioambientales. En el LIBRA hay sofisticados equipos de medida para detectar contenidos muy pequeños en radionúclidos, pero se requiere el trabajo de un experto en el campo del radiocarbono, para poner en marcha la parte experimental que permite extraer el isótopo <sup>14</sup>C de la muestra que se estudia e insertarlo en la cadena del benceno para analizarlo.</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	07-052-03-01	<p>Esta plaza fortalecerá el Grupo de Investigación Reconocido "Propiedades Nanométricas de la Materia" (<a href="http://metodos.fam.cie.uva.es~GIR">http://metodos.fam.cie.uva.es~GIR</a>), en particular la Línea de Nanomagnetismo y Nuevos Materiales Magnéticos, que requiere más recursos humanos, particularmente en relación con modelos teóricos y de simulación en el campo de estructura electrónica y magnetismo. Ayudará a la potenciación de proyectos novedosos en Nanoestructuras soportadas en superficies con potencial aplicación en almacenamiento de información, Nuevos materiales con aplicación en espintrónica, Bionanosensores magnéticos con aplicaciones médicas y Propiedades de transporte en nanocontactos.</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
5	07-052-05-01	<p>La plaza en Tecnología Química se orienta hacia el fortalecimiento del Grupo de Investigación Reconocido "Tecnología Ambiental". La actividad investigadora de este grupo se ha incrementado de forma importante durante los últimos 2 años sobre todo en temas relacionados con el tratamiento y gestión de lodos y residuos sólidos urbanos y el tratamiento de aguas residuales. Con esta incorporación se trata de potenciar nuevas líneas de investigación, sobre todo lo relacionado con el tratamiento de COV y xenobióticos en efluentes gaseosos y nuevas aplicaciones para el tratamiento de efluentes de alta carga. Se fortalecerán los programas de doctorado con doctores expertos en tratamiento de gases.</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	07-052-09-01	<p>El Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM) es un centro joven, aun por debajo de la masa crítica necesaria para asegurar su competitividad, y con capacidad de crecimiento y desarrollo. Un perfil investigador competitivo en este área temática potenciaría algunas de las líneas de investigación del centro, contribuyendo a su multidisciplinaridad.</p>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-052-10-01	El IBGM es un centro joven, aun por debajo de la masa crítica necesaria para asegurar su competitividad, y con capacidad de crecimiento y desarrollo. Las áreas temáticas que se solicitan son las más acordes con el plan estratégico del centro, en el que se pretende consolidar y potenciar líneas de investigación biomédica en fisiología molecular, desarrollo y células madre, genética y mecanismos fisiopatológicos de la inmunidad.
10	07-052-10-02	El IOBA es un instituto de investigación biomédica dedicado a varios aspectos de la fisiopatología ocular. Este contrato pretende incorporar un bioquímico al Grupo de Superficie Ocular. Se trata de fortalecer este grupo, que forma parte de un CIBER, con una persona experta en técnicas de biología molecular aplicadas a la oftalmología y con experiencia en terapia celular.
10	07-052-10-03	El Dpto. de Anatomía y Radiología ejerce docencia de Tercer Ciclo centrada en Biología del Desarrollo (aspectos macroscópicos, celulares y moleculares). Como grupo integrante del INCYL y como grupo GIR desarrollamos una actividad investigadora sostenida y de calidad demostrada con la financiación regional y nacional y las frecuentes publicaciones. La línea principal de investigación se basa en la activación de la neurogénesis en células madre del cerebro adulto. Se realiza en colaboración con grupos nacionales (U. Barcelona) e internacionales (U. Manchester). La incorporación de un investigador RyC con formación en Biología Molecular permitiría ampliar y reforzar los tres apartados anteriores.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
11	07-052-11-01	El IBGM es un centro joven, aun por debajo de la masa crítica necesaria para asegurar su competitividad, y con capacidad de crecimiento y desarrollo. La plaza que se solicita está acorde con el plan estratégico del centro, en el que se pretende consolidar y potenciar líneas de investigación biomédica en fisiología molecular.
11	07-052-11-02	El IBGM es un centro joven, aun por debajo de la masa crítica necesaria para asegurar su competitividad, y con capacidad de crecimiento y desarrollo. La plaza que se solicita está acorde con el plan estratégico del centro, en el que se pretende consolidar y potenciar líneas de investigación biomédica en fisiología molecular.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	07-052-13-01	La Plaza se oferta en el marco de la unidad asociada SMAP (UVA-CSIC), ubicada en el centro I+D de la UVA, de reciente creación. Tanto el desarrollo de los proyectos de investigación vigentes como la ampliación de instalaciones y equipos hacen necesaria la participación de colaboradores. Dentro del trabajo del grupo "Diseño, fabricación y caracterización de materiales porosos y membranas", se debe reforzar especialmente la caracterización de fluidos. El contratado se responsabilizaría de la técnica de tensión interfacial y ángulos de contacto mediante análisis de imagen. Esta técnica ofrece grandes posibilidades en el estudio de aspectos de la mecánica de fluidos muy relevantes para el grupo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
14	07-052-14-01	La oferta de la plaza está orientada al fortalecimiento de las líneas de trabajo estratégicas del departamento relacionadas con el control avanzado de procesos. Desde hace años, el grupo de investigación desarrolla su actividad en el campo que se conoce como Process Systems Engineering, en el cual se trata de combinar la teoría de control e informática industrial para lograr el desarrollo de nuevos sistemas. En particular se espera que el candidato pueda contribuir al desarrollo de conocimientos y métodos en: Control avanzado de procesos Simulación dinámica de procesos Optimización de procesos complejos

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-052-16-01	Se pretende impulsar una de las nuevas líneas de investigación que desarrolla el GIR "Física Matemática". Este grupo vallisoletano encabeza un Proyecto de Excelencia de carácter interuniversitario con las universidades de Burgos y Salamanca, subvencionado por la JCyL. Se plantea el análisis de las soluciones solitónicas de ciertas ecuaciones diferenciales en derivadas parciales no lineales, que aparecen en distintas aplicaciones físicas, determinando su papel en la interacción de ciertos sistemas cuánticos: partículas neutras con spin en un campo magnético y modelos de interacción de fotones y materia. El nuevo investigador cubrirá una vacante por jubilación en 2007.
16	07-052-16-02	El equipo ECSING es un GIR de la Uva de alta calidad investigadora con publicaciones en revistas como ACTA MATHEMATICA, INVENTIONES MATHEMATICAE, ANNALS OF MATHEMATICS y otras de primera línea en el área. El Grupo tiene una enorme capacidad formadora de doctores, con más de 35 tesis dirigidas en Matemática Pura, es además líder en contratos europeos e iberoamericanos, como los pasados HCM y TMR y el actual marco de cooperación hispano-brasileño, que reúnen a la mayoría de los investigadores relevantes en nuestra especialidad. Asimismo mantenemos una línea de financiación permanente desde el comienzo del equipo, continuación natural del fundado por el Prof.Aroca hace treinta años.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
23	07-052-23-01	El contrato tiene como objetivo integrar en la Universidad de Valladolid a un especialista en Literatura Hispanoamericana, para potenciar la investigación de calidad en este ámbito y contribuir a la formación de nuevos doctores e investigadores. Para el Departamento es imprescindible contar con un investigador capaz de desarrollar una línea de trabajo que goza de gran demanda por parte del alumnado español y europeo (Erasmus, Sócrates, ALBAN) y de amplia proyección social, retomando la dirección de tesis en curso de realización, reforzando la vocación Iberoamericana de la propia Universidad y asumiendo los compromisos establecidos.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-052-25-01	El IOBA es un instituto de investigación biomédica dedicado a varios aspectos de la fisopatología ocular. El contrato que se oferta pretende incorporar a un investigador para reforzar los grupos de Retina y Glaucoma fundamentalmente, aunque sería útil para todo el Instituto.

UNIVERSIDAD DE VIC

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-012-25-01	La UVic ofrece un contrato de investigación a jornada completa en una línea de investigación novedosa: el análisis del cáncer desde el enfoque de la biología de sistemas. La motivación se basa en: i) el fortalecimiento del área de especialización del departamento de Biología de Sistemas para hacer frente a los compromisos nacionales y europeos en materia de investigación; ii) se trata de un área muy novedosa y nuestra institución pretende participar en la consolidación de esta área a nivel europeo; iii) este campo de investigación es prioritario para la institución y forma parte de los objetivos estratégicos para fomentar el desarrollo de las biociencias en los ámbitos científico y tecnológico
25	07-012-25-02	La UVic ofrece un contrato de investigación a jornada completa en una línea de investigación novedosa: la epidemiología genética en el área de la estadística médica. La motivación se basa en: i) el fortalecimiento del área de especialización del departamento de Biología de Sistemas para hacer frente a los compromisos nacionales y europeos en materia de investigación; ii) se trata de un área muy novedosa y nuestra institución pretende participar en la consolidación de esta área a nivel europeo; iii) este campo de investigación es prioritario para la institución y forma parte de los objetivos estratégicos para fomentar el desarrollo de las biociencias en los ámbitos científico y tecnológico

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE VIGO		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-124-03-01	En esta área temática se ofertan 2 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Luis M. Liz Marzán (lmarzan@uvigo.es)
3	07-124-03-02	En esta área temática se ofertan 2 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Xosé Ramón Novoa (rnovoa@uvigo.es)
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-124-04-01	En esta área temática se ofertan 4 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Jesús Simal Gándara jsimal@uvigo.es)
4	07-124-04-02	En esta área temática se ofertan 4 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Carlos Bendicho (bendicho@uvigo.es)
4	07-124-04-03	En esta área temática se ofertan 4 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Ángel Rodríguez de Lera (qolera@uvigo.es)
4	07-124-04-04	En esta área temática se ofertan 4 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Benedicto Soto González (edbene@uvigo.es)
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-124-05-01	En esta área temática se ofertan 3 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera M <sup>a</sup> Ángeles Sanromán Braga (sanroman@uvigo.es)
5	07-124-05-02	En esta área temática se ofertan 3 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera José Manuel Domínguez González (jmanuel@uvigo.es)
5	07-124-05-03	En esta área temática se ofertan 3 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera José Luis Legido Soto (xlegido@uvigo.es)
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-124-06-01	En esta área temática se ofertan 4 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Cástor Guisande González (castor@uvigo.es)
6	07-124-06-02	En esta área temática se ofertan 4 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera M <sup>a</sup> Elsa Vázquez Otero (eotero@uvigo.es)
6	07-124-06-03	En esta área temática se ofertan 4 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Andrés Sanjuán López (asanjuan@uvigo.es)
6	07-124-06-04	En esta área temática se ofertan 4 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Jorge Domínguez Martín (jdguez@uvigo.es)
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-124-07-01	En esta área temática se ofertan 2 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Enrique Valero Gutiérrez del Olmo (evalero@uvigo.es)
7	07-124-07-02	En esta área temática se ofertan 2 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Manuel Reigosa Roger (mreigosa@uvigo.es)

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE VIGO		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-124-10-01	En esta área temática se ofertan 3 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera África González Fernández (africa@uvigo.es)
10	07-124-10-02	En esta área temática se ofertan 3 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Armando Caballero Rúa (armando@uvigo.es)
10	07-124-10-03	En esta área temática se ofertan 3 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Manuel Ángel Pombal Diego (pombal@uvigo.es)
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
14	07-124-14-01	En esta área temática se oferta 1 contrato, teniendo como objetivo el fortalecimiento de uno de los grupos de investigación de calidad. El contrato es ofertado por el grupo que lidera Carlos Garrido Suárez (garridos@uvigo.es)
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-124-16-01	En esta área temática se oferta 1 contrato, teniendo como objetivo el fortalecimiento de uno de los grupos de investigación de calidad. El contrato es ofertado por el grupo que lidera Jacobo de Uña Álvarez (jacob@uvigo.es)
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-124-18-01	En esta área temática se oferta 1 contrato, teniendo como objetivo el fortalecimiento de uno de los grupos de investigación de calidad. El contrato es ofertado por el grupo que lidera Manuel García Sánchez (manuel@com.uvigo.es)
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	07-124-19-01	En esta área temática se ofertan 3 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Coral del Río Otero (crio@uvigo.es)
19	07-124-19-02	En esta área temática se ofertan 3 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Carlos Hervés Beloso (cherves@uvigo.es)
19	07-124-19-03	En esta área temática se ofertan 3 contratos, teniendo como objetivo el fortalecimiento de los grupos de investigación de calidad. Uno de ellos es el ofertado por el grupo que lidera Alberto Gago Rodríguez (xavier@uvigo.es)

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-160-01-01	Potenciación de líneas de investigación novedosas o estratégicas
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-160-04-01	Potenciación de líneas de investigación novedosas o estratégicas
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-160-05-01	Potenciación de líneas de investigación novedosas o estratégicas
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-160-10-01	Potenciación de líneas de investigación novedosas o estratégicas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-160-16-01	Potenciación de líneas de investigación novedosas o estratégicas
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-160-24-01	Potenciación de líneas de investigación novedosas o estratégicas

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-058-01-01	<p>Potenciación de la capacidad investigadora del nodo español de la "European Theoretical Spectroscopy Facility (ETSF)" que se está desarrollando en San Sebastian. Es un centro de conocimiento en el que los desarrollos teóricos y sus implementaciones en códigos de cálculos se compartirán con diferentes grupos de investigación básica-aplicada, centros tecnológicos y empresas.</p> <p>Un aspecto básico del proyecto de nano-bio spectroscopy group es abordar problemas de interés aplicado ligados con la caracterización y control de nanoestructuras y biomoléculas, estudio de procesos físicos relacionados con nanoelectrónica y la descripción de movimientos atómicos a escala nanométrica.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-058-02-02	<p>Potenciación del grupo de investigación consolidado desde el año 2002. El grupo de investigación trabaja en tres líneas de investigación que se encuadran dentro del campo de la geología estructural: Zonas de cizalla; Estructura y emplazamiento de granitoides (donde trabajaría el RyC ya que necesita un impluso adicional) y Petrofabrica.</p> <p>La incorporación de un RyC aumentaría no sólo en rendimiento de trabajos y publicaciones del grupo sino también la relaciones con otros investigadores de prestigio internacional en el tema.</p> <p>En las últimas décadas infinidad de trabajos estructurales han vuelto sus ojos sobre las rocas plutónicas.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-058-03-01	<p>Potenciación del grupo de investigación consolidado desde el año 2001</p> <p>El RyC que se solicita es para reforzar el equipo investigador en la línea: Aleaciones con memoria de forma avanzadas (Producidas por pulvimetalurgia, materiales compuestos con ultra-alto coeficiente de amortiguamiento, nuevas aleaciones con memoria de forma de titanio para aplicaciones biomédicas).</p>
3	07-058-03-02	<p>Potenciación del grupo de investigación consolidado desde el año 2001. La línea de investigación que está desarrollando el grupo requiere sintetizar diferentes nanohidrogeles poliméricos inteligentes.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-058-04-01	<p>Potenciación del grupo consolidado desde el año 2001. Desarrolla su trabajo en las áreas de química orgánica computacional y experimental en los campos de la química orgánica de cicloadiciones y en trabajos de modelización molecular para diseñar inhibidores de interacciones proteína-proteína-enzima-sustrato.</p>
4	07-058-04-02	<p>Potenciación del grupo consolidado desde el año 2003. La línea de investigación en la que trabajará el RyC es sobre química de polioxometalatos. Posibilidad de combinar las diversas características de los componentes para obtener tanto nuevos ordenamientos tridimensionales, como implementar un diseño racional de nuevos sistemas catalíticos.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-058-05-01	<p>Potenciación del grupo de investigación consolidado desde el año 2001.</p> <p>La investigación del grupo está centrada en el desarrollo de métodos de producción basados en el conocimiento de dispersiones acuosas de polímero. Estos productos se utilizan en un buen número de industrias (automóvil, recubrimientos, adhesivos, cosmética, electrónica, pinturas, tintas). En esta área el grupo es internacionalmente reconocido.</p> <p>La actual plantilla fija (profesores de la Universidad) está al límite de dedicación, por lo que muchas ideas interesantes no pueden ser explotadas y deben posponerse.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-058-06-01	<p>Potenciación del grupo de investigación consolidado desde el año 2001. La línea de investigación a la que se incorporaría el RyC tiene como objetivos conocer las bases fisiológicas y moleculares que contribuyen a mejorar la eficiencia de la utilización del N así como de los mecanismos implicados en la respuesta de las plantas a los estreses abióticos en sistemas agroforestales.</p>
6	07-058-06-02	<p>Potenciación del grupo de investigación reconocido en el año 2005. La línea para la que se solicita el RyC es la caracterización genética de poblaciones humanas con fines evolutivos (genómica evolutiva)</p>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-058-10-01	<p>Potenciación de un grupo de investigación consolidado desde el año 2001.</p> <p>El grupo se ha centrado en el estudio de la regulación genética de los procesos de proliferación y muerte celular en mamíferos, para poder definir así los mecanismos moleculares por los que se regulan estos procesos vitales, y cuyas alteraciones constituyen la causa de enfermedades como el cancer y la autoinmunidad.</p> <p>La incorporación de un RyC reforzaría el equipo y ayudaría a generar la masa crítica necesaria para realizar una investigación de calidad.</p>
14	07-058-14-01	<p>Potenciación del grupo de investigación reconocido en la UPVEHU en el año 2004.</p> <p>El grupo trabaja actualmente en cuatro líneas de investigación: Circuitos de control y potencia para convertidores de energía eólica; Circuitos digitales de comunicaciones; Circuitos digitales para procesamiento de imágenes y Circuitos reconfigurables y Systems-on-Chip.</p> <p>La primera línea trata una temática innovadora en la que hay gran interés a nivel mundial. La actividad del grupo es muy alta a nivel nacional y la intención es dar el salto a Europa en esta temática y para ello se necesita incorporar personal.</p> <p>La 2ª línea se quiere reforzar para especializarse en seguridad en comunicaciones digitales.</p>
19	07-058-19-01	<p>Potenciación del grupo investigador reconocido en la UPVEHU desde 1999.</p> <p>La línea de investigación en la que trabajara el RyC es la de Economía del Medio Ambiente y Biodiversidad. El grupo lleva años investigando en ésta área, más concretamente en las áreas de valoración económica de activos ambientales (biodiversidad, ecosistemas, servicios ambientales, etc.), recursos pesqueros, cambio climático, contabilidad ambiental, indicadores ambientales y gestión sostenible del territorio.</p> <p>Uno de los principales intereses del grupo es analizar la relación existente entre sistemas agrícolas, gestión del territorio, incentivos para el uso sostenible del suelo y la conservación de la biodiversidad.</p>
23	07-058-23-01	<p>Potenciación del grupo de investigación consolidado desde el año 2001. El grupo tiene como objetivo general realizar investigación dentro del área de lingüística aplicada. Se centra en analizar aspectos de proceso de adquisición de segundas y terceras lenguas desde distintas perspectivas. Aborda las siguientes líneas: Desarrollo de la competencia comunicativa en la adquisición del inglés como lengua extranjera a distintos niveles lingüísticos; Papel que desempeñan los rasgos abstractos en las 2ª y 3ª lenguas e implicaciones para la teoría lingüística y Plurilingüismo.</p> <p>La incorporación de un RyC reforzaría las líneas y abriría otras nuevas de gran interés a nivel aplicado.</p>
24	07-058-24-01	<p>Potenciación del grupo de investigación reconocido en la UPVEHU en el año 2002.</p> <p>La línea de investigación en la que trabajaría el RyC es la de Arqueología Medieval. Reforzar las actividades de carácter arqueométrico, potenciando el carácter interdisciplinar del grupo de investigación, las temáticas de estudio vinculadas a la línea (estudios de registros paleoecológicos, análisis de materiales arqueológicos) y la dimensión aplicada de la investigación en Patrimonio y Arqueología, que constituyen los ejes portantes de la actividad del grupo en este momento.</p>
25	07-058-25-01	<p>Potenciación del grupo de investigación consolidado desde el año 2001. El objetivo general del grupo es el estudio de la infección fúngica invasora, uno de los problemas más importantes que presentan los pacientes inmunocomprometidos. Se centra fundamentalmente en el estudio de la biología de los hongos que producen infecciones invasoras en el ser humano, para entender la patogenia de estas micosis y optimizar su diagnóstico y tratamiento.</p> <p>La contratación del RyC reforzaría el desarrollo de una de las líneas de investigación dedicada a la Caracterización de la actividad antifúngica y antitumoral del AcMC7 y de los péptidos derivados de sus regiones de hipervariabilidad.</p>

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD JAUME I DE CASTELLO		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-027-01-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
1	07-027-01-02	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-027-02-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-027-03-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-027-04-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
4	07-027-04-02	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-027-05-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-027-06-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-027-07-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	07-027-13-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
14	07-027-14-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	07-027-15-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
15	07-027-15-02	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.



ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD JAUME I DE CASTELLO

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-027-16-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-027-17-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
17	07-027-17-02	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	07-027-19-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya al aumento de la producción científica de calidad.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
20	07-027-20-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya al aumento de la producción científica de calidad.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	07-027-21-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya al aumento de la producción científica de calidad.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
23	07-027-23-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya al aumento de la producción científica de calidad.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-027-24-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya al aumento de la producción científica de calidad.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	07-027-27-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya al aumento de la producción científica de calidad.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
28	07-027-28-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya al aumento de la producción científica de calidad.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-166-01-01	Uno de los contratos que se solicita tiene una orientación teórica y el otro experimental. En ambos casos, se pretende fortalecer las líneas de investigación relacionadas con el estudio de los sistemas complejos. El campo de los istemas complejos es la parte esencial del Programa de Doctorado interuniversitario "Física de los Sistemas Complejos" que, coordinado por el Departamento de Física Fundamental, tiene concedida la mención de calidad del Ministerio de Educación y Ciencia.
1	07-166-01-02	Uno de los contratos que se solicita tiene una orientación teórica y el otro experimental. En ambos casos, se pretende fortalecer las líneas de investigación relacionadas con el estudio de los sistemas complejos. El campo de los istemas complejos es la parte esencial del Programa de Doctorado interuniversitario "Física de los Sistemas Complejos" que, coordinado por el Departamento de Física Fundamental, tiene concedida la mención de calidad del Ministerio de Educación y Ciencia.
1	07-166-01-03	La investigación que se realiza en el Laboratorio de Síntesis Orgánica e Imagen Molecular por Resonancia Magnética (S.O.I.M.R.M) de la UNED está dirigida al diseño, síntesis y evaluación de nuevos agentes de contraste para imagen biomédica. Esta línea de investigación novedosa y multidisciplinar fue designada en 2000 como estratégica para la Institución dentro del Contrato-Programa UNED-Comunidad de Madrid 2000-2003. En este contexto, resulta imprescindible la participación de investigadores con experiencia probada en Resonancia Magnética Nuclear, por lo que la do plaza que se oferta pertenece al campo de la Física (Resonancia Magnética Nuclear).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-166-04-01	La investigación que se realiza en el Laboratorio de Síntesis Orgánica e Imagen Molecular por Resonancia Magnética (S.O.I.M.R.M) de la UNED está dirigida al diseño, síntesis y evaluación de nuevos agentes de contraste para imagen biomédica. Esta línea de investigación novedosa y multidisciplinar fue designada en 2000 como estratégica para la Institución dentro del Contrato-Programa UNED-Comunidad de Madrid 2000-2003. En este contexto, resulta imprescindible la participación de investigadores con experiencia probada en Modelización Molecular, por lo que la plaza que se oferta pertenece al campo de la Química (Química Computacional).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-166-05-01	En el área de Ingenierís Química se va a producir la jubilación de personal docente en plantilla dentro de los próximos tres años.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
20	07-166-20-01	El Derecho Constitucional Europeo es una línea de investigación muy novedosa dentro de la investigación del Derecho Constitucional y aporta criterios interpretativos nuevos sobre relevantes problemas en esta materia. Esta línea de investigación ha adquirido una notable importancia en España, muestra de lo cual es que la Comisión Europea ha concedido tres Cátedras Jean Monnet y un Módulo europeo a nuestro país para esta línea concreta. La investigación en Derecho Constitucional Europeo y, en el caso de la Cátedra Jean Monnet de la UNED, en relación directa con los derechos fundamentales, es un ámbito que aúna novedad con resultados visibles.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-083-04-01	Estudio teórico-computacional de sistemas coloidales centrado en los efectos de la asimetría de carga y de tamaño y del confinamiento nano y micrométrico. Predicción de fases macroscópicas novedades y de las propiedades moleculares requeridas para su realización experimental. Aplicaciones de interés estratégico para el desarrollo de líneas experimentales y teóricas incipientes en la UPO (lideradas por los profesores Bruno Martínez Haya y Juan Antonio Anta Montalvo): líquidos iónicos (disolventes ecológicos en desarrollo), agregación y reconocimiento molecular en polímeros y biomoléculas, coloides en sustratos porosos, desarrollo de células solares nanoestructuradas de colorante. Estas líneas p
4	07-083-04-02	La incorporación de jóvenes investigadores de reconocida capacidad a través del Programa Ramón y Cajal es de vital importancia para nuestra Universidad ya que son una garantía de futuro al tener un indudable empuje y ambición, y al contribuir de forma evidente a incrementar el nivel de excelencia investigadora del personal docente e investigador. Es por ello que se solicita una plaza en este Área.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-083-10-01	el grupo de control de la división celular dirigido por el Prof Juan Jimenez cuenta con suficiente prestigio y financiación para acoger a un investigador formado en ese campo, que contribuya a mantener en alto nivel de calidad en esa línea de investigación. Ese contrato se adecua perfectamente a los planes de la institución, en cuanto que el AREA de GENETICA donde se incorpora, debe contratar en cualquier caso -por necesidades docentes- a profesores de ese nivel.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
23	07-083-23-01	El motivo de ofrecer este contrato responde a la necesidad de adecuar la capacidad docente del área a las asignaturas que debe impartir. Para ello se estima conveniente equilibrar la lengua materna de sus componentes, de modo que puedan cubrirse adecuadamente las traducciones directa e inversa. Se necesita un hispanohablante que, en cualquier caso y por motivos obvios, conozca la lengua alemana en profundidad y también que se halle familiarizado (mediante un contacto estrecho y permanente) con la cultura y la sociedad alemanas. Se consideran igualmente básicas una preparación sólida en el terreno de la lingüística general y contrastiva así como experiencia docente en todos estos campos (leng
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-083-24-01	La incorporación de jóvenes investigadores de reconocida capacidad a través del Programa Ramón y Cajal es de vital importancia para nuestra Universidad ya que son una garantía de futuro al tener un indudable empuje y ambición, y al contribuir de forma evidente a incrementar el nivel de excelencia investigadora del personal docente e investigador. Es por ello que se solicita una plaza en este Área.
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-101-02-01	La UPCT está en proceso de aprobación un Reglamento de Dedicación del PDI que contempla la incorporación, en cualquier área de conocimiento, de investigadores de alto nivel, como Ramón y Cajal, hasta un 1% anual de la plantilla de profesorado.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	07-101-15-01	La UPCT está en proceso de aprobación un Reglamento de Dedicación del PDI que contempla la incorporación, en cualquier área de conocimiento, de investigadores de alto nivel, como Ramón y Cajal, hasta un 1% anual de la plantilla de profesorado.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-096-01-01	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
1	07-096-01-02	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	07-096-03-01	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
3	07-096-03-02	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
3	07-096-03-03	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
3	07-096-03-04	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-096-07-01	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
7	07-096-07-02	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
7	07-096-07-03	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	07-096-13-01	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
13	07-096-13-02	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
13	07-096-13-03	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
13	07-096-13-04	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
14	07-096-14-01	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	07-096-15-01	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
15	07-096-15-02	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
15	07-096-15-03	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-096-17-01	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
17	07-096-17-02	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
17	07-096-17-03	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-096-18-01	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
18	07-096-18-02	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
18	07-096-18-03	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
18	07-096-18-04	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
18	07-096-18-05	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
18	07-096-18-06	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
18	07-096-18-07	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	07-096-21-01	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-096-25-01	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	07-122-13-01	Se oferta esta plaza puesto que en el 2006 se estabilizo el puesto de otro Ramon y Cajal en el mismo departamento, y existe un compromiso interno de la UPV de estabilizar este tambien.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD POMPEU FABRA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-141-01-01	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan de Investigación e Innovación 2005-2008
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-141-10-01	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan de Investigación e Innovación 2005-2008
10	07-141-10-02	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan de Investigación e Innovación 2005-2008
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-141-17-01	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan de Investigación e Innovación 2005-2008
17	07-141-17-02	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan de Investigación e Innovación 2005-2008
17	07-141-17-03	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan de Investigación e Innovación 2005-2008
17	07-141-17-04	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan de Investigación e Innovación 2005-2008
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-141-18-01	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan de Investigación e Innovación 2005-2008
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	07-141-19-01	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan de Investigación e Innovación 2005-2008
19	07-141-19-02	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan de Investigación e Innovación 2005-2008
19	07-141-19-03	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan de Investigación e Innovación 2005-2008
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	07-141-21-01	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan de Investigación e Innovación 2005-2008
21	07-141-21-02	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan de Investigación e Innovación 2005-2008
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
23	07-141-23-01	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan de Investigación e Innovación 2005-2008
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	07-141-24-01	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan de Investigación e Innovación 2005-2008

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-171-06-01	CONTRATO DE INVESTIGADOR, CON LA CATEGORIA DE DOCTOR POR EL PERIODO DE LA AYUDA. CON UNA SUBIDA COMO MÍNIMO DEL IPC ANUAL. FORTALECIMIENTO DE NUEVAS ESTRUCTURAS EN LA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS ASI COMO POTENCIACION DE LINEAS NOVEDOSAS Y ESTRATEGICAS
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	07-171-07-01	CONTRATO DE INVESTIGADOR, CON LA CAEGORIA DE DOCTORO POR EL PERIODO TOTAL DE LA AYUDA. CON UNA SUBIDA COMO MÍNIMO DEL IPC ANUAL. FORTALECIMIENTO DE NUEVAS ESTRUCTURAS EN LA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS ASI COMO POTENCIACION DE LINEAS NOVEDOSAS Y ESTRATEGICAS
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	07-171-18-01	CONTRATO DE INVESTIGADOR, CON LA CATEGORIA DE DOCTOR POR EL PERIODO TOTAL DE LA AYUDA. CON UNA SUBIDA COMO MÍNIMO DEL IPC ANUAL. FORTALECIMIENTO DE NUEVAS ESTRUCTURAS EN LA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS ASI COMO POTENCIACION DE LINEAS NOVEDOSAS Y ESTRATEGICAS

UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	07-013-01-01	Potenciación de una nueva línea de investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	07-013-02-01	Area prioritaria estrategica de investigación. Fortalecimiento de línea de investigación existente.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	07-013-04-01	Area prioritaria estrategica de investigación. Fortalecimiento de línea de investigación existente.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-013-05-01	Area prioritaria estrategica de investigación. Desarrollo y aplicación de nuevos métodos en una línea de investigación existente.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
10	07-013-10-01	Area prioritaria estrategica de investigación. Potenciación de una nueva línea de investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	07-013-15-01	Fortalecimiento de nuevas estructuras de I+D.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	07-013-21-01	Area prioritaria estrategica de investigación. Fortalecimiento de línea de investigación existente.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	07-013-25-01	Area prioritaria estrategica de investigación. Fortalecimiento de línea de investigación existente.

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSITAT DE GIRONA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	07-067-05-01	Para la plaza de Tecnología Química que se oferta se busca un perfil investigador relacionado con el tratamiento y depuración de aguas residuales y la regeneración de aguas ya que ésta es una de las líneas estratégicas de investigación de la Universidad de Girona en colaboración con el I <sub>2</sub> Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA). En caso de cubrirse la plaza, el investigador contratado por la Universidad de Girona en el marco del programa Ramón y Cajal se adscribiría a este centro de investigación. Al finalizar el período de cinco años del programa y en caso de que la evaluación fuera positiva, el ICRA formalizaría un contrato laboral con el investigador que hubiese obtenido plaza
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	07-067-06-01	En esta plaza del área de Biología Vegetal, Animal y Ecología, el investigador se incorporaría en el grupo GRCT 18 ¿Biología Animal: Ictiología. Este grupo centra su investigación en la biología de especies de peces, fundamentalmente desde el punto de vista de ciclos reproductivos y estilos de reproducción. El grupo trabaja en dos sentidos, uno más estrictamente zoológico y el aplicado a la pesca. Un investigador RyC, puede aportar nuevos conocimientos en estos aspectos y desarrollar otros también vinculados
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
14	07-067-14-01	La plaza del área temática de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática, es la de un investigador con capacidad para trabajar en las áreas temáticas de mas actividad en Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Girona: Ingeniería de Control, Inteligencia Artificial y Supervisión de Procesos. Los profesores de esta área están adscritos al Instituto de Informática y Aplicaciones (IliA). El investigador RyC desarrollará su investigación en este Instituto, mas concretamente en grupo consolidado de la Generalitat de Catalunya AEDS (Automation Engineering and Distributed Systems, 2005SGR0296)
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	07-067-15-01	La oferta de una plaza en la área de Ingeniería Civil y Arquitectura está motivada por la implantación gradual de los estudios de Arquitectura que se está llevando a cabo en la UdG, afectando a la necesidad del Departamento de contratar nuevo profesorado altamente cualificado. El objetivo del Departamento es poder disponer de un investigador que participe en la línea de investigación en la que actualmente está trabajando el grupo de investigación GRCT077 "Anàlisi del procés constructiu de l'edificació". Su trabajo en el grupo consistiría en la adaptación de las diferentes tecnologías que se han expuesto en el trabajo de investigación: Libro Abierto, adaptándolo al nuevo Código Tecnológico
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	07-067-17-01	La plaza del área temática de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática es la de un investigador con capacidad para trabajar en las áreas temáticas de mas actividad en Arquitectura y Tecnología de Computadores de la Universidad de Girona: Visión por Computador y Redes de Comunicación. Los profesores de esta área están adscritos al Instituto de Informática i Aplicaciones (IliA), el investigador RyC desarrollará su investigación en este Instituto, mas concretamente en los grupos de investigación GRCT75 "Visió per Computador i Robòtica" y en el grupo GRCT40 "Comunicacions i Sistemes Distribuïts". Los dos grupos están reconocidos como grupos consolidados por la Generalitat de Catalunya
17	07-067-17-02	El grupo de Informática Gráfica de la UdG y del Centro de investigación en Visualización, Realidad Virtual e Interacción Gráfica (ViRVIG) es líder en su ámbito. Su web <a href="http://iia.udg.es">http://iia.udg.es</a> muestra su capacidad para acoger investigadores Ramón y Cajal (medios materiales y entorno de discusión científica). Sus relaciones internacionales favorecen el interés de investigadores de calidad en realizar estancias (Ramón y Cajal) en el grupo. Motivación: -Existencia de doctores españoles (en otros países) y extranjeros interesados. -Consolidación como grupo de referencia en el mapa europeo mediante un incremento de su masa crítica. -Incorporar investigadores al Centro ViRVIG ce:xavier.pueyo@udg.edu

ANEXO II

PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2007  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
14	07-005-14-01	Dentro del área de la Ingeniería Biomédica se quiere comenzar una línea de trabajo sobre el procesado e interpretación de datos de secuencias de ADN. Esta plaza además de reforzar este centro abre unas líneas de gran interés. En la actualidad, el tema Biomédico es prioritario no solo para la Universidad Politécnica de Cataluña sino declarada área prioritaria por el Gobierno de la Generalitat de Cataluña. Además del interés propio de esta línea de investigación también permitirá cubrir el déficit de profesores en la titulación de Ingeniería Biomédica.
14	07-005-14-02	Se pretende incorporar un investigador con una sólida y contrastada experiencia en la modelación, la observación y el control de sistemas no lineales. La investigación teórica contribuirá al desarrollo de nuevos instrumentos para ser aplicados a problemas de interés industrial, principalmente en los sectores emergentes de la mecánica micro y nano de precisión, las estructuras y materiales inteligentes así como en el sector de la energía. Esta línea de investigación supone impulsar la investigación de calidad en áreas emergentes y el apoyo a un grupo de investigación muy activo. Al producirse una jubilación se podrá crear una plaza para el investigador
14	07-005-14-03	El objetivo principal del contratado Ramón y Cajal será contribuir de manera decisiva en el proyecto de desarrollo y aplicación de técnicas de identificación, diagnóstico y control LPV para sistemas complejos. El investigador deberá resolver problemas prácticos que por el momento impiden su aplicación a sistemas reales de cierta complejidad, especialmente en fenómenos variables con el tiempo. Además esta plaza se justifica por la grave necesidad docente que en un futuro se producirá en el área de conocimiento de Ingeniería de Sistemas y Automática y también para fortalecer y reforzar las actividades docentes y de investigación. Por todo ello se creará una plaza adecuada para el investigador.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	07-005-15-01	El contrato que se propone está dirigido a una persona con conocimientos y experiencia relacionados con la Ingeniería Costera y, especialmente, en la hidrodinámica y en los procesos asociados al transporte de contaminantes tanto en su vertiente física como numérica. El investigador deberá responder a las necesidades que impone el diagnóstico y predicción de la calidad de las aguas en puertos. Esta línea de investigación es estratégica para la UPC y desea ser reforzada por este contrato.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	07-005-16-01	La plaza de Ramón y Cajal que se solicita es para reforzar la estrategia de la UPC para que los investigadores en Matemáticas trabajen en colaboración con aquellos departamentos que tengan una ingeniería más aplicada y que están ubicados en las diferentes escuelas de Ingeniería. Los procesos de simulación y modelación son importantes para muchos de los proyectos de investigación más aplicados que tiene la UPC. Además, en este departamento están previstas tres jubilaciones en un plazo de 5 años y este contratado podría suplir a algunas de estas plazas.