

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	16	Matemáticas	4	benitez@bcamath.org	
		TOTAL CONTRATOS	4		
ASOC BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE	25	Biomedicina	1	A.FERNANDEZ@BCBL.EU	BCBL es un centro cuya actividad se centra en la investigación de los mecanismos neuro-cognitivos implicados en la adquisición, comprensión y producción del lenguaje, con un énfasis especial en el bilingüismo, así como en procesos de aprendizaje y neurodegenerativos. Para ello BCBL cuenta con los métodos más avanzados de neuro-imagen, conductuales y de modelos computacionales. Los contratados RyC tendrán acceso al uso de las plataformas de investigación avanzadas de que dispone el BCBL y podrán incorporarse a equipos de investigación existentes o crear sus propios equipos independientes dentro de la estructura orgánica del BCBL. Asimismo, tendrán oportunidad de solicitar ayudas internas para el lanzamiento de su actividad investigadora.
	27	Psicología	4	A.FERNANDEZ@BCBL.EU	Las líneas de investigación son:  1. Adquisición, representación y procesamiento del lenguaje. 2. Multilingüismo. 3. Trastornos del lenguaje, del aprendizaje y neurodegeneración. 4. Estudios formales del Euskera. 5. Métodos de investigación avanzada en Neurociencia Cognitiva.  Los profesionales a incorporar a través del programa Ramón y Cajal se integrarán en el centro de cara a reforzar y consolidar estas líneas principales de investigación.
		TOTAL CONTRATOS	5		
ASOC. INVESTIGACION METALURGICA DEL NOROESTE	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	gpf@aimen.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
ASOC.CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOP. EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	4	Química	2	mmrodriguez@cicbiogune.es	El Centro tiene entre sus objetivos ser un referente en el área de la biotecnología, por lo que los recursos materiales y la calidad del personal es un aspecto fundamental para el futuro del Centro.
	25	Biomedicina	3	mmrodriguez@cicbiogune.es	El Centro tiene entre sus objetivos ser un referente en el área de la biotecnología, por lo que los recursos materiales y la calidad del personal es un aspecto fundamental para el futuro del Centro.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	2	mmrodriguez@cicbiogune.es	El Centro tiene entre sus objetivos ser un referente en el área de la biotecnología, por lo que los recursos materiales y la calidad del personal es un aspecto fundamental para el futuro del Centro.
		TOTAL CONTRATOS	7		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES	4	Química	4	sgarcia@cicbiomagune.es	
		TOTAL CONTRATOS	4		
ASOCIACIÓN UNIVERSITARIA DE INVESTIGACIÓN EGIPTOLÓGICA	24	Historia y Arte	1	auie@auie.org.es	Doctor/a en Historia antigua, con un curriculum de Historia de Egipto faraónico, capacidad para relacionarse en catalán y conocimientos de árabe y hebreo
		TOTAL CONTRATOS	1		
BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	2	Ciencias de la Tierra	3	jose.baldasano@bsc.es	Se ofrecen 3 contratos Ramón y Cajal para fortalecer las cuatro líneas de investigación del BSC en el departamento de Ciencias de la Tierra: calidad del aire, meteorología, polvo mineral y cambio climático.
	4	Química	1	modesto.orozco@bsc.es	Se ofrece una plaza que se enmarca dentro del departamento de Ciencias de la Vida del BSC. Con esta plaza se quiere potenciar el área de simulaciones de reactividad biológica. Se busca el desarrollo y aplicación de metodologías capaces de modelar mecanismos bioquímicos y biofísicos centrados básicamente en la interacción de proteínas con ligandos.
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	josem.cela@bsc.es	El departamento de Aplicaciones Informáticas en Ciencia e Ingeniería (CASE) del BSC ofrece una plaza en el área de mecánica computacional. El candidato tendrá formación en métodos numéricos para dinámica de fluidos y programación paralela para trabajar en el desarrollo de una aplicación para simulaciones atmosféricas dentro del departamento de CASE.
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	4	eduard.ayguade@bsc.es	Se ofrecen 3 contratos 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 el software de base y de aplicaciones de estos computadores paralelos. El área de trabajo de las plazas se centra en la arquitectura de grandes máquinas, incluyendo la arquitectura de los nodos multicore heterogéneos y su interconexión en arquitecturas cluster, así como en las herramientas de simulación que permitan su diseño.  Asimismo también se ofrece 1 contrato para el departamento de CASE para el desarrollo de una plataforma interactiva de simulación que permita la visualización inmediata de resultados.
		TOTAL CONTRATOS	9		
CENTRE D ESTUDIS DEMOGRAFICS	21	Ciencias Sociales	3	hpujol@ced.uab.es	Especialidad en Demografía o Estudios de la Población
		TOTAL CONTRATOS	3		
CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA	16	Matemáticas	2	crmprojects@crm.cat	
		TOTAL CONTRATOS	2		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	2	Ciencias de la Tierra	1	admin@ctfc.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	admin@ctfc.es	
	21	Ciencias Sociales	1	admin@ctfc.es	
		TOTAL CONTRATOS	3		
CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLÓGICA	1	Física y Ciencias del Espacio	3	marcos.cerrada@ciemat.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	catalina.gasco@ciemat.es	
	5	Tecnología Química	2	sixto.malato@psa.es	Contrato 10-609-05-03: benigno.sanchez@ciemat.es
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	mjose.jimenez@psa.es	
	25	Biomedicina	1	jesusm.paramio@ciemat.es	
		TOTAL CONTRATOS	8		
CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON (CITA)	7	Agricultura	1	perrea@aragon.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
CENTRO DE VISION POR COMPUTADOR	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	6	gkohatsu@cvc.uab.es	<p>Los investigadores contratados deben tener experiencia en el ámbito de la Visión por Computador, Análisis de Imágenes y Reconocimiento de Formas. Los seis perfiles están asociados a líneas de investigación del Centro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis y Reconocimiento de Imágenes de Documentos</li> <li>- Percepción Computacional del Color</li> <li>- Interpretación de Secuencias de Imágenes</li> <li>- Reconocimiento de Objetos en Análisis de Imagen Médica</li> <li>- Visión por Computador para Asistencia de la Conducción</li> </ul> <p>Las anteriores líneas no son independientes sino que comparten temáticas horizontales como son el procesamiento y análisis de imágenes, reconocimiento de formas y clasificación, segmentación e interpretación de imágenes, además de los específicos de cada línea.</p>
		TOTAL CONTRATOS	6		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
CENTRO INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	projectes@cimne.upc.edu	Se propone ofertar una plaza para un investigador/a capaz de profundizar en el desarrollo de algoritmos numéricos para la simulación de fenómenos que serán de gran importancia en los años venideros en campos como la medicina, la física nuclear, la nanotecnología o el medioambiente.
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	projectes@cimne.upc.edu	Se propone incorporar un investigador para trabajar en el desarrollo y aplicación de métodos numéricos para análisis de la seguridad de estructuras y construcciones sometidas a acciones hidrodinámicas. El investigador contratado colaborará estrechamente con el Dr. Idelsohn, ganador del proyecto REALTIME (ERC Advance Grant de la EC), que versa sobre el desarrollo de nuevos algoritmos para calcular casi de forma instantánea la solución a problemas que afectan a la seguridad de personas e infraestructuras en situación de riesgos imprevistos, así como para la optimización de procesos industriales frente a eventos inesperados.
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	projectes@cimne.upc.edu	Se propone incorporar un investigador para trabajar en el desarrollo de sistemas de información acústica, para monitorizar el ruido en medios urbanos. Se busca un candidato capaz de desarrollar una red de sensores sin cables para comunicación de datos altamente eficiente y algoritmos numéricos que generen los mapas de ruido.
		TOTAL CONTRATOS	3		
CENTRO NACIONAL DE EXPERIMENTACIÓN EN TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO Y LAS PILAS DE COMBUSTIBLE	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	4	daniel.esteban@cneihpc.es	Dentro de las 4 plazas que se proponen, dos están orientadas al Departamento Técnico, más centrado en la ICTS (Instalación Científico Técnica Singular), que cubre las áreas de generación, almacenamiento y transformación de hidrógeno, las de integración de todas ellas y la de seguridad en hidrógeno. Estas dos plazas se orientan a los sectores de generación de hidrógeno y de transformación vía pilas de combustible. Las otras dos plazas están orientadas al Departamento de Investigación, que dará apoyo a la instalación y cubre el estudio de materiales, termofluidodinámica, electrónica y control, procesos y electroquímica. Estas otras dos plazas buscan cubrir déficits en las áreas de procesos y de simulación de componentes.
			TOTAL CONTRATOS	4	
CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA (CSISP)	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	investigacion_csisp@gva.es	Se necesitan expertos en cualquiera de los ejes estratégicos anteriormente mencionados. Un perfil muy adecuado sería el de un biólogo, o similar, con formación experimental en el campo de la epidemiología molecular de patógenos humanos, en concreto, en filogenómica y evolución experimental.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	2	investigacion_csisp@gva.es	Se necesitan expertos en cualquiera de los ejes estratégicos anteriormente mencionados. Dos perfiles muy adecuados en esta área serían: - Un biólogo, o similar, con formación experimental en el campo de la genómica y metagenómica del microbioma humano, concretamente, en biología molecular de la interacción huésped-patógeno. - Un biólogo, o similar, con formación en el desarrollo e implementación de métodos bioinformáticos y de biología computacional.
		TOTAL CONTRATOS	3		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	1	Física y Ciencias del Espacio	7	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias y Física del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
	2	Ciencias de la Tierra	4	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias de la Tierra se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Recursos Naturales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 32 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 87 CT en el período 2010-2013.
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	4	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Ciencia y Tecnología de los Materiales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 34 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 48 CT en el período 2010-2013.
	4	Química	2	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Química se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología Químicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 26 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.
	5	Tecnología Química	3	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Tecnología Química se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología Químicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 26 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	5	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Vegetal, Animal y Ecología es horizontal a varias de sus áreas científicas, y se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina, Recursos Naturales y Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área han llevado a la creación de 47 CT en 2008 y 2009, según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se prevén 92 CT en Biología y Biomedicina; 32 CT en el 2008 y 2009, según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, 87 CT en Recursos Naturales; 30 CT en los años 2008 y 2009 y, según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, previstos 44 CT en Ciencias Agrarias.

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	7	Agricultura	3	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Agricultura se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 30 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.
	8	Ganadería y Pesca	1	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ganadería y Pesca se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 30 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	3	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencia y Tecnología de los Alimentos se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 17 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 28 CT en el período 2010-2013.
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Civil y Arquitectura se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 34 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 48 CT en el período 2010-2013.

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	16	Matemáticas	1	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Matemáticas se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
	19	Economía	1	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Economía se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.
	21	Ciencias Sociales	1	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias Sociales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.
	23	Filología y Filosofía	1	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Filología y Filosofía se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	24	Historia y Arte	1	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Historia y Arte se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.
	25	Biomedicina	3	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biomedicina se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	vapc@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, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	4	vapc@csic.es	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Fundamental y de Sistemas se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.
		TOTAL CONTRATOS	50		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	7	Agricultura	2	mariajose.alarcon@cid.csic.es	El CRAG integra grupos que trabajan en temas relacionadas con Genómica de especies vegetales y animales,tanto en organismos modelo como en especies de interés agrícola y ganadero. El contrato en el área temática de Agricultura busca fortalecer las estructuras del Centro con líneas novedosas en aspectos dentro de la estrategia general del mismo. También dispone de medios para llevar a cabo investigación de calidad en un ambiente científico de alto nivel. Cuenta con personal de administración y de apoyo propios. Se está construyendo en el campus de la UAB un nuevo edicio que servirá de sede para los diversos Departamentos. Se tiene prevista la ampliación de algunas plataformas como la reciente en sistemas de secuenciación de alta capacidad.
	8	Ganadería y Pesca	1	mariajose.alarcon@cid.csic.es	El CRAG integra grupos que trabajan en temas relacionadas con Genómica de especies vegetales y animales,tanto en organismos modelo como en especies de interés agrícola y ganadero.El contrato en el área temática de Ganadería y Pesca busca fortalecer las estructuras del Centro con líneas novedosas en aspectos dentro de la estrategia general del mismo.También dispone de medios para llevar a cabo investigación de calidad en un ambiente científico de alto nivel.Cuenta con personal de administración y de apoyo propios. Se está construyendo en el campus de la UAB un nuevo edicio que servirá de sede para los diversos Departamentos.Se tiene prevista la ampliación de algunas plataformas como la reciente en sistemas de secuenciación de alta capacidad
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	mariajose.alarcon@cid.csic.es	El CRAG integra grupos que trabajan en temas relacionadas con Genómica de especies vegetales y animales,tanto en organismos modelo como en especies de interés agrícola y ganadero. El contrato en el área temática de Biología busca fortalecer las estructuras del Centro con líneas novedosas en aspectos dentro de la estrategia general del mismo. También dispone de medios para llevar a cabo investigación de calidad en un ambiente científico de alto nivel. Cuenta con personal de administración y de apoyo propios. Se está construyendo en el campus de la UAB un nuevo edicio que servirá de sede para los diversos Departamentos. Se tiene prevista la ampliación de algunas plataformas como la reciente en sistemas de secuenciación de alta capacida
		TOTAL CONTRATOS	4		
CONSORCI INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	25	Biomedicina	2	tpenya@clinic.ub.es	El IDIBAPS ofrece: 1. A los investigadores seleccionados por el Programa Ramón y Cajal procedentes de países de la Unión Europea un start-up de 12.000 euros, 2. A los investigadores procedentes de terceros países (ej.: EEUU, Canadá, Japón) con un mínimo de 3 años de estancia, un start-up de 20.000 euros más 2.000 para traslados. Co-funded by Marie Curie Actions. En ambos casos se les priorizará las solicitudes de los programas propios de Becas de Formación de Personal Investigador. La Revalorización del salario anual es según el IPC.
		TOTAL CONTRATOS	2		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 MARKETS ORGANIZATIONS AND VOTES IN ECONOMICS (MOVE)	19	Economía	1	enric.fuster@movebarcelona.eu	
		TOTAL CONTRATOS	1		
CONSORCIO DE LASERES PULSADOS ULTRACORTOS ULTRAINTENSOS	1	Física y Ciencias del Espacio	2	roso@usal.es	Se buscan científicos que trabajen en física de los láseres y su interacción con la materia. Deberan trabajar en láseres intensos y/o en su interacción con la materia (átomos, moléculas, núcleos o plasmas) en el contexto de algunas de las múltiples necesidades del CLPU, que van desde attofísica a aceleración de partículas cargadas. El CLPU aún tiene una vocación aplicada con una serie de desarrollos básicos, al tratarse de una tecnología nueva con un desarrollo inmenso en nuestro país y en el resto del mundo. Se buscan científicos con afán interdisciplinar (teóricos y/o experimentales) que quieran implicarse en el primer láser español con el que se van a realizar experiencias de física nuclear a media/alta energía con gran implicación europea.
		TOTAL CONTRATOS	2		
CONSORCIO PARA EL DISEÑO CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION SISTEMA OBSERVAC COSTERO BALEARS	2	Ciencias de la Tierra	1	saul.pitarch@uib.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDAC CDAD VCIANA PARA INVEST BIOMEDICA,DOCENC,COOP INTEN Y DESARR HOSP CLINICO	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	fundacioninvestigacion_hcv@gva	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (CRESA)	8	Ganadería y Pesca	1	mariano.domingo@cresa.uab.cat	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON	25	Biomedicina	3	lcasado@ir.vhebron.net	
		TOTAL CONTRATOS	3		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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)	21	Ciencias Sociales	1	recerca@fsjd.org	Investigador/a con potencial de crear un nuevo grupo de investigación social. Se prevé un complemento salarial en función de la trayectoria del candidato y de los resultados.
	25	Biomedicina	5	recerca@fsjd.org	Integración en grupos dinámicos en salud mental, enfermedades del adulto de origen fetal, neurociencias, oncología e infecciosas. Se prevé un complemento salarial en función de la trayectoria del candidato y de los resultados.
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	2	recerca@fsjd.org	Integración en grupos dinámicos en salud mental, enfermedades del adulto de origen fetal, neurociencias, oncología e infecciosas. Se prevé un complemento salarial en función de la trayectoria del candidato y de los resultados.
	27	Psicología	2	recerca@fsjd.org	Integración en grupos en salud mental. Se prevé un complemento salarial en función de la trayectoria del candidato y de los resultados.
		TOTAL CONTRATOS	10		
FUNDACIO PRIVADA "CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA"	21	Ciencias Sociales	1	anna.lucas@cresib.cat	Sociología / Antropología médica.
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA	25	Biomedicina	2	com@cmrb.eu	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	2	com@cmrb.eu	
		TOTAL CONTRATOS	4		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	25	Biomedicina	1	recerca@crg.es	Se solicita un contrato dentro del programa Ramón y Cajal, para una nueva incorporación en el nuevo grupo que liderará la Dra. Pia Cosma: "Reprogramación y Regeneración" que pretende potenciar estas nuevas líneas estratégicas de investigación: análisis de los mecanismos moleculares de regulación de la reprogramación por la vía de Wnt/beta-catenina y estudio de los procesos de fusión celular y reprogramación. El CRG se compromete a incrementar la retribución bruta mínima requerida por la convocatoria (incluido el incremento del IPC anual), además del compromiso de estabilizar el contrato solicitado si el candidato, al finalizar su contrato Ramón y Cajal, supera las evaluaciones internas y las específicas del programa I3
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	recerca@crg.es	Se solicita un nuevo contrato dentro del programa Ramón y Cajal, para potenciar nuevas líneas de investigación de uno de los grupos senior del CRG, el de "Bioinformática y Genómica" liderado por el Dr. Roderic Guigó. El contratado liderará los esfuerzos experimentales del grupo centrados en el desarrollo y aplicación de métodos para la caracterización funcional de genomas eucariotas. El CRG se compromete a incrementar la retribución bruta mínima requerida por la convocatoria (incluido el incremento del IPC anual), además del compromiso de estabilizar el contrato solicitado si el candidato, al finalizar su contrato Ramón y Cajal, supera las evaluaciones internas y las específicas del programa I3.
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D'INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	4	Química	1	edaura@ic3.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA DE CIENCIES DEL CLIMA	2	Ciencias de la Tierra	3	jobs@ic3.cat	Nuestra intención es ofrecer 3 contratos  Uno para la UDIC - Unidad de Dinámica e Impactos del Clima con experiencia al menos una de las siguientes líneas de investigación: predictabilidad climática, memoria oceánica y teleconexiones, dinámica climática mediterránea, dinámica climática monzónica, diagnosis climática o impacto climático sobre enfermedades infecciosas  Uno para la CFU - Unidad de Predicción Climática, con experiencia al menos una de las siguientes líneas de investigación: predictabilidad climática estacional a decadal  Uno para el LAO - Laboratorio de Atmósfera y Océanos, con experiencia en teledetección aplicada a ciencias de la tierra, monitorización de gases de efecto invernadero u otros campos afines.
	21	Ciencias Sociales	1	jobs@ic3.cat	Nuestra intención es dotar al Laboratorio de eEstrategias de Adaptación y Mitigación (LAMS) del personal inicial para desarrollar investigación y otras actividades relacionadas.
		TOTAL CONTRATOS	4		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)	25	Biomedicina	1	sporta@vhio.net	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	projects@ibecbarcelona.eu	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	projects@ibecbarcelona.eu	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	projects@ibecbarcelona.eu	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	projects@ibecbarcelona.eu	
		TOTAL CONTRATOS	4		
FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	4	Química	2	irb.research.grants@irbbarcelona	Se solicitan 2 plazas R&C, una para el del Laboratorio Diseño, síntesis y estructura de péptidos y proteínas (dirigido por el Dr Ernest Giralt) y otra para el Laboratorio de Química combinatoria para el descubrimiento de nuevos compuestos, (dirigido por el Dr Fernando Albericio). Ambos grupos se encuentran en el Programa de Química y Farmacología Molecular. La finalidad de ambas plazas es reforzar las líneas científicas estratégicas del IRB Barcelona.
	25	Biomedicina	4	irb.research.grants@irbbarcelona	Se solicitan 4 plazas R&C en el área de Biomedicina. Una es para para el Laboratorio de Traducción Genética (dirigido por el Dr L. Ribas de Pouplana), Programa de Biología Celular y de Desarrollo. Otra es para el Laboratorio de Metástasis Tumoral (dirigido por el Dr R. Gomis), Programa de Oncología. Otra de las plazas es para el Laboratorio Diseño, síntesis y estructura de péptidos y proteínas (dirigido por el Dr E. Giralt), Programa de Química y Farmacología Molecular. La última plaza es para el Jefe de Grupo del nuevo Laboratorio Papel de la inestabilidad cromosómica en la iniciación, mantenimiento y recidiva de tumores (Programa de Oncología). Con estas plazas se quieren reforzar las líneas científicas estratégicas del centro
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	2	irb.research.grants@irbbarcelona	Se solicitan 2 plazas R&C en el área de Biología Fundamental. Una es para el Laboratorio de Espectroscopia de RMN de Proteínas, dirigido por la investigadora ICREA M. J. Macias (Programa de Biología Estructural y Computacional) La otra es para el Jefe de Grupo del Laboratorio de Organización Microtubular (Programa de Biología Celular y del Desarrollo). La finalidad de ambas plazas es reforzar las líneas científicas estratégicas del IRB Barcelona.
		TOTAL CONTRATOS	8		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 RECERCA DE L'ENERGIA DE CATALUNYA	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	jmarfa@irec.cat	
	4	Química	1	jmarfa@irec.cat	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	jmarfa@irec.cat	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	2	jmarfa@irec.cat	
		TOTAL CONTRATOS	5		
FUNDACION INSTITUT BARCELONA D'ESTUDIS INTERNACIONALS	21	Ciencias Sociales	2	csanchez@ibei.org	
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION CAUBET CENTRE INTERNACIONAL DE MEDICINA RESPIRATORIA AVANZADA	25	Biomedicina	1	maties.torrent@caubet-cimera.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION CENTRO N. INVESTIGAC. CARDIOVASCULARES CARLOS III	25	Biomedicina	4	oficinaproyectos@cnic.es	Estos contratos solicitados están destinados al reforzamiento de los Departamentos de "Biología del Desarrollo Cardiovascular", "Cardiología Regenerativa", "Biología Vasculare Inflamación" y el departamento de "Aterotrombosis e Imagen Cardiovascular"
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	oficinaproyectos@cnic.es	Estos contratos solicitados están destinados al reforzamiento del Departamento de "Epidemiología Cardiovascular y Genética de Poblaciones"
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	3	oficinaproyectos@cnic.es	Estos contratos solicitados están destinados al reforzamiento de los Departamentos de "Biología del Desarrollo Cardiovascular", "Cardiología Regenerativa", "Biología Vasculare Inflamación" y el departamento de "Aterotrombosis e Imagen Cardiovascular"
		TOTAL CONTRATOS	8		
FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	25	Biomedicina	6	formacion@cni.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	formacion@cni.es	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	6	formacion@cni.es	
		TOTAL CONTRATOS	13		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 DE ESTUDIOS DE ECONOMIA APLICADA	19	Economía	1	Imoreno@fedea.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION DE ESTUDIOS NEUROLOGICOS-ILUNDAIN FUNDAZIOA	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	LEYRE.CURTOARZAC@OSAKIDI	Se busca la contratación de un investigador R y C (area de Medicina Clínica), para el Área de Neurociencias (subprograma de enfermedades neuromusculares) El perfil es de un post-doc con amplia experiencia en biología molecular y celular y con conocimientos en epidemiología genética, estudios de asociación, linkaje y clonaje posicional. Se apreciará experiencia en ensayos de terapia celular, génica o a través del ARN.
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION IMDEA ENERGIA	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	david.serrano@imdea.org	Se trata de una plaza de nueva creación en el Instituto IMDEA Energía para incorporar un investigador postdoctoral dentro de la Unidad de Investigación en Procesos Eléctricos, especializado en la temática de gestión inteligente de redes eléctricas e integración en las mismas de sistemas de generación distribuida, fundamentalmente con energías renovables y cogeneración. El trabajo de investigación se centrará en el desarrollo de técnicas activas de integración y gestión de dispositivos de almacenamiento de energía en redes eléctricas inteligentes.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	2	luis.rubio@imdea.org	Se trata de dos plazas de nueva creación en el Instituto IMDEA Energía para incorporar dos investigadores postdoctorales dentro de la Unidad de Investigación en Procesos Biológicos y Bioquímicos, especializado en la temática de producción biológica de hidrógeno. Contrato 1: El trabajo de investigación se centrará en el desarrollo de una herramienta genética de selección de estirpes bacterianas superproductoras de hidrógeno. Contrato 2: El trabajo de investigación se centrará en el desarrollo de una herramienta genética para incrementar los niveles de producción de hidrógeno mediante fotobiólisis directa por la cianobacteria Anabaena.
		TOTAL CONTRATOS	3		
FUNDACION IMDEA MATERIALES	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	5	miguel.angel.rodial@imdea.org	
		TOTAL CONTRATOS	5		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACION IMDEA SOFTWARE	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	hr.software@imdea.org	<p>IMDEA Software offers two Ramon y Cajal posts in the area of Computer Science and Technology that will reinforce the Security and Programming research lines of the Institute. The specific areas are: model checking-, static analysis-, and type theory-based approaches to the verification of programs and systems.</p> <p>These new posts are part of IMDEA Software's strategy to carry out research of excellence into the methods that will enable the cost-effective development of software products with sophisticated functionality and high quality, i.e., safe, reliable, and efficient.</p> <p>In order to achieve its goals the Institute is gathering a critical mass of world-wide, top class researchers and providing them with an ideal research environment.</p>
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION INSTITUTO INVES. BIOMEDICA Y DESARROL. TECNOLOGICO	25	Biomedicina	2	aorbiso@inbiomed.org	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	2	aorbiso@inbiomed.org	
		TOTAL CONTRATOS	4		
FUNDACION INSTITUTO MEDITERRANEO PARA AVANCE DE LA BIOTECNOLOGIA Y LA INVEST. SANITARIA - IMABIS	25	Biomedicina	2	jose.canon.sspa@juntadeandalu	
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION IVI	25	Biomedicina	1	jmalepuz@ivi.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACION MARQUES DE VALDECILLA	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	ifimav.direccion@fmdv.org	
		TOTAL CONTRATOS	1		





ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. PUERTA DE HIERRO	25	Biomedicina	2	mpiedelobo.hlpr@salud.madrid.c	Los contratos pretenden fortalecer y potenciar la investigación biomédica en nuestro centro en su nueva ubicación de Majadahonda. Pretendemos la incorporación de dos científicos con experiencia en las áreas de Terapia celular y Medicina Regenerativa. El hospital cuenta con las estructuras e instalaciones adecuadas para el pleno rendimiento de estas investigaciones, así como zonas comunes (cultivos celulares, biología molecular, citometría de flujo, microscopía confocal y animalario).
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	mpiedelobo.hlpr@salud.madrid.c	Los contratos pretenden fortalecer y potenciar la investigación biomédica en nuestro centro en su nueva ubicación de Majadahonda. Pretendemos la incorporación de dos científicos con experiencia en el área de señalización intracelular. El hospital cuenta con las estructuras e instalaciones adecuadas para el pleno rendimiento de estas investigaciones, así como zonas comunes (cultivos celulares, biología molecular, citometría de flujo, microscopía confocal y animalario).
		TOTAL CONTRATOS	3		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL G. MARAÑÓN	4	Química	1	gerencia@fibhgm.org	La incorporación de un investigador Ramón y Cajal al Hospital Gregorio Marañón permitirá consolidar el nuevo laboratorio de sondas moleculares del grupo. Dicho laboratorio ha sido equipado con la reciente concesión de un proyecto de infraestructura del FIS. Contando en la actualidad con todos los equipos necesarios para la investigación en el desarrollo de agentes de contraste nanoparticulados. De esta manera la incorporación de un químico, con experiencia en la síntesis de agentes de contraste para imagen molecular, permitirá obtener el máximo rendimiento a dicho laboratorio. La investigación liderada por el candidato se centrará tanto en aspectos de investigación básica para la obtención de nuevos agentes de contraste como en el desarrollo
	25	Biomedicina	1	gerencia@fibhgm.org	La incorporación de un investigador Ramón y Cajal al Laboratorio de Medicina de Aparato Digestivo permitirá consolidar y reforzar las actuales líneas de desarrollo del mismo, ampliando el campo de actuación al campo de la enfermedad hepática crónica agudamente descompensada. En este sentido, nuestro centro forma parte de un consorcio europeo de reciente formación (CLIF) para el desarrollo de planes de investigación traslacional cooperativos en este campo. La presencia de un investigador consolidado en aspectos relacionados con este tema permitiría un idóneo posicionamiento en este proyecto. La investigación liderada por el candidato se centrará en el campo de la encefalopatía hepática y en regeneración hepática aspectos
	27	Psicología	1	gerencia@fibhgm.org	Para el desarrollo de los proyectos de investigación del HGUGM se precisa la incorporación de doctores con experiencia en proyectos de morfometría cerebral utilizando imagen multimodalidad. La aplicación y desarrollo de métodos cuantificación de imágenes de RM responde a una necesidad planteada durante el curso de las investigaciones desarrolladas por muchos departamentos del HGUGM. Esta línea de investigación ha servido para potenciar la capacidad investigadora del centro y aportar un componente multidisciplinario que es necesario actualmente para abordar adecuadamente los temas de investigación preferentes del HGUGM.
		TOTAL CONTRATOS	3		
FUNDACION PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA DE CADIZ	25	Biomedicina	2	fundacion.cadiz@juntadeandalucia.es	
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION PARA LA INVEST. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. DOCE DE OCTUBRE	25	Biomedicina	2	cvalero.hdoc@salud.madrid.org	
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ	25	Biomedicina	2	promero.hulp@salud.madrid.org	
		TOTAL CONTRATOS	2		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	25	Biomedicina	1	jose.castell@uv.es	LÍNEA DE TRABAJO 1: Metabolismo y hepatotoxicidad de fármacos. LÍNEA DE TRABAJO 2: Desarrollo de estrategias dirigidas a la reactivación de la expresión de genes característicos del fenotipo adulto hepático. LÍNEA DE TRABAJO 3: Diferenciación de linajes hepáticos de células madre embrionarias y adultas. LÍNEA DE TRABAJO 4: Etiología del hígado graso no alcohólico; mecanismos trasccripcionales implicados; desarrollo de nuevas estrategias basadas en el diagnóstico de imagen. LÍNEA DE TRABAJO 5: Terapia celular hepática.
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	rmenend@separ.es	1-Inflamación y mortalidad en la neumonía adquirida en la comunidad: Impacto de la respuesta inflamatoria en la evaluación y respuesta terapéutica: El estudio incluye la determinación de la respuesta inflamatoria local pulmonar con muestras de lavado broncoalveolar. 2-Estudio de la apoptosis del neutrófilo en la neumonía adquirida en la comunidad con mala respuesta al tratamiento: En la neumonía con mala respuesta al tratamiento inicial se ha detectado un incremento de la apoptosis basal del neutrófilo alveolar, cuando este incremento de apoptosis es superior del 20% la estabilidad clínica se alcanza antes, la duración de la estancia es menor y hay una tendencia con menores niveles de citocinas proinflamatorias.
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA - PAMPLONA	25	Biomedicina	9	dmedarde@unav.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	dmedarde@unav.es	
		TOTAL CONTRATOS	10		
FUNDACION PRIVADA CETEMMSA	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	mmartinez@cetemmsa.com	
	5	Tecnología Química	1	mmartinez@cetemmsa.com	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	mmartinez@cetemmsa.com	
		TOTAL CONTRATOS	3		
FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA	4	Química	1	inhar.imaz@icn.uab.es	Es interés de nuestro centro potenciar la incorporación de personal de alto nivel tipo Ramón y Cajal en determinados grupos de investigación. Concretamente, en el área temática de Química apostamos por la inserción de un investigador que trabaje con nuevos nanomateriales supramoleculares, más concretamente en nuevos sistemas bioinspirados. En el grupo de investigación "Supnano", liderado por el Dr. Daniel Maspoch.
		TOTAL CONTRATOS	1		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 D'INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	25	Biomedicina	3	otri@idibell.cat	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	otri@idibell.cat	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	otri@idibell.cat	
		TOTAL CONTRATOS	5		
FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	25	Biomedicina	3	proyectos.inves.hvr.sspa@juntad	
		TOTAL CONTRATOS	3		
FUNDACION UNIVERSITARIA SAN ANTONIO DE CARTAGENA	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	otri@ucam.edu	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	otri@ucam.edu	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	otri@ucam.edu	
	19	Economía	1	otri@ucam.edu	
	20	Derecho	1	otri@ucam.edu	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	2	otri@ucam.edu	
	27	Psicología	1	otri@ucam.edu	
	28	Ciencias de la Educación	1	otri@ucam.edu	
		TOTAL CONTRATOS	9		
FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU	25	Biomedicina	1	pramos@ceu.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS / BIO EUSKO FUNDAZIOA	25	Biomedicina	1	olatz@bioef.org	El programa de neuromuscular del Área de Neurociencias, cuenta con un proyecto del Plan Nacional que trata sobre terapia mixta celular y sobre el ARN en distrofia de cinturas tipo 2A para el que se precisa cubrir un puesto. Buscamos un postdoc con amplia experiencia en biología molecular y celular y con conocimientos en estudios de asociación, linkage y clonaje posicional. Se apreciará experiencia en ensayos de terapia celular, génica o a través del ARN.
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	olatz@bioef.org	El Área de Neurociencias cuenta con programa de enfermedades neuromusculares y otro emergente sobre enfermedades neurosensoriales que afectan a la visión. Se precisa cubrir un puesto en epidemiología genética de trastornos neurodegenerativos sensoriales y de motilidad. Buscamos un Doctor con amplia experiencia en epidemiología genética.
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACION ZARAGOZA LOGISTICS CENTER	16	Matemáticas	1	financialaid@zlc.edu.es	The ZLC is hiring one faculty and research member to teach and perform research within the MIT-Zaragoza International Logistics Program. Faculty are expected to conduct high quality research in collaboration with industry and government; supervise theses; publish in top international journals; participate in outreach activities; and teach master's, doctoral, and executive courses in English. Requirements include a PhD in supply chain management, operations management or a related discipline. We encourage application from candidates with a strong background in logistics, math and relevant experience in industry or coordination of international research projects is a plus. Spanish language skills are not required.
		TOTAL CONTRATOS	1		
FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL	25	Biomedicina	2	fundacio.igtp.germanstrias@genc	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	fundacio.igtp.germanstrias@genc	
		TOTAL CONTRATOS	3		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT DE MEDICINA PREDICTIVA I PERSONALITZADA DE CÀNCER	25	Biomedicina	3	ofraile@imppc.org	<p>La solicitud va destinada a cubrir plazas de nueva creación para líderes de grupo que desarrollen actividad investigadora independiente dentro de la siguiente temática:</p> <p>Inestabilidad genética e interacciones epigenéticas en el cáncer. Papel de los cambios epigenéticos en la susceptibilidad, predisposición y progresión en el cáncer. Estudio e integración de los fenómenos moleculares que se producen en las fases iniciales y en la progresión tumoral. Investigar las interfases genética-epigenética especialmente las relacionadas con inestabilidad genética.</p> <p>Sistemas modelo para el estudio de los mecanismos moleculares en cáncer (levadura, C. elegans, pez cebra, etc) pero con vocación de traslación de estos estudios a la Medicina. Se</p>
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	3	ofraile@imppc.org	<p>La solicitud va destinada a cubrir plazas de nueva creación para líderes de grupo que desarrollen actividad investigadora independiente dentro de la siguiente temática:</p> <p>Inestabilidad genética e interacciones epigenéticas en el cáncer. Papel de los cambios epigenéticos en la susceptibilidad, predisposición y progresión en el cáncer. Estudio e integración de los fenómenos moleculares que se producen en las fases iniciales y en la progresión tumoral. Investigar las interfases genética-epigenética especialmente las relacionadas con inestabilidad genética.</p> <p>Sistemas modelo para el estudio de los mecanismos moleculares en cáncer (levadura, C. elegans, pez cebra, etc) pero con vocación de traslación de estos estudios a la Medicina. Se</p>
		TOTAL CONTRATOS	6		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 CV INVESTIGACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCTOR PESET	25	Biomedicina	1	villagrasa_lau@gva.es	Con la finalidad de potenciar líneas novedosas relacionadas con el área de biomedicina se requiere un investigador para estudiar los factores de transcripción inducibles por hipoxia (HIF-1 y HIF-2) y su relación con el desarrollo de Enfermedad Inflamatoria Intestinal(EII), con el objetivo de diseñar nuevas estrategias terapéuticas. El estudio se realiza en muestras de pacientes, modelos animales y celulares. Metodología a aplicar: - Identificación de los genes que codifican proteínas que interaccionan con HIF-1 y HIF-2 en el intestino en el contexto de la EII. - Relación de dichas proteínas con la fisiología de la mucosa intestinal en los diferentes tipos celulares implicados en el desarrollo de la EII.
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	villagrasa_lau@gva.es	Con la finalidad de potenciar nuevas estructuras relacionadas con el área clínica-epidemiológica se requiere un investigador para desarrollar estudios que relacionen los factores subyacentes de las enfermedades cardiovasculares con la disfunción mitocondrial y endotelial. Los estudios se realizarán en sangre periférica mediante valoración de: Parámetros bioquímicos, análisis del consumo de O2 mitocondrial con electrodo tipo Clark; niveles de antioxidantes, con microscopio de fluorescencia; complejos mitocondriales con métodos enzimáticos; subfracciones lipoproteicas con el lipoprint; Interacción leucocito-endotelio con la utilización de microscopio flor chamber; Cambios en las moléculas de adhesión con luminex y kits de ELISA
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACIÓN IMDEA AGUA	2	Ciencias de la Tierra	1	juana.sanz@imdea.org	
	5	Tecnología Química	1	juana.sanz@imdea.org	
	7	Agricultura	1	juana.sanz@imdea.org	
	19	Economía	1	juana.sanz@imdea.org	
		TOTAL CONTRATOS	4		
FUNDACIÓN IMDEA ALIMENTACIÓN - (CAMPUS UNIVERSITARIO CANTOBLANCO)	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2	contacto.alimentacion@imdea.org	Área Alimentación-Salud: Bases genómicas de los efectos saludables de los alimentos y diseño y desarrollo de alimentos funcionales; efectos sobre la salud cardiovascular y desórdenes metabólicos relacionados.
	25	Biomedicina	1	contacto.alimentacion@imdea.org	Área Alimentación-Salud: Nutrigenómica-Nutrigenética y Salud; efectos saludables de los alimentos sobre la salud cardiovascular y desórdenes metabólicos relacionados.
		TOTAL CONTRATOS	3		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	1	Física y Ciencias del Espacio	2	contacto.nanociencia@imdea.org	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	contacto.nanociencia@imdea.org	
	4	Química	1	contacto.nanociencia@imdea.org	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	2	contacto.nanociencia@imdea.org	
		TOTAL CONTRATOS	6		
FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN INNAXIS	1	Física y Ciencias del Espacio	1	rherranz@innaxis.org	Sistemas Complejos. Sistemas Dinámicos No-Lineales. Caos. Sistemas Fuera del Equilibrio. Transiciones de Fase. Autómatas Celulares. Redes Complejas. Modelado de Grandes Sistemas Sociotécnicos. Simulación Numérica de Sistemas Complejos.
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	rherranz@innaxis.org	Ingeniería Eléctrica. Ingeniería de Control. Procesos de Generación, Transporte, Distribución y Comercialización de Energía Eléctrica. Planificación y Diseño de Redes Eléctricas en Presencia de Incertidumbre. Redes Eléctricas Inteligentes. Generación Distribuida. Integración de Renovables. Microrredes. Gestión Activa de la Demanda. Nuevos Servicios Energéticos. Herramientas de Modelado, Simulación, Previsión y Optimización.
		TOTAL CONTRATOS	2		
FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CÓRDOBA	25	Biomedicina	1	rosario.ariza.exts@juntadeandalu	
		TOTAL CONTRATOS	1		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 RIOJA SALUD	26	Medicina Clínica y Epidemiología	2	emirpuri@riojasalud.es	<p>El contrato ofrecido para la Unidad de Lipodistrofia y Alteraciones Metabólicas asociadas al VIH, tiene como objetivo la potenciación de la línea de investigación basada en el estudio de los mecanismos moleculares que subyacen al desarrollo de esta patología, buscando además nuevas terapias nutricionales para revertir la situación alterada y mejorar la calidad de vida de los pacientes.</p> <p>El contrato ofrecido para la Unidad de Angiogénesis tiene como objetivo el desarrollo de un proyecto para profundizar en el mecanismo de acción de la doxicilina en pacientes con pterigión, empleando técnicas de secuenciación masiva.</p>
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	emirpuri@riojasalud.es	El contrato ofrecido para la Unidad de Cáncer de Pulmón tiene como objetivo la potenciación de la línea de investigación basada en la implicación del Receptor de IGF-1 (IGF-1R) en el desarrollo embrionario del pulmón y en el cáncer de pulmón, empleando modelos transgénicos condicionados.
		TOTAL CONTRATOS	3		
HERMANAS HOSPITALARIAS DEL SAGRADO CORAZON DE JESUS PROVINCIA DE BARCELONA CURIA PROVINCIAL	25	Biomedicina	1	ssarrom@hospitalbenitomeni.o	
		TOTAL CONTRATOS	1		
IE UNIVERSIDAD	19	Economía	1	investigacion@ie.edu	
		TOTAL CONTRATOS	1		
INSTITUT CATALA DE RECERCA DE PATRIMONI CULTURAL FUNDACIO PRIVADA	24	Historia y Arte	1	arojas@icrpc.cat	Se ha ofertado un contrato centrado en la investigación en patrimonio cultural. El Institut Català de Recerca en Patrimoni Cultural es un centro de I+D de nueva generación. A partir de la fijación de sus líneas de investigación, su objetivo es consolidar y potenciar la estructura de un grupo de investigadores que permita cumplir con su finalidad.
		TOTAL CONTRATOS	1		
INSTITUT CATALÀ DE PALEONTOLOGIA	2	Ciencias de la Tierra	4	laila.pilgren@icp.cat	
		TOTAL CONTRATOS	4		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA - FUNDACIÓ PRIVADA	4	Química	1	project@icra.cat	CR1: Contaminantes en aguas residuales. Estudio de la presencia y el comportamiento de contaminantes relevantes en los tratamientos biológicos convencionales y avanzados de aguas residuales. Caracterización y estudio de las diferentes estrategias para su eliminación.
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	2	project@icra.cat	CR1: Estudio de los efectos de la presencia de antibióticos a diferentes tipos de aguas contaminadas en la diversidad y resistoma de las poblaciones bacterianas autóctonas y alóctonas.  CR2: Relevancia de los procesos interactivos del río/sedimento y río/bosque de ribera en los ciclos biogeoquímicos y la biodiversidad en los sistemas fluvial y terrestre.
		TOTAL CONTRATOS	3		
INSTITUT D'ALTA TECNOLOGIA PRBB FUNDACIO PRIVADA	25	Biomedicina	1	ffernandez@crccorp.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	ffernandez@crccorp.es	
		TOTAL CONTRATOS	2		
INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	25	Biomedicina	2	ir@santpau.cat	
		TOTAL CONTRATOS	2		
INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	3	robert.save@irta.cat	
	7	Agricultura	3	eliecer.lopez@irta.cat	
	8	Ganadería y Pesca	5	dolors.furones@irta.cat	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	mariaangels.oliver@irta.cat	
		TOTAL CONTRATOS	12		
INSTITUT UNIVERSITARI D'ESTUDIS EUROPEUS	21	Ciencias Sociales	1	projectes@iuee.eu	El IUEE pretende incorporar un doctor como coordinador del Centro de Excelencia Jean Monnet en temas euro-mediterráneos, como paraguas multidisciplinario del centro. En el marco del desarrollo institucional de las relaciones euro-mediterráneo, se trata de encaminar y refinar cualquiera de las principales líneas de trabajo transversales del IUEE: gobernanza institucional europea, institucional building y sostenibilidad ambiental, gobernanza subestatal en la UE, medio-ambiente y energía, desarrollo sostenible urbano.
		TOTAL CONTRATOS	1		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 INVEST. Y FORMACION AGRARIA PESQUERA ALIMENTARIA Y DE LA PRODUCCION ECOLOGICA	7	Agricultura	4	carmen.navarro.ext@juntadeanda	El Plan Sectorial IFAPA 2009-2013 contempla una serie de líneas estratégicas y proyectos estratégicos. Las solicitudes a presentar pretenden reforzar algunas de estas prioridades, a saber: producción ecológica, producción hortofrutícola en sistemas protegidos y sostenibilidad y eficiencia en sistemas agrarios.
	8	Ganadería y Pesca	1	carmen.navarro.ext@juntadeanda	El Plan Sectorial IFAPA 2009-2013 contempla una serie de líneas estratégicas y proyectos estratégicos. La solicitud a presentar en esta área temática pretende reforzar la prioridad de sostenibilidad y calidad de productos acuícolas.
		TOTAL CONTRATOS	5		
INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS	1	Física y Ciencias del Espacio	2	iff@iac.es	
		TOTAL CONTRATOS	2		
INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA	21	Ciencias Sociales	1	ibv@ibv.upv.es	El contrato ofertado es para realizar actividades de I+D relacionadas con la calidad de vida de las personas, estableciendo una metodología de valoración e indicadores personales de calidad de vida en diferentes entornos (laboral, doméstico, ocio, deporte, etc.) y en diferentes perfiles poblacionales (trabajadores, personas mayores, personas con discapacidad, etc.).
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	ibv@ibv.upv.es	El contrato ofertado es para realizar actividades de I+D relacionadas con el análisis de la respuesta fisiológica de las personas asociada a la interacción del usuario con los productos y entornos. Se considerarán aspectos como el confort térmico, el registro de señales EMG y ECG, la respuesta durante el sueño, la psicoacústica, el análisis psicofisiológico, etc.
	27	Psicología	1	ibv@ibv.upv.es	El contrato ofertado es para realizar actividades de I+D relacionadas con la valoración de la interacción del usuario con los productos y entornos, basada en medidas psicofisiológicas y modelos cognitivos. Posibles temas son el análisis de la percepción sensorial, de la exploración visual, de la respuesta emocional, de procesos de aprendizaje, de la usabilidad, etc.
		TOTAL CONTRATOS	3		
INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	1	Física y Ciencias del Espacio	4	projects@icfo.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	projects@icfo.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	4	projects@icfo.es	
		TOTAL CONTRATOS	10		
INSTITUTO DE FISICA DE ALTAS ENERGIAS	1	Física y Ciencias del Espacio	2	cavalli@ifae.es	Además de la selección realizada por el Programa Ramón y Cajal, el IFAE realizará una selección propia, basada en la adecuación de los candidatos a las líneas de investigación ofertadas.
		TOTAL CONTRATOS	2		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	nmartinez@fjd.es	Potenciar la línea de investigación: Biocerámicas de tercera generación para ingeniería tisular. Diseñar biocerámicas que actúen como sistemas de liberación controlada de diversos antibióticos y péptidos para el tratamiento de patologías óseas. Optimizar la naturaleza de la matriz cerámica y realizar estudios in vitro e in vivo para evaluar su actividad inhibidora frente a biofilms y en el tratamiento de la osteomielitis experimental. Funcionalizar la superficie de las biocerámicas conformadas como andamios tridimensionales mediante la fijación de moléculas bioactivas y factores de crecimiento que favorezcan la osteogénesis. Evaluar la respuesta in vitro e in vivo (en hueso sano y osteoporótico) de de los materiales diseñados.
	25	Biomedicina	1	nmartinez@fjd.es	Potenciación de líneas novedosas o estratégicas de la institución: Evaluación in vivo de los mecanismos fisiopatogénicos y del remodelado agudo y crónico del pulmón. Esta línea está orientada hacia un mayor conocimiento de la patología respiratoria, en cuanto a enfermedades como la EPOC se refiere, que están en relación con la exposición a contaminantes medioambientales como el tabaco, y que debe ser un indicador claro de la problemática de esta línea. La implementación de un método no invasivo que proporcionen información valiosa para el diagnóstico precoz de enfermedades respiratorias y para evaluar un determinado tratamiento terapéutico es, en nuestro caso, algo que puede servir en este campo de forma decisiva en los próximos años.
		TOTAL CONTRATOS	2		
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID	25	Biomedicina	3	abernal@isciii.es	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	3	abernal@isciii.es	
		TOTAL CONTRATOS	6		
INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)	2	Ciencias de la Tierra	1	eduardo.ljamar@md.ieo.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	2	eduardo.ljamar@md.ieo.es	
	8	Ganadería y Pesca	2	eduardo.ljamar@md.ieo.es	
		TOTAL CONTRATOS	5		
INSTITUTO MURCIANO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO Y ALIMENTARIO	7	Agricultura	3	adrian.martinez@carm.es	
			TOTAL CONTRATOS	3	

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 )	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	marco@inia.es	Biotecnología y genómica vegetal:1 contrato.
	7	Agricultura	6	marco@inia.es	Sanidad agrícola y forestal:2 contratos. Genética y fisiología agrícola y forestal:3 contratos. Recursos fitogenéticos:1 contrato.
	8	Ganadería y Pesca	4	marco@inia.es	Mejora genética animal:1 contrato. Reproducción animal:1 contrato. Patogénesis de enfermedades infectocontagiosas:1 contrato. Biotecnología y desarrollo de vacunas en Sanidad Animal:1 contrato.
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2	marco@inia.es	Calidad y seguridad de los alimentos:2 contratos.
		TOTAL CONTRATOS	13		
INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROSPACIAL ESTEBAN TERRADAS MDE (INTA)	1	Física y Ciencias del Espacio	1	fernandezla@inta.es	Investigación en magnetismo aplicado al desarrollo de instrumentación magnética destinada a la exploración planetaria. Investigación en actividades relacionadas con el magnetismo espacial, desde la concepción y diseño de instrumentación embarcable, su desarrollo, caracterización, calificación, y explotación en vuelo. Se priorizan aspectos relativos al magnetismo espacial (magnetosfera, campo magnético terrestre y planetario) así como los del magnetismo el superficial planetario y de el asociado a las propiedades magnéticas de los minerales. El INTA ha desarrollado en los últimos instalaciones de caracterización magnética para el sector aeroespacial, y ha tenido una sólida línea de I+D participando en misiones nacionales e internacionales.
	4	Química	1	fernandezla@inta.es	Se ofrece una palza en el área de Química para potenciar la investigación en Astrobiología, en general, y en Química, en particular. Corresponde a un área fundamental para el establecimiento de los grupos de investigación correspondientes, recientemente incorporados al Centro de Astrobiología. Se adecuan al plan estratégico recientemente elaborado y aprobado. Corresponde a plazas de nueva creación teniendo en cuenta que el Centro de Astrobiología, debido a su reciente creación, se encuentra en fase de crecimiento y consolidación. El Centro de Astrobiología pondrá a disposición del candidato que obtenga la plaza los medios necesarios que posee para el desarrollo del proyecto
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	fernandezla@inta.es	Se ofrece una plaza en el área de Biología Fundamental y de sistemas para potenciar la investigación en Astrobiología, en general, y en el área de Biología, en particular. Corresponde a un área fundamental para el establecimiento de los grupos de investigación correspondientes, parte fundamental de la investigación desarrollada en el centro. Se adecua al plan estratégico del Centro recientemente elaborado y aprobado. Corresponde a una plaza de nueva creación teniendo en cuenta que el Centro de Astrobiología, debido a su reciente creación, se encuentra en fase de crecimiento y consolidación. El Centro de Astrobiología pondrá a disposición del candidato que obtenga la plaza los medios necesarios para el desarrollo del proyecto.
		TOTAL CONTRATOS	3		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 TECNOLÓGICO DE ARAGÓN	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	ESANJOAQUIN@ITA.ES	
		TOTAL CONTRATOS	1		
INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS	7	Agricultura	3	juste_flo@gva.es	1.- Mejora genética Molecular para resistencia al virus de la sharka (PPV) 2.- Manejo del riego en fruticultura y viticultura 3.- Enfermedades emergentes en cultivos leñosos: métodos moleculares de diagnóstico aplicados al control
	8	Ganadería y Pesca	2	juste_flo@gva.es	1.- Optimización de los protocolos de crioconservación y valoración de la calidad seminal de especies animales  2.- Producción in vitro y criopreservación de embriones de vacuno
		TOTAL CONTRATOS	5		
MATGAS 2000 AIE	5	Tecnología Química	2	vegal@matgas.com	
		TOTAL CONTRATOS	2		
MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA. JOSE M. ARIZMENDIARRETA S. COOP.	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	4	minurritegi@eps.mondragon.edu	
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	6	minurritegi@eps.mondragon.edu	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	3	minurritegi@eps.mondragon.edu	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	minurritegi@eps.mondragon.edu	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	2	minurritegi@eps.mondragon.edu	
		TOTAL CONTRATOS	17		
NEIKER-INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO SA	8	Ganadería y Pesca	2	izluaga@neiker.net	
		TOTAL CONTRATOS	2		
PARC CIENTIFIC DE BARCELONA	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	ailopez@pcb.ub.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	1	Física y Ciencias del Espacio	4	servicio.investigacion@uam.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	3	servicio.investigacion@uam.es	
	4	Química	4	servicio.investigacion@uam.es	
	5	Tecnología Química	2	servicio.investigacion@uam.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	2	servicio.investigacion@uam.es	
	7	Agricultura	1	servicio.investigacion@uam.es	
	16	Matemáticas	2	servicio.investigacion@uam.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	servicio.investigacion@uam.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	servicio.investigacion@uam.es	
	19	Economía	1	servicio.investigacion@uam.es	
	20	Derecho	1	servicio.investigacion@uam.es	
	21	Ciencias Sociales	3	servicio.investigacion@uam.es	
	23	Filología y Filosofía	1	servicio.investigacion@uam.es	
	24	Historia y Arte	1	servicio.investigacion@uam.es	
	25	Biomedicina	5	servicio.investigacion@uam.es	
26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	servicio.investigacion@uam.es		
27	Psicología	2	servicio.investigacion@uam.es		
31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	servicio.investigacion@uam.es		
		TOTAL CONTRATOS	36		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	7	Agricultura	1	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
	8	Ganadería y Pesca	1	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
	16	Matemáticas	1	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
	19	Economía	5	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
	21	Ciencias Sociales	7	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
	23	Filología y Filosofía	5	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
	24	Historia y Arte	6	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
	25	Biomedicina	5	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
	27	Psicología	1	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat	
31	Biología Fundamental y de Sistemas	3	incorporacio.mobilitat.agr@uab.cat		
		<b>TOTAL CONTRATOS</b>	<b>41</b>		





ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	info-SI@uc3m.es	
	16	Matemáticas	1	info-SI@uc3m.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	info-SI@uc3m.es	
	19	Economía	3	info-SI@uc3m.es	
	20	Derecho	1	info-SI@uc3m.es	
	24	Historia y Arte	1	info-SI@uc3m.es	
		TOTAL CONTRATOS	8		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	1	Física y Ciencias del Espacio	5	rcamacho@pas.ucm	
	2	Ciencias de la Tierra	3	rcamacho@pas.ucm.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	3	rcamacho@pas.ucm.es	
	4	Química	1	rcamacho@pas.ucm.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	3	rcamacho@pas.ucm.es	
	16	Matemáticas	2	rcamacho@pas.ucm.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	rcamacho@pas.ucm.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	rcamacho@pas.ucm	
	19	Economía	1	rcamacho@pas.ucm	
	20	Derecho	2	rcamacho@pas.ucm.es	
	23	Filología y Filosofía	3	rcamacho@pas.ucm.es	
	25	Biomedicina	2	rcamacho@pas.ucm.es	
		TOTAL CONTRATOS	28		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	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	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	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	
	21	Ciencias Sociales	1	sgi@uah.es	
23	Filología y Filosofía	1	sgi@uah.es		
24	Historia y Arte	1	sgi@uah.es		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	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	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	sgi@uah.es	
		TOTAL CONTRATOS	23		
UNIVERSIDAD DE ALICANTE	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	iuma@ua.es	
	4	Química	2	convopu@ua.es	Contactos: 1 - Para el contrato del I.U. de Síntesis Orgánica: yus@ua.es // 2 - Para el contrato del I.U. de electroquímica: iue@ua.es
	7	Agricultura	1	galante@ua.es	
		TOTAL CONTRATOS	5		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE ALMERIA	4	Química	2	vinvest@ual.es	<p>Contrato 1: Líneas investigación a desarrollar en el Centro de Biotecnología Agroalimentaria</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño y construcción de biocatalizadores en organismos recombinantes y en biorreactores de membrana para la producción de aminoácidos ópticamente puros de alto valor añadido, de uso agroalimentario, nutricional y sanitario.</li> <li>- Biotecnología agroalimentaria en el sector agrícola y viti-vinicola.</li> </ul> <p>Contrato 2: Desarrollo de sistemas metalo-orgánicos acuo-solubles activos bajo radiación visible que sean útiles como mediadores catalíticos en procesos de oxidación en sistemas acuosos tanto en procesos monofásicos en disolución como en procesos bifásicos líquido/sólido tales como la superficie de la piedra natural, resinas, plásticos o alimentos.</p>
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	vinvest@ual.es	<p>En el contexto de las nuevas tecnologías agroalimentarias, la Universidad de Almería (UAL), ha decidido impulsar el Área de Nutrición con el propósito de completar el catálogo de Áreas implicadas en la I+D+i del ámbito agroalimentario. Junto a las nuevas aproximaciones -ómicas, y las nuevas metodologías de análisis global, la incorporación de personal investigador de reconocido nivel científico, supondría una iniciativa valiosa para consolidar las distintas estrategias que la Universidad de Almería, junto a las otras Universidades andaluzas que forman parte del Campus de Excelencia Internacional en Agroalimentación (recientemente concedido por el MICINN) tiene planteadas en relación a la investigación en agricultura y alimentación.</p>
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	agimfer@ual.es	<p>Doctor Ingeniero Industrial, con especialización en Ingeniería Mecánica y conocimiento en alguno de los siguientes campos: diseño de máquinas, cálculo de estructuras, teoría vehículos o fabricación. El interés del área se centra en:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.-Cálculo, construcción y ensayo de máquinas, en especial en robots de servicio y</li> <li>2.- Vehículos eléctricos con uso de baterías o paneles solares.</li> </ol> <p>El candidato deberá estar familiarizado con técnicas avanzadas de simulación en Ingeniería Mecánica, Vehículos inteligentes, Ingeniería gráfica, simulación y realidad virtual. El área también quiere reforzar sus trabajos en aplicaciones multimedia para la enseñanza de ingeniería mecánica: E-learning.</p>
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	pagilm@ual.es	<p>Calidad eléctrica. Smartgrids. Nuevas técnicas de análisis de ondas eléctricas. Teoría de potencia no lineal. Monitorización y control para el ahorro y la eficiencia eléctrica en los sectores industrial y residencial.</p>



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE ALMERIA	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	vinvest@ual.es	<p>Contrato 1: Potenciación de la línea de investigación en el campo de la computación de altas prestaciones y sus aplicaciones en bioinformática tales como tomografía electrónica y microscopía de alta resolución, conforme a lo establecido en las líneas estratégicas de investigación del Plan Estratégico de la UAL. Además cubrirá la baja producida por un profesor titular de universidad que se ha trasladado al CSIC.</p> <p>Contrato 2: análisis y diseño de meta-heurísticas de optimización multi-objetivo basada en frentes de Pareto; métodos inteligentes para optimización de problemas de redes de flujo; teoría de redes de flujo; análisis de costes económicos y fiabilidad en redes de flujo a tres niveles: estratégico, táctico y operativo.</p>
		TOTAL CONTRATOS	7		
UNIVERSIDAD DE BARCELONA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	g.recerca@ub.edu	Facultad de Física
	2	Ciencias de la Tierra	1	g.recerca@ub.edu	Departamento de Geoquímica, Petrología y Prospección Geológica (Facultad de Geología)
	4	Química	2	g.recerca@ub.edu	-Departamento de Química Inorgánica (Facultad de Química) -Departamento de Fisicoquímica (Facultad de Farmacia)
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	g.recerca@ub.edu	Facultad de Biología
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	g.recerca@ub.edu	Departamento de Nutrición y Bromatología (Facultad de Farmacia)
	19	Economía	3	g.recerca@ub.edu	-Departamento de Teoría Económica (Facultad de Economía y Empresa) -Departamento de Economía Política y Hacienda Pública (Facultad de Economía y Empresa) -Departamento de Historia e Instituciones Económicas (Facultad de Economía y Empresa)
	21	Ciencias Sociales	1	g.recerca@ub.edu	Departamento de Antropología Social e Historia de América y África (Facultad de Geografía e Historia)
	23	Filología y Filosofía	3	g.recerca@ub.edu	-Departamento de Filología Latina (Facultad de Filología) -Departamento de Filología Catalana (Facultad de Filología) -Facultad de Filosofía
	25	Biomedicina	1	g.recerca@ub.edu	Facultad de Medicina
	28	Ciencias de la Educación	1	g.recerca@ub.edu	Departamento de Didáctica de la Educación Visual y Plástica (Facultad de Formación del Profesorado)
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	g.recerca@ub.edu	Facultad de Biología
		TOTAL CONTRATOS	16		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE BURGOS	2	Ciencias de la Tierra	1	villa@ubu.es	Paleomagnetismo y magnetismo de rocas. Mediante los diversos proyectos que estamos desarrollando, el grupo ha diversificado de forma importante las líneas de investigación a diversos campos de aplicación del paleomagnetismo como la tectónica, magnetoestratigrafía, arqueomagnetismo, magnetismo ambiental, análisis de anomalías magnéticas, etc. Por otra parte, se han adquirido recientemente nuevos equipos (Balanza de traslación de campo variable) muy versátiles para realizar todo tipo de experimentos del ámbito del campo denominado magnetismo de rocas por lo que es interesante experiencia en ese ámbito. Se pretende que el investigador se responsabilice autónomamente de alguna de las líneas de investigación.
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	marglez@ubu.es	Innovación tecnológica en la industria alimentaria, enfocado especialmente a la innovación de productos tradicionales y desarrollo de nuevos productos con proyección en grupos poblacionales que permitan ampliar el mercado y la competencia de la industria alimentaria de la región y española en general. Perfil: Autonomía investigadora, experiencia en Gestión de proyectos y con capacidad demostrada para conseguir proyectos financiables a nivel nacional e internacional, que generen ingresos para la universidad y que aumenten la masa crítica para dar servicio y respuesta a las propuestas que se reciben desde la industria alimentaria castellano-leonesa y española, y que favorezca la integración en redes nacionales e internacionales.
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	jmalegre@ubu.es	Caracterización de materiales y análisis estructural (evaluación y diseño estructural). Aproximaciones numéricas al comportamiento de macroestructuras en base a su nanoestructura. Desarrollo de composites. Desarrollo de materiales con mejores propiedades mecánicas y de más fácil procesado. Aplicaciones en polímeros, y composites. Desarrollo de modelos de elementos finitos para previsión de comportamiento, evaluación de materiales nuevos y predicciones morfológicas y estructurales. Comportamiento de nuevos materiales modificados en su procesado. Reología de materiales. Simulación y mejora.
	16	Matemáticas	1	angelb@ubu.es	Dinámica no lineal y modelización matemática en Física y en Teoría de la Evolución. Línea consistente en la modelización matemática de sistemas biológicos, abordando específicamente algunos modelos de interés en Teoría de la Evolución.
		TOTAL CONTRATOS	4		
UNIVERSIDAD DE CADIZ	2	Ciencias de la Tierra	1	investigacion@uca.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	investigacion@uca.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	investigacion@uca.es	
		TOTAL CONTRATOS	3		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	vr.investigacion@gestion.unican.€	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	vr.investigacion@gestion.unican.€	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	vr.investigacion@gestion.unican.€	
	16	Matemáticas	1	vr.investigacion@gestion.unican.€	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	vr.investigacion@gestion.unican.€	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	vr.investigacion@gestion.unican.€	
	19	Economía	1	vr.investigacion@gestion.unican.€	
	24	Historia y Arte	1	vr.investigacion@gestion.unican.€	
	25	Biomedicina	1	vr.investigacion@gestion.unican.€	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	vr.investigacion@gestion.unican.€	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	vr.investigacion@gestion.unican.€	
		TOTAL CONTRATOS	11		





ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	4	Química	2	Maria.Bautista@uclm.es	Retribuciones anuales brutas de 36.180 euros, revalorización anual, igual a la que se aplique al resto de trabajos de similares categoría de la UCLM. Dotación Adicional 15.000 euros para material inventariable, durante los dos primeros años del contrato, que estén directamente relacionado con la puesta en marcha y desarrollo inicial de las actividades de investigación del Investigador contratado.
	8	Ganadería y Pesca	1	Maria.Bautista@uclm.es	Retribuciones anuales brutas de 36.180 euros, revalorización anual, igual a la que se aplique al resto de trabajos de similares categoría de la UCLM. Dotación Adicional 15.000 euros para material inventariable, durante los dos primeros años del contrato, que estén directamente relacionado con la puesta en marcha y desarrollo inicial de las actividades de investigación del Investigador contratado.
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	Maria.Bautista@uclm.es	Retribuciones anuales brutas de 36.180 euros, revalorización anual, igual a la que se aplique al resto de trabajos de similares categoría de la UCLM. Dotación Adicional 15.000 euros para material inventariable, durante los dos primeros años del contrato, que estén directamente relacionado con la puesta en marcha y desarrollo inicial de las actividades de investigación del Investigador contratado.
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	Maria.Bautista@uclm.es	Retribuciones anuales brutas de 36.180 euros, revalorización anual, igual a la que se aplique al resto de trabajos de similares categoría de la UCLM. Dotación Adicional 15.000 euros para material inventariable, durante los dos primeros años del contrato, que estén directamente relacionado con la puesta en marcha y desarrollo inicial de las actividades de investigación del Investigador contratado.
	25	Biomedicina	1	Maria.Bautista@uclm.es	Retribuciones anuales brutas de 36.180 euros, revalorización anual, igual a la que se aplique al resto de trabajos de similares categoría de la UCLM. Dotación Adicional 15.000 euros para material inventariable, durante los dos primeros años del contrato, que estén directamente relacionado con la puesta en marcha y desarrollo inicial de las actividades de investigación del Investigador contratado.
		TOTAL CONTRATOS	6		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 CORDOBA	4	Química	1	investigacion@uco.es	
	7	Agricultura	5	investigacion@uco.es	
	8	Ganadería y Pesca	1	investigacion@uco.es	
	23	Filología y Filosofía	1	investigacion@uco.es	
	24	Historia y Arte	1	investigacion@uco.es	
	25	Biomedicina	2	investigacion@uco.es	
		TOTAL CONTRATOS	11		
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	mjv@unex.es	
	4	Química	1	fbeltran@unex.es	
	8	Ganadería y Pesca	1	spiriz@unex.es	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	pariente@unex.es	
	16	Matemáticas	1	mamulero@unex.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	mavega@unex.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	llandesa@unex.es	
	25	Biomedicina	2	vicein@unex.es	
31	Biología Fundamental y de Sistemas	4	vicein@unex.es		
		TOTAL CONTRATOS	13		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	1	Física y Ciencias del Espacio	4	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	2	Ciencias de la Tierra	3	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	4	Química	2	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	3	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	7	Agricultura	1	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	2	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	23	Filología y Filosofía	3	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	24	Historia y Arte	1	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	25	Biomedicina	2	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	27	Psicología	1	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	calvache@ugr.es	La persona contratada en este área de evaluación podrá adscribirse a cualquiera de las áreas de conocimiento y departamentos relacionados con esta temática, si bien se indica en el contrato las áreas o departamentos preferentes, basándose en el análisis de las necesidades de renovación o ampliación de plantillas. De la misma forma, se indican en cada contrato las líneas de trabajo preferentes, que vendrían siempre a reforzar grupos de investigación competitivos en este área, si bien la persona contratada podría aportar líneas de trabajo propias para complementar las del grupo al que se incorpore.
		TOTAL CONTRATOS	30		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

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

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE HUELVA	21	Ciencias Sociales	1	vic.investigacion@uhu.es	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.
	23	Filología y Filosofía	1	vic.investigacion@uhu.es	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución
	24	Historia y Arte	1	vic.investigacion@uhu.es	La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro.
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	vic.investigacion@uhu.es	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.
	27	Psicología	1	vic.investigacion@uhu.es	La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación, proporcionando al area una nueva proyección de futuro.
	28	Ciencias de la Educación	1	vic.investigacion@uhu.es	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.
		TOTAL CONTRATOS	20		
UNIVERSIDAD DE JAEN	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	rm mesa@ujaen.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	rm mesa@ujaen.es	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	3	rm mesa@ujaen.es	
	24	Historia y Arte	1	rm mesa@ujaen.es	
		TOTAL CONTRATOS	6		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA	25	Biomedicina	1	jud@udc.es	NEUROcom es un grupo de investigación multidisciplinar cnsolidado que está desarrollando en la actualidad diferentes proyectos de investigación financiados por el MEC/MICINN y la Xunta de Galicia. El investigador Ramón y Cajal solicitado trabajará preferentemente en la líneas de investigación básica relacionada con la atención, las conexiones de retroalimentación y excitabilidad tálamo-cortical. El grupo tiene experiencia en el registro extracelular in vivo en animal anestesiado y recientemente ha puesto en marcha un laboratorio de investigación en animal despierto (laboratorio de primates) en el cual desarrollará su trabajo el investigador Ramón y Cajal.
	27	Psicología	1	pspasaro@udc.es	El grupo para el que se solicita la plaza, dispone desde 1994, de financiación externa de manera continuada. Está desarrollando un proyecto de investigación (2008-2011) de la Xunta de Galicia. Solicitó en la convocatoria de 2010, en colaboración con el Hospital Clínico de Barcelona, el Hospital Carlos Haya de Málaga y el Grupo de investigación de dimorfismo sexual da UNED un proyecto de investigación al MICINN. En los últimos cinco años se publicaron 35 artículos en revistas internacionales.
		TOTAL CONTRATOS	2		
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	1	Física y Ciencias del Espacio	3	dalonso@ull.es	referencia 10-508-01-01 correo electrónico: mcv@iac.es referencia 10-508-01-02 correo electrónico: dalonso@ull.es referencia 10-508-01-03 correo electrónico: mam@iac.es
	8	Ganadería y Pesca	1	bvallada@ull.es	subárea: Sanidad Animal
	16	Matemáticas	1	jcmarrer@ull.es	Subárea: Geometría y Física Matemática
	25	Biomedicina	1	rborges@ull.es	subárea: Farmacología Molecular
		TOTAL CONTRATOS	6		
UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	1	Física y Ciencias del Espacio	1	osr.director@uib.es	
	2	Ciencias de la Tierra	1	osr.director@uib.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	osr.director@uib.es	
	25	Biomedicina	1	osr.director@uib.es	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	osr.director@uib.es	
		TOTAL CONTRATOS	5		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	2	Ciencias de la Tierra	1	dipi@ulpgc.es	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	2	dipi@ulpgc.es	
	27	Psicología	1	dipi@ulpgc.es	
		TOTAL CONTRATOS	4		
UNIVERSIDAD DE LEON	5	Tecnología Química	1	recvi@unileon.es	
	8	Ganadería y Pesca	1	recvi@unileon.es	
	20	Derecho	1	recvi@unileon.es	
	23	Filología y Filosofía	2	recvi@unileon.es	
		TOTAL CONTRATOS	5		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE LLEIDA	2	Ciencias de la Tierra	1	secretaria@vri.udl.cat	Control y modelización de procesos hidrosedimentarios en grandes ríos regulados. Desarrollo de nuevas metodologías para la monitorización de procesos hidrodinámicos, y desarrollo y aplicación de medidas de restauración morfológica y regeneración ambiental.
	4	Química	1	secretaria@vri.udl.cat	Se propone la incorporación de una persona con capacidad de impulsar el ámbito del empleo de materiales de origen agrícola para la obtención de productos químicos y materiales mediante tecnologías lo máximo de respetuosas con el medio ambiente. Cubriría en el ámbito docente aquellos conocimientos relacionados con la Biotecnología Industrial (o Biotecnología Blanca).
	7	Agricultura	1	secretaria@vri.udl.cat	La plaza solicitada, de carácter transversal, se incorporará al Dpto. Producción Vegetal y Ciencia Forestal de la Universitat de Lleida (UdL), en los Grupos de Investigación Consolidados "Producción Forestal"(grupo principal), "Mejora Genética de Cultivos", y "Control Integrado de Plagas Agrícolas y Forestales". Se prevé fortalecer y potenciar la modelización forestal y agronómica basada en modelos de crecimiento individual de árboles y plantas dependientes de la distancia, así como la definición y desarrollo de nuevas técnicas bioestadísticas para el estudio de poblaciones espacialmente explícitas, por ejemplo, en el desarrollo de estrategias de muestreo tanto en el ámbito forestal como en el de la protección y la mejora de cultivos.
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	secretaria@vri.udl.cat	Se contempla la incorporación al grupo de investigación consolidado Tecnología de Productos Vegetales para desarrollar tareas de investigación en el campo de la Ciencia y Tecnología de Alimentos en ámbitos de la prevención de la alteración microbiana de alimentos y seguridad alimentaria, desarrollo de alimentos funcionales y evaluación de la biodisponibilidad de principios activos.
	24	Historia y Arte	1	secretaria@vri.udl.cat	La persona contratada se integraría en el Grupo de Investigación Consolidado en Estudios Medievales Espacio, Poder y Cultura. Se pretende fortalecer el trabajo de este Grupo de Investigación Consolidado plenamente involucrado en el desarrollo del IRIS (Instituto de Investigación Identidades y Sociedad) en un ámbito culturalmente dinámico para analizar los elementos ideológicos y religiosos en la cohesión y disgregación de las sociedades. Se pretende ofertar una investigación que contribuya a renovar la investigación entorno a las fuentes de la Iglesia medieval en conexión estrecha con los parámetros actualmente innovadores en la reciente historiografía de la cultura y el pensamiento, especialmente en el marco europeo actual.
	25	Biomedicina	1	secretaria@vri.udl.cat	Se pretende la incorporación de un/a investigador/a acreditado/a que pueda potenciar las líneas de investigación del Departamento de Medicina Experimental y el IRBLeida. El perfil más adecuado es el de un científico experto en estudios farmacodinámicos orientados a la terapéutica oncológica.

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE LLEIDA	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	secretaria@vri.udl.cat	El Departamento de Ciencias Médicas Básicas apuesta por la competitividad y la excelencia en investigación. En este aspecto pretende consolidar líneas estratégicas en sinergia con el Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLLEIDA), potenciando, entre otros, el uso de animales transgénicos como modelos de patologías humanas.
		TOTAL CONTRATOS	7		
UNIVERSIDAD DE MALAGA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	barrado@uma.es	CONTACTO: José Ramón Ramos Barrado. CORREO ELECTRÓNICO: barrado@uma.es
	4	Química	2	rgutierrez@uma.es	CONTRATO REF.: 10-505-04-01.CONTACTO: Teodomiro López Navarrete. CORREO ELECTRÓNICO: teodomiro@uma.es CONTRATO REF.: 10-505-04-02.CONTACTO: Juan F. Arenas Rosado. CORREO ELECTRÓNICO: arenas@uma.es
	7	Agricultura	3	rgutierrez@uma.es	CONTRATO REF. 10-205-07-01. CONTACTO: Victoriano Valpuesta Fernández. CORREO ELECTRÓNICO: valpuesta@uma.es. CONTRATO REF. 10-205-07-02. CONTACTO: Francisco Canovas Ramos. CORREO ELECTRÓNICO: canovas@uma.es. CONTRATO REF. 10-205-07-03. CONTACTO: Antonio de Vicente Moreno. CORREO ELECTRÓNICO: adevicente@uma.es
	16	Matemáticas	1	viruel@agt.cie.uma.es	CONTACTO: Antonio Viruel. CORREO ELECTRÓNICO: viruel@agt.cie.uma.es
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	lorenzo@ic.uma.es	CONTACTO: Lorenzo José Tardón García. CORREO ELECTRÓNICO: lorenzo@ic.uma.es
	19	Economía	1	bernardo@uma.es	CONTACTO: Bernardo Moreno Jiménez. CORREO ELECTRÓNICO: bernardo@uma.es
	25	Biomedicina	1	aalonsoo@telefonica.net	CONTACTO: Antonio Alonso Ortiz. CORREO ELECTRÓNICO: aalonsoo@telefonica.net
	27	Psicología	1	frjlopez@uma.es	CONTACTO: Francisco López Gutiérrez. CORREO ELECTRÓNICO: frjlopez@uma.es
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	marquez@uma.es	CONTACTO: Javier Márquez Gómez. CORREO ELECTRÓNICO: marquez@uma.es
		TOTAL CONTRATOS	12		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	1	Física y Ciencias del Espacio	1	corinves@um.es	Adecuación a la actividad científica del grupo. Potenciación de líneas novedosas y estratégicas.
	2	Ciencias de la Tierra	1	corinves@um.es	E024-17 Grupo de Modelización Atmosférica Regional Fortalecer la estructura del departamento, teniendo en cuenta la carga docente y de investigación que asumirá el área de Física de la Tierra en los próximos años con la entrada de los planes de estudio (Física y Ciencias Ambientales) de asignaturas relacionadas con el área.
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	corinves@um.es	- E024-06 Dispositivos, Investigación y Aplicaciones en nanociencia (DIANA) Investigación de las propiedades nanométricas morfológicas y electro-ópticas de células solares orgánicas. Aportar conocimientos tanto de diferentes técnicas relacionadas con Microscopía de Fuerzas como de óptica para estudiar, con un sistema combinado Microscopio de Fuerzas-Microscopio óptico invertido, sistemas de interés para el desarrollo de células solares orgánicas eficientes
	4	Química	1	corinves@um.es	- E045-04 Polímeros Incorporación de un doctor con experiencia posdoctoral en otros centros prestigiosos para el fortalecimiento de su potencial investigador, en el marco de los proyectos que desarrolla (MICINN, GERM, con empresas, etc.), que aporte dicha experiencia para ampliar los ámbitos de trabajo del Grupo. La incorporación de un joven científico con tal experiencia y formación es de interés académico global para todo el departamento.
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	3	corinves@um.es	- E005-09 Micología-micorrizas-Biotecnología Vegetal Desarrollo y consolidación de nueva línea estratégica del Grupo sobre Ecología molecular y Fisiología de las Micorrizas en situaciones de estrés abiótico. - E005-10 Biología y Ecología de algas Consolidación de una línea de Taxonomía Molecular y Filogenia de algas continentales. - E005-07 BIOLOGIA, ECOLOGIA Y EVOLUCION DE BRIÓFITOS Y ESPERMATÓFITOS Fortalecimiento de nuevas líneas de investigación en Biología molecular aplicada a gestión y conservación de especies vegetales
	8	Ganadería y Pesca	1	corinves@um.es	- E0A1-03 Reproducción animal Potenciación de las dos nuevas líneas de investigación que el grupo desarrolla en la actualidad.
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	3	corinves@um.es	- E098-02 Nutrición y Bromatología Necesidad de realizar trabajo de investigación especializado en el campo de la Ciencia y Tecnología de Alimentos en ámbitos del desarrollo de alimentos funcionales y evaluación de la biodisponibilidad de principios activos, en especial folatos y licopeno. - E098-03 Agroquímica y Tecnología de Alimentos El equipo de trabajo de Enología consta solamente de dos Catedráticos para llevar adelante numerosos trabajos de investigación y proyectos. Para la potenciación de nuestro equipo consideramos de gran interés la incorporación de un investigador con experiencia en el tema - E098-01 Alimentación, Nutrición y Salud Investigador con conocimientos y experiencia para desarrollar proyectos de investigación



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	16	Matemáticas	1	corinves@um.es	Abrir y desarrollar nuevas líneas de investigación en Geometría de Subvariedades
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	corinves@um.es	- E096-01 Inteligencia artificial e ingeniería del conocimiento Refuerzo del grupo - E096-02 Sistemas inelicientes y telemática Investigación en Redes Pervasivas inalámbricas con aplicaciones a los ámbitos de la inteligencia ambiental y el estudio de las implicaciones en movilidad, seguridad y gateways de interconexión en redes IPs
	25	Biomedicina	2	corinves@um.es	- E0A3-04 Neurociencia clínica y experimental (NECEX) Nuestros investigadores forman parte de CIBERNED pero no están integrados en la Universidad de Murcia, y estas áreas son estratégicas en la investigación, tanto a nivel autonómico y nacional como europeo. Investigación sobre degeneración e inflamación en envejecimiento y en enfermedades neurodegenerativas  - E064-02 Oftalmología experimental Fortalecimiento de líneas de investigación en Biología Molecular de la degeneración, regeneración y neuroprotección del sistema nervioso central
		TOTAL CONTRATOS	16		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE NAVARRA	4	Química	3	plrecalde@unav.es	Se ofrecen 3 contratos del área de Química, que se corresponden con las siguientes Subáreas: 1) Química inorgánica. Facultad de Ciencias. El Dpto. agrupa las áreas de Edafología, Ingeniería Química, Química Analítica, Inorgánica y la sección de Química-Física, e incluye el Laboratorio Integrado de Calidad Ambiental. 2) Química Biológica. Facultad de Farmacia. Dpto. de Química orgánica y farmacéutica. <a href="http://www.unav.es/departamento/organica/">http://www.unav.es/departamento/organica/</a> 3) Química Analítica. Facultad de Ciencias. El Dpto. agrupa las áreas de Edafología, Ingeniería Química, Química Analítica, Inorgánica y la sección de Química-Física, e incluye el Laboratorio Integrado de Calidad Ambiental
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	mjmoreno@unav.es	Objetivos científicos específicos: Investigar los mecanismos genéticos y epigenéticos implicados en el control del peso y la composición corporal. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas para el tratamiento de la obesidad. Investigar las interacciones entre factores ambientales y el genotipo con respecto a la obesidad. Nutrición molecular de la obesidad: estudio de los mecanismos de acción de nutrientes bioactivos
	19	Economía	2	antmoreno@unav.es	Se ofrecen 2 plazas, una plaza en la subárea de macroeconomía-finanzas y otra en la subárea de teoría de la decisión-economía experimental.
	21	Ciencias Sociales	2	SAnisimova@iese.edu	Se ofertan dos plazas: 1) Departamento Dirección de Personas en las Organizaciones. 2) Departamento de Dirección Estratégica. El claustro de profesores e investigadores colabora estrechamente con la comunidad empresarial global mediante programas para directivos, estudios de temas empresariales críticos, asesoramiento de las mejores compañías y presencia en comités de dirección y en asociaciones profesionales. Cada año, el claustro del IESE produce gran número de publicaciones, casos y artículos que se difunden por todo el mundo.
	24	Historia y Arte	1	cvelarde@unav.es	Subárea: Historia medieval. Contexto de un trabajo interdisciplinar sobre Fronteras y Cultura. Se trataría de estudiar conceptos clave de la cultura política desde la perspectiva histórico medieval. De especial interés resulta la referencia a la organización de las ciudades medievales. Palabras clave: migraciones, fronteras, límites, reinos
		TOTAL CONTRATOS	9		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

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





ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 SALAMANCA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	guilarte@usal.es	
	2	Ciencias de la Tierra	2	sierro@usal.es	sierro@usal.es (Dpto. de Geología- Paleontología) jrnc@usal.es (Dpto. de Geología- Geodinámica Interna)
	4	Química	1	ddm@usal.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	gnr@usal.es	
	25	Biomedicina	2	medina@usal.es	medina@usal.es ( Instituto de Neurociencias de Castilla y León - INCYL -) yajeya@usal.es ( Dpto. de Fisiología y Farmacología)
	27	Psicología	1	angelfr@usal.es	
		TOTAL CONTRATOS	8		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	4	emilio.santos@usc.es	<p>Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-01-01 GI-1484 Jesús Liñares Beiras</p> <p>Contacto con los investigadores Ref contrato 10-528-01-02 Felix Vidal Costa felix.vidal@usc.es GI-1488 Javier Gallego del Hoyo uisjavier.gallego@usc.es GI-2055 Víctor Mosquera Tallón victor.mosquera@usc.es</p> <p>Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-01-03 GI-1858 Faustino Gómez Rodríguez faustino.gomez@usc.es GI-1490 Bernardo Adeva Andany bernardo.adeva@usc.es GI-2070 Juan Antonio Garzón Heydt juanantonio.garzon@usc.es GI-1493 Durán Escribano, Ignacio ignacio.duran@usc.es</p> <p>Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-01-04 GI-2033 José Luis Miramontes Antas jluis.miramontes@usc.es</p>
	2	Ciencias de la Tierra	1	emilio.santos@usc.es	<p>Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-02-01 GI-1245 Felipe Macias Vázquez felipe.macias.vazquez@usc.es</p>
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	emilio.santos@usc.es	<p>Contacto con los investigadores. Ref. contrato 10-528-03-01 GI-1773 Francisco Guitián Rivera francisco.guitian@usc.es</p>
	4	Química	3	emilio.santos@usc.es	<p>Ref. contrato 10-528-04-01 GI-1586 M<sup>ª</sup> Flor Rodríguez Prieto flor.rodriguezprieto@usc.es GI-1470 M.A. López Quintela malopez.quintela@usc.es</p> <p>Contacto Ref. contrato 10-528-04-02 GI-1584: Manuel Rafael Bermejo Patiño manuel.bermejo@usc.es GI-1581: José Manuel Vila Abad josemanuel.vila@usc.es</p> <p>Contacto Ref. contrato 10-528-04-03 GI-1611: José Luis Castedo Expósito luis.castedo@usc.es GI-1608: Ricardo Jesús Riguera Vega ricardo.riguera@usc.es GI-1597: Franco Fernández González franco.fernandez@usc.es GI-1599: Julio Antonio Seijas Vázquez julioa.seijas@usc.es GI-1935: Víctor M. Sánchez Pedregal victor.pedregal@usc.es GI-1606: Lourdes Santana Penín lourdes.santana@usc.es</p>

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	5	Tecnología Química	2	emilio.santos@usc.es	Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-05-01 GI-1612 Julia González Álvarez julia.gonzalez@usc.es GI-1616 Alberto Arce Arce alberto.arce@usc.es GI- 2058 Enrique Roca Bordello enrique.roca@usc.es GI- 1613 Juan Manuel Lema Rodicio juan.lema@usc.es  Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-05-02 María Dolores Torres López dolores.torres@usc.es
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	emilio.santos@usc.es	Contacto con los investigadores. Ref. contrato 10-528-06-01 GI-1275: Victoriano Urgorri Carrasco vituco.urgorri@usc.es
	8	Ganadería y Pesca	1	emilio.santos@usc.es	Contacto con los investigadores. Ref. contrato 10-528-08-01 GI-1251: Paulino Martínez Portela paulino.martinez@usc.es
	16	Matemáticas	1	emilio.santos@usc.es	Contacto con los investigadores: Referencia contrato: 10-528-16-01 GI-1561 Alberto Cabada Fernández alberto.cabada@usc.es
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	emilio.santos@usc.es	Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-17-01  GI-1638 Javier Diaz Bruguera: jd.bruguera@usc.es  GI-1636 Paulo Felix Lamas: paulo.felix@usc.es
	21	Ciencias Sociales	2	emilio.santos@usc.es	Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-21-01 GI-1790: M <sup>a</sup> del Mar Lorenzo Moledo mdelmar.lorenzo@usc.es  Contacto con los investigadores. Ref. contrato 10-528-21-02 JOSÉ ANTONIO ALDREY VÁZQUEZ joseantonio.aldrey@usc.es
	23	Filología y Filosofía	2	emilio.santos@usc.es	Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-23-01 GI-2046 M <sup>a</sup> Concepción Martínez Vidal mconcepcion.martinez@usc.es  Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-23-02 Rodríguez Rial, José Manuel josemanuel.rodriguez@usc.es



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	24	Historia y Arte	2	emilio.santos@usc.es	<p>Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-24-01 GI-1657 Ramón Villares Paz ramon.villares@usc.es</p> <p>Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-24-02 Enrique Fernández Castiñeiras enrique.fernandez.castineiras@usc.es</p>
	25	Biomedicina	5	emilio.santos@usc.es	<p>Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-25-01 GI-1682 Luis Miguel Botana López luis.botana@usc.es GI-1685 María Isabel Loza García mabel.loza@usc.es GI- 1683 Manuel Lamela González manuel.lamela@usc.es</p> <p>Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-25-02 GI-1208 Patricia Veiga Crespo patricia.veiga@usc.es</p> <p>Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-25-03 CARLOS DIÉGUEZ GONZÁLEZ carlos.dieguez@usc.es</p> <p>Contacto con los investigadores Ref. contrato 10-528-25-04 GI-1239 Francisco González García francisco.gonzalez@usc.es</p> <p>Contacto con los investigadores Referencia del contrato: 10-528-25-05 GI-1734: Manuel López-Rivadulla Lamas manuel.lopez-rivadulla@usc.es</p>
		TOTAL CONTRATOS	26		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	1	Física y Ciencias del Espacio	3	VICEINVES@US.ES	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	viceinves@us.es	
	4	Química	1	viceinves@us.es	
	5	Tecnología Química	2	viceinves@us.es	
	7	Agricultura	1	viceinves@us.es	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	viceinves@us.es	
	16	Matemáticas	4	viceinves@us.es	
	24	Historia y Arte	1	viceinves@us.es	
	25	Biomedicina	1	viceinves@us.es	
	27	Psicología	1	viceinves@us.es	
31	Biología Fundamental y de Sistemas	3	viceinves@us.es		
		TOTAL CONTRATOS	20		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	1	Física y Ciencias del Espacio	1	Servicio.Investigacion@uv.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	Servicio.Investigacion@uv.es	
	7	Agricultura	1	Servicio.Investigacion@uv.es	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	Servicio.Investigacion@uv.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	Servicio.Investigacion@uv.es	
	20	Derecho	1	Servicio.Investigacion@uv.es	
	21	Ciencias Sociales	1	Servicio.Investigacion@uv.es	
	24	Historia y Arte	2	Servicio.Investigacion@uv.es	
	25	Biomedicina	2	Servicio.Investigacion@uv.es	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	Servicio.Investigacion@uv.es	
	27	Psicología	1	Servicio.Investigacion@uv.es	
		TOTAL CONTRATOS	13		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 VALLADOLID	1	Física y Ciencias del Espacio	1	vega@phenix.fam.cie.uva.es	Esta plaza fortalecerá el GIR Propiedades Nanométricas de la Materia, del Dpto. de Física Teórica, Atómica y Óptica
	2	Ciencias de la Tierra	1	angel@goa.uva.es	El contrato ofertado fortalecerá al Grupo de óptica atmosférica (GOA), dentro del área de Optica del Departamento de Física Teórica, Atómica y Optica.
	5	Tecnología Química	2	mjcocero@iq.uva.es	El área de conocimiento a la que se adscribirían sería Ingeniería Química; del Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente
	8	Ganadería y Pesca	1	jlbernal@qa.uva.es	la plaza se adscribiría al área de Química Analítica, dentro de ese mismo Departamento.
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	jois@latuv.uva.es	La solicitud se realiza dentro del área de conocimiento de Mecánica de Fluidos, del Departamento de Física Aplicada
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	jrepresa@ee.uva.es	el área de conocimiento de estabilización sería la de electromagnetismo, dentro del Departamento de Electricidad y Electrónica.
	23	Filología y Filosofía	2	dragon@fyl.uva.es	Los puestos ofertados se incorporarían al área de Literatura Española.
	24	Historia y Arte	1	iee@uva.es	La plaza se adscribirá al Instituto de Estudios Europeos de la Universidad de Valladolid.
	25	Biomedicina	1	jrlopez@ibgm.uva.es	la plaza se adscribirá al IBGM, centro de investigación biomédica que aglutina a investigadores de la UVA y el CSIC.
		TOTAL CONTRATOS	11		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE VIGO	1	Física y Ciencias del Espacio	1	hmichinel@uvigo.es	
	2	Ciencias de la Tierra	2	l.gimeno@uvigo.es	eotero@uvigo.es
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	2	rnvoa@uvigo.es	xlegido@uvigo.es
	4	Química	2	bendicho@uvigo.es	lmarzan@uvigo.es
	5	Tecnología Química	3	admiguez@uvigo.es	lespada@uvigo.es; sanroman@uvigo.es
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	6	armando@uvigo.es	adolfo.cordero@uvigo.es; castor@uvigo.es; dposada@uvigo.es; jdiguez@uvigo.es; jsengas@uvigo.es
	7	Agricultura	1	evalero@uvigo.es	
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	jmanuel@uvigo.es	
	19	Economía	2	crio@uvigo.es	xhw@uvigo.es
	23	Filología y Filosofía	2	cbecerra@uvigo.es	jperez@uvigo.es
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	africa@uvigo.es	
		TOTAL CONTRATOS	23		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	2	Ciencias de la Tierra	1	gesinves@unizar.es	Línea de investigación: Registro fósil, biodiversidad y evolución de las faunas de mamíferos del Mesozoico y del Paleógeno de la Península Ibérica: relaciones paleobiogeográficas entre Laurasia y Gondwana, durante el Cretácico y el Eoceno (Dr. Juan Ignacio Canudo).
	8	Ganadería y Pesca	1	gesinves@unizar.es	Línea de investigación: Estudio de factores condicionantes de la transmisión, patogenicidad y susceptibilidad a la infección de los virus gripe. Diseño de nuevas vacunas frente a los virus gripe (Dr. Juan José Badiola Díez).
	9	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	gesinves@unizar.es	Dos posibles líneas: 1.- Estudio de los fenómenos de oxidación y reducción implicados en la formación, afinamiento y degradación del aroma y el sabor del vino durante su crianza en botella (Dr. Juan Cacho Palomar). Email: cacho@unizar.es 2.- Desarrollo y evaluación de envases activos y envases inteligentes, estudios de interacción envase-producto y desarrollo de métodos de análisis para estos objetivos (Dra. Cristina Nerín de la Puerta).
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	gesinves@unizar.es	Dos posibles líneas de investigación: 1.- Modelado computacional de procesos de autorreparación biomiméticos en materiales de nueva generación (Dr. Manuel Doblaré Castellano). 2.- Métodos de simulación multi-escala basados en la teoría cinética de gases (Dr. Norberto Fueyo Díaz)
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	gesinves@unizar.es	Línea de investigación: Desarrollo de técnicas de microfabricación que hagan posible la creación de microcamaras basados en polimero compatibles con el cultivo celular. (Dr. Ricardo Ibarra García)
	16	Matemáticas	1	gesinves@unizar.es	Dos posibles líneas de investigación: 1.- Simulación numérica en la conservación del medio ambiente (Dr. Juan Ignacio Montijano Torcal). 2.- Estructuras algebro-combinatorias en matemática aplicada (Dr. Juan Ignacio Montijano)
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	gesinves@unizar.es	Cinco posibles líneas de investigación: 1.- Sistemas Autónomos Inteligentes (Dr. Luis Montano Gella) 2.- Desarrollo de infraestructuras y aplicaciones para computación distribuida en física teórica (Dr. Alfonso Tarancón) 3.- Modelado y análisis de sistemas estocásticos (Dr. Manuel Silva Suárez) 4.- Construcción de ordenadores dedicados, para física, biocomputación y análisis numérico de los métodos computacionales (Dr. Alfonso Tarancón) 5.- Bioinformática o aplicación de las tecnologías de la información a la biología molecular (Dr. Manuel Silva Suárez)



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	gesinves@unizar.es	Dos posibles líneas de investigación: 1.- Sistemas Chip para aplicaciones inalámbricas (Dr. Santiago Celma Pueyo) 2.- PrAnálisis de los vasos sanguíneos a partir de imágenes médicas multimodales (Dr. Enrique Masgrau Gómez)
	24	Historia y Arte	1	gesinves@unizar.es	Dos posibles líneas de investigación: 1.- Protesta social en España y Argentina, durante la primera mitad del siglo XX: un análisis comparado (Dr. Julián Casanova Ruiz) 2.- Poder, religión y legislación en el Imperio Romano de los ss. IV y V d.C: la aplicación de la leyes (Dra. M. Victoria Escribano)
		TOTAL CONTRATOS	9		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	2	r.martinez@ehu.es	a.feinstein@ehu.es - correspondiente a la otra oferta de esta área
	2	Ciencias de la Tierra	1	humberto.astibia@ehu.es	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	4	jm.asua@ehu.es	Otras ofertas de esta área: inaki.mondragon@ehu.es jacqueline.forcada@ehu.es wmppean@lg.ehu.es
	4	Química	3	juanma.zorrilla@ehu.es	Otras ofertas de esta área: inigo.lopezarbeloa@ehu.es dolores.badia@ehu.es
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	manuel.tello@ehu.es	
	16	Matemáticas	1	luis.vega@ehu.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	2	ja.lozano@ehu.es	julio.abascal@ehu.es - correspondiente a la otra oferta de esta área
	19	Economía	1	juancarlos.barcena@ehu.es	
	21	Ciencias Sociales	1	pauli.davila@ehu.es	
	23	Filología y Filosofía	1	myriam.uribe-etxebarria@ehu.es	
	24	Historia y Arte	1	ignacio.barandiaran@ehu.es	
	25	Biomedicina	2	pedro.grandes@ehu.es	juan.arechaga@ehu.es - correspondiente a la otra oferta de esta área
27	Psicología	1	g.chotro@ehu.es		
		TOTAL CONTRATOS	21		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	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 excluye la incorporación de candidatos cuya investigación se encuadre en la siguiente área de conocimiento: 'Química Orgánica'.
	5	Tecnología Química	1	ocit@uji.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	ocit@uji.es	
	7	Agricultura	1	ocit@uji.es	
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	ocit@uji.es	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	ocit@uji.es	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	2	ocit@uji.es	Se excluye la incorporación de candidatos cuya investigación se encuadre en la siguiente área de conocimiento: 'Expresión Gráfica en la Ingeniería'.
	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	Se excluye la incorporación de candidatos cuya investigación se encuadre en las siguientes áreas de conocimiento: 'Historia Antigua' e 'Historia del Arte'.	
25	Biomedicina	1	ocit@uji.es		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	ocit@uji.es	
	27	Psicología	1	ocit@uji.es	
	28	Ciencias de la Educación	1	ocit@uji.es	
	31	Biología Fundamental y de Sistemas	1	ocit@uji.es	
		TOTAL CONTRATOS	26		
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	1	Física y Ciencias del Espacio	2	jrubia@fisfun.uned.es	Uno de los contratos que se solicita tiene una orientación técnica y el otro experimental. En ambos casos, se pretende fortalecer líneas de investigación relacionadas con el estudios de los sistemas complejos.
		TOTAL CONTRATOS	2		
UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	24	Historia y Arte	1	avillar@upo.es	
		TOTAL CONTRATOS	1		

ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	6	nacional.investigacion@upm.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	nacional.investigacion@upm.es	
	7	Agricultura	4	nacional.investigacion@upm.es	
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	8	nacional.investigacion@upm.es	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	3	nacional.investigacion@upm.es	
	16	Matemáticas	3	nacional.investigacion@upm.es	
	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	5	nacional.investigacion@upm.es	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	4	nacional.investigacion@upm.es	
	25	Biomedicina	5	nacional.investigacion@upm.es	
	27	Psicología	1	nacional.investigacion@upm.es	
		TOTAL CONTRATOS	40		
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	7	Agricultura	1	fnuez@btc.upv.es	El contrato se encuentra en la línea de lo expuesto en el PN de Invest Científica, Desarr e Innov Tecnol 2008-2011, en el cual uno de los objetivos en el ámbito de la Alimentación, Agricult. y Pesca es la mejora y/o renovación de procesos y la generación de una oferta más diversificada y competitiva de materias primas y alimentos con características diferenciadas, indicándose que se deben atender las necesidades del mercado por la calidad alimentaria. En el contrato ofertado se pretende la utilización de herramientas moleculares y genómicas para la mejora genética de hortalizas, en particular en lo referente al desarrollo de variedades de alto valor por sus propiedades nutracéuticas, y el estudio de relaciones y de huellas genéticas.
		TOTAL CONTRATOS	1		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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 POLITÉCNICA DE CARTAGENA	1	Física y Ciencias del Espacio	1	otri@upct.es	
	6	Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	otri@upct.es	
	7	Agricultura	2	otri@upct.es	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	otri@upct.es	
		TOTAL CONTRATOS	5		
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	1	Física y Ciencias del Espacio	2	miguel.sanjuan@urjc.es	
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	1	juan.tamames@urjc.es	
	27	Psicología	1	juan.ardoy@urjc.es	
		TOTAL CONTRATOS	4		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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	4	Química	1	sandra.homs@urv.cat	Desarrollo de nuevos materiales para técnicas analíticas.
	5	Tecnología Química	1	sandra.homs@urv.cat	Desarrollo y aplicación de técnicas de modelado micro y mesoscópico en Ingeniería Química.
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	sandra.homs@urv.cat	Área de Ingeniería Mecánica.
	14	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	2	sandra.homs@urv.cat	Fabricación de células solares orgánicas / Modelización y caracterización de nanoestructuras fotónicas.
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	sandra.homs@urv.cat	Área de Arquitectura.
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	2	sandra.homs@urv.cat	Nanomateriales para sensores / Desarrollo de biosensores sin reactivos
	19	Economía	1	sandra.homs@urv.cat	Área de Empresa.
	21	Ciencias Sociales	1	sandra.homs@urv.cat	Área de Comunicación.
	24	Historia y Arte	1	sandra.homs@urv.cat	Arqueología del Pleistoceno.
	25	Biomedicina	2	sandra.homs@urv.cat	Fisiopatología del hígado graso / Marcadores en bio-fluidos a partir de NMR y/o MS.
28	Ciencias de la Educación	1	sandra.homs@urv.cat	Área de Educación.	
		TOTAL CONTRATOS	14		





ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSITAT DE GIRONA	4	Química	2	vr.recerca@udg.edu	
	5	Tecnología Química	1	vr.recerca@udg.edu	
	13	Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	1	vr.recerca@udg.edu	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	vr.recerca@udg.edu	
	19	Economía	1	vr.recerca@udg.edu	
	20	Derecho	1	vr.recerca@udg.edu	
	25	Biomedicina	1	vr.recerca@udg.edu	
	26	Medicina Clínica y Epidemiología	1	vr.recerca@udg.edu	
	27	Psicología	1	vr.recerca@udg.edu	
	28	Ciencias de la Educación	1	vr.recerca@udg.edu	
		TOTAL CONTRATOS	11		
UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	1	Física y Ciencias del Espacio	2	jose.luis.tamarit@upc.edu	
	3	Ciencia y Tecnología de Materiales	1	alcubilla@eel.upc.edu	
	15	Ingeniería Civil y Arquitectura	1	sempere@crahi.upc.edu	
	16	Matemáticas	1	amadeu.delshams@upc.edu	
		TOTAL CONTRATOS	5		



ANEXO I

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010

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

Centro de I+D		Área Temática	Num. Contratos	Email de Contacto	Observaciones
UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	17	Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	spc.recerca@upf.edu	
	18	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	1	spc.recerca@upf.edu	
	19	Economía	5	spc.recerca@upf.edu	
	20	Derecho	2	spc.recerca@upf.edu	
	21	Ciencias Sociales	1	spc.recerca@upf.edu	Area de Ciencia Política y de la Administración
	23	Filología y Filosofía	2	spc.recerca@upf.edu	- 1 del área de Traducción y Interpretación (Departament de Traducció i Ciències del Llenguatge) - 1 del área de Humanidades (Departament d'Humanitats)
	24	Historia y Arte	1	spc.recerca@upf.edu	
	25	Biomedicina	1	spc.recerca@upf.edu	
		TOTAL CONTRATOS	14		
UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	2	Ciencias de la Tierra	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	
	19	Economía	1	vicerektorat.recerca@url.edu	
		TOTAL CONTRATOS	5		

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	10-525-16-01	<p>Los candidatos a incorporar tendrán como función principal la potenciación de las líneas de investigación actuales en sus vertientes teóricas y computacionales, incorporándose a los equipos coordinados a los jefes de línea. En el seno de dichas líneas dispondrán de la libertad para desarrollar su propio proyecto de investigación, como contribuir al programa de investigación y formación establecido para la misma en el plan plurianual 2009-2012 del Centro.</p> <p>BCAM ofrece una plataforma fuertemente interconectada con el tejido tecnológico vasco y un extenso circuito de centros internacionales de élite. Es pues de esperar que los candidatos adquieran gran capacidad de liderazgo internacional.</p>
16	10-525-16-02	<p>Los candidatos a incorporar tendrán como función principal la potenciación de las líneas de investigación actuales en sus vertientes teóricas y computacionales, incorporándose a los equipos coordinados a los jefes de línea. En el seno de dichas líneas dispondrán de la libertad para desarrollar su propio proyecto de investigación, como contribuir al programa de investigación y formación establecido para la misma en el plan plurianual 2009-2012 del Centro.</p> <p>BCAM ofrece una plataforma fuertemente interconectada con el tejido tecnológico vasco y un extenso circuito de centros internacionales de élite. Es pues de esperar que los candidatos adquieran gran capacidad de liderazgo internacional.</p>
16	10-525-16-03	<p>Los candidatos a incorporar tendrán como función principal la potenciación de las líneas de investigación actuales en sus vertientes teóricas y computacionales, incorporándose a los equipos coordinados a los jefes de línea. En el seno de dichas líneas dispondrán de la libertad para desarrollar su propio proyecto de investigación, como contribuir al programa de investigación y formación establecido para la misma en el plan plurianual 2009-2012 del Centro.</p> <p>BCAM ofrece una plataforma fuertemente interconectada con el tejido tecnológico vasco y un extenso circuito de centros internacionales de élite. Es pues de esperar que los candidatos adquieran gran capacidad de liderazgo internacional.</p>
16	10-525-16-04	<p>Los candidatos a incorporar tendrán como función principal la potenciación de las líneas de investigación actuales en sus vertientes teóricas y computacionales, incorporándose a los equipos coordinados a los jefes de línea. En el seno de dichas líneas dispondrán de la libertad para desarrollar su propio proyecto de investigación, como contribuir al programa de investigación y formación establecido para la misma en el plan plurianual 2009-2012 del Centro.</p> <p>BCAM ofrece una plataforma fuertemente interconectada con el tejido tecnológico vasco y un extenso circuito de centros internacionales de élite. Es pues de esperar que los candidatos adquieran gran capacidad de liderazgo internacional.</p>

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**ASOC BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-539-25-01	BCBL nace en 2008 con vocación de convertirse en un centro de excelencia multidisciplinar de la red de ciencia del País Vasco, integrado por investigadores y profesionales relacionados con el ámbito de la investigación sobre el Lenguaje y cuya función principal es la investigación, el desarrollo y la innovación en este campo. En la actualidad en el centro trabajamos 35 profesionales tanto nacionales como internacionales y se desea continuar incorporando a profesionales de primer nivel a través de programas como el Ramón y Cajal.
27	10-539-27-01	BCBL nace en 2008 con vocación de convertirse en un centro de excelencia multidisciplinar de la red de ciencia del País Vasco, integrado por investigadores y profesionales relacionados con el ámbito de la investigación sobre el Lenguaje y cuya función principal es la investigación, el desarrollo y la innovación en este campo. En la actualidad en el centro trabajamos 35 profesionales tanto nacionales como internacionales y se desea continuar incorporando a profesionales de primer nivel a través de programas como el Ramón y Cajal.
27	10-539-27-02	BCBL nace en 2008 con vocación de convertirse en un centro de excelencia multidisciplinar de la red de ciencia del País Vasco, integrado por investigadores y profesionales relacionados con el ámbito de la investigación sobre el Lenguaje y cuya función principal es la investigación, el desarrollo y la innovación en este campo.  En la actualidad en el centro trabajamos 35 profesionales tanto nacionales como internacionales y se desea continuar incorporando a profesionales de primer nivel a través de programas como el Ramón y Cajal.
27	10-539-27-03	BCBL nace en 2008 con vocación de convertirse en un centro de excelencia multidisciplinar de la red de ciencia del País Vasco, integrado por investigadores y profesionales relacionados con el ámbito de la investigación sobre el Lenguaje y cuya función principal es la investigación, el desarrollo y la innovación en este campo.  En la actualidad en el centro trabajamos 35 profesionales tanto nacionales como internacionales y se desea continuar incorporando a profesionales de primer nivel a través de programas como el Ramón y Cajal.
27	10-539-27-04	BCBL nace en 2008 con vocación de convertirse en un centro de excelencia multidisciplinar de la red de ciencia del País Vasco, integrado por investigadores y profesionales relacionados con el ámbito de la investigación sobre el Lenguaje y cuya función principal es la investigación, el desarrollo y la innovación en este campo. En la actualidad en el centro trabajamos 35 profesionales tanto nacionales como internacionales y se desea continuar incorporando a profesionales de primer nivel a través de programas como el Ramón y Cajal.

**ASOC. INVESTIGACION METALURGICA DEL NOROESTE**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	10-645-03-01	La contratación de una persona con una larga trayectoria permitirá mejorar las capacidades de investigación de AIMEN en diferentes frentes en los que el centro es especialmente activo y en los que ya tiene una trayectoria muy respaldada, y sobre todo en los que ha conseguido una especial implicación del tejido industrial en la I+D+i. Además, se potenciarán las nuevas líneas de investigación especialmente dentro del área de tecnologías de unión y la oferta de servicios tecnológicos que contribuyen a mejorar la competitividad de las empresas; desarrollamos tecnología y patentamos nuevos desarrollos.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>ASOC.CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOP. EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-615-04-01	Plaza en el área de Química. Se oferta una plaza en CIC bioGUNE con el objeto de fortalecer las estructuras de I+D del Centro.
4	10-615-04-02	Plaza en el área de Química. Se oferta una plaza en la Unidad de Biología Estructural con el objeto de fortalecer las estructuras de I+D del Centro.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-615-25-01	Plaza en el área de Biomedicina. Se oferta una plaza en la Unidad de Metabólica con el objeto de fortalecer las estructuras de I+D del Centro
25	10-615-25-02	Plaza en el área de Biomedicina. Se oferta una plaza en la Unidad de Metabólica con el objeto de fortalecer las estructuras de I+D del Centro
25	10-615-25-03	Plaza en el área de Biomedicina. Se oferta una plaza en CIC bioGUNE con el objeto de fortalecer las estructuras de I+D del Centro
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
31	10-615-31-01	Plaza en el área de Biología Fundamental y de Sistemas. Se oferta una plaza en la Unidad de Biología Estructural con el objeto de fortalecer las estructuras de I+D del Centro.
31	10-615-31-02	Plaza en el área de Biología Fundamental y de Sistemas. Se oferta una plaza en CIC bioGUNE con el objeto de fortalecer las estructuras de I+D del Centro

<b>ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-644-04-01	Como centro de nueva creación, CIC biomaGUNE tiene un exigente programa de contratación de personal científico y técnico a nivel internacional. Actualmente trabajan en él 70 personas y se prevé que el personal total supere los 100 en 2011. La incorporación de investigadores dentro del Programa Ramón y Cajal es una de las actuaciones del Centro para establecer su plantilla de investigadores con personal de solvencia reconocida.
4	10-644-04-02	Como centro de nueva creación, CIC biomaGUNE tiene un exigente programa de contratación de personal científico y técnico a nivel internacional. Actualmente trabajan en él 70 personas y se prevé que el personal total supere los 100 en 2011. La incorporación de investigadores dentro del Programa Ramón y Cajal es una de las actuaciones del Centro para establecer su plantilla de investigadores con personal de solvencia reconocida.
4	10-644-04-03	Como centro de nueva creación, CIC biomaGUNE tiene un exigente programa de contratación de personal científico y técnico a nivel internacional. Actualmente trabajan en él 70 personas y se prevé que el personal total supere los 100 en 2011. La incorporación de investigadores dentro del Programa Ramón y Cajal es una de las actuaciones del Centro para establecer su plantilla de investigadores con personal de solvencia reconocida.
4	10-644-04-04	Como centro de nueva creación, CIC biomaGUNE tiene un exigente programa de contratación de personal científico y técnico a nivel internacional. Actualmente trabajan en él 70 personas y se prevé que el personal total supere los 100 en 2011. La incorporación de investigadores dentro del Programa Ramón y Cajal es una de las actuaciones del Centro para establecer su plantilla de investigadores con personal de solvencia reconocida.

<b>ASOCIACIÓN UNIVERSITARIA DE INVESTIGACIÓN EGIPTOLÓGICA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
24	10-654-24-01	Ofrecemos un puesto de investigador/a, especialización en Reino Nuevo Egipto y específicamente en las élites relacionadas con Tebas. Así mismo la persona deberá coordinar el equipo de investigación de AUJE y gestionar los cursos de especialización y postgrado. Deberá estar dispuesto a residir en Catalunya y a viajar con cierta frecuencia. Es condición indispensable que pueda expresarse en catalán y tenga amplios conocimientos de hebreo y árabe.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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	10-540-02-01	<p>Clima:</p> <p>El grupo de investigación al que se incorpora el candidato contribuye al desarrollo de técnicas de downscaling climática para acoplar las salidas de los modelos globales (GCMs) a modelos de clima regional (RCMs), con el fin de modelizar el clima bajo una aproximación "seamless prediction". Igualmente, se realizan análisis de sensibilidad para entender cómo la alta resolución aplicada en los RCMs impacta en los resultados comparados con los modelos globales al ser evaluados frente a registros pasados y datos de reanálisis.</p>
2	10-540-02-02	<p>Polvo Mineral y aerosoles:</p> <p>Desarrollo y la utilización de herramientas de modelización en supercomputación para diagnosticar, predecir y estudiar sus impactos en la calidad del aire, el clima, los ecosistemas y la salud humana, a escala regional y global. El investigador se integraría en el desarrollo e implementación de un modelo de aerosoles a escala global y regional para su aplicación en entornos de supercomputación como herramienta de predicción y diagnóstico a alta resolución. Asimismo estudiará los procesos de emisión, transporte, deposición e impacto radioactivo para mejorar, desarrollar e implementar las correspondientes parametrizaciones físicas en el modelo de polvo mineral.</p>
2	10-540-02-03	<p>El grupo de investigación al que se integrará el investigador centra sus trabajos en modelización atmosférica de alta resolución con modelos mesoscalares de escala regional a global, con especial énfasis a aplicaciones de calidad del aire. La inicialización de los modelos meteorológicos (3DVAR, 4DVAR) para mejorar la inicialización y resultados de los mismos para distintas situaciones meteorológicas asociadas con tiempo severo o condiciones de baja dispersión de contaminantes.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	10-540-04-01	<p>Se quiere potenciar el área de simulaciones de reactividad biológica: el desarrollo y aplicación de metodologías capaces de modelar mecanismos bioquímicos y biofísicos centrados básicamente en la interacción de proteínas con ligandos. Estas tareas incluyen:</p> <p>-Acoplamiento de dinámica de proteínas con reactividad química de los ligandos. Se busca establecer actividades de investigación utilizando dinámica molecular con métodos QMMM acoplados con técnicas de muestro avanzado tales como dinámica dirigida, metadinámica, muestro del camino de transición (...).</p> <p>-Cálculos de la energía libre de interacción proteína-ligando utilizando potenciales atómicos y métodos de muestro avanzados.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	10-540-13-01	<p>El departamento de CASE necesita un investigador con formación en métodos numéricos para dinámica de fluidos y programación paralela, con el objetivo de desarrollar una aplicación para simulaciones atmosféricas que incluya reacciones de diferentes especies químicas y transporte de partículas. La aplicación debe escalar en supercomputadores Petaflop.</p>

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
17	10-540-17-01	<p>La motivación de la oferta de la plaza es la potenciación de 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 el software de base y de aplicaciones de estos computadores paralelos.</p> <p>El área de trabajo para la plaza propuesta se centra en la arquitectura de grandes máquinas, con especial énfasis en temas de aceleradores para nodos multicore.</p>
17	10-540-17-02	<p>La motivación de la oferta de la plaza es la potenciación de la investigación en el BSC en el área de ciencias de computación, donde se investiga en las arquitecturas y el software de base para las arquitecturas de altas prestaciones paralelas basadas en arquitecturas multicore y aceleradores.</p> <p>El área de trabajo para la plaza propuesta se centra en los modelos de programación, entornos de ejecución y sus implementaciones que den soporte a la ejecución de aplicaciones paralelas en las futuras arquitecturas de supercomputación y su interconexión en GRID.</p>
17	10-540-17-03	<p>Se busca fortalecer la línea de investigación del BSC en el área del soporte hardware para facilitar la programación de los futuros procesadores multi núcleos de forma que se pueda utilizar todo el potencial de estos procesadores. El área de trabajo de la plaza se centra en el sistema de memoria, en particular con la DRAM y su controlador. El candidato investigará en mecanismos hardware para el subsistema de memoria con el objetivo de aumentar la escalabilidad soportando un ancho de banda más alto y bajando la latencia de acceso; y mejorar la programabilidad de los sistemas multi núcleo del futuro proveyendo la capacidad al sistema de memoria de utilizar la memoria transaccional.</p>
17	10-540-17-04	<p>El departamento de CASE necesita un investigador con formación en métodos numéricos, en programación paralela y en visualización de datos. El objetivo de esta plaza es poder desarrollar una plataforma interactiva de simulación que permita la visualización inmediata de resultados, diseñada específicamente para medicina virtual. Tanto la velocidad de simulación y procesamiento de datos como la usabilidad de la aplicación requerirán de plataformas de supercomputación."</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

**CENTRE D ESTUDIS DEMOGRAFICS**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	10-517-21-01	Ofrecemos un contrato Ramón y Cajal a un máximo de tres investigadores/as con una formación y experiencia postdoctoral en Demografía, que aporte una línea de investigación propia afín o complementaria con aquellas que actualmente se desarrollan en nuestro Centro (ver <a href="http://www.ced.uab.es">www.ced.uab.es</a> ). También se considerarán posibles líneas innovadoras que resulten de interés. Se valorará en el candidato o candidata el talento, la producción científica, la autonomía y su proyección nacional e internacional en el ámbito de la Demografía y los estudios de población. La dimensión internacional será especialmente valorada ya que se trata de uno de los principales objetivos del Plan Estratégico del CED (2007-12).
21	10-517-21-02	Ofrecemos un contrato Ramón y Cajal a un máximo de tres investigadores/as con una formación y experiencia postdoctoral en Demografía, que aporte una línea de investigación propia afín o complementaria con aquellas que actualmente se desarrollan en nuestro Centro (ver <a href="http://www.ced.uab.es">www.ced.uab.es</a> ). También se considerarán posibles líneas innovadoras que resulten de interés. Se valorará en el candidato o candidata el talento, la producción científica, la autonomía y su proyección nacional e internacional en el ámbito de la Demografía y los estudios de población. La dimensión internacional será especialmente valorada ya que se trata de uno de los principales objetivos del Plan Estratégico del CED (2007-12).
21	10-517-21-03	Ofrecemos un contrato Ramón y Cajal a un máximo de tres investigadores/as con una formación y experiencia postdoctoral en Demografía, que aporte una línea de investigación propia afín o complementaria con aquellas que actualmente se desarrollan en nuestro Centro (ver <a href="http://www.ced.uab.es">www.ced.uab.es</a> ). También se considerarán posibles líneas innovadoras que resulten de interés. Se valorará en el candidato o candidata el talento, la producción científica, la autonomía y su proyección nacional e internacional en el ámbito de la Demografía y los estudios de población. La dimensión internacional será especialmente valorada ya que se trata de uno de los principales objetivos del Plan Estratégico del CED (2007-12).

**CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	10-547-16-01	Las dos plazas ofertadas están abiertas a cualquier especialidad de la investigación en matemáticas. Serán especialmente valorados por el CRM en la fase de negociación de acuerdos aquellos candidatos con perfil investigador en temas emergentes, o que refuercen 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. También se tendrá en cuenta en la fase de establecimiento de acuerdos la afinidad temática de los candidatos con los investigadores seniors eventualmente adscritos a la institución.
16	10-547-16-02	Las dos plazas ofertadas están abiertas a cualquier especialidad de la investigación en matemáticas. Serán especialmente valorados por el CRM en la fase de negociación de acuerdos aquellos candidatos con perfil investigador en temas emergentes, o que refuercen 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. También se tendrá en cuenta en la fase de establecimiento de acuerdos la afinidad temática de los candidatos con los investigadores seniors eventualmente adscritos a la institución.



ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**CENTRE TECNOLÒGIC FORESTAL DE CATALUNYA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	10-537-02-01	<p>Línea de investigación: Análisis de procesos e impactos hidrosedimentarios en ríos de montaña Mediterránea. Desarrollo de nuevas metodologías para la monitorización de procesos morfosedimentarios, y diseño e implementación de medidas de restauración morfológica y ecológica.</p> <p>Se trata de una línea de trabajo fundamental para la consecución del buen estado ecológico de ríos de cabecera fuertemente modificados, en línea con los objetivos de la Directiva Marco del Agua de la Unión Europea (2000/60/CE).</p> <p>La consolidación de la plaza representará fortalecer esta línea de investigación, actualmente dependiente de proyectos, con una financiación externa.</p>
6	10-537-06-01	<p>Línea de investigación: Gestión multifuncional de sistemas silvopastorales en un contexto de cambio climático y de uso del suelo.</p> <p>El contrato ofertado responde a la necesidad de consolidar un investigador para esta línea de investigación estratégica del CTFC, enmarcada en el Programa de la institución "Gestión multifuncional del medio natural". El silvopastoralismo se entiende como una herramienta esencial para la gestión forestal sostenible del monte Mediterráneo, desde una perspectiva biológica, social y ecológica.</p>
21	10-537-21-01	<p>La actividad del CTFC se organiza en 3 programas de trabajo, uno de los cuales es el de "gobernanza y socioeconomía del medio rural". En el momento actual, debido a factores coyunturales (promoción del investigador responsable de política forestal a un cargo directivo dentro de la entidad) hay un déficit de investigadores en este programa a pesar de tratarse este de uno de los ejes estratégicos de la institución. El contrato ofertado reforzará el programa de gobernanza y socioeconomía, y a la vez creará las sinergias imprescindibles con otros dos programas, que son necesarios para el logro de los objetivos estratégicos de la institución.</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-609-01-01	Plaza de investigador en la línea de Física Experimental de Altas Energías o de Astrofísica de Partículas. Estas líneas de actividad investigadora tienen una larga tradición y un nivel de excelencia dentro del Departamento de Investigación Básica del Ciemat. Para la Institución son líneas estratégicas y se pretende potenciarlas en un momento en que han comenzado los relevantes experimentos a nivel internacional, como es el caso del proyecto LHC del CERN, proyectos europeos de física de neutrinos y otros proyectos en el campo de la física de astropartículas.
1	10-609-01-02	Plaza de investigador en la línea de Física Experimental de Altas Energías o de Astrofísica de Partículas. Estas líneas de actividad investigadora tienen una larga tradición y un nivel de excelencia dentro del Departamento de Investigación Básica del Ciemat. Para la Institución son líneas estratégicas y se pretende potenciarlas en un momento en que han comenzado los relevantes experimentos a nivel internacional, como es el caso del proyecto LHC del CERN, proyectos europeos de física de neutrinos y otros proyectos en el campo de la física de astropartículas.
1	10-609-01-03	Plaza de investigador en la línea de Física Experimental de Altas Energías o de Astrofísica de Partículas. Estas líneas de actividad investigadora tienen una larga tradición y un nivel de excelencia dentro del Departamento de Investigación Básica del Ciemat. Para la Institución son líneas estratégicas y se pretende potenciarlas en un momento en que han comenzado los relevantes experimentos a nivel internacional, como es el caso del proyecto LHC del CERN, proyectos europeos de física de neutrinos y otros proyectos en el campo de la física de astropartículas.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-609-03-01	El objetivo es complementar el perfil del equipo investigador para potenciar la explotación de los datos experimentales obtenidos en un proyecto de la UE, dentro del programa LIFE, que tiene como objetivo: desarrollar, caracterizar, fabricar e implantar nuevos materiales de construcción de naturaleza sostenible fabricados a partir de fosfoyesos junto con otros materiales secundarios procedentes de diversos sectores industriales, básicamente fibras de celulosa y escoria cristalizada de horno alto. Su realización tiene una fuerte componente experimental: preparación de probetas para ensayos mecánico-físico-químicos y caracterización química y radiológica entre otras.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
5	10-609-05-02	Plaza de Investigador en la línea de tratamientos de oxidación avanzada de aguas residuales. Estas líneas tienen una larga tradición y un nivel de excelencia dentro de la División Plataforma Solar de Almería del CIEMAT. Para la institución es una línea estratégica que se pretende potenciar con la incorporación de un Doctor con amplia experiencia en Química Analítica en un momento en que están en curso diferentes proyectos de la UE y nacionales y se iniciarán otros en breve plazo. El perfil del doctor a incorporar es muy sinérgico con los conocimientos actuales del grupo que están fundamentados en la Ingeniería Química.
5	10-609-05-03	La oxidación fotocatalítica de contaminantes constituye un proceso viable de descontaminación tanto de agua como de aire. El TiO <sub>2</sub> ha demostrado ser un excelente fotocatalizador pero a pesar de sus ventajas se requieren mejoras en su eficiencia si quiere competir con otras tecnologías. La actividad principal del contratado será la optimización de fotocatalizadores basados en TiO <sub>2</sub> que mejoren la eficiencia bajo irradiación solar de este material. Además, se buscará la tecnología óptima para depositar el fotocatalizador sobre diferentes sustratos (vidrio, cerámicas, cemento, plástico, etc.) para su aplicación en una amplia gama de productos como pueden ser elementos de construcción, superficies
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
13	10-609-13-01	El objetivo del puesto ofertado es complementar el perfil del equipo solicitante en temas de análisis de series temporales, identificación de sistemas y minería de datos, para potenciar la explotación de los datos experimentales obtenidos mediante estas instalaciones contribuyendo al desarrollo de los proyectos en curso y elaboración de nuevas propuestas e incrementar la presencia en foros científicos especializados, fortaleciendo la producción científica en cuanto a publicación de artículos en revistas indexadas, soporte de las tesis doctorales en curso, etc.

**ANEXO II**

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

**CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-609-25-01	El objetivo es dar continuidad a la línea de investigación en células madre epiteliales y modelos animales de cáncer establecida en 2006 y proseguir con los abordajes experimentales iniciados y que están contribuyendo al desarrollo de los proyectos en curso. Es una línea de investigación clave en de las actividades de I+D de la División de Biomedicina Epitelial. Tiene un carácter altamente pluridisciplinar, apoyándose en el soporte tecnológico de la Unidad de Física Médica en el campo del desarrollo de sistemas de imagen médica tipo PET y que se aprovecha de los nuevos avances en genómica funcional para la búsqueda de marcadores y mecanismos moleculares implicados en el desarrollo tumoral.

**CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON (CITA)**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	10-554-07-01	Desarrollo de humedales artificiales para el control de la contaminación agrícola. La línea temática propuesta se enmarca dentro de una de las líneas estratégicas más activas de la Unidad de Suelos y Riegos, el análisis de la contaminación difusa inducida por la agricultura de regadío y medidas tendentes a su mitigación. En particular, el uso de humedales y filtros verdes como técnica de remediación de la contaminación, línea que promete ser muy atractiva para el control de la contaminación difusa. La incorporación de este contrato RyC potenciaría esta línea estratégica de forma relevante, para consolidar y reforzar los trabajos en hidrología, calidad del agua y contaminación difusa.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>CENTRO DE VISION POR COMPUTADOR</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-555-17-01	<p>Interpretación de secuencias de imágenes. Detección y seguimiento (tracking) utilizando cámaras activas.</p> <p>Contrato para refuerzo de línea investigadora del Centro.</p> <p>Goal: research topics at ISE Lab cover different cognitive skills for the semantic understanding of human behaviours in complex scenes. The analysis of image sequences involving human agents will allow multiple applications referred to as Human Sequence Evaluation (HSE) and the generic HSE system to be developed will transform image data into conceptual descriptions, and vice-versa.</p> <p>Subtopics: segmentation, tracking, action recognition, behaviour interpretation, natural language generation and animation computer.</p>
17	10-555-17-02	<p>Reconocimiento de objetos en análisis de imagen médica.</p> <p>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 serve to guide intervention procedures, plan surgeries and help the follow-up of patient diseases.</p> <p>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>
17	10-555-17-03	<p>Percepción computacional de color y textura.</p> <p>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 judgments 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 and texture grouping, and the use of colour information for object detection and description.</p>
17	10-555-17-04	<p>Reconocimiento del estado del conductor mediante técnicas de visión por computador.</p> <p>Contrato para refuerzo de la línea investigadora del Centro.</p> <p>Goal: In order to reduce traffic accidents, using computer vision techniques, the ADAS group does research on systems that look in front of the ego car searching for potential dangers. However, monitoring the driver is a key issue as well. At the moment the ADAS group has no human resources for researching the area of driver monitoring by computer vision. Therefore, a RyC grant on this topic is of high interest for us.</p> <p>Skills: feature extraction, machine learning, tracking, real-time image processing, 3D analysis.</p>

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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	10-555-17-05	<p>Desarrollo de sistemas de visión binocular móviles para entornos abiertos</p> <p>Contrato para refuerzo de la línea investigadora del Centro.</p> <p>Goal: To reduce traffic accidents using computer vision techniques. ADAS group researches on systems that look in front of the ego car searching for potential dangers. The group uses commercial image acquisition systems; however, they aren't well-suited for taking images from a mobile car in outdoor changing environments. Moreover, the group is highly interested in stereo vision, specifically in the context of mobile outdoor platforms (cars); but lacks of human resources to do so</p> <p>Skills: optics, image acquisition, stereo vision, color &amp; texture analysis</p>
17	10-555-17-06	<p>Análisis y reconocimiento de imágenes de documentos</p> <p>Contrato para refuerzo de línea investigadora del Centro</p> <p>Goal: to discover knowledge from large scale document image databases using document analysis and pattern recognition methods. The group has several running projects focused on two application scenarios, namely administrative document processing and historical documents. The research should focus on the recognition of non textual information sources such as graphical information (symbol &amp; shape recognition) or handwritten text analysis.</p> <p>Skills: pattern recognition, image processing, layout analysis, segmentation, OCR, handwritten recognition</p>

**CENTRO INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	10-545-13-01	<p>CIMNE quiere hacer una apuesta firme para innovar en áreas tales como el diseño de reactores de fusión y el control de nanopartículas en el ambiente. Estos nuevos retos requieren de una profunda investigación en mecánica computacional que permita el desarrollo de nuevas herramientas numéricas y estrechas colaboraciones interdisciplinarias con especialistas en los nuevos ámbitos de aplicación.</p>
15	10-545-15-01	<p>La aplicación de esta investigación se centrará en el análisis de puentes sometidos a corrientes de agua, diques en puertos temporales y estructuras marinas y barcos bajo la acción de las olas. El investigador se incorporará al equipo de CIMNE especializado en el desarrollo de nuevos modelos matemáticos y métodos de cálculo innovadores para el estudio de la seguridad y utilidad de estructuras y construcciones bajo fuerzas hidrodinámicas. El investigador trabajará en estrecha colaboración con el Dr. Sergio Idelsohn en el marco del proyecto REALTIME del ERC Advanced Grant, recientemente concedido a CIMNE.</p>
18	10-545-18-01	<p>CIMNE está muy interesado en el desarrollo de sistemas de información acústica capaces de monitorizar y predecir la intensidad del ruido en ambientes urbanos. Por ello, el candidato deberá ser capaz de proyectar y establecer una infraestructura original y eficiente para la comunicación de datos de fuentes sonoras de modo inalámbrico. Además, se requerirá un desarrollo de algoritmos numéricos para generar mapas de ruido y relacionarlos con las medidas experimentales.</p>

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CENTRO NACIONAL DE EXPERIMENTACIÓN EN TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO Y LAS PILAS DE COMBUSTIBLE		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	10-656-13-01	<p>CONTRATO Nº1: TRANSFORMACIÓN</p> <p>Trabajará en el sector transformación del Departamento Técnico del CNH2. Abordará la problemática de las pilas de combustible en general para generar electricidad y calor, prestando especial atención a las pilas PEM y SOFC. Abordará el estudio y análisis de pilas así como su operación y funcionamiento. Será necesaria experiencia contrastada en operación de pilas.</p> <p>La incorporación está motivada por la puesta en marcha del CNH2 y por ser transformación un sector prioritario.</p> <p>Salario Bruto Anual y su correspondiente revalorización anual se fijarán en función de las aptitudes y valía del candidato, siempre por encima del Salario Bruto Anual indicado en la Orden.</p>
13	10-656-13-02	<p>CONTRATO Nº2: GENERACIÓN</p> <p>Trabajara en el sector generación del Departamento Técnico del CNH2. Abordará la problemática de la generación de hidrógeno renovable mediante electrólisis, centrandose en electrolizadores alcalinos, PEM y de óxidos sólidos, en su operación con renovables. Será necesaria experiencia contrastada en operación de electrolizadores.</p> <p>La incorporación está motivada por la puesta en marcha del CNH2 y por ser generación un sector prioritario.</p> <p>Salario Bruto Anual y su correspondiente revalorización anual se fijarán en función de las aptitudes y valía del candidato, siempre por encima del Salario Bruto Anual indicado en la Orden.</p>
13	10-656-13-03	<p>CONTRATO Nº3: PROCESOS</p> <p>Trabajara en área de procesos del Departamento de Investigación del CNH2. Este área y el trabajo a realizar estará centrado en procesos de fabricación de elementos y componentes de electrolizadores y pilas de combustible así como maquinaria para fabricación de materiales cerámicos, plásticos y metálicos y la automatización y escalado de estos procesos.</p> <p>La incorporación está motivada por la puesta en marcha del CNH2 y sus laboratorios (unidades tecnológicas).</p> <p>Salario Bruto Anual y su correspondiente revalorización anual se fijarán en función de las aptitudes y valía del candidato, siempre por encima del Salario Bruto Anual indicado en la Orden.</p>
13	10-656-13-04	<p>CONTRATO Nº4: SIMULACIÓN</p> <p>Trabajara en área de simulación del Departamento de Investigación del CNH2. Este área y el trabajo a realizar estará centrado en simulación y modelado de elementos, componentes y sistemas completos de electrolizadores y pilas de combustible. Se realizará mediante sistemas CFD o similares (termofluidodinámica) y podría requerir el desarrollo de software en caso necesario.</p> <p>La incorporación está motivada por la puesta en marcha del CNH2 y sus laboratorios (unidades tecnológicas).</p> <p>Salario Bruto Anual y su correspondiente revalorización anual se fijarán en función de las aptitudes y valía del candidato, siempre por encima del Salario Bruto Anual indicado en la Orden.</p>

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA (CSISP)		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	10-602-06-01	Los estudios epidemiológicos de patógenos humanos son uno de los puntos de mayor interés en el CSISP y el área de Genómica y Salud contribuye a ellos aportando un marco de análisis evolutivo y filogenético. Un investigador especializado en filogenómica y evolución experimental contribuiría a fortalecer este marco de dos formas esenciales: ampliando nuestra capacidad de análisis de secuencias genómicas y desarrollando una nueva línea de investigación experimental que permitiría testar las hipótesis evolutivas sugeridas por los análisis computacionales.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-602-31-01	Un investigador especializado en análisis de la interacción huésped patógeno a nivel molecular complementaría los estudios de metagenómica que se realizan en el área de Genómica y Salud sobre el microbioma humano, así como los análisis de genomas completos de diferentes bacterias patógenas que se han secuenciado y se están secuenciando en el área. Esta línea de investigación permitiría testar experimentalmente las hipótesis funcionales basadas en genómica y transcriptómica para desarrollar un conocimiento más completo de las interacciones entre la microbiota comensal y la salud humana, así como las diferencias entre estas interacciones y las establecidas en el caso de bacterias patógenas.
31	10-602-31-02	Dado el volumen de datos de genómica, metagenómica y metatranscriptómica que se genera en el Centro, contar con un investigador especializado en bioinformática y biología computacional es esencial. La reciente adquisición de un pirosecuenciador Roche 454 aumenta esta necesidad, pues manejar la gran cantidad de pirosecuencias que se obtienen con esta tecnología requiere un procesamiento informático complejo. La incorporación de un investigador con amplia experiencia en el procesamiento, control de calidad y análisis bioinformático de datos genómicos de diferentes tipos permitirá mayor aprovechamiento de las nuevas tecnologías de secuenciación, en calidad y productividad del análisis de datos.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
1	10-518-01-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias y Física del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
1	10-518-01-02	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias y Física del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
1	10-518-01-03	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias y Física del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
1	10-518-01-04	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias y Física del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
1	10-518-01-05	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias y Física del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
1	10-518-01-06	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias y Física del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
1	10-518-01-07	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias y Física del Espacio se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.



ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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	10-518-02-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias de la Tierra se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Recursos Naturales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 32 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 87 CT en el período 2010-2013.
2	10-518-02-02	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias de la Tierra se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Recursos Naturales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 32 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 87 CT en el período 2010-2013.
2	10-518-02-03	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias de la Tierra se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Recursos Naturales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 32 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 87 CT en el período 2010-2013.
2	10-518-02-04	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias de la Tierra se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Recursos Naturales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 32 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 87 CT en el período 2010-2013.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	10-518-03-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Ciencia y Tecnología de los Materiales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 34 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 48 CT en el período 2010-2013.
3	10-518-03-02	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Ciencia y Tecnología de los Materiales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 34 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 48 CT en el período 2010-2013.
3	10-518-03-03	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Ciencia y Tecnología de los Materiales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 34 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 48 CT en el período 2010-2013.
3	10-518-03-04	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Ciencia y Tecnología de los Materiales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 34 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 48 CT en el período 2010-2013.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-518-04-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Química se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología Químicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 26 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.
4	10-518-04-02	En el CSIC, la investigación en el área temática de Química se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología Químicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 26 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
5	10-518-05-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Tecnología Química se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología Químicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 26 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.
5	10-518-05-02	En el CSIC, la investigación en el área temática de Tecnología Química se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología Químicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 26 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.
5	10-518-05-03	En el CSIC, la investigación en el área temática de Tecnología Química se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología Químicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 26 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	10-518-06-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Vegetal, Animal y Ecología es horizontal a varias de sus áreas científicas, y se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina, Recursos Naturales y Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área han llevado a la creación de 47 CT en 2008 y 2009 y, se prevén 92 CT en Biología y Biomedicina para 2010-2013; 32 CT en el 2008 y 2009 y, 87 CT en Recursos Naturales para 2010-2013; 30 CT en los años 2008 y 2009 y previstos 44 CT para 2010-2013 en Ciencias Agrarias.
6	10-518-06-02	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Vegetal, Animal y Ecología es horizontal a varias de sus áreas científicas, y se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina, Recursos Naturales y Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área han llevado a la creación de 47 CT en 2008 y 2009 y, se prevén 92 CT en Biología y Biomedicina para 2010-2013; 32 CT en el 2008 y 2009 y, 87 CT en Recursos Naturales para 2010-2013; 30 CT en los años 2008 y 2009 y previstos 44 CT para 2010-2013 en Ciencias Agrarias.
6	10-518-06-03	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Vegetal, Animal y Ecología es horizontal a varias de sus áreas científicas, y se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina, Recursos Naturales y Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área han llevado a la creación de 47 CT en 2008 y 2009 y, se prevén 92 CT en Biología y Biomedicina para 2010-2013; 32 CT en el 2008 y 2009 y, 87 CT en Recursos Naturales para 2010-2013; 30 CT en los años 2008 y 2009 y previstos 44 CT para 2010-2013 en Ciencias Agrarias.
6	10-518-06-04	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Vegetal, Animal y Ecología es horizontal a varias de sus áreas científicas, y se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina, Recursos Naturales y Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área han llevado a la creación de 47 CT en 2008 y 2009 y, se prevén 92 CT en Biología y Biomedicina para 2010-2013; 32 CT en el 2008 y 2009 y, 87 CT en Recursos Naturales para 2010-2013; 30 CT en los años 2008 y 2009 y previstos 44 CT para 2010-2013 en Ciencias Agrarias.
6	10-518-06-05	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Vegetal, Animal y Ecología es horizontal a varias de sus áreas científicas, y se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina, Recursos Naturales y Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área han llevado a la creación de 47 CT en 2008 y 2009 y, se prevén 92 CT en Biología y Biomedicina para 2010-2013; 32 CT en el 2008 y 2009 y, 87 CT en Recursos Naturales para 2010-2013; 30 CT en los años 2008 y 2009 y previstos 44 CT para 2010-2013 en Ciencias Agrarias.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
7	10-518-07-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Agricultura se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 30 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.
7	10-518-07-02	En el CSIC, la investigación en el área temática de Agricultura se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 30 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.
7	10-518-07-03	En el CSIC, la investigación en el área temática de Agricultura se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 30 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
8	10-518-08-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ganadería y Pesca se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias Agrarias. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 30 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 44 CT en el período 2010-2013.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	10-518-09-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencia y Tecnología de los Alimentos se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 17 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 28 CT en el período 2010-2013.
9	10-518-09-02	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencia y Tecnología de los Alimentos se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 17 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 28 CT en el período 2010-2013.
9	10-518-09-03	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencia y Tecnología de los Alimentos se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 17 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 28 CT en el período 2010-2013.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
13	10-518-13-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
14	10-518-14-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
15	10-518-15-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ingeniería Civil y Arquitectura se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 34 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 48 CT en el período 2010-2013.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	10-518-16-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Matemáticas se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-518-17-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
18	10-518-18-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Ciencias y Tecnologías Físicas. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 29 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 54 CT en el período 2010-2013.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
19	10-518-19-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Economía se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
21	10-518-21-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Ciencias Sociales se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
23	10-518-23-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Filología y Filosofía se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
24	10-518-24-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Historia y Arte se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Humanidades y Ciencias Sociales. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 21 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 34 CT en el período 2010-2013.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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>
25	10-518-25-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biomedicina se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.
25	10-518-25-02	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biomedicina se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.
25	10-518-25-03	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biomedicina se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
26	10-518-26-01	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, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
31	10-518-31-01	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Fundamental y de Sistemas se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.
31	10-518-31-02	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Fundamental y de Sistemas se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.
31	10-518-31-03	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Fundamental y de Sistemas se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.
31	10-518-31-04	En el CSIC, la investigación en el área temática de Biología Fundamental y de Sistemas se lleva a cabo fundamentalmente en los centros e institutos adscritos a su área de Biología y Biomedicina. Las previsiones de crecimiento en los recursos humanos del área, reflejada en el Plan de Actuación 2006-2009 del CSIC han llevado a la creación de 47 plazas de Científico Titular (CT) en los años 2008 y 2009, y según el Plan de Actuación 2010-2013 del CSIC, se contempla la creación de 92 CT en el período 2010-2013.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	10-570-07-01	El Centro de Investigación en Agrigenómica, CRAG (Center for Research in Aricultural Genomics) integra grupos que trabajan en temas relacionadas con Genómica de especies vegetales y animales, tanto en organismos modelo como en especies de interés agrícola y ganadero. El contrato ofertado en el área temática de Agricultura busca fortalecer las estructuras del Centro con líneas novedosas en aspectos dentro de la estrategia general del mismo.
7	10-570-07-02	El Centro de Investigación en Agrigenómica, CRAG (Center for Research in Agricultural Genomics), integra grupos que trabajan en temas relacionados con genómica de especies vegetales y animales, tanto en organismos modelo como en especies de interés agrícola y ganadero. El contrato ofertado en el área temática de Agricultura busca fortalecer las estructuras del Centro con líneas novedosas en aspectos dentro de la estrategia general del mismo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	10-570-08-01	El Centro de Investigación en Agrigenómica, CRAG (Center for Research in Agricultural Genomics) integra grupos que trabajan en temas relacionadas con Genómica de especies vegetales y animales, tanto en organismos modelo como en especies de interés agrícola y ganadero. El contrato ofertado en el área temática de Ganadería y Pesca busca fortalecer las estructuras del centro con líneas novedosas en aspectos dentro de la estrategia general del mismo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-570-31-01	El Centro de Investigación en Agrigenómica, CRAG (Center for Research in Agricultural Genomics) integran grupos que trabajan en temas relacionadas con Genómica de especies vegetales y animales, tanto en organismos modelo como en especies de interés agrícola y ganadero. El contrato ofertado en el área temática de Biología Molecular, Celular y Genética busca fortalecer las estructuras del Centro con líneas novedosas en aspectos dentro de la estrategia general del mismo.

CONSORCI INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-575-25-01	Potenciación de los programas de investigación propios que forman parte de los 6 grandes programas de investigación del IDIBAPS, descritos en el apartado "Planes Estratégicos y/o Prioritarios de la Institución", reforzando los grupos de investigación ya consolidados y a partir de ahí la creación de grupos emergentes.
25	10-575-25-02	Potenciación de los programas de investigación propios que forman parte de los 6 grandes programas de investigación del IDIBAPS, descritos en el apartado "Planes Estratégicos y/o Prioritarios de la Institución", reforzando los grupos de investigación ya consolidados y a partir de ahí la creación de grupos emergentes.

CONSORCI MARKETS ORGANIZATIONS AND VOTES IN ECONOMICS (MOVE)		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	10-546-19-01	El objetivo de la plaza solicitada es reforzar estratégicamente la competencia de nuestro grupo dedicado al estudio de la gobernanza con un especialista en economía política que aporte una vertiente positiva al análisis de instituciones, en un contexto en que nuestra capacidad de análisis actual se concentra sobre todo en aspectos normativos. MOVE, desde su creación en 2008, se dedica explícitamente a la captación de talento del máximo nivel. La solicitud de esta plaza se enmarca en una política de atracción basada en los fondos propios de MOVE en combinación con programas como RyC, ICREA o ERC, asegurando el retorno de personal que haya desarrollado parte de su carrera en el extranjero.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**CONSORCIO DE LASERES PULSADOS ULTRACORTOS ULTRAINTENSOS**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	10-662-01-01	Se buscan científicos que trabajen en física de los láseres y su interacción con la materia. Deberán trabajar en láseres intensos y/o en su interacción con la materia (átomos, moléculas, núcleos o plasmas) en el contexto de algunas de las múltiples necesidades del CLPU, que van desde attofísica a aceleración de partículas cargadas. El CLPU aún una vocación aplicada con una serie de desarrollos básicos, al tratarse de una tecnología nueva con un desarrollo inmenso en nuestro país y en el resto del mundo. Se buscan científicos con afán interdisciplinar (teóricos y/o experimentales) que quieran implicarse en un campo nuevo (láseres de TW y PW) que se está desarrollando en España y en Europa.
1	10-662-01-02	Se buscan científicos que trabajen en física de los láseres y su interacción con la materia. Deberán trabajar en láseres intensos y/o en su interacción con la materia (átomos, moléculas, núcleos o plasmas) en el contexto de algunas de las múltiples necesidades del CLPU, que van desde attofísica a aceleración de partículas cargadas. El CLPU aún una vocación aplicada con una serie de desarrollos básicos, al tratarse de una tecnología nueva con un desarrollo inmenso en nuestro país y en el resto del mundo. Se buscan científicos con afán interdisciplinar (teóricos y/o experimentales) que quieran implicarse en un campo nuevo (láseres de TW y PW) que se está desarrollando en España y en Europa.

**CONSORCIO PARA EL DISEÑO CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION SISTEMA OBSERVAC COSTERO BALEARS**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	10-543-02-01	La plaza solicitada es clave para el desarrollo de una de las líneas de investigación especificadas en el Plan de Implementación del SOCIB: Understanding nearshore morpho-dynamics and sea level variability in response to climate change. Es una plaza de nueva creación para un investigador altamente especializado en modelización, en trabajo de campo y en el desarrollo de herramientas para la predicción de corrientes de retorno y seguridad en playas. Está centrada en morfodinámica costera y transporte de sedimentos tanto en relación al cambio climático (elevación del nivel del mar, incremento de fenómenos extremos, etc) como en relación a la predicción de corrientes de retorno en playas.

**FUNDAC CDAD VCIANA PARA INVEST BIOMEDICA,DOCENC,COOP INTEN Y DESARR HOSP CLINICO**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	10-605-26-01	La plaza ofertada tiene por objetivo el fortalecimiento de la estructura investigadora existente actualmente en el área de investigación oncológica con la perspectiva de potenciar la integración de la investigación básica y clínica con una visión traslacional. La investigación desarrollada por el investigador/a contratado deberá estar incluida en los objetivos contemplados en el Plan Estratégico del INCLIVA.

**FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (CRESA)**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	10-635-08-01	Potenciación de línea estratégica en ASFÁVIRUS (Patogenia, inmunidad y desarrollo de vacunas).



ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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	10-511-25-01	La investigación en el IR-HUVH se organiza en 8 áreas longitudinales: 1. Oncología, 2. Endocrinología y Nefrología, 3. Enfermedades cardiovasculares, 4. Neurociencias, 5. Enfermedades digestivas y hepáticas, 6. Enfermedades infecciosas, 7. Enfermedades respiratorias y sistémicas, 8. Enfermedades ginecológicas, pediátricas y cirugía experimental, y 2 áreas transversales: 1. Epidemiología, Farmacología, Nuevas terapias y Áreas de apoyo a la investigación clínica, 2. Nanomedicina. La línea que se quiere potenciar a través de este contratato Ramón y Cajal es la investigación básica en todas estas 11 áreas.
25	10-511-25-02	La investigación en el IR-HUVH se organiza en 8 áreas longitudinales: 1. Oncología, 2. Endocrinología y Nefrología, 3. Enfermedades cardiovasculares, 4. Neurociencias, 5. Enfermedades digestivas y hepáticas, 6. Enfermedades infecciosas, 7. Enfermedades respiratorias y sistémicas, 8. Enfermedades ginecológicas, pediátricas y cirugía experimental, y 2 áreas transversales: 1. Epidemiología, Farmacología, Nuevas terapias y Áreas de apoyo a la investigación clínica, 2. Nanomedicina. Las línea que se quiere potenciar a través de este contratato Ramón y Cajal es la investigación clínica en todas estas 11 áreas.
25	10-511-25-03	La investigación en el IR-HUVH se organiza en 8 áreas longitudinales: 1. Oncología, 2. Endocrinología y Nefrología, 3. Enfermedades cardiovasculares, 4. Neurociencias, 5. Enfermedades digestivas y hepáticas, 6. Enfermedades infecciosas, 7. Enfermedades respiratorias y sistémicas, 8. Enfermedades ginecológicas, pediátricas y cirugía experimental, y 2 áreas transversales: 1. Epidemiología, Farmacología, Nuevas terapias y Áreas de apoyo a la investigación clínica, 2. Nanomedicina. La línea que se quiere potenciar a través de este contratato Ramón y Cajal es la investigación traslacional en todas estas 11 áreas.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>FUNDACIO PER A LA RECERCA I LA DOCENCIA SANT JOAN DE DEU (FSJD)</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
21	10-519-21-01	El objetivo de la FSJD y la orden hospitalaria San Juan de Dios quieren promover la creación de un grupo de investigación social que se encargue de realizar proyectos transversales entre los distintos centros de San Juan de Dios. La FSJD quiere incorporar un investigador con experiencia y potencial para crear un nuevo grupo de investigación.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-519-25-01	Uno de los objetivos de la FSJD y el Parque Sanitario de San Juan de Dios, es fortalecer los grupos de investigación en Salud Mental mediante la incorporación de un investigador con una sólida formación en neurociencias molecular a nivel básico, con el objetivo de complementar la investigación la investigación clínica y epidemiológica ya existente, con estudios moleculares en tejido cerebral de pacientes con esquizofrenia del banco de donantes que alberga la institución. Se espera que este investigador desarrolle sus proyectos dentro del área de la Psiquiatría, dando especial énfasis al estudio de los mecanimos moleculares que dan lugar al desarrollo de la esquizofrenia.
25	10-519-25-02	Unos de los objetivos de la FSJD-HSDJ es fortalecer el Departamento de Endocrinología mediante la incorporación de un investigador con una sólida formación en las áreas del metabolismo y la nutrición a nivel básico, con el objetivo de complementar la investigación clínica ya existente. Se espera que este investigador desarrolle sus proyectos dentro del área de la endocrinología pediátrica, dando especial énfasis al estudio de los mecanismos moleculares que dan lugar al desarrollo de la obesidad.
25	10-519-25-03	La FSJD-HSJD pretende fortalecer el Departamento de Oncología mediante la incorporación de un investigador con una sólida formación en el área de la farmacología traslacional en modelos tumorales preclínicos. Se espera que este investigador desarrolle un proyecto que aborde estrategias para identificar y soslayar los mecanismos de resistencia a fármacos en tumores sólidos del desarrollo.
25	10-519-25-04	El objetivo de la FSJD y los centros hospitalarios para los que gestiona el I+D es promover la investigación en los campos de pediatría y salud mental. El centro potenciará la incorporación de investigadores en unos de los 6 grupos de investigación del centro. Se potenciará que inicialmente se integren en los grupos existentes, para incentivar la colaboración entre investigación clínica y básica. En el futuro el candidato que se incorpore podría formar su propio grupo de investigación.
25	10-519-25-05	El objetivo de la FSJD y los centros hospitalarios para los que gestiona el I+D es promover la investigación en los campos de pediatría y salud mental. El centro potenciará la incorporación de investigadores en uno de los 6 grupos de investigación del centro. Se potenciará que inicialmente se integren en los grupos existentes, para incentivar la colaboración entre investigación clínica y básica. En el futuro el candidato que se incorpore podría formar su propio grupo de investigación.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
26	10-519-26-01	El objetivo de la FSJD y los centros hospitalarios para los que gestiona el I+D es promover la investigación en los campos de pediatría y salud mental. El centro potenciará la incorporación de investigadores en uno de los 6 grupos de investigación del centro. Se potenciará que inicialmente se integren en los grupos existentes, para incentivar la colaboración entre investigación clínica y básica. En el futuro el candidato que se incorpore podría formar su propio grupo de investigación.
26	10-519-26-02	El objetivo de la FSJD y los centros hospitalarios para los que gestiona el I+D es promover la investigación en los campos de pediatría y salud mental. El centro potenciará la incorporación de investigadores en uno de los 6 grupos de investigación del centro. Se potenciará que inicialmente se integren en los grupos existentes, para incentivar la colaboración entre investigación clínica y básica. En el futuro el candidato que se incorpore podría formar su propio grupo de investigación.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
27	10-519-27-01	El objetivo de la FSJD y los centros hospitalarios para los que gestiona el I+D es promover la investigación en los campos de pediatría y salud mental. El centro potenciará la incorporación de investigadores en uno de los 2 grupos de investigación en las áreas de salud mental y/o neurociencias. Se potenciará que inicialmente se integren en los grupos existentes. En el futuro el candidato que se incorpore podría formar su propio grupo de investigación. Las áreas de conocimiento prioritarias para la FSJD son: epidemiología, bases biológicas, percepción y memoria, neuroimagen y análisis de servicios sanitarios.
27	10-519-27-02	El objetivo de la FSJD y los centros hospitalarios para los que gestiona el I+D es promover la investigación en los campos de pediatría y salud mental. El centro potenciará la incorporación de investigadores en uno de los 2 grupos de investigación en salud mental y/o neurociencias. Se potenciará que inicialmente se integren en los grupos existentes. En el futuro el candidato que se incorpore podría formar su propio grupo de investigación.

FUNDACIO PRIVADA "CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA"		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	10-559-21-01	El contrato pretende potenciar la nueva línea de investigación en Salud y Migración dentro del área de Antropología Médica del CRESIB. El plan estratégico del CRESIB incluye una línea de Salud y Migración dentro del programa de patología importada así como también dentro del área de Antropología Médica. La incorporación de un/a investigador/a independiente con perfil de sociólogo/a o antropóloga/a especialista en salud y en investigación cualitativa, permitirá impulsar esta línea donde hasta el momento se han hecho algunos estudios pero que se ha identificado como una línea estratégica importante a desarrollar e impulsar en el CRESIB.

FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-622-25-01	Motivación de la oferta de la plaza: Potenciar líneas estratégicas: Diferenciación de células madre embrionarias y de iPS para el tratamiento de enfermedades
25	10-622-25-02	Motivación de la oferta de la plaza: Potenciar líneas estratégicas: Diferenciación de células madre embrionarias y de iPS para el tratamiento de enfermedades
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-622-31-01	Motivación de la oferta de la plaza: Potenciar líneas estratégicas: Pluripotencia y diferenciación de las células madre
31	10-622-31-02	Motivación de la oferta de la plaza: Potenciar líneas estratégicas: Pluripotencia y diferenciación de las células madre

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-561-25-02	El programa de Diferenciación y Cáncer(Coordinador de Programa:Dr.Thomas Graf) trabaja con líneas celulares de mamífero y con ratones, cubriendo las áreas de:factores de transcripción en el desarrollo;células madre adultas, plasticidad y regeneración de tejidos;control de la expresión génica para el factor de transcripción;acontecimientos epigenéticos en la leucemia y reprogramación de células hematopoyéticas.El contratado se incorporará en un nuevo grupo de investigación liderado por la Dra.Pia Cosma,y se centrará en el análisis de los mecanismos moleculares de regulación de la reprogramación por la vía de Wnt/beta-catenina y en el estudio de los procesos de fusión celular y reprogramacion.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-561-31-01	El programa de Bioinformática y Genómica incluye diversos grupos de investigación en los cuales, el análisis computacional tiene un papel esencial para tratar cuestiones relevantes en la investigación del genoma. Para potenciar estas líneas de investigación, el nuevo contratado liderará los esfuerzos experimentales en el Grupo de Bioinformática y Genómica que dirige el Dr.Roderic Guigo. La investigación en este grupo se centra en el desarrollo y aplicación de métodos para la caracterización funcional de genomas eucariotas. El contratado diseñara y llevara a cabo estrategias experimentales encaminadas a establecer la relevancia biológica de fenómenos transcripcionales.

FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D'INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	10-566-04-01	El contrato ofertado se enmarca dentro del programa de desarrollo y consolidación de investigadores en fase de consolidación (Tenure Track) del ICIQ. El ICIQ ha sido pionero en la puesta en marcha, desde 2005, de su Programa de Tenure Track. Hasta ahora se han seleccionado e incorporado 5 investigadores jóvenes y de muy alto nivel. La vigencia máxima de los contratos es de 5 años. Los objetivos del ICIQ para el período 2007 - 2012 pasan por la incorporación de investigadores jóvenes y de muy alto nivel al programa, a un ritmo de uno o dos investigadores al año.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA DE CIENCIES DEL CLIMA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	10-617-02-01	UDIC. Un contrato de investigador con experiencia al menos una de las siguientes líneas de investigación: predictabilidad climática, memoria oceánica y teleconexiones, dinámica climática mediterránea, dinámica climática monzónica, diagnosis climática o impacto climático sobre enfermedades infecciosas.  Este contrato contribuirá a consolidar una de las áreas de liderazgo de IC3, y a mantener el ratio competitivo de la unidad, que es inusualmente elevado.
2	10-617-02-02	CFU: Unidad de Predicción Climática. Un contrato Ramón y Cajal con experiencia al menos una de las siguientes líneas de investigación: predictabilitat climática estacional a decadal, preferentemente en las zonas de Africa, Latinoamérica, Asia y Mediterráneo  Este contrato permitirá consolidar la tendencia creciente en retorno competitivo iniciado por la unidad. En el futuro, gracias a estas líneas de investigación se podrá mejorar la predicción climática en el Mediterráneo, abriendo la oportunidad de nuevos productos y servicios de interés para la las administraciones, las empresas y la sociedad en general.
2	10-617-02-03	LAO- Laboratorio de Atmósfera y Océanos: Un contrato Ramón y Cajal con experiencia al menos una de las siguientes líneas de investigación: teledetección aplicada a ciencias de la tierra, monitoreo de gases de efecto invernadero, biogeoquímica de la tierra.  Este contrato permitirá mejorar el retorno competitivo del Laboratorio, accediendo a importantes proyectos de infraestructuras de carbono y otras líneas similares, como el proyecto OZCC - Observatorios de Zona Crítica Climática (actualmente en estudio).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	10-617-21-01	Laboratorio de Adaptación y Mitigación. Un contrato Ramón y Cajal en el Área Temática "Ciencias Sociales" preferentemente, para desarrollar investigación en la línea que lleva por título "Gobernabilidad ambiental, cambio climático y servicios ecosistémicos: sumideros forestales, mercados de carbono y adaptación".  También se pueden contemplar otras líneas de investigación similares.  Este contrato supondría el inicio de actividades del Laboratorio y en un futuro, en caso de evaluación positiva, podría ser el Jefe del Laboratorio. En un futuro, previa evaluación interna, podría ser el Jefe del Laboratori
FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-606-25-01	La incorporación de un investigador Ramón y Cajal con experiencia en áreas de investigación estratégicas para el VHIO es esencial para su consolidación y expansión. El área Nuevas estrategias antitumorales anti Myc. es esencial para fortalecer la investigación traslacional en cáncer, el interés fundamental del VHIO.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	10-558-01-01	<p>La oferta de trabajo se encuadra dentro del grupo de investigación de Bionanofotónica de moléculas individuales del IBEC, y responde al objetivo de fortalecimiento de los grupos de investigación de Instituto.</p> <p>En particular, esta línea de investigación centra su actividad en el desarrollo y aplicación de técnicas ópticas de campo cercano y lejano para el estudio de procesos biológicos a nivel de moléculas individuales. A nivel instrumental, tiene como objetivo desarrollar herramientas ópticas que permitan estudios nanométricos y la manipulación de la función biológica a nivel de moléculas individuales en su entorno nativo: la célula viva.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	10-558-03-01	<p>La oferta de este contrato se encuadra dentro del grupo de investigación de Nanobioingeniería del IBEC, y responde al objetivo de fortalecimiento de los grupos de investigación del instituto.</p> <p>Uno de los objetivos de investigación de este grupo se centra en el desarrollo sensores biomédicos, actuadores y sistemas biocompatibles que puedan ser utilizados en el diagnóstico y la detección de diferentes patologías. De manera más concreta, el investigador Ramón y Cajal se dedicará a estudiar el diseño y la síntesis de nanopartículas para diagnóstico de enfermedades y/o liberación selectiva de fármacos, utilizando materiales de forma innovadora.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
14	10-558-14-01	<p>La oferta de trabajo se encuadra dentro del grupo de investigación de Caracterización bioeléctrica a la nanoescala del IBEC, y responde al objetivo de fortalecimiento de los grupos de investigación del Instituto.</p> <p>En particular, esta línea de investigación centra su actividad en el desarrollo de equipos experimentales basados en microscopia de fuerza atómica y de marcos teóricos adecuados para medir y entender las propiedades eléctricas de muestras biológicas a la nanoescala. El objetivo de esta línea es el de asistir en el desarrollo de nuevos métodos de caracterización biológica sin marcadores y de nuevos biosensores electrónicos.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	10-558-18-01	<p>La oferta de este contrato se encuadra dentro del grupo de investigación de Nanobioingeniería del IBEC, y responde al objetivo de fortalecimiento de los grupos de investigación del instituto.</p> <p>Uno de los objetivos de investigación de este grupo se centra en el desarrollo sensores biomédicos, actuadores y sistemas biocompatibles que puedan ser utilizados en el diagnóstico y la detección de diferentes patologías. De manera más concreta, el investigador Ramón y Cajal se dedicará a desarrollar un nuevo formato de "microarray" de anticuerpos.</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-520-04-01	La plaza ofertada se inscribe dentro del Laboratorio dirigido por el Dr. E. Giralt Diseño, síntesis y estructura de péptidos y proteínas (Programa de Química y Farmacología Molecular). Se trata de una plaza de investigador dedicada a la Química Biológica. La actividad del investigador estará centrada en el campo en el campo de la síntesis de proteínas, utilizando nuevos métodos como la ligadura química. Se estudiarán nuevos métodos para la modificación química de proteínas con especial énfasis en la preparación de miméticos de modificaciones post-traduccionales.
4	10-520-04-02	Se solicita la plaza para impulsar el Laboratorio dirigido por el Dr. F. Albericio Química combinatoria para el descubrimiento de nuevos compuestos (Programa de Química y Farmacología Molecular). El trabajo a realizar se centrará en el diseño y la síntesis de bis-intercaladores peptídicos antitumorales. La contratación de un posdoc senior es prioritaria ya que esta línea representa una de las líneas principales de investigación del grupo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-520-25-01	El IRB Barcelona inició hace 3 años su Programa de Oncología, el cual se centra 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 que conducen a la metástasis de tejidos específicos. La plaza solicitada tiene por función reforzar el Grupo de Investigación sobre los Mecanismos moleculares de la metástasis y su relación con el daño a DNA, dirigido por el Dr R. Gomis
25	10-520-25-02	El IRB Barcelona se estructura en 5 Programas científicos, siendo el de Oncología el de más reciente creación. Oncología es un área estratégica donde el IRB pretende crecer significativamente. Como parte de la estrategia de refuerzo y expansión del Programa, se ha creado un nuevo Grupo de investigación que trabajará en el Papel de la inestabilidad cromosómica en la iniciación, mantenimiento y recidiva de tumores. Este grupo se centrará en dilucidar el papel del DDR en la supresión de tumores. La plaza solicitada es para el Jefe de Grupo
25	10-520-25-03	La plaza ofertada se inscribe dentro del Laboratorio dirigido por el Dr E. Giralt Diseño, síntesis y estructura de péptidos y proteínas (Programa de Química y Farmacología Molecular). Se trata de una plaza de investigador dedicada a las Proteínas amiloides. La actividad del investigador estará centrada en el campo del estudio de los mecanismos de agregación de proteínas amiloides con relevancia terapéutica y en la enfermedad de Alzheimer.
25	10-520-25-04	La plaza solicitada se inscribe dentro de las líneas científicas estratégicas del Programa de Biología Celular y de Desarrollo del IRB, y específicamente se solicita para impulsar el Laboratorio de Traducción Genética del Dr Ribas de Pouplana. Se trata de una plaza de investigador dedicada al estudio de las enfermedades humanas mitocondriales
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
31	10-520-31-01	El Laboratorio de Organización Microtubular pertenece al Programa de Biología Celular y del Desarrollo. El grupo nació en el 2008, y actualmente cuenta con 3 estudiantes de doctorado, 2 postdocs y 1 técnico. EL grupo tiene en la actualidad posiciones abiertas. Se solicita la posición R&C para el Jefe del Grupo.
31	10-520-31-02	El RyC se incorporará en el Lab Espectroscopia de RMN de Proteínas (dirigido por Dra M.J. Macias). El grupo está interesado en un investigador con experiencia en la determinación de estructuras de proteínas y complejos proteicos o con RNA, mediante la aplicación de RMN en solución. El trabajo se centrará en el estudio de complejos proteína-RNA implicados en la regulación post-transcripcional de la expresión génica y con papel relevante en enfermedades humanas. El proyecto cuenta con financiación de 5 años (Consolider RNAREG). En él también participan un estudiante predoctoral y un técnico de laboratorio con experiencia en preparación de proteínas y en asignación de espectros de RMN

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA DE L'ENERGIA DE CATALUNYA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	10-633-03-01	Se incorporará al departamento de nanoiónica y pilas de combustibles, con el objetivo de desarrollar la tecnología de materiales por pilas de combustible de alta temperatura, basadas en óxidos sólidos como elementos generadores de energía, y como elementos de almacenaje de energía, mediante la producción de hidrogeno y metano.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	10-633-04-01	El investigador senior se incorporará al Área de Bioenergía y Biocombustibles y su actividad se centrará en el desarrollo de catalizadores para el acondicionamiento catalítico del gas de síntesis y la producción de biocombustibles sintéticos (hidrocarburos ligeros, alcoholes, alquil-éteres, alquil-carbonatos, etc.), completando así las capacidades del grupo de conversión termoquímica. En colaboración con el jefe de grupo, será responsable de preparar y liderar proyectos de investigación, ejecutar contratos de transferencia con el sector productivo, y supervisar y dirigir a investigadores en formación y personal técnico. Escribirá artículos científicos, presentará innovaciones en congresos.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
14	10-633-14-01	Se incorporará al departamento de sistemas de captación de energía ambiental para alimentación de redes de sensores por control de edificios energéticamente inteligentes.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	10-633-18-01	Se incorporará al área de Materiales de IREC, en los laboratorios de Fotovoltaica de segunda generación, para trabajar en el desarrollo tecnológico de capa fina para sistemas fotovoltaicos, para dispositivos y módulos fotovoltaicos de bajo coste y alta eficiencia.
18	10-633-18-02	Se incorporará al área de Iluminación del Instituto, dentro del ámbito de la Eficiencia Energética en edificaciones e industria. En el ámbito de dispositivos electroluminiscentes de estado sólido (LEDs y otros dispositivos avanzados emisores de luz). De particular interés será su implicación en la optimización conjunta de la eficiencia energética de conversión en fósforos y la calidad de color o índice de reproducción cromática de los mismos. Será responsable del laboratorio de fósforos, reforzando a su vez el laboratorio de caracterización de dispositivos semiconductores emisores de luz (LEDs y otros dispositivos microelectrónicos basados en silicio).

FUNDACION INSTITUT BARCELONA D'ESTUDIS INTERNACIONALS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	10-515-21-01	El contrato ofrecido forma parte de las acciones de potenciación de los programas de investigación del IBEI. Dado que el IBEI es un centro de reciente creación (2004), los investigadores contribuirán a reforzar las actividades investigadoras entorno a uno de los tres programas de investigación que impulsa el Instituto actualmente: Gobernanza Global; Redes e Instituciones en una Economía Globalizada; y Seguridad, Poder y Multilateralismo en un Mundo Global. ( <a href="http://www.ibei.org">http://www.ibei.org</a> ).
21	10-515-21-02	El contrato ofrecido forma parte de las acciones de potenciación de los programas de investigación del IBEI. Dado que el IBEI es un centro de reciente creación (2004), los investigadores contribuirán a reforzar las actividades investigadoras entorno a uno de los tres programas de investigación que impulsa el Instituto actualmente: Gobernanza Global; Redes e Instituciones en una Economía Globalizada; y Seguridad, Poder y Multilateralismo en un Mundo Global. ( <a href="http://www.ibei.org">http://www.ibei.org</a> ).





**ANEXO II**

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

**FUNDACION CAUBET CENTRE INTERNACIONAL DE MEDICINA RESPIRATORIA AVANZADA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-646-25-01	<p>El contrato pretenden fortalecer y potenciar la investigación biomédica en el programa de Desarrollo y Regeneración. Con esta solicitud se pretende facilitar la incorporación de un científico con experiencia en las áreas de Biología Celular y High-throughput screenings para su aplicación a la investigación en Terapia celular y Medicina Regenerativa.</p> <p>El candidato se incorporaría a un activo programa de investigación, y sería el responsable del desarrollo de su propia línea. La fundación cuenta con las estructuras e instalaciones adecuadas para el pleno rendimiento de estas investigaciones.</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>FUNDACION CENTRO N. INVESTIGAC. CARDIOVASCULARES CARLOS III</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-507-25-01	Estos contratos solicitados están destinados al reforzamiento de los Departamentos de "Biología del Desarrollo Cardiovascular", "Cardiología Regenerativa", "Biología Vasculare Inflamación" y el departamento de "Aterotrombosis e Imagen Cardiovascular"
25	10-507-25-02	Estos contratos solicitados están destinados al reforzamiento de los Departamentos de "Biología del Desarrollo Cardiovascular", "Cardiología Regenerativa", "Biología Vasculare Inflamación" y el departamento de "Aterotrombosis e Imagen Cardiovascular"
25	10-507-25-03	Estos contratos solicitados están destinados al reforzamiento de los Departamentos de "Biología del Desarrollo Cardiovascular", "Cardiología Regenerativa", "Biología Vasculare Inflamación" y el departamento de "Aterotrombosis e Imagen Cardiovascular"
25	10-507-25-04	Estos contratos solicitados están destinados al reforzamiento de los Departamentos de "Biología del Desarrollo Cardiovascular", "Cardiología Regenerativa", "Biología Vasculare Inflamación" y el departamento de "Aterotrombosis e Imagen Cardiovascular"
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
26	10-507-26-01	Estos contratos solicitados están destinados al reforzamiento del Departamento de "Epidemiología Cardiovascular y Genética de Poblaciones"
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
31	10-507-31-01	Estos contratos solicitados están destinados al reforzamiento de los Departamentos de "Biología del Desarrollo Cardiovascular", "Cardiología Regenerativa", "Biología Vasculare Inflamación" y el departamento de "Aterotrombosis e Imagen Cardiovascular"
31	10-507-31-02	Estos contratos solicitados están destinados al reforzamiento de los Departamentos de "Biología del Desarrollo Cardiovascular", "Cardiología Regenerativa", "Biología Vasculare Inflamación" y el departamento de "Aterotrombosis e Imagen Cardiovascular"
31	10-507-31-03	Estos contratos solicitados están destinados al reforzamiento de los Departamentos de "Biología del Desarrollo Cardiovascular", "Cardiología Regenerativa", "Biología Vasculare Inflamación" y el departamento de "Aterotrombosis e Imagen Cardiovascular"

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
25	10-664-25-01	La oferta es para la potenciación de una nueva línea de investigación, relacionada con el papel de reguladores transcripcionales en la susceptibilidad al desarrollo de cáncer de páncreas en modelos animales y en humanos. Esta línea se adecua perfectamente a los objetivos del CNIO, entre otras razones porque implica la interacción entre varios de los grupos que componen el equipo "Five@CNIO" que incluye a los cinco grupos del centro que trabajan en cáncer de páncreas. Por otra parte, el proyecto vincula muy directamente el análisis de modelos experimentales de cáncer de páncreas con los mecanismos que operan en pacientes con este tumor.
25	10-664-25-02	Estudios recientes realizados por el programa de Oncología Molecular han demostrado que los procesos de reprogramación nuclear in vitro mimetizan en cierta medida la tumorigénesis. Con la dotación de esta plaza, se desarrollará una línea de investigación para desvelar cómo los supresores de tumores regulan la reprogramación in vitro. Es de una importancia extrema el entender la reprogramación nuclear a un nivel de detalle molecular, de otra forma no será factible el desarrollar en el campo de la medicina regenerativa las posibles y obvias aplicaciones derivadas de esta metodología de una manera carente de riesgos.
25	10-664-25-03	La posición ofertada pretende potenciar una nueva línea de investigación dentro del programa de Oncología Molecular centrada en el estudio de la implicación de AID en los mecanismos moleculares de la linfomagénesis mediante la generación de modelos animales. Esta línea de trabajo se ajusta perfectamente a las líneas estratégicas del CNIO por las implicaciones que tiene para la comprensión de los procesos de transformación celular y cáncer, y muy especialmente porque se propone un abordaje de modelos animales in vivo, lo que potencialmente permitirá trasladar y aplicar los resultados de esta investigación al estudio de neoplasias linfoides humanas.
25	10-664-25-04	Estudios recientes llevados a cabo en el programa Fundación BBVA-CNIO de Biología Celular del Cáncer han abierto una nueva vía de investigación en cáncer de piel y en enfermedades inflamatorias de la piel, como la psoriasis. Éstas son enfermedades muy frecuentes y es necesario entender cómo se desarrollan para poder buscar terapias más específicas y eficientes. Con la adjudicación de esta plaza se iniciará dicha línea de investigación para investigar los mecanismos moleculares que subyacen al desarrollo de psoriasis y cáncer de piel. Esta nueva línea de investigación se adecúa a los intereses del CNIO y además promueve la colaboración entre los distintos servicios y grupos del Centro.
25	10-664-25-05	Estudios recientes llevados a cabo en el grupo de Genes, Desarrollo y Enfermedad han iniciado una nueva vía de investigación concentrada en enfermedades inflamatorias de la piel, tales como la psoriasis y dermatitis atópica. Éstas son enfermedades muy frecuentes y a día de hoy es necesario entender cómo se inician y desarrollan para poder buscar terapias dirigidas. Con la asignación de esta plaza, se iniciará una nueva línea de investigación para examinar los mecanismos moleculares responsables del desarrollo de estas enfermedades por medio de novedosos estudios. Esta nueva línea de investigación se adecúa a los intereses del CNIO y se basa en la colaboración entre los distintos servicios y
25	10-664-25-06	Dentro de las líneas estratégicas establecidas, el CNIO busca reforzar el Programa Fundación BBVA-CNIO de Biología Celular del Cáncer y abordar nuevas cuestiones sobre la elucidación del papel de las vías de señalización de los factores de crecimiento y nutrientes en el desarrollo del cáncer.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	10-664-26-01	Dentro de las líneas estratégicas establecidas el CNIO ha creado recientemente el Programa de Investigación Clínica. Su objetivo principal es trasladar los avances resultantes de la investigación básica a la práctica clínica para así mejorar la atención a los pacientes oncológicos. Dada la juventud del programa se requiere la contratación de personal adicional para abrir nuevas líneas de investigación dentro del mismo. Este programa acaba de reclutar su primer grupo senior y sus dos primeras unidades de investigación clínica. Durante el próximo año está prevista la incorporación de nuevos grupos y unidades de investigación. La plaza solicitada es para la incorporación a estos grupos.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
31	10-664-31-01	El programa de Oncología Molecular desea potenciar una nueva línea de investigación relacionada con la búsqueda de células troncales en Drosophila, ya que se han detectado en pocos tejidos. Además, se tratará de determinar la función de estas células en procesos de regeneración y su capacidad para mantener la homeostasis del tejido. El estudio de células troncales y su posible relación con células troncales tumorales sigue las líneas estratégicas del CNIO. Además, abre la posibilidad de generar modelos tumorales utilizando estas células madre.
31	10-664-31-02	Se ha demostrado que alteraciones en el contenido de H2A.Z en los centrómeros provocan defectos de segregación cromosómica. Una de las líneas de investigación del programa de Oncología Molecular se dirige a entender los mecanismos de propagación de la identidad centromérica mediada por CENP-A. Nos gustaría incorporar a nuestro grupo una persona con experiencia en el estudio de H2A.Z que liderara la investigación del papel de esta variante de histona y del complejo encargado de incorporarla, Swr1, en la dinámica de formación del centrómero/cinetocoro. Esta incorporación potenciaría significativamente esta línea de investigación que se adecúa perfectamente a las líneas estratégicas del CNIO.
31	10-664-31-03	Se necesita un investigador con experiencia en biología estructural y celular de proteínas implicadas en unión a ADN. La persona que se incorporará a este puesto debería de tener experiencia en cristalografía de complejos proteína-ADN así como su caracterización, tanto a nivel bioquímico como celular. La razón de la petición de la posición RyC es la de potenciar la línea de investigación del grupo de Cristalografía de Macromoléculas que se dedica a estudiar el uso de enzimas "homing endonucleasas" como inductores de la reparación de mutaciones causantes de distintas patologías humanas, entre ellas distintos tipos de cáncer, mediante recombinación homologa.
31	10-664-31-04	Dentro de las líneas estratégicas establecidas, el CNIO busca reforzar el Programa de Biología Estructural y Biocomputación con la creación de un nuevo grupo denominado Bases Estructurales de la Integridad Genómica. El candidato idóneo deberá tener una trayectoria sólida en el área de la biología estructural, principalmente en la cristalografía de proteínas. Será de gran interés que el candidato pueda además combinar la microscopía electrónica de partículas individuales en los estudios estructurales.
31	10-664-31-05	En consonancia con su plan estratégico, el CNIO desea reforzar el programa de Biología Estructural y Biocomputación con la creación de un nuevo grupo denominado Señalización y Adhesión Celular. Se busca un candidato con experiencia previa en cristalografía de macromoléculas por rayos X y en técnicas bioquímicas. En particular se precisa un investigador interesado en la aplicación de la biología estructural al campo de la señalización celular y/o la adhesión celular para elucidar en detalle los mecanismos moleculares implicados en la formación y progresión tumoral. Esta investigación se centrará así mismo en la aplicación de los resultados estructurales para el desarrollo de potenciales trata
31	10-664-31-06	Dentro de las líneas estratégicas establecidas, el CNIO busca reforzar el Programa Fundación BBVA-CNIO de Biología Celular del Cáncer y abordar nuevas cuestiones sobre la elucidación del papel de las vías de señalización de los factores de crecimiento y nutrientes en el desarrollo del cáncer.

FUNDACION DE ESTUDIOS DE ECONOMIA APLICADA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	10-567-19-01	La estrategia de futuro, tras veinticinco años de trabajo, como centro de estudios e investigación se basa en dos ejes: 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. Todo esto ha supuesto un incremento considerablemente de número de estudios, investigaciones, publicaciones y proyectos. Fedea ha contado en estos últimos años con tres investigadores Ramon y Cajal, uno de los cuales continúa en la Fundación.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACION DE ESTUDIOS NEUROLOGICOS-ILUNDAIN FUNDAZIOA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	10-634-26-01	Se busca la contratación de un investigador R y C (area de Medicina Clínica), para el Área de Neurociencias (subprograma de enfermedades neuromusculares) El perfil es de un post-doc con amplia experiencia en biología molecular y celular y con conocimientos en epidemiología genética, estudios de asociación, linkaje y clonaje posicional. Se apreciará experiencia en ensayos de terapia celular, génica o a través del ARN.

FUNDACION IMDEA ENERGIA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
14	10-604-14-01	La plaza que se solicita es de nueva creación en el Instituto IMDEA Energía para incorporar un investigador con experiencia e interés en el área de investigación en gestión inteligente de la demanda eléctrica, redes eléctricas y generación distribuida. Dentro de su plan estratégico, IMDEA Energía incluye una línea de investigación en redes eléctricas inteligentes y una unidad de investigación en procesos eléctricos, donde se integraría el investigador. La investigación a realizar se centrará en la implementación de tecnologías de comunicación, la integración de fuentes renovables intermitentes y el uso de dispositivos de almacenamiento de energía.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-604-31-01	La plaza que se solicita es de nueva creación en el Instituto IMDEA Energía para incorporar un investigador con experiencia e interés en las áreas de Biotecnología y Microbiología Molecular. La producción biológica de hidrógeno es una de las líneas prioritarias en fase de consolidación en el Instituto, y comprende la aplicación de la nitrogenasa como catalizador de producción biológica de hidrógeno. El desarrollo de una herramienta genética de selección permitirá la optimización de la nitrogenasa para la producción de hidrógeno.
31	10-604-31-02	La plaza que se solicita es de nueva creación en el Instituto IMDEA Energía para incorporar un investigador con experiencia e interés en las áreas de Biología Vegetal y Microbiología Molecular. La producción biológica de hidrógeno es una de las líneas prioritarias en fase de consolidación en el Instituto, y comprende la aplicación de la nitrogenasa como catalizador de producción biológica de hidrógeno. Este contrato busca el desarrollo de una herramienta genética para integrar la expresión de una nitrogenasa optimizada en producción de hidrógeno dentro de un organismo fotosintético.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>FUNDACION IMDEA MATERIALES</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-576-03-01	<p>Structural Composites and Nanocomposites.</p> <p>The candidate will develop research activities in the area of structural composites and/or multifunctional nanocomposites which represent two of the strategic research lines of IMDEA Materials. The researcher activities will be focussed in the processing-structure-property relationships of advanced structural composites and/or nanocomposites. Special emphasis will be paid to the development of structural materials with multifunctional capabilities and to the use of simulation to understand processing and predict the properties.</p>
3	10-576-03-02	<p>Processing of Advanced Metallic Alloys</p> <p>IMDEA-Materials will contract a researcher to develop innovative strategies and to improve current fabrication methods for advanced metallic alloys. Materials of particular interest include Ni-based superalloys and intermetallics for high temperature structural applications, light weight alloys (Ti, Mg, Al) and ultra-fine grained and nanostructured metals. Techniques of particular interest include liquid and semi-solid processing (casting, thixomolding), secondary processing (forging, extrusion), and deformation processing (ECAP, HPT) as well as novel methodologies (rapid prototyping, electron-beam melting, direct-metal laser-sintering, etc</p>
3	10-576-03-03	<p>Computational Materials Science</p> <p>The position is offered within the line of simulation in materials engineering to carry out research activities in one of two following areas. The first one is the prediction of the macroscopic mechanical behavior of engineering materials from the properties and spatial arrangement of the phases and interfaces using various simulations strategies to cover a wide range of length and time. The second one is devoted the advanced numerical simulation of microstructural development of multiphase metallic materials upon solidification and/or thermo-mechanical treatments to predict the influence of alloy composition and processing route on the microstructure.</p>
3	10-576-03-04	<p>Structural Composites and Nanocomposites.</p> <p>The candidate will develop research activities in the area of structural composites and/or multifunctional nanocomposites which represent two of the strategic research lines of IMDEA Materials. The researcher activities will be focussed in the processing-structure-property relationships of advanced structural composites and/or nanocomposites. Special emphasis will be paid to the development of structural materials with multifunctional capabilities and to the use of simulation to understand processing and predict the properties.</p>
3	10-576-03-05	<p>Processing of Advanced Metallic Alloys</p> <p>IMDEA-Materials will contract a researcher to develop innovative strategies and to improve current fabrication methods for advanced metallic alloys. Materials of particular interest include Ni-based superalloys and intermetallics for high temperature structural applications, light weight alloys (Ti, Mg, Al) and ultra-fine grained and nanostructured metals. Techniques of particular interest include liquid and semi-solid processing (casting, thixomolding), secondary processing (forging, extrusion), and deformation processing (ECAP, HPT) as well as novel methodologies (rapid prototyping, electron-beam melting, direct-metal laser-sintering, etc</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>FUNDACION IMDEA SOFTWARE</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-631-17-01	<p>These new posts are part of IMDEA Software's strategy to carry out research of excellence into the methods that will enable the cost-effective development of software products with sophisticated functionality and high quality, i.e., safe, reliable, and efficient. This position will reinforce the Security and Programming research lines of the Institute.</p> <p>The specific area is model checking-based approaches to the verification of concurrent systems.</p> <p>There is special interest in addressing scalability issues, through both theoretical foundations and practical techniques, in order to bring practicality of the model checking approach to a higher level.</p>
17	10-631-17-02	<p>These new posts are part of IMDEA Software's strategy to carry out research of excellence into the methods that will enable the cost-effective development of software products with sophisticated functionality and high quality, i.e., safe, reliable, and efficient. This position will reinforce the Security and Programming research lines of the Institute.</p> <p>The specific area is type theory- and static analysis-based approaches to the verification of programs and systems.</p> <p>There is special interest in combining concurrency with automated theorem proving and exploring the issues of modular specification and reasoning about concurrency in this context.</p>

<b>FUNDACION INSTITUTO INVES. BIOMEDICA Y DESARROL. TECNOLOGICO</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-571-25-01	Pontenciación de los programas estratégicos de Fundación Inbiomed. Establecimiento de nuevos grupos de investigación centrados en la biología de células madre, mecanismos de autorrenovación y diferenciación. Aplicación de células madre en terapia celular. Modificación de vectores virales hacia su uso en terapia génica. Investigación traslacional en medicina regenerativa.
25	10-571-25-02	Pontenciación de los programas estratégicos de Fundación Inbiomed. Establecimiento de nuevos grupos de investigación centrados en la biología de células madre, mecanismos de autorrenovación y diferenciación. Aplicación de células madre en terapia celular. Modificación de vectores virales hacia su uso en terapia génica. Investigación traslacional en medicina regenerativa.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
31	10-571-31-01	Pontenciación de los programas estratégicos de Fundación Inbiomed. Establecimiento de nuevos grupos de investigación centrados en la biología de células madre, mecanismos de autorrenovación y diferenciación. Aplicación de células madre en terapia celular. Modificación de vectores virales hacia su uso en terapia génica. Investigación traslacional en medicina regenerativa.
31	10-571-31-02	Pontenciación de los programas estratégicos de Fundación Inbiomed. Establecimiento de nuevos grupos de investigación centrados en la biología de células madre, mecanismos de autorrenovación y diferenciación. Aplicación de células madre en terapia celular. Modificación de vectores virales hacia su uso en terapia génica. Investigación traslacional en medicina regenerativa.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACION INSTITUTO MEDITERRANEO PARA AVANCE DE LA BIOTECNOLOGIA Y LA INVEST. SANITARIA - IMABIS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-642-25-01	El primer contrato se integrará en el Grupo de Neurociencias del Hospital Regional Universitario Carlos Haya de Málaga. Este/a investigador/a reforzará la línea de investigación básica orientada al estudio de las bases fisiopatológicas de la Esclerosis Múltiple (EM) y la búsqueda de dianas terapéuticas enfocadas a nuevas terapias farmacológicas y/o celulares. El candidato deberá tener experiencia en estudios experimentales en modelos animales de enfermedades con perfil neuroinmunológico, especialización en estudios histopatológicos mediante técnicas de biología molecular e inmunohistoquímica, y conocimientos en terapia celular de la EM a partir de células troncales aisladas de tejido adiposo
25	10-642-25-02	El segundo contrato se integrará en el grupo de investigación en Neuropsicofarmacología, más concretamente estará ligado a la línea de investigación de los mecanismos de acción de mediadores lipídicos y sus derivados químicos sintéticos en distintas vías de índole nervioso (endocannabinoide) y metabólico periférico, y su influencia en la regulación energética y de la ingesta. El candidato deberá tener experiencia en técnicas de cirugía intracraneal, microdiálisis in vivo, cromatografía, técnicas de biología molecular, bioquímica de lípidos, pruebas conductuales incluyendo farmacología in vivo, análisis de receptores y actividades enzimáticas.

FUNDACION IVI		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-573-25-01	La Fundación IVI pretende atraer a investigadores brillantes con el objeto de crear una nueva plataforma de investigación para determinar a nivel molecular los mecanismos que controlan la expresión génica diferencial en procesos biológicos relacionados con la reproducción tales como la receptividad endometrial, la implantación embrionaria y la endometriosis. El investigador que se incorpore deberá haber permanecido en centros de investigación internacionales de prestigio y deberá tener experiencia en el área de la biología del desarrollo y de la reproducción. La Fundación ofrece a los investigadores todos los medios necesarios para la ejecución con éxito de los proyectos de investigación.

FUNDACION MARQUES DE VALDECILLA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	10-598-26-01	Con la contratación de un Ramón y Cajal se pretende reforzar específicamente el área de Psiquiatría formado por 20 personas (liderado por los doctores Jose Luis Vazquez Barquero y Benedicto Crespo Facorro). El crecimiento de la calidad y volumen de los estudios sobre Psicosis que lideran requiere de un reforzamiento en el personal investigador que conforma el grupo, ya formado por personal cualificado en su mayoría personal asistencial del Hospital Universitario Marques de Valdecilla (trece de los 20 miembros), personal técnico, pero contando con una minoría de investigadores contratados, lo cual hace ostensible la necesidad de crecimiento.



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>FUNDACION PARA INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. PUERTA DE HIERRO</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-589-25-01	Los contratos pretenden fortalecer y potenciar la investigación biomédica en nuestro centro en su nueva ubicación de Majadahonda. Pretendemos la incorporación de dos científicos con experiencia en las áreas de Terapia celular y Medicina Regenerativa. El hospital cuenta con las estructuras e instalaciones adecuadas para el pleno rendimiento de estas investigaciones, así como zonas comunes (cultivos celulares, biología molecular, citometría de flujo, microscopía confocal y animalario).
25	10-589-25-02	Los contratos pretenden fortalecer y potenciar la investigación biomédica en nuestro centro en su nueva ubicación de Majadahonda. Pretendemos la incorporación de dos científicos con experiencia en las áreas de Terapia celular y Medicina Regenerativa. El hospital cuenta con las estructuras e instalaciones adecuadas para el pleno rendimiento de estas investigaciones, así como zonas comunes (cultivos celulares, biología molecular, citometría de flujo, microscopía confocal y animalario).
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
31	10-589-31-01	El contrato pretende fortalecer y potenciar la investigación biomédica en nuestro centro en su nueva ubicación de Majadahonda. Pretendemos la incorporación de un científico con experiencia en el área de señalización intracelular. El hospital cuenta con las estructuras e instalaciones adecuadas para el pleno rendimiento de estas investigaciones, así como zonas comunes (cultivos celulares, biología molecular, citometría de flujo, microscopía confocal y animalario).

<b>FUNDACION PARA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL G. MARAÑON</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-649-04-01	El contrato ofertado esta en imagen médica. Línea de investigación de contrastes vehiculizados a través de nanopartículas es un eje fundamental del nuevo laboratorio de sondas moleculares, fortalece la investigación en enfermedades de oncología y oncohematología, hepáticas y digestivas, cardiovasculares y salud mental. La aplicación de métodos cuantitativos de imágenes de RMN y PET necesitan de esta aportación. Los programas se encuadran dentro de los proyectos que se realizan por los CIBER de Salud Mental y Enfermedades Hepáticas y Digestivas; las RETICS de cáncer y de enfermedades cardiovasculares. Fortalecimiento del progr de imagen médica.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-649-25-01	El contrato esta en el programa de enfermedades hepáticas y digestivas. Un investigador en el área de fisiopatología clínica y mecanismos celulares y moleculares de las hepatopatías crónicas. La aplicación y desarrollo de métodos moleculares para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de la encefalopatía hepática y en los mecanismos bioquímicos y celulares que conducen a la regeneración hepática potenciaría la investigación clínica que ya se realiza en nuestro centro. En nuestro centro hay una red (CIBER) de Enferme Hepáticas y Digestivas
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
27	10-649-27-01	El contrato ofertado es en salud mental. La necesidad está en la línea de investigación de morfometría cerebral utilizando imagen de multimodalidad. La aplicación de métodos cuantitativos de imágenes de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) cerebral responde al requerimiento de los programas de salud mental infanto-juvenil. Dichos programas están dentro de los proyectos que se realizan por el Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) de Salud Mental. Un investigador experto en psicología clínica y técnicas de imagen aplicadas a la psicobiología.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACION PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA DE CADIZ		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-542-25-01	Las plazas se enmarcan dentro de la estrategia del Hospital y de FGIBICA para fortalecer y potenciar la investigación básica y clínica dentro de Cádiz. Se pretende incrementar los RRHH de calidad en los grupos de investigación dotandolos del componente multidisciplinario y la creación de nuevos grupos de investigación biomédica. Se pretende que los/las candidatos/as sean capaces de formar su propio grupo con una línea de investigación propia, y que interactúen con los demás grupos de la investigación básico-clínica. El centro está en procesos iniciales de constitución y de la acreditación de un Instituto de Investigación Sanitaria en el cual los nuevos investigadores serán integrados.
25	10-542-25-02	Las plazas se enmarcan dentro de la estrategia del Hospital y de FGIBICA para fortalecer y potenciar la investigación básica y clínica dentro de Cádiz. Se pretende incrementar los RRHH de calidad en los grupos de investigación dotandolos del componente multidisciplinario y la creación de nuevos grupos de investigación biomédica. Se pretende que los/las candidatos/as sean capaces de formar su propio grupo con una línea de investigación propia, y que interactúen con los demás grupos de la investigación básico-clínica. El centro está en procesos iniciales de constitución y de la acreditación de un Instituto de Investigación Sanitaria en el cual los nuevos investigadores serán integrados.

FUNDACION PARA LA INVEST. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. DOCE DE OCTUBRE		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-608-25-01	Pretendemos potenciar una línea de investigación consolidada: Modelos in vivo e in vitro de la enfermedad de Alzheimer. Identificación de nuevas dianas terapéuticas", consolidada por el grupo de investigación en "Neurología/Neurociencias" integrado en el Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre y perteneciente al grupo 22 del área 5 del CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas al que se incorporará el investigador. Este grupo cuenta con financiación pública y privada y una producción relevante en los últimos años, en sus líneas de investigación y en concreto para la enfermedad de Alzheimer.
25	10-608-25-02	El impacto socio-sanitario de la cirrosis hepática y la falta de terapias efectivas, hace imprescindible investigar sus mecanismos celulares y moleculares subyacentes. La investigación en la alteración estructural y funcional de la mitocondria asociada a la disfunción hepática en cirrosis, podría incrementar el conocimiento sobre su patofisiología y constituir nuevas dianas terapéuticas. La candidata lideraría esta nueva vertiente de investigación, integrándose en el grupo de investigación de Gastroenterología y Hepatología, integrado en el Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre, con proyectos de investigación y producción científica relevante en los últimos años.

FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-630-25-01	El grupo de Ingeniería Celular destaca por su contribución en diversos campos del uso terapéutico de células madre, en particular en el campo de la oftalmología. El grupo ha iniciado una línea de investigación del desarrollo de técnicas de cultivo de endotelio corneal para su trasplante en pacientes. La incorporación de un investigador R.y Cajal supondría una ventaja competitiva indiscutible al dedicar una persona con experiencia en terapia celular para llevar a cabo los objetivos planteados, que están encaminados a la aplicación terapéutica relevante a medio plazo de los resultados obtenidos, dentro de un enfoque claramente traslacional en un ensayo clínico piloto financiado por el M <sup>o</sup> de Sanid
25	10-630-25-02	Solicitamos un puesto enmarcado dentro del área de Epidemiología para el desarrollo de una línea de investigación centrada en Enfermedad Cardiovascular. El perfil solicitado debe demostrar además de su experiencia en epidemiología una clara formación dentro del campo de la Farmacología Cardiovascular Básica y dentro el campo de la Genética, ya que los esfuerzos irán encaminados al desarrollo de nuevos modelos patofisiológicos para determinar nuevos indicadores de riesgo cardiovascular y su tratamiento, basados en nuevos biomarcadores así como posibles factores genéticos implicados.

**ANEXO II**

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

**FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE**

<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-663-25-01	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 en hepatocitos humanos en cultivo), para el estudio de procesos bioquímicos y fisiopatológicos del hígado. Con la incorporación de un contratado Ramón y Cajal se pretende reforzar líneas novedosas en el ámbito de la hepatología experimental, en el seno de esta unidad.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
26	10-663-26-01	El contratado se incorporaría a la línea ESTUDIO DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA EN LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS DE LAS VÍAS BAJAS, en los siguientes subapartados. Dentro de esta línea de investigación nuestros principales resultados durante el año 2009 han sido constatar la importancia del valor añadido de los marcadores biológicos y el perfil inflamatorio en las infecciones respiratorias así hemos demostrado y publicado. 1-Inflamación y mortalidad en la neumonía adquirida en la comunidad: Impacto de la respuesta inflamatoria en la evaluación y respuesta terapéutica. 2-Estudio de la apoptosis del neutrófilo en la neumonía adquirida en la comunidad con mala respuesta al tratamiento.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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	10-549-25-01	Solicitamos Plaza para el laboratorio de Nuevas Dianas Terapéuticas para alguien con experiencia en aislamiento, caracterización y biología molecular de las cancer stem cells (CSC). Es un tema novedoso de vital importancia en biología celular del cáncer, por ser estas células especialmente resistentes a la quimioterapia y radioterapia. La incorporación de esta persona constituirá un importante apoyo para la línea de investigación del laboratorio, ya que uno de nuestros objetivos es identificar nuevas dianas terapéuticas en cáncer contra las que se puedan desarrollar fármacos inhibidores específicos. Estas dianas podrían contribuir al diseño de nuevos tratamientos potencialmente patentables
25	10-549-25-02	Se solicita una Plaza Ramón y Cajal para un investigador con experiencia en el estudio genético, molecular y celular de los linfomas de células B. Se incorporaría en una línea de investigación encaminada al desarrollo de terapias moleculares selectivas y específicas en los pacientes con estas diversas enfermedades hemato-oncológicas
25	10-549-25-03	Se solicita una Plaza Ramón y Cajal para un investigador que posea experiencia en el estudio de la linfomagénesis en modelos de ratón /in vivo/. En concreto, esta persona se integraría a una nueva línea de investigación del laboratorio, dedicada al estudio de los mecanismos de reconocimiento y reparación del ADN en el desarrollo del centro germinales de los órganos linfoides secundarios, así como su implicación en el desarrollo de linfomas derivados de células del centro germinal. Para ello, empleamos diversos modelos murinos deficientes para proteínas que funcionan en estas rutas moleculares
25	10-549-25-04	Se solicita una Plaza Ramón y Cajal para un investigador con experiencia en terapia génica con virus no integrativos de cara a su utilización en el estudio del proceso de reprogramación celular y la obtención de células iPS. Su incorporación permitiría potenciar una línea actualmente centrada en la terapia celular con células madre y establecer nuevas líneas iPS más seguras y con potencial de avanzar hacia su aplicación clínica
25	10-549-25-05	El Área de Hepatología y Terapia Génica solicita una Plaza Ramón y Cajal para un investigador que posea una amplia experiencia post-doctoral en el campo de la fisiopatología hepatobiliar y su alteración en diversas colangiopatías. Ello nos permitirá profundizar en el estudio de la etiopatogenia de la cirrosis biliar primaria, una línea de trabajo de indudable proyección que se verá fortalecida, pudiendo aportar nuevos proyectos de tipo básico con aplicación clínica y con resultados potencialmente patentables
25	10-549-25-06	Se solicita una Plaza Ramón y Cajal para el laboratorio de Cardiopatía Hipertensiva para un investigador con experiencia en la caracterización de las distintas alteraciones que contribuyen al remodelado miocárdico y en la medida y evaluación de biomarcadores circulantes. Su incorporación potenciará la línea de investigación traslacional centrada en el desarrollo un panel de biomarcadores circulantes de afectación cardíaca que permita un mejor diagnóstico y predicción de riesgo de los pacientes con insuficiencia cardíaca, y la identificación de nuevas dianas terapéuticas. Los resultados previstos tienen una clara aplicabilidad clínica a medio plazo y serán potencialmente patentables
25	10-549-25-07	Se solicita una Plaza Ramón y Cajal para el laboratorio de Cardiopatía Hipertensiva para un doctor que posea experiencia en caracterización de los mecanismos celulares que intervienen en las alteraciones estructurales y funcionales propias del remodelado cardíaco. Su incorporación constituirá un importante apoyo para la línea de investigación del laboratorio que se ocupa de los estudios clínicos con biomarcadores como parte del desarrollo de metodologías reproducibles, de bajo coste y de fácil realización, para la detección temprana de alteraciones cardíacas que puedan evolucionar hacia la insuficiencia cardíaca, y la posibilidad de sentar la indicación de un tratamiento en dicha patología
25	10-549-25-08	Se solicita una Plaza Ramón y Cajal para un investigador que posea experiencia en el estrés oxidativo mediado por el sistema NADPH oxidasa en el contexto de las enfermedades cardiovasculares. Su incorporación sería un importante apoyo para la línea de investigación actual del laboratorio, que versa sobre la implicación del sistema NADPH oxidasa en la hipertensión y otras enfermedades cardiovasculares. Además, su incorporación abrirá una nueva vertiente de trabajo, las NADPH oxidasas cardíacas, con estudios moleculares en modelos y en pacientes. Se trata de una línea de trabajo de clara proyección clínica y con resultados potencialmente patentables
25	10-549-25-09	Se solicita una Plaza Ramón y Cajal en el laboratorio de Aterosclerosis (CIMA, Universidad de Navarra, Pamplona, España) para una persona que posea experiencia en el ámbito de la angiogénesis. Su contratación permitiría abrir una nueva línea de investigación dedicada a estudiar el papel de las MMPs y sus inhibidores en procesos angiogénicos tras eventos isquémicos y fortalecería los conocimientos teóricos y prácticos del laboratorio. Los resultados derivados de este estudio permitirían evaluar la importancia de la MMPs como diana terapéutica en enfermedades isquémicas, principal causa de morbi y mortalidad en países desarrollados

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
26	10-549-26-01	El área de Neurociencias solicita una Plaza Ramón y Cajal para un investigador con experiencia en técnicas de neuroimagen por resonancia magnética (RM), incluyendo programación de secuencias, adquisición y análisis de datos. El investigador se incorporará al Laboratorio de Neuroimagen. Su incorporación constituirá un importante apoyo para la línea de investigación del laboratorio, cuyo objetivo es la identificación y caracterización de patrones anormales de actividad cerebral en enfermedades neurodegenerativas, para conseguir un diagnóstico más preciso y nuevas estrategias terapéuticas. El desarrollo de métodos nuevos de adquisición de imagen usando RM constituye otro pilar del laboratorio

FUNDACION PRIVADA CETEMMSA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	10-658-03-01	Buscamos expertos que refuercen nuestra línea estratégica de Materiales para el tratamiento y estudio de diversas tipologías: biomateriales, nanomateriales, tintas y polímeros conductores, materiales de memoria de forma, elasto-conductores, de protección, etc.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	10-658-05-01	TECNOLOGÍAS DE DEPOSICIÓN: Buscamos expertos que nos ayuden a fortalecer nuestra línea de Tecnologías de Deposición, capaces de hacer investigación aplicada sobre materiales en base a la utilización de tecnologías de deposición como: spin coating, bar coating, screen printing, inkjet, thermal evaporation o roll to roll deposition. Dicho conocimiento le permitirá detectar propiedades competitivas en componentes que una vez integrados en objetos o productos darán valor añadido al producto final.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	10-658-18-01	ELECTRONICA IMPRESA Y FLEXIBLE/SENSORES Y BIOSENSORES: Buscamos expertos con el ánimo de potenciar las líneas de Electrónica Impresa y Flexible y la de Sensores y Biosensores, en el ámbito de los sensores que conozcan el campo de la electrónica impresa y flexible, para el desarrollo de sensores de detección de señal, monitorización de movimientos e indicadores analíticos, formados por componentes y dispositivos de base electrónica flexible híbrida, que puedan integrarse en productos finalistas y controlen la actuación de los mismos.

FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	10-613-04-01	Actualmente, el centro considera estratégico priorizar una nueva línea de investigación basada en el Diseño y Fabricación de nuevos Nanomateriales Supramoleculares, es por ello que en la presente convocatoria 2010 se solicita un contrato Ramón y Cajal.  El centro pretende incorporar un investigador que sea experto en el diseño, la síntesis y las aplicaciones de nuevos materiales supramoleculares, concretamente, materiales bioinspirados, con vistas a ser aplicados en el campo de la nanoencapsulación o liberación de fármacos o de compuestos químicos en general.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
25	10-563-25-01	El Área de Cáncer y Genética Molecular Humana ofrece una plaza de investigador. Hay tres temas de interés en esta área que pueden ser cubiertas en esta convocatoria: (i) Angiogénesis tumoral; (ii) claves biológicas del fenotipo invasivo y metastásico; (iii) estudios de genes modificadores en cáncer. En todos los casos queremos incorporar dos investigadores jóvenes con proyección que contribuyan a la investigación traslacional del cáncer. El candidato debe tener un interés genuino en trabajar en un entorno clínico ya que la actividad asistencial asociada al instituto es una gran oportunidad para desarrollar investigación aplicada de alta calidad.
25	10-563-25-02	El Área de Neurociencias pretende cubrir con esta plaza: (i) estudios mecanísticos de las alteraciones del sistema olfatorio en enfermedad de Alzheimer y aproximaciones terapéuticas de prevención o retraso de la sintomatología; (ii) alteraciones del pliegue de proteínas implicadas en enfermedades neurodegenerativas mediante una estrategia de $\zeta$ single molecule analysis $\zeta$ ; (iii) estudios funcionales en adrenoleucodistrofia ligada al cromosoma X. El candidato se incorporaría a una de las líneas de interés estratégico del IDIBELL con un enfoque altamente multidisciplinario. Los grupos a los que se uniría realizan investigación aplicada de calidad y tienen proyectos nacionales e internacionales.
25	10-563-25-03	El área de Epigenética y Biología del Cáncer es el área de más reciente creación en el IDIBELL. Esta área ofrece una plaza adscrita a la línea de investigación de epigenética y cáncer, que requiere especialmente avanzados conocimientos en técnicas de última generación, como son microarrays y epigenómica, ultrasecuenciación y amplias nociones de bioinformática. El perfil del contrato ofertado se ajusta a los planes de la institución, puesto que una de sus líneas estratégicas es fortalecer esta área que comenzó en 2009.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	10-563-26-01	El Área de Enfermedades Inflamatorias, Crónicas y Degenerativas ofrece una plaza de investigador que puede adscribirse a la línea de investigación sobre mecanismos moleculares de los procesos de envejecimiento. Esta área es una de las de mayor interés estratégico del IDIBELL y los grupos a los que se uniría realizan investigación aplicada de calidad y tienen proyectos activos nacionales e internacionales.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-563-31-01	El Área de Cáncer y Genética Molecular Humana ofrece una plaza de investigador. Hay tres temas de interés en esta área que pueden ser cubiertas en esta convocatoria: (i) Angiogénesis tumoral; (ii) claves biológicas del fenotipo invasivo y metastásico; (iii) estudios de genes modificadores en cáncer. En todos los casos queremos incorporar dos investigadores jóvenes con proyección que contribuyan a la investigación traslacional del cáncer. El candidato debe tener un interés genuino en trabajar en un entorno clínico ya que la actividad asistencial asociada al instituto es una gran oportunidad para desarrollar investigación aplicada de alta calidad.

FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-586-25-01	La plaza que se oferta se relaciona con el plan de desarrollo científico del IIBIS/HUVR. Dentro de las líneas de investigación fundamentales están las relacionadas con la investigación biomédica en las áreas siguientes: biomedicina cardiovascular, neurociencias, oncológicas, genética, lucha contra a infección y sistema inmunitario. Se pretende que el candidato tenga una sólida formación en alguna de estas áreas y que sea capaz de formar su propia línea de investigación, a la vez que sus conocimientos sean de utilidad para compartirlos con los demás grupos, favoreciendo la interacción básica-clínica.
25	10-586-25-02	La plaza que se oferta se relaciona con el plan de desarrollo científico del IIBIS/HUVR. Dentro de las líneas de investigación fundamentales están las relacionadas con la investigación biomédica en las áreas siguientes: biomedicina cardiovascular, neurociencias, oncológicas, genética, lucha contra a infección y sistema inmunitario. Se pretende que el candidato tenga una sólida formación en alguna de estas áreas y que sea capaz de formar su propia línea de investigación, a la vez que sus conocimientos sean de utilidad para compartirlos con los demás grupos, favoreciendo la interacción básica-clínica.
25	10-586-25-03	La plaza que se oferta se relaciona con el plan de desarrollo científico del IIBIS/HUVR. Dentro de las líneas de investigación fundamentales están las relacionadas con la investigación biomédica en las áreas siguientes: biomedicina cardiovascular, neurociencias, oncológicas, genética, lucha contra a infección y sistema inmunitario. Se pretende que el candidato tenga una sólida formación en alguna de estas áreas y que sea capaz de formar su propia línea de investigación, a la vez que sus conocimientos sean de utilidad para compartirlos con los demás grupos, favoreciendo la interacción básica-clínica.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACION UNIVERSITARIA SAN ANTONIO DE CARTAGENA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	10-593-15-01	La UCAM pretende fortalecer la actividad investigadora dentro del área de arquitectura y obra civil, para potenciar los estudios de grado, pero fundamentalmente, para incrementar las líneas de investigación en los estudios de postgrado. Queremos fortalecer concretamente algunas líneas estratégicas como Arquitectura, Urbanismo y Clima, Patrimonio Arquitectónico y Vivienda popular, Arquitectura Avanzada y Nuevos Modelos Urbanos, Arquitectura y Lugar: Aplicación de Tecnologías Constructivas Sostenibles
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	10-593-17-01	La principal motivación de la presente oferta es el fortalecimiento de la actividad investigadora en el área de INFORMÁTICA, de cara a la potenciación de los estudios de grado verificados, así como para incorporar nuevas líneas de investigación en los estudios de postgrado. Debido al contexto en I+D regional y nacional se pretende la incorporación de un doctor cuyas líneas de de investigación sean preferentemente: Contenidos digitales : la inminente creación en Murcia de la ciudad de contenidos digitales abrirá un gran número de posibilidades. Videojuegos, aplicaciones para la enseñanza IPTv: Televisión por Internet
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	10-593-18-01	La principal motivación de la presente oferta es el fortalecimiento de la actividad investigadora dentro de las líneas abiertas en el área, de cara a la potenciación de los estudios de grado actualmente verificados, así como la planificación de nuevos estudios de postgrado para su implantación. Para la oferta se requiere la contratación de un Ingeniero Doctor en Telecomunicaciones cuya línea de investigación esté entre las siguientes: Procesado de Señal aplicado a Imagen Médica, Señales Biomédicas, Comunicaciones Móviles, Multimedia o Acústica. Electromagnetismo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	10-593-19-01	La Universidad Católica San Antonio para potenciar la investigación en el área de la Empresa necesita incrementar su personal investigador. Así en el área de Economía sería interesante contar con la incorporación de doctores capaces de introducir nuevas líneas de investigación, fundamentalmente orientadas a: Contabilidad Pública -Eficiencia e innovación -Comportamiento del consumidor -Creación de empresas La incorporación de estos investigadores potenciaría la investigación, incorporando nuevos temas de estudio que dieran lugar a la formación de nuevos grupos de investigación y alimentarían las líneas de investigación de los postgrados.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
20	10-593-20-01	Para potenciar la investigación en el Departamento de Ciencias Sociales, Jurídicas y de la Empresa necesitamos incrementar su personal investigador. Así en el área de Derecho sería interesante contar con la incorporación de doctores capaces de introducir nuevas líneas de investigación, fundamentalmente en: Derecho de familia y empresa familiar Ordenación del territorio y mercado inmobiliario Tráfico inmobiliario Derecho del consumo La incorporación de estos investigadores potenciaría la investigación, incorporando nuevos temas de estudio que dieran lugar a la formación de nuevos grupos de investigación y alimentarían las líneas de investigación de los postgrados.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACION UNIVERSITARIA SAN ANTONIO DE CARTAGENA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	10-593-26-01	<p>La UCAM quiere potenciar las líneas de investigación del área de enfermería con la inclusión de nuevos doctores con dilatada experiencia que enriquezcan el claustro.</p> <p>Además, el área de enfermería necesita implantar nuevas líneas de investigación en los programas de postgrado oficiales</p> <p>La UCAM quiere fortalecer concretamente algunas líneas estratégicas como la Gestión Sanitaria, Ciencias de la Enfermería, Enfermería Comunitaria, Farmacología General, Cuidados a la mujer, Infancia y Adolescencia y Metodología Enfermera.</p>
26	10-593-26-02	<p>La principal motivación de la presente oferta es el fortalecimiento de la actividad investigadora dentro del área de FISIOTERAPIA, de cara a la potenciación de los estudios de grado, y fundamentalmente de los actuales posgradops oficiales.</p> <p>La UCAM quiere potenciar las líneas de investigación del área de fisioterapia con la inclusión de nuevos doctores con dilatada experiencia que enriquezcan el claustro. Queremos fortalecer concretamente algunas líneas estratégicas como Investigación de Fisioterapia, Osteopatía y Terapia Manual, Neuro-Rehabilitación, Actividad Física Terapéutica y Actividad Física y Deporte</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	10-593-27-01	<p>En el próximo curso, la Universidad Católica San Antonio de Murcia se implantará el segundo curso del Grado en Psicología, verificado por el Consejo de Universidades en base al informe favorable emitido por la ANECA. Por este motivo, se tiene previsto la potenciación de sus líneas de investigación en este campo. El título de Grado se enmarca en la rama de Ciencias de la Salud, con una clara orientación a la investigación básica sobre el comportamiento humano y los procesos mentales. En la actualidad la Universidad Católica apuesta por la creación de grupos de investigación en tres grandes áreas: psicogeriatría, psicología legal y forense y psicología social dependencia y calidad de</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
28	10-593-28-01	<p>La Universidad Católica San Antonio para potenciar la investigación en el área de la ciencias de la educación necesita incrementar su personal investigador. Así en sería interesante contar con la incorporación de doctores capaces de introducir nuevas líneas de investigación, fundamentalmente orientadas a:</p> <p>Teoría e Instituciones Educativas Psicología de la Educación y del Desarrollo Métodos, Diseño y Técnicas de Investigación Educativa Medios, Materiales y Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Educación Trastornos del Desarrollo y Dificultades de Aprendizaje</p>

FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-516-25-01	<p>La plaza Ramón y Cajal se oferta para el área de Bioquímica y Biología Molecular, dentro del área de Biomedicina (Endocrinología), con el objetivo principal de avanzar en las líneas clave de investigación de dicha área, para el desarrollo de nuevos proyectos de investigación tanto nacionales (Plan Nacional de I+D+i), como europeos (VII Programa Marco). Por ello, tanto la experiencia investigadora fuera de España como el dominio de la lengua inglesa por parte del investigador Ramón y Cajal, serán de gran aplicación en la consecución de este objetivo. Asimismo, el área de bioquímica está participando en el programa bilingüe, impartiendo varias asignaturas en inglés del programa.</p>



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS / BIO EUSKO FUNDAZIOA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-568-25-01	El programa de neuromuscular del Área de Neurociencias, cuenta con un proyecto del Plan Nacional que trata sobre terapia mixta celular y sobre el ARN en distrofia de cinturas tipo 2A para el que se precisa cubrir un puesto. Buscamos un postdoc con amplia experiencia en biología molecular y celular y con conocimientos en estudios de asociación, linkage y clonaje posicional. Se apreciará experiencia en ensayos de terapia celular, génica o a través del ARN.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
26	10-568-26-01	El Área de Neurociencias cuenta con programa de enfermedades neuromusculares y otro emergente sobre enfermedades neurosensoriales que afectan a la visión. Se precisa cubrir un puesto en epidemiología genética de trastornos neurodegenerativos sensoriales y de motilidad. Buscamos un Doctor con amplia experiencia en epidemiología genética.
<b>FUNDACION ZARAGOZA LOGISTICS CENTER</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	10-619-16-01	After its first years of consolidation the center has gained much resercah experience and now wishes to fulfil its strategy of incorporating qualified international research personnel with a specific quantitative knowledge that could support the center's development. An international profile with a background in industry will provide the center with the potential to establish extensive research collaborations. The center is conducting different research projects in the field of logistics and Supply Chain Management and optimization. However, there is a gap that the center wishes to fill out through the Ramón Cajal Program. This will also improve the academic services that the center provides
<b>FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-614-25-01	La investigación en Neurociencias es una de las líneas estratégicas que la institución está potenciando decididamente. El equipo actual realiza una investigación de carácter transnacional de excelente calidad. En términos del índice de impacto acumulado, las publicaciones aportadas por el Departamento de Neurociencias a la Institución fueron cuantitativamente las más importantes en la última anualidad. Para seguir incrementando la excelencia en Neurociencias, el centro apuesta por la incorporación y consolidación de doctores que realicen investigación competitiva dentro del campo de la patología neurovascular.
25	10-614-25-02	El contrato ofertado propone implusar la investigación traslacional en cáncer de hígado tanto en su forma adulta como en su forma pediátrica y es coherente con la línea prioritaria de oncología del IGTP. Fortalece la línea de trabajo del grupo de Aparato Digestivo que ha realizado estudios clínico-terapéuticos en el hepatocarcinoma (HCC), mejorando la supervivencia. Creemos que un estudio proteómico podría identificar nuevos marcadores pronóstico, diagnóstico y la identificación de nuevas dianas terapéuticas que ayudarán a plantear nuevas estrategias curativas para los pacientes con cáncer hepático.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
26	10-614-26-01	El plan estratégico del IGTP hace especial énfasis en que la investigación tenga una orientación traslacional, especialmente explícita en la línea de investigación prioritaria 4 de la FIGTP: "Epidemiología clínica y molecular, Salud Pública y Salud Internacional". Los grupos integrados en esta línea (Serv. Microbiología y CEEISCAT), forman parte del grupo de Salud Internacional del CIBERESP, junto con la Fundación Sida y Societat, entidad que trabaja en salud pública y cooperación internacional en Guatemala. La contratación de un investigador con perfil epidemiológico, traslacional y experiencia internacional permitiría potenciar esta línea en la que podrían participar otros grupos del IGTP

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT DE MEDICINA PREDICTIVA I PERSONALITZADA DE CÀNCER</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-659-25-01	La solicitud va destinada a cubrir plazas de nueva creación para líderes de grupo que desarrollen actividad investigadora independiente dentro de la siguiente temática: Inestabilidad genética e interacciones epigenéticas en el cáncer. Papel de los cambios epigenéticos en la susceptibilidad, predisposición y progresión en el cáncer. Estudio e integración de los fenómenos moleculares que se producen en las fases iniciales y en la progresión tumoral. Investigar las interfases genética-epigenética especialmente las relacionadas con inestabilidad genética.
25	10-659-25-02	La solicitud va destinada a cubrir plazas de nueva creación para líderes de grupo que desarrollen actividad investigadora independiente dentro de la siguiente temática: Inestabilidad genética e interacciones epigenéticas en el cáncer. Papel de los cambios epigenéticos en la susceptibilidad, predisposición y progresión en el cáncer. Estudio e integración de los fenómenos moleculares que se producen en las fases iniciales y en la progresión tumoral. Investigar las interfases genética-epigenética especialmente las relacionadas con inestabilidad genética.
25	10-659-25-03	La solicitud va destinada a cubrir plazas de nueva creación para líderes de grupo que desarrollen actividad investigadora independiente dentro de la siguiente temática: Inestabilidad genética e interacciones epigenéticas en el cáncer. Papel de los cambios epigenéticos en la susceptibilidad, predisposición y progresión en el cáncer. Estudio e integración de los fenómenos moleculares que se producen en las fases iniciales y en la progresión tumoral. Investigar las interfases genética-epigenética especialmente las relacionadas con inestabilidad genética.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
31	10-659-31-01	La solicitud va destinada a cubrir plazas de nueva creación para líderes de grupo que desarrollen actividad investigadora independiente dentro de la siguiente temática: Inestabilidad genética e interacciones epigenéticas en el cáncer. Papel de los cambios epigenéticos en la susceptibilidad, predisposición y progresión en el cáncer. Estudio e integración de los fenómenos moleculares que se producen en las fases iniciales y en la progresión tumoral. Investigar las interfases genética-epigenética especialmente las relacionadas con inestabilidad genética.
31	10-659-31-02	La solicitud va destinada a cubrir plazas de nueva creación para líderes de grupo que desarrollen actividad investigadora independiente dentro de la siguiente temática: Inestabilidad genética e interacciones epigenéticas en el cáncer. Papel de los cambios epigenéticos en la susceptibilidad, predisposición y progresión en el cáncer. Estudio e integración de los fenómenos moleculares que se producen en las fases iniciales y en la progresión tumoral. Investigar las interfases genética-epigenética especialmente las relacionadas con inestabilidad genética.
31	10-659-31-03	La solicitud va destinada a cubrir plazas de nueva creación para líderes de grupo que desarrollen actividad investigadora independiente dentro de la siguiente temática: Inestabilidad genética e interacciones epigenéticas en el cáncer. Papel de los cambios epigenéticos en la susceptibilidad, predisposición y progresión en el cáncer. Estudio e integración de los fenómenos moleculares que se producen en las fases iniciales y en la progresión tumoral. Investigar las interfases genética-epigenética especialmente las relacionadas con inestabilidad genética.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIÓN CV INVESTIGACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCTOR PESET		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-657-25-01	Con la finalidad de potenciar nuevas líneas de investigación orientadas hacia la búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas relacionadas con la Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EII) se requiere un investigador para el estudio de los factores de transcripción inducibles por hipoxia (HIF-1 y HIF-2). El estudio se realiza en muestras de pacientes, modelos animales y celulares. Metodología a aplicar: - Identificación de los genes que codifican proteínas que interactúan con HIF-1 y HIF-2 en el intestino en el contexto de la EII. - Relación de dichas proteínas con la fisiología de la mucosa intestinal en los diferentes tipos celulares implicados en el desarrollo de la EII.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	10-657-26-01	Con la finalidad de potenciar nuevas estructuras relacionadas con el área clínica-epidemiológica se requiere un investigador para desarrollar estudios que relacionen los factores subyacentes de las enfermedades cardiovasculares con la disfunción mitocondrial y endotelial. Los estudios se realizarán en sangre periférica mediante valoración de: parámetros bioquímicos, análisis del consumo de O <sub>2</sub> mitocondrial (electrodo tipo Clark); niveles de antioxidantes (microscopio de fluorescencia); actividad de complejos mitocondriales (métodos enzimáticos); subfracciones lipoproteicas (Lipoprint); interacción leucocito-endotelio (microscopio flow chamber); moléculas de adhesión (Luminex)

FUNDACIÓN IMDEA AGUA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	10-536-02-01	Fortalecimiento de la línea de investigación en hidrogeología, en aspectos relacionados con la reutilización para recarga de acuíferos y en geotermia, modelización hidrogeológica.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	10-536-05-01	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.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	10-536-07-01	Fortalecimiento de la plantilla de la entidad. Reforzando la línea del uso eficiente del agua en agricultura.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	10-536-19-01	Contabilidad ambiental y de los recursos hídricos. Valoración económica y de la calidad ambiental

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIÓN IMDEA ALIMENTACIÓN - (CAMPUS UNIVERSITARIO CANTOBLANCO)		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
9	10-640-09-01	<p>Área Alimentación-Salud: Bases genómicas de los efectos saludables de los alimentos y diseño y desarrollo de alimentos funcionales; efectos sobre la salud cardiovascular y desórdenes metabólicos relacionados.</p> <p>El objeto de dotar una plaza a través del Programa Ramón y Cajal es fortalecer el nuevo Centro I+D a través de la incorporación de personal altamente cualificado para la potenciación de las líneas estratégicas de esta Institución.</p> <p>Al ser el la plaza ofertada de nueva creación, supone una oportunidad de desarrollar una sólida carrera investigadora dentro del Instituto en colaboración con grupos de investigación de referencia internacional relacionados con IMDEA Alimentación.</p>
9	10-640-09-02	<p>Área Alimentación-Salud: Bases genómicas de los efectos saludables de los alimentos y diseño y desarrollo de alimentos funcionales; efectos sobre la salud cardiovascular y desórdenes metabólicos relacionados.</p> <p>El objeto de dotar una plaza a través del Programa Ramón y Cajal es fortalecer el nuevo Centro I+D a través de la incorporación de personal altamente cualificado para la potenciación de las líneas estratégicas de esta Institución.</p> <p>Al ser el la plaza ofertada de nueva creación, supone una oportunidad de desarrollar una sólida carrera investigadora dentro del Instituto en colaboración con grupos de investigación de referencia internacional relacionados con IMDEA Alimentación.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-640-25-01	<p>Área Alimentación-Salud: Nutrigenómica-Nutrigenética y Salud; efectos saludables de los alimentos sobre la salud cardiovascular y desórdenes metabólicos relacionados.</p> <p>El objeto de dotar una plaza a través del Programa Ramón y Cajal es fortalecer el nuevo Centro I+D a través de la incorporación de personal altamente cualificado para la potenciación de las líneas estratégicas de esta Institución.</p> <p>Al ser el la plaza ofertada de nueva creación, supone una oportunidad de desarrollar una sólida carrera investigadora en del Instituto en colaboración con grupos de investigación de referencia internacional relacionados con IMDEA Alimentación.</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-587-01-01	<p>Nano-Óptica y Espectroscopia Óptica Avanzada</p> <p>Este contrato corresponde al fortalecimiento de las líneas de investigación enmarcadas en el Programa de Nanoestructuras Semiconductoras y Nanofotónica, de importancia estratégica en IMDEA Nanociencia</p>
1	10-587-01-02	<p>Microscopía de Fotoelectrones</p> <p>Este contrato corresponde al fortalecimiento de las líneas de investigación enmarcadas en el Programa de Microscopía de Sonda de Barrido y Superficies, de importancia estratégica en IMDEA Nanociencia</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-587-03-01	<p>Nanomagnetismo</p> <p>Este contrato corresponde al fortalecimiento de las líneas de investigación enmarcadas en el Programa de Nanomagnetismo, de importancia estratégica en IMDEA Nanociencia</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-587-04-01	<p>Modelización Molecular</p> <p>Este contrato corresponde al fortalecimiento de las líneas de investigación enmarcadas en el Programa Nanociencia Molecular, de importancia estratégica en IMDEA Nanociencia</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
31	10-587-31-01	<p>Nanoestructuras Biofuncionales</p> <p>Este contrato corresponde al fortalecimiento de las líneas de investigación enmarcadas en el Programa de Biomáquinas y Manipulación de Macromoléculas, de importancia estratégica en IMDEA Nanociencia</p>
31	10-587-31-02	<p>Biofísica de Motores Moleculares</p> <p>Este contrato corresponde al fortalecimiento de las líneas de investigación enmarcadas en el Programa de Biomáquinas y Manipulación de Macromoléculas, de importancia estratégica en IMDEA Nanociencia</p>

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN INNAXIS

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	10-603-01-01	La actividad investigadora se centrará en el desarrollo de nuevas metodologías de modelado y simulación del Sistema Eléctrico y del Sistema de Transporte Aéreo basadas en la Ciencia de los Sistemas Complejos. El objetivo es reforzar el actual equipo investigador de Innaxis con un especialista en Sistemas Complejos, que contribuya a desarrollar y potenciar estas dos líneas de investigación. El investigador trabajará en estrecha colaboración con el equipo ya existente, en un entorno de trabajo colaborativo, aportando la perspectiva de la Ciencia de la Complejidad y haciendo evolucionar el estado del arte de la misma a través de su aplicación a nuevos problemas.
14	10-603-14-01	La actividad investigadora se centrará en el desarrollo de nuevas metodologías de modelado y simulación del Sistema Eléctrico basadas en la Ciencia de los Sistemas Complejos. El objetivo es reforzar el actual equipo investigador de Innaxis con un especialista en sistemas de Generación, Transporte, Distribución y Comercialización de Energía Eléctrica, que contribuya a desarrollar y potenciar esta línea de investigación dentro de Innaxis, trabajando en estrecha colaboración con el equipo ya existente con objeto de hacer evolucionar el estado del arte en la planificación, diseño y gestión de redes eléctricas desde la perspectiva de la Ciencia de la Complejidad.

FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CÓRDOBA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-650-25-01	El nuevo Instituto Maimónides cristaliza una excelente oportunidad para potenciar la investigación biomédica con la que innovar y producir nuevas oportunidades de negocio. Consideramos necesaria la dotación de una masa crítica suficiente de nuevos investigadores emergentes con los que consolidar los grupos de investigación ya existentes. Esta situación es la que conduce a ofertar una nueva plaza para un nuevo contrato de investigador. Esta plaza constituye una de las estrategias del instituto para fortalecer y potenciar la línea de investigación en terapia celular y medicina regenerativa de especial interés dentro del instituto y la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

FUNDACIÓN RIOJA SALUD

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	10-572-26-01	El contrato ofrecido para la Unidad de Lipodistrofia y Alteraciones Metabólicas asociadas al VIH, permitirá consolidar el grupo de investigación y permitirá estudiar los mecanismos moleculares que subyacen al desarrollo de esta patología, buscando nuevas terapias nutricionales para revertir la situación alterada y mejorar la calidad de vida de los pacientes.
26	10-572-26-02	El contrato ofrecido para la Unidad de Angiogénesis tiene como objetivo contribuir al desarrollo del grupo, abriendo nuevas vías de investigación y utilizando nuevas tecnologías que permitan estudiar los mecanismos de acción de la doxicilina en pacientes con pterigión, empleando técnicas de secuenciación masiva.
31	10-572-31-01	El contrato ofrecido para la Unidad de Cáncer de Pulmón tiene como objetivo la potenciación de la línea de investigación basada en la implicación del Receptor de IGF-1 (IGF-1R) en el desarrollo embrionario del pulmón y en el cáncer de pulmón, empleando modelos transgénicos condicionados. Este contrato permitirá consolidar el grupo de investigación, contribuyendo a aumentar la masa científica crítica del mismo con personal científico altamente cualificado.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

HERMANAS HOSPITALARIAS DEL SAGRADO CORAZON DE JESUS PROVINCIA DE BARCELONA CURIA PROVINCIAL		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-616-25-01	The support we seek will enable the research unit in Benito Menni CASM to expand its neuroimaging expertise in relation to schizophrenia and other major psychiatric disorders. Specifically, it will enable us a) to take forward our recent finding of convergent evidence from structural and functional imaging in the medial frontal cortex in schizophrenia (Pomarol-Clotet et al, Molecular Psychiatry, 2010); and b) to develop novel functional imaging paradigms (which will also increase the scope of multimodal imaging). This support will also help consolidate the position of the unit as a major Spanish centre for psychiatric brain imaging research.
IE UNIVERSIDAD		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	10-661-19-01	La motivación de la contratación es potenciar una línea de I+D estratégica para IE Universidad dentro del Plan de desarrollo de las disciplinas empresariales. El objetivo es formar los alumnos a través del análisis de los problemas que afrontan las empresas actualmente. Un tema con gran potencial de cambiar sustancialmente la visión futura sobre la gestión financiera de las empresas y por ende los programas formativos en el área, es el relativo a las teorías de finanzas corporativas y los motivos de la reciente crisis económico-financiera. Es prioritaria la contratación de un investigador con experiencia investigadora en este ámbito y capaz de liderar un grupo investigador de alto nivel.
INSTITUT CATALA DE RECERCA DE PATRIMONI CULTURAL FUNDACIO PRIVADA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	10-591-24-01	Se ha ofertado un contrato centrado en la investigación en patrimonio cultural. El Institut Català de Recerca en Patrimoni Cultural es un centro de I+D de nueva generación. A partir de la fijación de sus líneas de investigación, su objetivo es consolidar y potenciar la estructura de un grupo de investigadores que permita cumplir con su finalidad y líneas estratégicas establecidas. De este modo se pretende crear una plaza de investigador dentro de las líneas de investigación prioritarias entre las que destacamos las relacionadas con procesos de patrimonialización, usos del patrimonio cultural, gestión cultural y museología.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

**INSTITUT CATALÀ DE PALEONTOLOGIA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	10-597-02-01	El registro fósil del Mioceno Inferior del Vallés-Penedés y los intercambios faunísticos entre África y Eurasia. En Cataluña disponemos de uno de los mejores registros de vertebrados fósiles del Mioceno Inferior de Europa. En particular el excepcional yacimiento de Els Casots, un pequeño lago conservado en su integridad desde hace 17 Ma. con una riqueza de vertebrados fósiles excepcionales donde están conservados esqueletos enteros de todas las especies representadas. Además, este momento temporal representa el primer momento en que los primates salen del continente Africano y los registros fósiles de las Cuencas Catalanas pueden aportar nueva información sobre esta cuestión. Nueva creación
2	10-597-02-02	Diversidad y evolución de los ecosistemas con dinosaurios del Cretácico terminal pirenaico. Desde la década de 1980, el Institut Català de Paleontologia está trabajando en los yacimientos del Cretácico superior de los Pirineos con restos de dinosaurios. Estos yacimientos son de una gran importancia debido a que registran los últimos cinco millones del Mesozoico. No obstante, la diversidad de otros vertebrados (peces, tortugas) y plantas ha sido poco estudiada hasta ahora. En este sentido, sería de interés para el centro contar con una plaza de investigador RyC para estudiar los restos de plantas y vertebrados asociadas a los yacimientos de dinosaurios del Cretácico terminal Pirenaico.
2	10-597-02-03	En Cataluña disponemos de un registro fósil muy importante de reptiles y anfibios, mayoritariamente procedentes de diversos yacimientos de la cuenca del Vallés-Penedés, que abarca desde el Mioceno Inferior hasta el Mioceno superior y el Plio-Pleistoceno. Desde hace un par de años, desde el dpto de Faunas del Neógeno y Cuaternario del Institut Català de Paleontologia se ha iniciado una línea de investigación en paleoherpetología por parte de dos alumnos del máster de paleontología, que han realizado trabajos en cráneos de tortuga y vértebras de serpientes. A pesar de ello, hace falta un paleoherpetólogo experto en taxonomía y evolución de reptiles fósiles que pueda liderar su estudio.
2	10-597-02-04	El Nordeste de la Península Ibérica se caracteriza por la calidad y cantidad de yacimientos con vertebrados fósiles del Triásico. Esta fauna empieza a estudiarse en detalle a fin de caracterizarla tanto a nivel taxonómico además de estudiar la variabilidad faunística en la Pangea. La Península Ibérica, en el periodo Triásico, se encuentra en una posición privilegiada entre dos masas continentales que empiezan a separarse dando lugar a faunas diversificadas. El estudio de las formas ictiológicas es de gran importancia para profundizar en el conocimiento de los ecosistemas acuáticos triásicos.

**INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA - FUNDACIÓ PRIVADA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	10-592-04-01	CR3: Contaminantes en aguas residuales. estudio de presencia y el comportamiento de contaminantes relevantes en los tratamientos biológicos convencionales y avanzados de aguas residuales. Caracterización y estudio de estrategias para su eliminación. La motivación para ofertar este contrato es iniciar, potenciar y consolidar la correspondiente línea de investigación contemplada en el Plan Estratégico del ICRA. Esta línea de investigación es novedosa en su campo y con un elevado potencial de progreso dada la demanda social existente para disponer de agua calidad que proporcione una seguridad sanitaria al usuario. Esto en un escenario de creciente escasez y exploración de nuevos recursos.
6	10-592-06-01	Contrato CR1: Calidad y Diversidad Microbiológica. Para el trabajo: Estudio de los efectos de la presencia de antibióticos a diferentes tipos de aguas contaminadas en la diversidad y resistencia de las poblaciones bacterianas autóctonas y alóctonas. La motivación para ofertar este contrato para un/a investigador/a de reconocida competencia investigadora es iniciar, potenciar y consolidar la correspondiente línea de investigación contemplada en el Plan Estratégico del ICRA. Esta línea es novedosa en su campo y con un elevado potencial dado el problema ambiental que supone para la (micro)biota la presencia de contaminantes biológicamente activos aunque sea a bajas concentraciones.
6	10-592-06-02	Contrato CR2: Sistemas fluviales. Trabajo a desarrollar: Relevancia de los procesos interactivos del río/sedimento y río/bosque de ribera en los ciclos biogeoquímicos y la biodiversidad en los sistemas fluvial y terrestre. La motivación de este contrato para un/a investigador/a de reconocida competencia investigadora es iniciar, potenciar y consolidar la correspondiente línea de investigación contemplada en el Plan Estratégico del ICRA. Esta línea tiene gran interés en su campo y un elevado potencial de progreso por el conocimiento que debe aportar sobre el funcionamiento de los ecosistemas fluviales y el impacto económico que tienen en el ciclo del agua.



ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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	10-637-25-01	El objetivo del IAT es desarrollar líneas de investigación propias, tanto básicas como metodológicas, con una clara orientación biomédica. Para impulsar la actividad científica del IAT es necesaria la incorporación de investigadores, mediante programas como el Ramón y Cajal. El mayor interés recae en proyectos que valoren la viabilidad de trazadores PET para estudiar nuevos aspectos fisiopatológicos, mediante modelos animales; y en proyectos relacionados con el procesamiento y análisis de imágenes, tanto en estudios realizados en animales como en sujetos humanos.
26	10-637-26-01	El objetivo del IAT es desarrollar líneas de investigación propias, tanto básicas como metodológicas, con una clara orientación biomédica. Para impulsar la actividad científica del IAT es necesaria la incorporación de investigadores, mediante programas como el Ramón y Cajal. El mayor interés recae en proyectos que valoren la viabilidad de trazadores PET para estudiar nuevos aspectos fisiopatológicos, mediante modelos animales; y en proyectos relacionados con el procesamiento y análisis de imágenes, tanto en estudios realizados en animales como en sujetos humanos.

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

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-553-25-01	El grupo de investigación traslacional de de Oncología Médica tiene como principal interés científico el estudio de marcadores moleculares tumorales predictivos de progresión tumoral y respuesta a la terapia en pacientes con cáncer de mama. Para potenciar la labor científica del grupo, existe la predisposición de contratar jóvenes investigadores con formación científica contrastada y amplia experiencia para liderar proyectos de investigación relacionados con los mecanismos de acción y resistencia de fármacos antineoplásicos
25	10-553-25-02	La motivación del contrato ofertado está en relación a la potenciación de líneas estratégicas de la institución situadas en la interfase de los programas de investigación en enfermedades metabólicas y cardiovasculares.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	10-612-06-01	Efectos del agua en el comportamiento, producción y calidad de las especies leñosas. La adaptación de los requerimientos hídricos para el riego en las condiciones socioambientales y las perspectivas de cambio climático es un dato básico en la previsión de futuros escenarios de gestión de los recursos hídricos. Para hacer esta previsión debemos obtener datos sobre el comportamiento de las diferentes especies y poder modelizar, dentro de los espectros posibles, estos comportamientos. La convocatoria de esta plaza se enmarca dentro de las prioridades que representa para el IRTA el desarrollo de conocimientos científicos en el ámbito de las especies leñosas y, en especial, de árboles frutales.
6	10-612-06-02	Modelizador en oceanografía y biología marina. Esta plaza es para investigar la modelización de las instrucciones físico-biológicas determinantes en procesos que afectan a la seguridad alimentaria, pues están en relación con las proliferaciones de fitoplactón tóxico y con la contaminación química o biológica de los productos de origen marino. Se ofrece la integración en un grupo que estudia los procesos que afectan la seguridad alimentaria de los productos de pesca y de acuicultura. El IRTA tiene prioridad por dar respuesta a la necesidad de hacer predicciones basadas en la información con series de datos históricos de seguimiento, así como los resultados de diferentes proyectos en curso.
6	10-612-06-03	Desarrollo de modelos de flujos en agrosistemas mediterráneos. En el informe Global Carbon Project 2009-2010 se aprecia una carencia muy importante de información sobre el funcionamiento de los agrosistemas y una gran dificultad para prever métodos y sistemas que mejoren la producción agrícola en un contexto más amplio que el del simple cultivo. Una agricultura competitiva en el s. XXI significa profundizar en los aspectos de trazabilidad del producto y sostenibilidad del medio ambiente de los procesos. Estas dos premisas son inalcanzables sin describir los diagramas de flujo entre el cultivo y su entorno, su intensidad, velocidad, reversibilidad y sin integrar ecología y agricultura.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
7	10-612-07-01	Génética de la variación natural para la mejora de la calidad del melón y la base genética de incompatibilidades híbridas en melón. Este perfil cubre una nueva línea de investigadores en la que el IRTA todavía no ha desarrollado competencias investigadoras y que va a tener una aplicación inmediata en el estudio de la variabilidad natural en especies hortícolas como el melón. En esta especie el IRTA está muy bien posicionado tanto a nivel genético como genómico. Se dispone de la secuencia del genoma del melón, lo que nos ha permitido empezar a abordar cuestiones relacionadas con el estudio de QTLs implicados en la calidad del fruto. Existe interés de empresas mejoradoras españolas.
7	10-612-07-02	Fisiología de la calidad del fruto en pre-cosecha en frutales de hueso. La mejora de la calidad del fruto es una de las líneas de investigación y objetivos prioritarios del subprograma de fruta dulce. Para ello es necesario profundizar en la fisiología de alguno de los atributos de la calidad del fruto, especialmente sólidos solubles, acidez y textura, especialmente en las líneas de nuevas variedades que se están obteniendo en el programa de mejora genética. Esta actividad, especialmente en su vertiente interdisciplinar entre fisiología de la calidad y genómica, presenta una oportunidad científica que el IRTA quiere aprovechar para llegar a ser un referente en el ámbito del género Prunus,
7	10-612-07-03	Micología: enfermedades fúngicas de especies leñosas. El reto de la agricultura en el 2º milenio es la sostenibilidad de los sistemas productivos que debe responder a tres desafíos: económico, social y medioambiental. Hace falta orientar las producciones de acuerdo con los intereses de los consumidores y la demanda de productos de calidad. La sostenibilidad de los sistemas agrarios se ve comprometida a menudo por la acción de hongos patógenos. Hay que dar respuesta a las siguientes problemáticas: la reducción de pesticidas, la aparición de cepas patógenas resistentes a los fungicidas autorizados, las nuevas patologías emergentes debidas al cambio global y la introducción de nuevos frutales

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	10-612-08-01	Nuevas tecnologías aplicadas a la mejora genética del porcino. La mejora de la producción porcina permite optimizar el producto que se desea obtener así como el procesado posterior de dicho producto. Este tipo de programas son de interés directo para las empresas de genética animal y para los de nutrición, mataderos, salas de despiece e industrias cárnicas en general. Un aspecto importante para la mejora reside en el conocimiento de la composición de las carnes porcinas. En este sentido, la tomografía computarizada (TAC) obra un amplio espectro de posibilidades para estudiar la composición de los cuerpos de los animales vivos, ya que es una técnica no invasiva.
8	10-612-08-02	Genética y Genómica Animal. La investigación en genética y mejora animal desde el IRTA incluye el ámbito de la genética estadística y la genómica estructural y funcional. El peso cada vez más importante de la información genómica en cualquier investigación sobre genética animal requiere disponer de personal preparado para llevar a cabo los análisis genómicos. Esta plaza propuesta se enmarca para dar respuesta a esta necesidad, así como para responder a las demandas del sector en cuanto a la utilización de la información molecular en los esquemas de selección. Se necesita un investigador con probada formación en genética, biología molecular y genética animal.
8	10-612-08-03	Regulación metabólica en rumiantes a nivel molecular con el fin de mejorar el bienestar y la productividad. Actualmente existe una gran oportunidad científica para intervenir en la regulación metabólica de los rumiantes a través de procesos inmunológicos y de expresión genética, todo ello con la finalidad de evitar enfermedades metabólicas que, en definitiva, comprometan el bienestar de los animales y aseguren así la calidad del producto final. La plaza propuesta pretende dar respuesta a esta oportunidad científica y a la consolidación de un joven equipo investigador que lleva a cabo su labor en el subprograma de rumiantes del IRTA.
8	10-612-08-04	Valoración de requerimientos nutritivos y composición de dietas en producciones acuícolas de clima mediterráneo. Esta plaza se solicita para la investigación en la utilización de nuevas materias primas y de sus ingredientes funcionales para el desarrollo de nuevos alimentos en acuicultura. El trabajo de investigación permitirá optimizar los procesos de formulación de dietas para organismos acuáticos y conocer en profundidad las interacciones entre los nutrientes de la dieta y la respuesta a éstos por parte del organismo, desde el punto de vista tisular, celular y molecular.
8	10-612-08-05	Genética animal cunicola. La Unidad de Cunicultura del IRTA trabaja en la mejora genética de líneas especializadas de conejo que son ampliamente difundidas al sector, que cada vez más pide animales de alto valor genético para características de crecimiento, reproductivas y de adaptación. La introducción de nuevos objetivos y el desarrollo de nuevos modelos y metodologías de selección que permitan mejorar su eficacia exige disponer de personal preparado, con amplios conocimientos de genética, programación y estadística. Por todo ello, se considera necesario ampliar el grupo con un investigador que disponga de estos conocimientos.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
9	10-612-09-01	Expresión proteica en tejidos y fluidos biológicos asociada a la calidad tecnológica y sensorial de los alimentos. La producción de alimentos requiere un mayor conocimiento de los factores que inciden en la calidad nutricional, sensorial y tecnológica. Cabe estudiar los factores que inciden en la mejora de la producción así como la influencia de la expresión proteica y su incidencia en el metaboloma. La aplicación de técnicas de proteómica y metabólica permite el estudio molecular de la influencia de los factores clave en la obtención de alimentos con un mayor valor nutricional y con unos índices mayores de seguridad alimentaria para aumentar la competitividad de la industria alimentaria.

INSTITUT UNIVERSITARI D'ESTUDIS EUROPEUS		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	10-582-21-01	El IUEE es un centro de investigación que realiza un trabajo ambicioso con recursos humanos muy escasos: actualmente los 6 grupos que cuentan principalmente con becarios predoctorales y un solo doctor contratado, son responsables de los 11 proyectos vivos del IUEE, de los cuales 2 proyectos europeos y 4 proyectos I+D. El gran número de proyectos otorgados representa una medida de la excelencia del instituto pero a la vez hace imprescindible la ampliación de la plantilla. La incorporación de un doctor ayudaría a consolidar las líneas existentes y permitiría reforzar nuevos frentes de trabajo como el recién otorgado Centro de excelencia Jean Monnet en temas euro-mediterráneos.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>INSTITUTO ANDALUZ DE INVEST. Y FORMACION AGRARIA PESQUERA ALIMENTARIA Y DE LA PRODUCCION ECOLOGICA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
7	10-668-07-01	<p>Biotecnología aplicada a la obtención de alimentos nutricionales: identificación de genes responsables de caracteres de calidad en especies vegetales. El IFAPA aboga por el desarrollo de productos hortícolas con alto valor añadido, para ganar competitividad y rentabilidad. La implementación de herramientas biotecnológicas en los programas de mejora clásicos, permiten variedades más productivas y nutricionales. El investigador contratado se integraría en el grupo de Mejora Genética Agroalimentaria, apoyando con nuevas herramientas biotecnológicas la línea de trabajo de dicho grupo con el objetivo de acelerar la obtención de variedades que aporten mayor valor añadido.</p>
7	10-668-07-02	<p>Mejora clásica y asistida por marcadores moleculares. El IFAPA dispone de una colección de germoplasma de vid, con 2.759 genotipos. El/la investigador/a a contratar se hará cargo de dicho banco, caracterizando y evaluando la colección para distintos caracteres de interés (resistencia a enfermedades, precocidad, rendimiento, ...) con la finalidad de identificar entradas deseables para el desarrollo de nuevas variedades. El objetivo final será el de obtener nuevas variedades de vid que supongan un avance en la situación actual del cultivo (mayor rendimiento y/o mayor calidad). Para ello se utilizarán tanto herramientas de mejora clásica como biotecnológicas (marc. molec. y transcriptóm.).</p>
7	10-668-07-03	<p>Calidad biológica del suelo bajo manejo agrícola. La actividad agrícola conlleva una alteración de los ecosistemas naturales (desequilibrios en sus componentes bióticos y abióticos). La evaluación de la calidad del suelo permite determinar la sostenibilidad y productividad de los agroecosistemas, aspecto que constituye una línea estratégica del IFAPA. En especial, los parámetros biológicos son de gran relevancia a la hora de evaluar la calidad del mismo. De especial importancia será el estudio de los flujos de nitrógeno en el suelo con el objetivo de mejorar el rendimiento de los cultivos y de minimizar la contaminación medioambiental del sistema suelo-planta-atmósfera.</p>
7	10-668-07-04	<p>Modelización de los usos de la Dehesa y elaboración de un Sistema de ayuda para la decisión de cultivo y para la adecuación de la carga ganadera y cinegética con criterios de sostenibilidad. Por su importancia territorial, ambiental y socioeconómica para Andalucía, la Junta de Andalucía está elaborando actualmente una Ley de la Dehesa. En el borrador de la ley se encomienda al IFAPA la coordinación de las actividades de I+D+i relacionadas con este sector. También se contempla la creación de un centro de I+D específico. La oferta presentada pretende fortalecer esta nueva estructura y simultáneamente potenciar una línea estratégica del Instituto, definida en su Plan Sectorial 2009-2013.</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
8	10-668-08-01	<p>Selección y mejora genética de moluscos bivalvos. La rentabilidad de los cultivos, su alta calidad y seguridad alimentaria son retos de la acuicultura actual. El tema de investigación propuesto se enfoca hacia la obtención de líneas seleccionadas genéticamente de moluscos bivalvos (almejas, mejillón). Esta disciplina permitirá la obtención de especies de moluscos seleccionadas para conseguir mayores crecimientos y/o una mayor resistencia a enfermedades. El desarrollo de esta línea innovadora aplicando biotecnología en los cultivos de moluscos puede suponer un significativo impacto en acuicultura, siendo de gran importancia y trascendencia tanto a nivel nacional como internacional.</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

**INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	10-580-01-01	Dado el liderazgo y participación del IAC en los instrumentos de GTC (OSIRIS, EMIR, CanariCam,...), los grupos científicos del IAC están preparando cuidadosamente la explotación científica de los mismos. La participación activa en estos grupos favorece un acceso inmediato del investigador a la explotación científica del GTC. Además, el IAC participa activamente en proyectos espaciales, tales como el Solar Orbiter, Herschel, Planck, COROT, etc. El IAC ofrece, tanto por los recursos que pone a disposición como por la calidad contrastada de sus proyectos e investigadores, el ámbito ideal para que los contratados RyC desarrollen una fructífera carrera investigadora en el campo de la Astrofísica
1	10-580-01-02	Dado el liderazgo y participación del IAC en los instrumentos de GTC (OSIRIS, EMIR y CanariCam..), los grupos científicos del IAC están preparando cuidadosamente la explotación científica de los mismos. La participación activa en estos grupos favorece un acceso inmediato del investigador a la explotación científica del GTC. Además, el IAC participa activamente en proyectos espaciales, tales como el Solar Orbiter, Herschel, Planck, COROT, etc. El IAC ofrece, tanto por los recursos que pone a disposición como por la calidad contrastada de sus proyectos e investigadores, el ámbito ideal para que los contratados RyC desarrollen una fructífera carrera investigadora en el campo de la Astrofísica

**INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	10-648-21-01	El contrato ofertado es para realizar actividades de I+D relacionadas con la calidad de vida de las personas, estableciendo una metodología de valoración e indicadores personales de calidad de vida en diferentes entornos (laboral, doméstico, ocio, deporte, etc.) y en diferentes perfiles poblacionales (trabajadores, personas mayores, personas con discapacidad, etc.). El investigador potenciaría tanto líneas novedosas dentro del IBV como líneas consolidadas. Su incorporación se adecua a los planes del centro, cuya plantilla ha venido creciendo en los últimos años y que cuenta con un firme apoyo institucional y una sólida capacidad de generar recursos de fuentes tanto privadas como públicas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	10-648-26-01	El contrato ofertado es para realizar actividades de I+D relacionadas con el análisis de la respuesta fisiológica de las personas asociada a la interacción del usuario con los productos y entornos. Se considerarán aspectos como el confort térmico, el registro de señales EMG y ECG, la respuesta durante el sueño, la psicoacústica, el análisis psicofisiológico, etc. El investigador potenciaría tanto líneas novedosas dentro del IBV como líneas consolidadas. Su incorporación se adecua a los planes del centro, cuya plantilla ha venido creciendo en los últimos años y que cuenta con un firme apoyo institucional y una sólida capacidad de generar recursos de fuentes tanto privadas como públicas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	10-648-27-01	El contrato ofertado es para realizar actividades de I+D relacionadas con la valoración de la interacción del usuario con los productos y entornos, basada en medidas psicofisiológicas y modelos cognitivos. Posibles temas son el análisis de la percepción sensorial, de la exploración visual, de la respuesta emocional, de procesos de aprendizaje, de la usabilidad, etc. El investigador potenciaría tanto líneas novedosas dentro del IBV como líneas consolidadas. Su incorporación se adecua a los planes del centro, cuya plantilla ha venido creciendo en los últimos años y que cuenta con un firme apoyo institucional y una sólida capacidad de generar recursos de fuentes tanto privadas como públicas.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

**INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	10-569-01-01	Se ofrece acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de óptica cuántica y óptica no lineal, y sus aplicaciones a las tecnologías de la información, sistemas láser, sensores ultraprecisos y biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.
1	10-569-01-02	Se ofrece acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de óptica cuántica y óptica no lineal, y sus aplicaciones a las tecnologías de la información, sistemas láser, sensores ultraprecisos y biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.
1	10-569-01-03	Se ofrece acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de óptica cuántica y óptica no lineal, y sus aplicaciones a las tecnologías de la información, sistemas láser, sensores ultraprecisos y biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.
1	10-569-01-04	Se ofrece acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de óptica cuántica y óptica no lineal, y sus aplicaciones a las tecnologías de la información, sistemas láser, sensores ultraprecisos y biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	10-569-03-01	Se ofrecen acoger un contrato para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de dispositivos nanofotónicos. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.
3	10-569-03-02	Se ofrecen 2 contratos para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de dispositivos nanofotónicos. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	10-569-18-01	Se ofrecen acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de procesado de la información en el dominio óptico y en biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.
18	10-569-18-02	Se ofrecen acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de procesado de la información en el dominio óptico y en biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.
18	10-569-18-03	Se ofrecen acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de procesado de la información en el dominio óptico y en biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.
18	10-569-18-04	Se ofrecen acoger un contrato ofertado para ampliar la formación de investigadores post-doctorales interesados en áreas de procesado de la información en el dominio óptico y en biofotónica. El objetivo es reforzar las líneas de investigación de reciente creación asociadas a grandes proyecto implementados en colaboración entre varios grupos del Instituto.

**INSTITUTO DE FISICA DE ALTAS ENERGIAS**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	10-588-01-01	Física de partículas experimental. Motivación: fortalecimiento de una de las líneas de investigación descritas en el plan estratégico.
1	10-588-01-02	Cosmología observacional /Astrofísica Fortalecimiento de una de las líneas de investigación descritas en el Plan Estratégico.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

**INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	10-651-03-01	El contrato solicitado se incluye en un proyecto que pretende llevar a cabo la fabricación de andamios tridimensionales con aplicación en regeneración e ingeniería de tejido óseo. El presente contrato fortalecería la integración de los grupos implicados en patología ósea en el IIS-FJD con grupos consolidados en el campo de los Biomateriales de fuera del Instituto; una de las líneas novedosas y estratégicas del IIS-FJD. Por ello, y debido al potencial de transferencia de los estudios planteados, el contrato solicitado se integra dentro de uno de los objetivos prioritarios del IIS-FJD, como es aumentar la masa crítica de investigadores post-doctorales con potencial emergente en el Instituto.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-651-25-01	La motivación del contrato ofertado en el área temática de Biomedicina es la potenciación de una línea de investigación tan importante, para la institución como para la sociedad en general, como es el avance en el conocimiento de las enfermedades respiratorias. Para ello se hace imprescindible la implementación de nuevas técnicas de imagen que faciliten el diagnóstico precoz de las enfermedades pulmonares y su posterior tratamiento y el desarrollo de modelos animales que faciliten este estudio.

**INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-548-25-01	Está previsto continuar en 2010 con el fomento de la investigación y aumento de plantilla a través de la oferta de empleo público, así como la incorporación de personal investigador con funciones de liderazgo dentro de la organización del Instituto
25	10-548-25-02	Está previsto continuar en 2010 con el fomento de la investigación y aumento de plantilla a través de la oferta de empleo público así como la incorporación de personal investigador con funciones de liderazgo dentro de la organización del Instituto
25	10-548-25-03	Está previsto continuar en 2010 con el fomento de la investigación y aumento de plantilla a través de la oferta de empleo público así como la incorporación de personal investigador con funciones de liderazgo dentro de la organización del Instituto
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-548-31-01	Está previsto continuar en 2010 con el fomento de la investigación y aumento de plantilla a través de la oferta de empleo público así como la incorporación de personal investigador con funciones de liderazgo dentro de la organización del Instituto
31	10-548-31-02	Está previsto continuar en 2010 con el fomento de la investigación y aumento de plantilla a través de la oferta de empleo público así como la incorporación de personal investigador con funciones de liderazgo dentro de la organización del Instituto
31	10-548-31-03	Está previsto continuar en 2010 con el fomento de la investigación y aumento de plantilla a través de la oferta de empleo público así como la incorporación de personal investigador con funciones de liderazgo dentro de la organización del Instituto

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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	10-544-02-01	Ciclos biogeoquímicos y contaminantes emergentes en el ecosistema marino. Aunque la vigilancia de la contaminación en el medio marino esta basada fundamentalmente en el estudio de compuestos incluidos en las listas de sustancias prioritarias, cada vez es mayor el número de compuestos emergentes utilizados en la industria y que más tarde se reconocen como contaminantes marinos por ser una amenaza para los ecosistemas marinos y sus recursos y la salud humana. El contrato ofertado potenciaría la línea de trabajo estratégica sobre la presencia y destino de estos contaminantes emergentes, permitiendo adaptar los estudios sobre el estado de la contaminación marina a la situación actual.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	10-544-06-01	Biogeografía, ecología y estructura genética dinoflagelados tóxicos. Dirigida al desarrollo de técnicas moleculares aplicadas al estudio de ciclos vitales y biodiversidad de microalgas nocivas, que faciliten una comprensión de los mecanismos de proliferación, así como su identificación mediante sondas moleculares. En la actualidad la diferenciación de especies de fitoplancton tóxico requiere el desarrollo de estas técnicas para facilitar la identificación de las especies y prevenir sus daños. 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.
6	10-544-06-02	Efecto de actividades antropogénicas en la biodiversidad de sistemas de macrófitos costeros. La plaza ofertada potenciará líneas novedosas y estratégicas del grupo de Reservas Marinas, que actualmente tiene poco personal de plantilla. Las líneas de investigación se centrarán en conocimiento de procesos en sistemas litorales, especialmente AMPS, derivados de impactos antrópicos (pesca, eutrofización, alteración hábitats), diferenciando efectos de protección, invasiones biológicas, efectos cascada sobre la biodiversidad funcional. Se avanzará en el conocimiento de procesos para el mantenimiento de la calidad de hábitats litorales enfocado al asesoramiento de gestión costera.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	10-544-08-01	Deriva genética en acuicultura. Evaluación del impacto genético potencial de la acuicultura y programas de repoblación a partir de poblaciones cultivadas.  Se pretende evaluar la diversidad genética y grado de endogamia en los stocks de especies cultivadas, y el impacto de los ¿escapes¿ de individuos cultivados en la estructura genética de las poblaciones silvestres. Desarrollo de herramientas moleculares para la identificación del origen de los peces (microsatélites). Evaluación del impacto en las poblaciones naturales de las actividades de repoblación a partir de ejemplares cultivados, y propuesta de medidas para minimizarlo.
8	10-544-08-02	Ecosistemas bentónicos: variabilidad natural y efectos de las actividades antropogénicas. Potenciará la línea de investigación relacionada con la función ecológica del bentos y su acoplamiento con otros componentes del ecosistema, necesario para una gestión adecuada de la pesca. Se enmarca en uno de los objetivos estratégicos del IEO: -impulsar el entendimiento y la predicción del funcionamiento de los sistemas marinos, a fin de aportar criterios científicos para su conservación y recuperación.- Permitirá profundizar en el estudio de las pesquerías, evaluación de los recursos y funcionamiento de los ecosistemas marinos, en el contexto del desarrollo sostenible y el cambio global.

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

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	10-600-07-01	Fortalecimiento de nuevas estructuras y potenciación de las líneas novedosas y estratégicas de la Región de Murcia. Establecimiento de cultivos de plantas aromático-medicinales, a partir de clones seleccionados por su riqueza en componentes polifenólicos con marcada actividad antioxidante; e incorporación de sus subproductos en alimentación animal, como vía para mejorar las producciones ganaderas e incrementar las superficies de cultivo, contribuyendo así al desarrollo rural
7	10-600-07-02	Fortalecimiento de nuevas estructuras y potenciación de las líneas novedosas y estratégicas de la Región de Murcia. Obtención de plantas triploides de variedades de limonero.
7	10-600-07-03	Fortalecimiento de nuevas estructuras y potenciación de las líneas novedosas y estratégicas de la Región de Murcia. Aplicación de estrategias de riego parcial de raíces en cítricos.



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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
6	10-643-06-01	Necesidad de crear nuevas líneas de investigación para atender al nuevo Centro Mixto de titularidad compartida, CBGP, en materia de biotecnología y genómica de plantas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	10-643-07-01	Necesidad de reforzar los efectivos en este área para atender los requerimientos del nuevo CBGP, mixto con la UPM, en Montegancedo, así como nuevas líneas en el Departamento de Protección Vegetal.
7	10-643-07-02	Un contrato para temas de protección forestal, necesario para reforzar los efectivos del CIFOR.
7	10-643-07-03	Atención a nuevas líneas abiertas y desarrollo de otras ya en curso, referentes a estreses abióticos, proteómica, etc. Necesidad de reforzar los equipos de mejora genética por la puesta en funcionamiento del nuevo Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas en Montegancedo, mixto con la UPM.
7	10-643-07-04	Necesidad de reforzar los equipos de mejora genética forestal para cubrir las nuevas demandas en el ámbito de la reforestación y repoblación forestal.
7	10-643-07-05	Atención a las nuevas líneas abiertas en el campo de la ecofisiología y arquitectura hidráulica en especies de interés forestal.
7	10-643-07-06	Reforzamiento de los recursos existentes por incremento de los objetivos en este área. Nuevas necesidades en el ámbito de la caracterización, conservación y desarrollo de los recursos fitogenéticos.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	10-643-08-01	Atención a nuevas necesidades demandadas por el sector ganadero. Control de calidad de líneas genéticas en animales de producción, mejora de caracteres en animales domésticos.
8	10-643-08-02	Reforzamiento de los equipos por incremento de la actividad y necesidad de complementar bajas sufridas por diversas causas.
8	10-643-08-03	Necesidad de potenciar el área de los estudios de patogénesis en el Centro de Investigación en Sanidad Animal. Creación de nuevos equipos especializados para estos estudios. Necesidad de atención a los compromisos adquiridos por el CISA como Centro de Referencia de diversas enfermedades de los animales de producción.
8	10-643-08-04	Potenciación de los equipos de inmunología animal para estudios de enfermedades emergentes o ya existentes producidas por virus en especies de producción ganadera.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
9	10-643-09-01	Ampliación de los objetivos en el área de tecnología de alimentos. Reforzamiento de los equipos existentes. Potenciación de la línea de seguridad alimentaria en cadenas de producción y productos artesanales.
9	10-643-09-02	Potenciación de la línea de calidad de los alimentos. Ampliación de los objetivos en el área de tecnología de los alimentos. Reforzamiento de los equipos existentes.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS MDE (INTA)		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	10-583-01-01	Investigación en magnetismo aplicado al desarrollo de instrumentación magnética destinada a la explotación planetaria. Investigación en actividades relacionadas con el magnetismo espacial, desde la concepción y diseño de instrumentación embarcable, su desarrollo, caracterización, calificación y explotación en vuelo. Se priorizan aspectos relativos al magnetismo espacial (magnetosfera, campo magnético terrestre y planetario) así como los magnetismo superficial planetario y el asociado a las propiedades magnéticas de los minerales. El INTA desarrolla instalaciones de caracterización magnética para el sector aeroespacial, y tiene una sólida línea de I+D en misiones internacionales y nacionales.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	10-583-04-01	Se ofrece una plaza en el área de Química para potenciar la investigación en Astrobiología, en general, y en Química, en particular. Corresponde a un área fundamental para el establecimiento de los grupos de investigación correspondientes, recientemente incorporados al Centro de Astrobiología. Se adecuan al plan estratégico recientemente elaborado y aprobado. Corresponde a plazas de nueva creación teniendo en cuenta que el Centro de Astrobiología, debido a su reciente creación, se encuentra en fase de crecimiento y consolidación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-583-31-01	Se ofrece una plaza en el área de Biología Fundamental y de Sistemas para potenciar la investigación en Astrobiología, en general, y en el área de Biología, en particular. Corresponde a un área fundamental para el establecimiento de los grupos de investigación correspondientes, parte fundamental de la investigación desarrollada en el Centro. Se adecua al plan estratégico del Centro recientemente elaborado y aprobado. Corresponde a una plaza de nueva creación teniendo en cuenta que el Centro de Astrobiología, debido a su reciente creación, se encuentra en fase de crecimiento y consolidación.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	10-624-03-01	La motivación de la contratación radica en la potenciación de la línea de desarrollo de nuevos materiales con altas prestaciones funcionales basados en el conocimiento, específicamente, nanocomposites de matriz polimérica. Entre las funciones a desarrollar por el candidato están, no sólo el desarrollo de la actividad científico-técnica en los proyectos de I+D activos en la línea o destinada al planteamiento de nuevos proyectos en convocatorias públicas y en colaboración con empresas, sino también dinamizar y consolidar las relaciones de colaboración con otros centros y grupos de I+D en la temática, integrando la actividad en investigación básica, aplicada y transferencia tecnológica.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	10-639-07-01	El Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) tiene como una de sus líneas prioritarias la puesta a punto de protocolos de detección y diagnóstico para el control de virosis de cultivos estratégicos por su importancia económica y social. En este contexto es esencial disponer de estrategias para el control basadas en: 1) sistemas de detección muy sensibles y precisos de diagnóstico precoz, para el análisis de material vegetal de interés para su propagación y 2) establecimiento de sistemas de alerta preventivos. La propuesta se centrará en enfermedades establecidas, de cuarentena y/o emergentes, de frutales de hueso y pepita, cítricos, olivo y vid.
7	10-639-07-02	Dentro de líneas estratégicas del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias está el uso eficiente del agua en la agricultura. Debido a los ambientes semiáridos de la Comunidad Valenciana, el manejo del riego es el factor más determinante de la productividad y de la calidad de la cosecha. Además, en numerosas áreas de la Comunidad, los recursos hídricos son escasos y es fundamental hacer un uso eficiente del riego. En este sentido, basta tener en cuenta que en algunos frutales de importancia en la agricultura Valenciana (kaki, níspero y granado) no se han determinado aun los protocolos de riego a emplear.
7	10-639-07-03	Entre las líneas prioritarias del IVIA se encuentra la de obtención de nuevas variedades vegetales más competitivas para el sector por medio de mejora genética. Dentro de esta línea, en el IVIA se lleva a cabo desde el año 1993 un programa de mejora genética del albaricoquero cuyo objetivo principal es la obtención de variedades resistentes a sharka (causada por el virus PPV) con calidad comercial y gustativa. Se han conseguido 7 variedades registradas, pero en paralelo se han venido desarrollando herramientas moleculares para mejorar el conocimiento de la genética de la resistencia, que se han traducido en una mejora de la eficacia de la selección y amplia producción científica de referencia.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	10-639-08-01	El IVIA incluye entre su líneas de actuación prioritaria la optimización del rendimiento de los sistemas de producción de especies ganaderas orientadas a la reducción de costes de producción y a la más eficiente utilización de insumos. Para mejorar los procesos de reproducción animal y en particular la inseminación artificial se precisan herramientas biotecnológicas. En este campo no se han resuelto todavía, de manera satisfactoria, las pérdidas de fertilidad asociadas a los procesos de congelación-descongelación de semen. Esta línea de optimización de los protocolos de criopreservación y evaluación de la calidad seminal, mejorará los procedimientos para maximizar la fertilidad.
8	10-639-08-02	El IVIA incluye entre su líneas prioritarias la Optimización del rendimiento de los sistemas de producción de especies ganaderas orientadas a la reducción de costes y a la más eficiente utilización de insumos. En ganado vacuno, se precisan desarrollar herramientas biotecnológicas de reproducción animal. La producción in vitro de embriones es una tecnología que tiene múltiples aplicaciones. En particular, es fundamental mejorar los rendimientos optimizando las tecnologías asociadas a la recolección de oocitos (como es la OPU (Ovum Pick-Up)) y a la criopreservación de embriones. Técnicas importantes tanto el desarrollo de programas de mejora genética y de conservación de la biodiversidad.

MATGAS 2000 AIE

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
5	10-670-05-01	Uno de los contratados trabajará mayoritariamente en la línea de modelado teórico, trabajando conjuntamente con las diferentes líneas experimentales del centro y de otras colaboraciones. Los dos contratos que oferta MATGAS potenciarán claramente las líneas estratégicas de la entidad en los campos teórico-experimentales relacionados con las áreas de captura, transformación y usos de CO <sub>2</sub> , así como otros temas relacionados con energía sostenible y tecnologías benignas con el medio ambiente.
5	10-670-05-02	Este investigador contratado se centrará en la parte más experimental de nuestras líneas estratégicas, reforzando nuestros estudios en usos del CO <sub>2</sub> y energías sostenibles. Los dos contratos que oferta MATGAS potenciarán claramente las líneas estratégicas de la entidad en los campos teórico-experimentales relacionados con las áreas de captura, transformación y usos de CO <sub>2</sub> , así como otros temas relacionados con energía sostenible y tecnologías benignas con el medio ambiente.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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	10-523-03-01	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
3	10-523-03-02	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
3	10-523-03-03	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
3	10-523-03-04	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA. JOSE M. ARIZMENDIARRETA S. COOP.</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
13	10-523-13-01	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
13	10-523-13-02	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
13	10-523-13-03	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
13	10-523-13-04	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
13	10-523-13-05	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
13	10-523-13-06	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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	10-523-14-01	<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. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
14	10-523-14-02	<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. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
14	10-523-14-03	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	10-523-17-01	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>
17	10-523-17-02	<p>MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas.</p> <p>Existe un plan de incorporación de doctorandos pero las ventajas de incorporar personal con experiencia contrastada en investigación son obvias. Por esta razón, en las propuestas presentadas a la convocatoria de Ramón y Cajal, se ha tenido en cuenta la las previsiones de crecimiento de cada uno de los equipos de investigación.</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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
18	10-523-18-01	MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas. 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.
18	10-523-18-02	MGEP es de carácter privado y sin ánimo de lucro y dentro de su estrategia de desarrollo está la necesidad de crecer en la actividad de I+d así como en las otras actividades. Así, en una primera valoración de las implicaciones de alcanzar los objetivos establecidos en el Plan Estratégico, se estima que será necesaria la contratación de 20 nuevas personas. 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.

**NEIKER-INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO SA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	10-628-08-01	Con el propósito de cubrir las nuevas necesidades de los sistemas de producción actuales se ha creado en el departamento de Producción Animal una nueva línea de investigación centrada en el Comportamiento y Bienestar Aplicado a la Producción Avícola. Liderado por una investigadora IKERBASQUE, el grupo cuenta ya con proyectos financiados y/o apoyados por asociaciones dedicadas al bienestar animal, productores y empresas avícolas, y posee el reconocimiento de la comunidad científica internacional. No obstante, el equipo está en proceso de formación y necesita ampliar el número de investigadores para poder cubrir todas las necesidades demandadas por el sector y poder competir a nivel Europeo.
8	10-628-08-02	El DMAPTAP del Gobierno Vasco coordina la Sanidad Animal ejecutada por las Diputaciones Forales. Esta función así como otras que requieren formación, perspectiva y/o equipamiento especializado, han sido históricamente adscritas al Dpto. de Sanidad Animal de NEIKER que ha contado con una plaza estructural de Epidemiólogo Veterinario actualmente vacante. El carácter poblacional habitualmente presente en sus proyectos de investigación hace que un especialista en técnicas epidemio-estadísticas y de modelización sea imprescindible para explotar eficazmente la información generada. Dicho investigador debe moverse en foros y publicaciones científicas, y diseñar y dirigir proyectos de investigación.

**PARC CIENTIFIC DE BARCELONA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-620-31-01	Los grandes volúmenes de información generados mediante secuenciación de ADN y ARN requieren ser anotados para identificar los genes, las variantes genéticas y los motivos asociados al funcionamiento correcto o incorrecto de un organismo. El equipo de anotación genómica, establecerá métodos y algoritmos para la anotación automatizada de genomas. Este trabajo es crítico para organismos de los que se conoce una secuencia de referencia y es esencial para los organismos secuenciados de novo. El grupo será parte del departamento de informática, trabajando a partir de los resultados del grupo de control de calidad y en estrecha colaboración con los grupos de análisis estadístico y de redes.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-577-01-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
1	10-577-01-02	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
1	10-577-01-03	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
1	10-577-01-04	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-577-03-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
3	10-577-03-02	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
3	10-577-03-03	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-577-04-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
4	10-577-04-02	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
4	10-577-04-03	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
4	10-577-04-04	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
5	10-577-05-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
5	10-577-05-02	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	10-577-06-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
6	10-577-06-02	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
7	10-577-07-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.



ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
16	10-577-16-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
16	10-577-16-02	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	10-577-17-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	10-577-18-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	10-577-19-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
20	10-577-20-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
21	10-577-21-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
21	10-577-21-02	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
21	10-577-21-03	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
23	10-577-23-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	10-577-24-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
25	10-577-25-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
25	10-577-25-02	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
25	10-577-25-03	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
25	10-577-25-04	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
25	10-577-25-05	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	10-577-26-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	10-577-27-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
27	10-577-27-02	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-577-31-01	La finalidad de este contrato es potenciar líneas nuevas de investigación o campos considerados estratégicos por la Universidad y la de potenciar posgrados dentro del área.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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
7	10-526-07-01	La Economía y Política agraria es un área de investigación que, en un contexto de globalización alimentaria, cobra cada vez mayor relevancia. Dicha globalización genera una serie de impactos socioeconómicos que necesitan ser analizados con el objetivo de potenciar los impactos positivos, minimizar los negativos, así como de proponer alternativas que permitan incrementar la sostenibilidad del sistema agroalimentario. Con el objetivo de adecuarnos a los cambios estratégicos que a nivel mundial se están realizando en el sector agroalimentario, el Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos considera necesario reforzar esta área que en la actualidad cuenta únicamente con una investigadora.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	10-526-08-01	El contrato ofrecido consiste en un programa de investigación independiente en el marco de una plataforma de genómica ya establecida en la UAB, utilizando la secuenciación 454, el análisis de microarrays, la proteómica y la introducción de nanotecnología para investigar las bases moleculares de la resistencia a enfermedades y la mejora sanitaria en especies importantes para la acuicultura española. La acuicultura es una industria estratégica para España lo que se refleja en la financiación obtenida por nuestro grupo en los últimos años (Consolider-Ingenio 2010) para el desarrollo de tecnologías de genómica y proteómica aplicables a la acuicultura.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
9	10-526-09-01	Este grupo desarrolla su trabajo de investigación en nuevas tecnologías, principalmente en altas presiones hidrostáticas (1992-actual) y por homogenización (2001-actual), y hemos empezado a estudiar la tecnología de pulsos electromagnéticos y la encapsulación de componentes bioactivos. Estos estudios se abordan desde diferentes vertientes como la seguridad alimentaria, tecnológica, fisicoquímica, nutricional y funcional. Hemos recibido un proyecto Consolider con el Grupo Multidisciplinar Español de Altas Presiones, lo que avala nuestro constante trabajo y proyección de futuro. Creemos que la incorporación de un investigador que pueda aportar sus conocimientos al grupo sería muy beneficiosa.
9	10-526-09-02	Dentro de los trabajos de investigación en nuevas tecnologías que desarrolla nuestro grupo, se está consolidando una nueva línea de investigación que aborda el desarrollo y la aplicación de sensores de fibra óptica para la automatización de procesos en la industria alimentaria, un área de innovación tecnológica aplicada continua, de gran interés científico e industrial. La incorporación de un investigador con experiencia en dicho campo contribuiría enormemente al desarrollo y consolidación de esta novedosa línea de investigación.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
14	10-526-14-01	Sistemas micro y nanoelectromecánicos (MEMS-NEMS). Micro y nanoelectrónica. Dispositivos electrónicos y fiabilidad. Ingeniería de microondas, milimétricas y antenas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	10-526-16-01	Incorporación activa a alguna de las líneas de investigación del Departamento de matemáticas de la UAB: Sistemas Dinámicos, Teoría de Anillos, Análisis Armónica y Compleja, Geometría Diferencial, Análisis Estocástica, Topología Algebraica, Estadística Matemática.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	10-526-17-01	El investigador se incorporará a la línea de investigación centrada en compresión y transmisión de imágenes. Esta línea está basada en el uso del estándar JPEG2000 para la codificación de imágenes y vídeo, y su transmisión interactiva en la red utilizando los mecanismos provistos en el estándar. El investigador debe conocer en profundidad JPEG2000, al igual que los principales sistemas de codificación y transmisión de imágenes. Es necesaria experiencia en el diseño y desarrollo de software, al igual que en la dirección y supervisión de tesis doctorales. Se valorará su participación en proyectos de investigación, y estancias en centros extranjeros de reconocido prestigio.
17	10-526-17-02	El investigador se integrará en el grupo de investigación de color en visión por computador que se dedica al estudio de modelos computacionales para la representación de la percepción del color. Para conseguir este objetivo, el grupo estudia el color teniendo en cuenta los factores del contexto que afectan a la percepción del color en las aplicaciones de visión por computador. Con este contrato nuestro departamento quiere fortalecer el potencial investigador del grupo de color y consolidar la nueva orientación del grupo hacia el estudio de la influencia del contexto en la percepción del color, concretamente se pretende introducir el contexto en el problema de la categorización de color.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	10-526-18-01	Sistemas micro y nanoelectromecánicos (MEMS-NEMS). Micro y nanoelectrónica. Dispositivos electrónicos y fiabilidad. Ingeniería de microondas, milimétricas y antenas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	10-526-19-01	Se ofrece contrato de cinco años en la Unidad de Fundamentos del Análisis Económico para reforzar la investigación de dicha área.
19	10-526-19-02	Se ofrece contrato de cinco años en la Unidad de Fundamentos del Análisis Económico para reforzar la investigación de dicha área.
19	10-526-19-03	Se ofrece contrato de cinco años en la Unidad de Fundamentos del Análisis Económico para reforzar la investigación de dicha área.
19	10-526-19-04	Se ofrece contrato de cinco años en la Unidad de Fundamentos del Análisis Económico para reforzar la investigación de dicha área.
19	10-526-19-05	Se ofrece contrato de cinco años en la Unidad de Fundamentos del Análisis Económico para reforzar la investigación de dicha área.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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
21	10-526-21-01	Durante los últimos 10 años el grupo de investigación ha recogido una gran cantidad de redes personales en diferentes países, muchas de ellas en diferentes oleadas. En este momento es necesario disponer de un perfil experto en métodos y técnicas aplicadas a las redes sociales que permita realizar análisis longitudinales, comparaciones, meta-análisis y poner a disposición de la comunidad internacional esta información de la forma adecuada. Para ello se precisa de una persona experta en modelos multinivel y longitudinales. Igualmente, este perfil de apoyo experto en estos métodos permitirá el desarrollo de aplicaciones en el campo de los sistemas de parentesco, entre otros.
21	10-526-21-02	Incorporación de un investigador de alto nivel con experiencia en circulación de menores a través de familias transnacionales, por la vía de la migración y de la adopción internacional. España es el segundo país del mundo en recepción de menores de origen inmigrante y menores adoptados internacionalmente por el desarrollo paralelo de ambos fenómenos, y es un ámbito importante de especialización del nuevo CER en Migraciones Internacionales de la UAB, aprobado por el Consell de Govern de la UAB el 2 de diciembre de 2009 (GEDIME, EMIGRA, MIGRACOM, GIPE-PTP).
21	10-526-21-03	Uno de los objetivos estratégicos de la Unidad de Ciencia Política y de la Administración del Departamento de Ciencia Política y Derecho Público es potenciar la internacionalización y la excelencia académica. El creciente número de publicaciones en revistas indexadas por parte de sus miembros en los últimos años es un claro indicador de los avances en esa dirección. El investigador Ramón y Cajal se incorporará a alguno de los grupos de investigación más dinámicos e internacionalizados de la Unidad.
21	10-526-21-04	Se valorará en los candidatos una especialización en temas de población, un perfil de investigador de excelencia y la capacidad y voluntad de impartir docencia en Demografía y otras materias cubiertas por del Departamento de Geografía. El grupo contaba con dos investigadores del Programa Ramón y Cajal hasta diciembre de 2009. Uno de ellos se ha incorporado como investigador I-3 al Centre d'Estudis Demogràfics y el segundo ha trasladado su contrato RyC a la Universidad de Salamanca por razones familiares. Las oportunidades de contratación-promoción en la UAB vinculadas a estas plazas pueden ahora transferirse a nuevos investigadores.
21	10-526-21-05	Contrato para un/a Investigador/a en un departamento universitario con una intensa dedicación a la investigación en las ciencias sociales, responsable asimismo de un doctorado con Mención de Calidad (ANECA 2009). Dispone de cuatro "grupos consolidados" (SGR, AQU Catalunya 2009) que trabajan en el campo del desarrollo internacional y la globalización, especialmente en las áreas de las migraciones y de las políticas sociales y educativas (p. ej. el Grupo de Estudios de Inmigración y Minorías Étnicas <a href="http://www.gedime.cat">http://www.gedime.cat</a> y el Seminario de Análisis de las Políticas Sociales (SAP-GIPE) <a href="http://sapsuab.wordpress.com">http://sapsuab.wordpress.com</a> .
21	10-526-21-06	El investigador/a se incorporaría al Grupo de Sociología Analítica y Diseño Institucional (GSADI), reconocido oficialmente como grupo SGR por la Generalitat de Catalunya y por la UAB en el Departamento de Sociología. Participaría en el proyecto del Plan Nacional de I+D+I del MICINN sobre "Mecanismos sociales y disposiciones hacia la igualdad: factores explicativos de las percepciones sociales de justicia distributiva e implicaciones para las políticas de redistribución" (2010-2012, ref. CSO2010-09890). Colaboraría en otras investigaciones del grupo y en las actividades regulares del mismo (seminarios, docencia de posgrado, publicaciones, u organización de jornadas y simposios).
21	10-526-21-07	El conflicto entre crecimiento económico y sustentabilidad ecológica ha dado lugar al surgimiento de un nuevo campo inter-disciplinario que lleva el nombre de economía ecológica. La investigación tiene por objeto el análisis y aplicación de indicadores de sostenibilidad tanto en términos económicos como físicos y el diseño de políticas públicas. También comprende la valoración económica de servicios ambientales y de daños al medio ambiente y las relaciones entre el conocimiento científico y las políticas ambientales.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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	10-526-23-01	El Departamento de Filología Inglesa y de Germanística de la UAB valoraría muy positivamente la incorporación de un investigador Ramon y Cajal a su plantilla especialista en el área de lingüística teórica ya que que fomentaría la consolidación de las líneas de investigación que el departamento quiere potenciar. Además, se valorará el conocimiento nativo de la lengua inglesa y experiencia docente para poder participar en la docencia de asignaturas tanto de grado como de postgrado (máster) del departamento.
23	10-526-23-02	El candidato o candidata aspirante a disfrutar la plaza de investigador ha de mostrar capacidad de desarrollar investigaciones de alto nivel en el ámbito de la variación dialectal, del léxico y la lexicografía, y de las variantes del español peninsular y americano. El motivo de solicitud de una plaza de investigador Ramón y Cajal para el Departamento de Filología Española de la Universidad Autónoma de Barcelona se fundamenta en el déficit de personal docente e investigador que se irá produciendo, durante los próximos años, por jubilaciones de profesorado y en la necesidad de consolidar las líneas y grupos de investigación establecidos y emergentes del Departamento.
23	10-526-23-03	El inicio del grado de Estudios de Asia Oriental comporta la necesidad de aumentar el número de profesores dedicados a estos estudios. En concreto, los ámbitos que los candidatos deberían cubrir son Historia de Asia Oriental, Economía de Asia Oriental y Relaciones Internacionales de Asia Oriental. Este investigador participará principalmente en el máster de Investigación en Asia Oriental contemporánea y en el doctorado en Traducción e Interculturalidad.
23	10-526-23-04	El Departament de Traducció i Interpretació desea incorporar investigadors en el àmbit de los Estudios de Traducción. Está especialmente interesado en candidatos especializados en lengua inglesa y en traducción del y al inglés, así como también en investigadores expertos en los aspectos más teóricos de estos estudios. Los investigadores podrán incorporarse a cualquiera de los grupos de investigación del Departamento o bien iniciar una nueva vía de investigación.
23	10-526-23-05	El Departament de Traducció i Interpretació desea incorporar investigadors en el àmbit de los Estudios de Traducción. Está especialmente interesado en candidatos especializados en lengua inglesa y en traducción del y al inglés, así como también en investigadores expertos en los aspectos más teóricos de estos estudios. Los investigadores podrán incorporarse a cualquiera de los grupos de investigación del Departamento o bien iniciar una nueva vía de investigación.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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
24	10-526-24-01	Durante el período de septiembre de 2008 hasta septiembre de 2010 el Departamento de Historia Moderna y Contemporánea (Unidad de Historia Moderna), obtuvo la incorporación de un investigador posdoctoral a través de una convocatoria competitiva interna de la UAB. Al extinguirse el contrato en septiembre de este 2010 el departamento se ve en la necesidad de solicitar un nuevo investigador para consolidar las tareas de investigación del grupo de investigación de Historia Moderna Manuscripts el cual tiene activado un SGR y un I+D. Por ello su director ve muy conveniente la incorporación de un investigador Ramón y Cajal para incrementar los resultados.
24	10-526-24-02	En los últimos años, el GREF (2009SGR710, consolidado desde 2002) ha desarrollado diversos proyectos financiados por el Plan Nacional de I+D+i. para avanzar de forma relevante en el conocimiento de los diversos actores sociales y políticos y de los procesos que determinaron la crisis del régimen dictatorial y el tránsito hacia una democracia parlamentaria, en el marco de la Europa de los años 70 y atendiendo de forma destacada a la comparación con otros procesos transicionales. La incorporación de un investigador Ramón y Cajal supondría un incremento de la masa crítica del grupo que ofrece, por su parte, el marco adecuado para el desarrollo de la actividad investigadora en la línea citada.
24	10-526-24-03	El contrato prevé la realización de estudios geoquímicos de conchas de moluscos terrestres modernos y arqueológicos en relación a condiciones climático-ambientales en distintas regiones mediterráneas. El objetivo principal es perfeccionar un método de reconstrucción climático-ambiental en secuencias arqueológicas y contribuir a la identificación de los papeles sociales en los procesos de formación de los ambientes mediterráneos. El contrato se insiere en el marco de las investigaciones de este departamento. Su aspecto innovador permite una amplia evaluación de las relaciones clima y sociedades.
24	10-526-24-04	La plaza se ofrece dentro de la línea de investigación sobre la implantación y consolidación de las primeras comunidades agrícolas y ganaderas en la cuenca del Mediterráneo. El estudio del proceso de producción de herramientas líticas así como de las redes de intercambio vinculadas a éste, permite conocer aspectos clave de estas comunidades, como la especialización artesanal, territorialidad, control de los recursos, complejidad social, etc. Nuestros proyectos de investigación en distintas zonas del Mediterráneo hacen necesario contar con un especialista de esta área de conocimiento que lleve a cabo dicho trabajo y que sepa gestionar e interpretar los distintos análisis que se derivan.
24	10-526-24-05	El estudio arqueométrico de los artefactos utilizados en la Prehistoria constituye hoy una necesidad ineludible de la investigación. En particular, el estudio arqueométrico de los objetos cerámicos aporta datos de primer orden sobre desarrollo tecnológico, grado de especialización de la producción o contactos entre comunidades. Los proyectos de investigación que realizamos en distintas zonas del Mediterráneo hace necesario contar con un especialista que desarrolle esta línea de investigación para obtener una visión global sobre el cómo y el por qué del inicio y desarrollo de la producción y uso de productos cerámicos durante la Prehistoria Reciente en la cuenca del Mediterráneo.
24	10-526-24-06	En nuestro Centro, el Dr. Agustí Nieto-Galan, responsable del grupo receptor del candidato, viene desarrollando en los últimos años, en el área de historia de la ciencia, un proyecto sobre el papel de la divulgación científica en España en los siglos XIX y XX (especialmente en Cataluña), y su contribución a la consolidación de determinadas disciplinas. A través del estudio de un grupo amplio de estudios de caso, se pretende reevaluar el papel del experto y de la autoridad científica, así como los mecanismos de delimitación de un determinado saber con relación a los demás. La investigación se encuentra en un momento idóneo, para incorporar con aprovechamiento un investigador del programa RyC.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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	10-526-25-01	Investigación sobre el efecto de nutrientes habituales en la alimentación humana sobre el cáncer de mama (CM) humano y en un modelo experimental, a nivel clínico, morfológico y, sobretudo, de mecanismos moleculares. Las principales líneas estudian los efectos sobre la carcinogénesis, los genes de proliferación, diferenciación y señalización celular, la susceptibilidad o resistencia de la glan. mamaria al desarrollo del CM, la morfología funcional del CM, los mecanismos epigenéticos. Proyecto financiado por 2 Ministerios (Educación y Ciencia y Agricultura), 2 Consejerías (Salud y Agricultura) y 2 Entidades privadas. Incorporación al Grupo Multidisciplinario para el Estudio del Cáncer de Mama
25	10-526-25-02	La microbiota intestinal constituye un factor dinámico en la homeostasis gastrointestinal. Los desordenes funcionales, inflamatorios e inmunes del tracto gastrointestinal implican alteraciones de la microbiota comensal y cambios significativos en su reconocimiento y en su interacción con el sistema inmune. Nuestro grupo cuenta en la actualidad con un proyecto centrado en la caracterización de cambios en la microbiota comensal del intestino y su implicación en mecanismos sensoriales nociceptivos. Esta solicitud desea incorporar un investigador con conocimientos en inmunología y microbiología para que se integre en esta línea de investigación y colabore en su consolidación y expansión.
25	10-526-25-03	Desarrollo de líneas de investigación sobre reparación de lesiones del sistema nervioso traumáticas y neurodegenerativas, y modulación de la plasticidad neural postlesión. Las estrategias a desarrollar pueden incluir: estudio de mecanismos de neurodegeneración, investigación de nuevos factores y fármacos, trasplantes celulares, promoción de la regeneración axonal, modulación de dolor neuropático y espasticidad, mecanismos de neurorehabilitación. Los modelos experimentales aplicables incluyen: lesiones traumáticas de médula espinal, lesiones de nervios, enfermedades de motoneuronas. Incorporación al grupo de Neuroplasticidad y Regeneración.
25	10-526-25-04	Desarrollo de metodología y procedimientos bioinformáticos para la modelización de los mecanismos de transducción de señales asociados a los GPCRs. Clasificación de agonistas, antagonistas y agonistas inversos. Descripción y predicción de las propiedades farmacológicas eficacia, selectividad funcional y modulación alostérica. Colaboración con investigadores experimentales (farmacólogos, biofísicos, y químicos) para el descubrimiento de nuevos fármacos.
25	10-526-25-05	En las últimas décadas se ha incrementado la incidencia de diabetes mellitus a nivel global. Así, es necesario incrementar el conocimiento de los mecanismos implicados en la patofisiología de esta enfermedad para desarrollar nuevas aproximaciones terapéuticas más efectivas. Recientemente, se ha descrito que los RNAs intergénicos no codificantes (lincRNAs) regulan la expresión de genes metabólicos y podrían ser responsables del desarrollo de diabetes y otras enfermedades metabólicas en humanos. Por tanto, sería de gran interés el poder poner en marcha una línea de investigación en nuestro grupo que esté centrada en el estudio de dichos lincRNAs en diabetes y otras enfermedades metabólicas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	10-526-27-01	El Departamento de Psicología Clínica y de la Salud realiza investigación de calidad en los siguientes ámbitos: Psicopatología del desarrollo: Evaluación, diagnóstico y epidemiología, Psicopatología de la primera infancia, Psicología clínica perinatal, Alimentación e imagen corporal: del comportamiento normativo al comportamiento alterado, Problemas relacionados con la alimentación y el peso, Factores psicobiológicos de riesgo y de vulnerabilidad en los espectros esquizofrénico y afectivo, Vulnerabilidad, psicopatológica i género, Personalidad y diferencias individuales, Neuroimagen en neuropsicología i neuropsiquiatría Cuenta con diversos grupos de investigación entre ellos grupos SGR



**ANEXO II**

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-526-31-01	Se ofrece 1 plaza para potenciar el área de la Biología Estructural y Molecular, dentro de las líneas de investigación del Centro de Estudios en Biofísica así como de la Unidad de Biofísica del Departamento de Bioquímica y de Biología Molecular. La acción forma parte de las estrategias de fortalecimiento de ambas entidades para acrecentar su capacidad competitiva a nivel internacional.
31	10-526-31-02	Se ofrece un contrato Ramón y Cajal para colaborar con el grupo de Genómica, Bioinformática y Evolución en Genómica comparativa y funcional de Drosophila y en Bioinformática. Algunos de los temas en los que el grupo está interesado actualmente son: (i) Origen y evolución de las reordenaciones cromosómicas naturales, (ii) Efectos funcionales de las reordenaciones cromosómicas, (iii) Evolución e impacto en los genomas de los elementos transponibles, y (iv) Análisis bioinformático de la diversidad nucleotídica. Buscamos una persona entusiasta y muy motivada capaz de colaborar con el resto del grupo y a la vez desarrollar una línea de investigación independiente en temas afines.
31	10-526-31-03	La genómica es un área de máxima expansión y uno de los objetivos del instituto es potenciar las líneas de investigación en genómica con investigadores jóvenes de gran potencial. Uno de los principales problemas en biología es entender el funcionamiento del genoma. La estructura de la cromatina es muy importante para la correcta expresión de los genes durante el desarrollo del organismo y se propone estudiar como la posición de los nucleosomas evoluciona entre especies con diferentes características genómicas. Esto permite aprovechar toda la información genómica disponible para caracterizar la biología de la cromatina a nivel global, generando resultados de interés para diferentes campos.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-636-03-01	El Refuerzo de las líneas de investigación del área de Ciencia e Ingeniería de Materiales, en particular las relacionadas con sectores estratégicos para la universidad, como materiales para el sector aeroespacial o biomateriales.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	10-636-16-01	El refuerzo de las líneas de investigación del área de Matemática Aplicada, en particular la de reconstrucción de imágenes en Biomedicina (área de trabajo del candidato arriba indicado), y en Modelización y Simulación Numérica.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
18	10-636-18-01	Esta solicitud viene motivada por el interés del Departamento de Ingeniería Telemática en la estabilización futura de una plaza de profesor titular de universidad.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
19	10-636-19-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los grupos de investigación de las áreas de Macroeconomía y Microeconomía del Departamento de Economía, se beneficiaría de la incorporación de un joven investigador en esta área, creándose para ambas partes externalidades positivas que permitirán avanzar en la investigación de dicha área.</li> <li>- El motivo por el cual el Departamento de Economía de la Empresa solicita esta plaza es la necesidad de consolidar el área de investigación acerca de los procedimientos de selección de personal. Se trata de un área en la cual el departamento tiene dificultades para atraer buenos candidatos y que se desea priorizar.</li> </ul>
19	10-636-19-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los grupos de investigación de las áreas de Macroeconomía y Microeconomía del Departamento de Economía, se beneficiaría de la incorporación de un joven investigador en esta área, creándose para ambas partes externalidades positivas que permitirán avanzar en la investigación de dicha área.</li> <li>- El motivo por el cual el Departamento de Economía de la Empresa solicita esta plaza es la necesidad de consolidar el área de investigación acerca de los procedimientos de selección de personal. Se trata de un área en la cual el departamento tiene dificultades para atraer buenos candidatos y que se desea priorizar.</li> </ul>
19	10-636-19-03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los grupos de investigación de las áreas de Macroeconomía y Microeconomía del Departamento de Economía, se beneficiaría de la incorporación de un joven investigador en esta área, creándose para ambas partes externalidades positivas que permitirán avanzar en la investigación de dicha área.</li> <li>- El motivo por el cual el Departamento de Economía de la Empresa solicita esta plaza es la necesidad de consolidar el área de investigación acerca de los procedimientos de selección de personal. Se trata de un área en la cual el departamento tiene dificultades para atraer buenos candidatos y que se desea priorizar.</li> </ul>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
20	10-636-20-01	El Departamento de Derecho Privado considera muy oportuno la incorporación de un contrato Ramón y Cajal, fundamentalmente, para consolidar y potenciar la línea de investigación ¿Cómo repensar la responsabilidad extracontractual objetiva¿ (DER2009-12356), temática que, por su claro enfoque europeísta, presenta un interés estratégico para la Universidad.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
24	10-636-24-01	El Departamento de Humanidades: Filosofía, Lenguaje y Literatura, en su deseo de potenciar la actividad investigadora que actualmente desarrolla en el área de Estudios Clásicos, considera muy oportuno que la Universidad solicite del Ministerio la asignación para este Departamento de un contrato Ramón y Cajal.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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	10-550-01-01	Consolidación de las actividades de investigación (financiadas en convocatorias públicas y competitivas) que se llevan a cabo en el departamento en las líneas de Física de Astropartículas, Física Nuclear y Física Aplicada.
1	10-550-01-02	Incorporar un investigador experimentado en el estudio numérico de los sistemas desordenados en mecánica estadística o experimentado en Teoría Estadística de Campos.
1	10-550-01-03	Explotación científica de dos instrumentos de última generación: el espectrógrafo infrarrojo CARMENES para el telescopio de 3,5 metros del Observatorio de Calar Alto y el espectrógrafo-cámara ultravioleta de la misión espacial World Space Observatory (WSO-UV).
1	10-550-01-04	Fortalecer la línea de nanofabricación de óxidos dentro del cluster "Materiales para el futuro" del Campus de Excelencia o potenciar una nueva línea de investigación de bio-electromagnetismo.
1	10-550-01-05	Apoyo de programas de investigación relacionados con la Física Cuántica: simulaciones y análisis de sistemas cuánticos de muchos cuerpos, información cuántica, fundamentos de física cuántica...
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	10-550-02-01	Desarrollar protocolos que permitan obtener información genética de restos humanos de gran antigüedad, con la finalidad de explorar el origen de las poblaciones europeas.
2	10-550-02-02	Fortalecer y ampliar la investigación que actualmente realiza el Grupo de Atenuación e Ingeniería Sísmica en los temas de respuesta de sitio, atenuación y modelización de movimientos fuertes para fuentes sísmicas de diversa magnitud.
2	10-550-02-03	Potenciación de líneas estratégicas del Instituto de Geología Económica dentro del Campus de Excelencia Internacional.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	10-550-03-01	Potenciación de la línea de Investigación: Mesoporosos y dendrímeros para la liberación de sustancias biológicamente activas y/o Biocerámicas de tercera generación.
3	10-550-03-02	Potenciación de líneas estratégicas de investigación en ciencia y tecnología de membranas.
3	10-550-03-03	Nuevos Materiales Magnéticos para Aplicaciones Biomédicas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	10-550-04-01	Potenciar la actividad investigadora en el desarrollo de nuevas reacciones multicomponente y dominó y su aplicación a la síntesis de compuestos bioactivos.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	10-550-06-01	Potenciar la líneas de investigación sobre Medicina Evolutiva, Genética de Poblaciones humanas y de aves silvestres y Ecología y Genética Molecular.
6	10-550-06-02	Potenciar la investigación de calidad en el área de conocimiento de Zoología mediante la contratación de personal altamente cualificado que se incorpore en alguna de las líneas de investigación del Departamento de Zoología y Antropología Física.
6	10-550-06-03	Potenciar el área de investigación en Biología Evolutiva dentro de la estrategia de renovación metodológica de la sistemática botánica.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	10-550-16-01	Colaborar en el programa EQUS - Entanglement in Quantum Systems del Instituto de Matemática Aplicada (IMI) o colaborar en el programa científico TID- Tecnologías de la Información y la Decisión del IMI o colaborar en el programa científico MATLIS - Mathematics in Life and Social Sciences del IMI.
16	10-550-16-02	Potenciación de líneas novedosas o estratégicas y fortalecimiento de nuevas estructuras en el departamento de Análisis Matemático.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	10-550-17-01	Investigación en Lenguajes y Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
17	10-550-17-02	Incrementar la capacidad investigadora de los grupos de investigación en Sistemas informáticos y Computación.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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
18	10-550-18-01	Colaborar en investigación sobre células de tercera generación: "Emulación por láser de la radiación cósmica en memorias y comparación con la radiación natural e inducida".
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	10-550-19-01	Fortalecimiento de los grupos de investigación en el área de Teoría Económica o en el área de Economía Cuantitativa.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
20	10-550-20-01	Profundizar en Derecho Parlamentario, Elecciones y Estudios Legislativos.
20	10-550-20-02	Profundizar en la línea de investigación sobre Derecho de la Regulación Económica o en Derecho Comunitario Europeo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
23	10-550-23-01	Desarrollar el trabajo en una edición electrónica de formas dramáticas breves de los siglos XVII y XVIII, y en otros aspectos de recepción del teatro.
23	10-550-23-02	Fortalecimiento y desarrollo de líneas de investigación específicas del Departamento de Filología Española en el Siglo de Oro.
23	10-550-23-03	Fortalecimiento de la línea de investigación consolidada en torno a la epistemología contemporánea y la racionalidad crítica.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-550-25-01	Potenciación de la Biología Molecular dentro del área de la Biología Celular aplicada a la medicina.
25	10-550-25-02	Potenciar la investigación sobre desarrollo de vacunas para el control de alergias.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE ALCALA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-556-01-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	10-556-02-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-556-04-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
5	10-556-05-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	10-556-06-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
7	10-556-07-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	10-556-09-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
13	10-556-13-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
14	10-556-14-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
15	10-556-15-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	10-556-16-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-556-17-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE ALCALA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
18	10-556-18-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
19	10-556-19-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
20	10-556-20-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
21	10-556-21-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
23	10-556-23-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
24	10-556-24-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-556-25-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
26	10-556-26-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
27	10-556-27-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
28	10-556-28-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
31	10-556-31-01	La oferta de un contrato en esta área permite o la creación de nuevas líneas de investigación o el refuerzo en las que ya se están desarrollando en la UAH con la incorporación de doctores formados en otros entornos tal y como establece el Plan Estratégico en Política Científica

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
3	10-522-03-01	El Instituto Universitario de Materiales de Alicante (IUMA) oferta dos plazas de contratado Ramón y Cajal en el área temática de Ciencia y Tecnología de Materiales. Dicha oferta está motivada por el interés de dotar al Instituto de personal investigador que permita el fortalecimiento de sus estructuras y una potenciación de las líneas de investigación novedosas y estratégicas que se están desarrollando en el mismo.
3	10-522-03-02	El Instituto Universitario de Materiales de Alicante (IUMA) oferta dos plazas de contratado Ramón y Cajal en el área temática de Ciencia y Tecnología de Materiales. Dicha oferta está motivada por el interés de dotar al Instituto de personal investigador que permita el fortalecimiento de sus estructuras y una potenciación de las líneas de investigación novedosas y estratégicas que se están desarrollando en el mismo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	10-522-04-01	En un plazo establecido de 5 años se prevé que el Instituto de Síntesis Orgánica tenga la posibilidad de estabilizar contratados de investigación. Si a ello le sumamos que no existe ningún contratado en esta institución es necesario cubrir una dotación futura de las mismas. El/la futuro/a candidato/a aportaría su experiencia en nuevos proyectos aplicados en planta piloto así como en cualquier tipo de consulta o actuación dentro del Instituto de Síntesis Orgánica (ISO), el cual dispondrá de una superficie de 1000 m <sup>2</sup> en un futuro no muy lejano.
4	10-522-04-02	La plaza se necesita para el fortalecimiento y diversificación de las diferentes líneas de investigación que se vienen desarrollando en el Instituto Universitario de Electroquímica, centro de investigación de reciente creación en la Universidad de Alicante.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	10-522-07-01	El contrato que se solicita va dirigido a fortalecer las líneas de investigación del Instituto Universitario CIBIO que tienen que ver con la mejora de una producción agrícola respetuosa con el medio ambiente, así como la innovación tecnológica aplicada a los mismos. Los objetivos que tenemos planteados dentro de esta temática abarcan diversas líneas de investigación que se quieren potenciar: investigación de bases moleculares y fisiológicas del desarrollo de plantas, caracterización de las relaciones ecofisiológicas y evolutivas entre plantas e insectos, control biológico de las plagas agrícolas, o biotecnología para la modelización de respuestas de las plantas a factores ambientales.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE ALMERIA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-629-04-01	Desarrollo de sistemas metalo-orgánicos acuo-solubles activos bajo radiación visible que sean útiles como mediadores catalíticos en procesos de oxidación en sistemas acuosos tanto en procesos monofásicos en disolución como en procesos bifásicos líquido/sólido tales como la superficie de la piedra natural, resinas, plásticos o alimentos.
4	10-629-04-02	La necesidad de este puesto surge de la creación del Instituto de Biotecnología Agroalimentaria de la Universidad de Almería, cuyos objetivos iniciales generales son: incrementar el apoyo científico al sector agroalimentario y la generación de productos saludables. Las líneas de investigación que conforman el contrato son: - Diseño y construcción de biocatalizadores en organismos recombinantes y en biorreactores de membrana para la producción de aminoácidos ópticamente puros de alto valor añadido, de uso agroalimentario, nutricional y sanitario. - Biotecnología agroalimentaria en el sector agrícola y viti-vinicola.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	10-629-09-01	En el contexto de las nuevas tecnologías agroalimentarias, la UAL, ha decidido impulsar el Área de Nutrición con el propósito de completar el catálogo de Áreas implicadas en la I+D+i del ámbito agroalimentario. Junto a las nuevas aproximaciones -ómicas, y las nuevas metodologías de análisis global, la incorporación de personal investigador de reconocido nivel científico, supondría una iniciativa valiosa para consolidar las distintas estrategias que la Universidad de Almería, junto a las otras Universidades andaluzas que forman parte del Campus de Excelencia Internacional en Agroalimentación tiene planteadas en relación a la investigación en agricultura y alimentación.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
13	10-629-13-01	Doctor Ingeniero Industrial, con especialización en Ingeniería Mecánica y conocimiento en alguno de los siguientes campos: diseño de máquinas, cálculo de estructuras, teoría vehículos o fabricación. El interés del área se centra en: 1.-Cálculo, construcción y ensayo de máquinas, en especial en robots de servicio y 2.- Vehículos eléctricos con uso de baterías o paneles solares. El candidato deberá estar familiarizado con técnicas avanzadas de simulación en Ingeniería Mecánica, Vehículos inteligentes, Ingeniería gráfica, simulación y realidad virtual. El área también quiere reforzar sus trabajos en aplicaciones multimedia para la enseñanza de ingeniería mecánica: E-learning.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
14	10-629-14-01	Calidad eléctrica. Smartgrids. Nuevas técnicas de análisis de ondas eléctricas. Teoría de potencia no lineal. Monitorización y control para el ahorro y la eficiencia eléctrica en los sectores industrial y residencial.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-629-17-01	Aspectos relacionados con la resolución de complejos problemas de optimización haciendo uso de técnicas de computación avanzadas en computadores de altas prestaciones. Más concretamente, las líneas de trabajo a desarrollar incluyen: el análisis y diseño de meta-heurísticas de optimización multi-objetivo basada en frentes de Pareto; métodos inteligentes para optimización de problemas de redes de flujo; teoría de redes de flujo; análisis de costes económicos y fiabilidad en redes de flujo a tres niveles: estratégico, táctico y operativo; aplicaciones en redes de distribución de agua, eléctricas y otras redes de transporte; paralelización de algoritmos meta-heurísticos multi-objetivo.
17	10-629-17-02	Se pretende potenciar la línea de investigación en el campo de la computación de altas prestaciones y sus aplicaciones en bioinformática tales como tomografía electrónica y microscopía de alta resolución, conforme a lo establecido en las líneas estratégicas de investigación del Plan Estratégico de la Universidad de Almería (UAL). Además cubrirá la baja producida por un profesor titular de universidad que se ha trasladado al CSIC. El investigador se incorporará al grupo de investigación de Supercomputación-Algoritmos de la UAL, donde participará en la investigación realizada por el grupo y podrá proponer nuevas líneas en temas afines. Colaborará en la redacción de propuestas de proyectos



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE BARCELONA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-506-01-01	Esta plaza pretende potenciar ciertas líneas estratégicas de la Facultad de Física y responde a la necesidad de desarrollar y consolidar sus actividades en los perfiles de: Astrofísica e Investigación Espacial, Estructura subatómica de la materia en el marco de las instalaciones europeas FAIR y LHC, Gravitación, Cosmología y Física Matemática, Partículas y cuerdas, Sistemas complejos y Biofísica molecular, celular y de tejidos. La plaza pretende también contribuir a la renovación de investigadores, teniendo en cuenta las jubilaciones previstas en los próximos años. Se valorará la adecuación de la investigación a desarrollar por el candidato con respecto a uno de los perfiles indicados.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	10-506-02-01	En el período 2010-2015 se prevén 6 jubilaciones en el Depto de GPPG, cinco de las cuales afectan al área de Petrología y Geoquímica. Dos de ellas se han producido ya (Enero 2010). La línea que se solicita destaca por la intensidad de la investigación llevada a cabo, especialmente a través de los tres Grups de Recerca Consolidats (Generalitat de Catalunya) del área de Petrología y Geoquímica: Geología Sedimentaria, Petrología y Geoquímica Fundamental y Aplicada, y Geoquímica de Fluidos. La plaza solicitada tendría pues la función de sustitución de jubilaciones y al mismo tiempo de refuerzo de los grupos consolidados existentes.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-506-04-01	El Departamento de Química Inorgánica ha visto disminuido el personal cualificado de plantilla en los dos últimos años: la pre-jubilación de 3 catedráticos de Universidad y de 2 profesores Titulares. El Departamento opta por el relevo generacional y desea incorporar a su plantilla investigadores formados en su etapa post-doctoral en centros nacionales o extranjeros que tengan un CV relevante y que puedan incorporarse definitivamente al Departamento en el futuro como docentes e investigadores. Hay varios jóvenes investigadores que están en condiciones de optar a estas plazas Ramón y Cajal y que han expresado su intención de presentar la solicitud en la presente convocatoria.
4	10-506-04-02	La oferta del contrato viene motivada en primer lugar por la disminución de la plantilla de profesorado del Departamento por jubilación de dos de sus profesores en el último bienio, así como la previsión de jubilación obligatoria de dos profesores y voluntaria de tres profesores más en los próximos cinco años. Por otra parte, la integración de un investigador Ramón y Cajal impulsaría la investigación del Departamento en aspectos como estructura y función de proteínas y péptidos, así como las técnicas utilizadas para su estudio (SS-NMR, Espectroscopía de Fuerza Atómica, Microscopía Confocal, Biología Computacional, MET) o el desarrollo de sistemas de liberación controlada de fármacos.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	10-506-06-01	El perfil de la plaza en el Área de conocimiento de Biología Vegetal, Animal y Ecología es amplio y multidisciplinar. La oferta está motivada por la necesidad de fortalecer y potenciar una serie de líneas de investigación estratégicas de nuestra Facultad de Biología, que vienen desarrollándose con gran éxito en los últimos años y que necesitan asegurar su continuidad a corto/medio plazo debido al envejecimiento de la plantilla. El investigador, según su perfil, podrá incorporarse a uno de los Departamentos del área de la Facultad, todos ellos de sólida y reconocida trayectoria investigadora en este área.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	10-506-09-01	La plaza ofertada se justifica por la reciente jubilación de un catedrático y 4 profesores más lo harán antes de 2014. Una segunda razón es la creación en la Universidad de Barcelona de un Campus de la Alimentación que englobará todas las titulaciones del ámbito, el Instituto de Nutrición y Seguridad Alimentaria ya existente y el Parque Científico de la UB, con participación de la empresa alimentaria en temas de I+D. Ello supone una acción estratégica en estos momentos para la UB y las necesidades de fuerza docente e investigadora serán crecientes en los próximos años, ya que en Septiembre 2010 comienzan allí dos nuevas titulaciones de grado.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE BARCELONA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
19	10-506-19-01	El Dep. de Teoría Económica desea cubrir una carencia muy importante a nivel de investigación y docencia en microeconomía avanzada, donde únicamente dispone de un especialista. Como consecuencia de ello, para cubrir la docencia del Máster Oficial en Economía (asociado al Doctorado en Economía), se contrata desde hace años a un profesor visitante de la UAB para impartir la asignatura Microeconomía II. En los próximos tres años se jubilarán 4 profesores, otros 6 superarán los 65 años en los próximos cuatro años (posibles jubilaciones voluntarias), y 7 profesores más superarán los 60 años dentro de cinco años. Existe una necesidad de cubrir un número muy importante de jubilaciones a corto plazo.
19	10-506-19-02	El Dep. de Economía Política y Hacienda Pública, con un buen nivel de investigación en el contexto de la Facultad de Economía y Empresa de la UB, desea reforzar sus líneas principales de investigación con la contratación de un/a investigador/a Ramón y Cajal. Su contratación supondría una ayuda de gran valor en la consolidación de la importante progresión del depto. a nivel de investigación realizada en estos últimos años. En los próximos dos años se jubilarán forzosamente 4 profesores, y otro más en 2014. Otros 5 superarán los 65 años en los próximos tres años (posibles jubilaciones voluntarias) Por tanto, existe una necesidad de cubrir un número muy importante de jubilaciones a corto plazo.
19	10-506-19-03	El Dep. de Historia e Instituciones Económicas, con un buen nivel de investigación en el contexto de la Facultad de Economía y Empresa de la UB, busca un investigador Ramón y Cajal especialista en geografía económica en perspectiva histórica, con el fin de cubrir la previsible baja del profesor responsable de esta línea de investigación. En los próximos cinco años dos profesores superarán los 65 años (posibles jubilaciones voluntarias) y 4 profesores más superarán los 60 años dentro de cinco años, lo cual es un número significativo en un departamento de dimensión reducida como éste. Por tanto, existe una necesidad fundamental de cubrir diversas jubilaciones en un plazo relativamente corto.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
21	10-506-21-01	La articulación entre docencia e investigación justifica la plaza ofertada en el área de Antropología: A) Dar respuesta al aumento de la demanda docente a raíz de la implantación del Grado de Antropología y en especial a la demanda de formación en los principios básicos de la antropología, en los planes docentes de los nuevos grados europeos (140 ECTS) B) Cubrir las jubilaciones previstas para los próximos 5 años que serán, efectivamente (70), de 3 docentes-investigadores y, potencialmente (65), de 12. C) Fortalecer las líneas de los cinco grupos de investigación consolidados con proyectos financiados activos ( <a href="http://www.ub.edu/antropo">www.ub.edu/antropo</a> ).
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
23	10-506-23-01	La motivación de la oferta es doble: por un lado, es verosímil que en el plazo de 5 años se produzca un nº significativo de jubilaciones en el Depto de Filología Latina, lo que hace necesario preveer el consiguiente relevo generacional mediante la incorporación de personal que acredite una trayectoria investigadora y docente de excelencia. Y por otro, consideramos prioritario potenciar grupos de investigación ya existentes mediante la inclusión de especialistas en algunas líneas estratégicas: se trata de fortalecer la línea de investigación en la transmisión manuscrita de la epigrafía, que se ha revelado en los últimos años como un ámbito de trabajo fundamental en la investigación epigráfica
23	10-506-23-02	Se ofrece una plaza en la Facultad de Filosofía de la Universidad de Barcelona para investigar en el área de Filosofía (número 375 del catálogo de áreas de conocimiento). En los próximos cinco años se esperan siete jubilaciones de profesorado adscrito a esa área de conocimiento.
23	10-506-23-03	Existen dos motivos para la solicitud. En primer lugar, en el Dpto. de Filología Catalana se han producido varias jubilaciones en los últimos años y en el plazo de 5 años se producirán muchas más, por lo que se tiene que prever un relevo generacional adecuado mediante la incorporación de personal que acredite una trayectoria investigadora y docente de excelencia. En segundo lugar, consideramos prioritario potenciar grupos de investigación consolidados ya existentes mediante la inclusión de especialistas en algunas de sus líneas estratégicas: se trata de fortalecer la línea de investigación del "Grup d'Estudi de la Variació (GEV)", 2009SGR521, financiado por la Generalitat desde 1995.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-506-25-01	En los 2 departamentos de Fisiología de la Fac. de Medicina han habido jubilaciones de profesores en los últimos años y se prevén más durante los próximos 4-5 años. Eso provoca un déficit del personal docente/investigador en relación a la carga docente de los departamentos. Por tanto, en los próximos años se necesitará la incorporación de nuevos profesores. Se considera muy importante el poder realizar esta incorporación de nuevo profesorado a partir de investigadores Ramon y Cajal del área de Biomedicina del ANEP, con el fin de potenciar la investigación que se lleva a cabo en estos departamentos y que se realiza dentro de las temáticas de neurociencias, metabolismo, fisiología y biofísica

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
28	10-506-28-01	En el período de dos años, el Departamento de Didáctica de la Educación Visual y Plástica sólo contará con un profesor titular de Comunicación Audiovisual; el resto de profesorado del área lo componen un lector, un colaborador, un ayudante y varios profesores asociados. Se espera que tres de ellos promocionen a agregado y lector en el próximo año. El curso 2010-2011 se pondrá en marcha del nuevo grado de Comunicación Audiovisual para lo cual se ha previsto la incorporación de nuevos profesores. Hasta ahora CAV se impartía como un segundo ciclo.
31	10-506-31-01	La oferta de la plaza en el Área de conocimiento de Biología Fundamental y de Sistemas está motivada por la necesidad de fortalecer y potenciar una serie de líneas de investigación estratégicas de nuestra Facultad de Biología, que vienen desarrollándose con gran éxito en los últimos años y que necesitan asegurar su continuidad a corto/medio plazo debido al envejecimiento de la plantilla. El investigador, según su perfil, podrá incorporarse a uno de los Departamentos del área de la Facultad, todos ellos con una sólida y reconocida trayectoria investigadora en este ámbito.

UNIVERSIDAD DE BURGOS

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	10-652-02-01	Potenciación de una línea estratégica y fortalecimiento de nuevas estructuras de I+D. La focalización del CEI en Evolución Humana y las relaciones con el CENIEH, hacen estratégica la línea de paleomagnetismo que se aplica a yacimientos arqueológicos a la que se dedica el grupo. El grupo de paleomagnetismo es beneficiario de un gran número de proyectos de investigación competitivos. Su participación en proyectos transnacionales y su elevada colaboración con otros centros nacionales e internacionales les permite ser un referente no sólo en el país, si no en toda Europa.
9	10-652-09-01	El pilar de la Biotecnología Agroalimentaria, es fundamental en la especialización de la UBU en su apuesta estratégica por incrementar su nivel de investigación tanto fundamental como aplicada. La futura construcción del edificio, ya aprobado, de Biotecnología Agroalimentaria, permitirá incrementar el número de proyectos, que ya en la actualidad es muy elevado, sobre todo con los Centros Tecnológ. e industrias tanto de la región como nacionales. La productividad científica de los grupos investigadores en este área es la segunda de la UBU, por lo que potenciar esta línea estratégica, incrementando aún más su productividad y fortaleciendo la estructura de I+D del nuevo centro es fundamental.
13	10-652-13-01	Potenciación de línea estratégica y fortalecimiento de nuevas estructuras de I+D+i. Coincidente con el pilar estratégico en investigación industrial. La importancia de los desarrollos en investigación aplicada del grupo de integridad estructural, favorecen el cumplimiento del objetivo de financiación de investigación a través de desarrollos para empresas. Sin embargo, la inexistencia de la Ingeniería Superior y del Doctorado, hace complicada la incorporación de investigadores en fase de formación al grupo. Como los contratos y proyectos de I+D+i son abundantes, los investigadores actuales no pueden abarcar su realización. Además, se ejecuta un Centro de investigación industrial.
16	10-652-16-01	En la línea estratégica de la Universidad de potenciación de la investigación de excelencia en Evolución Humana (CEI), se decide potenciar nuevas líneas colaterales, como la investigación de la Teoría de la Evolución mediante modelización matemática de sistemas biológicos. Ésta línea tiene también un carácter interdisciplinar en colaboración con el Dr. Emiliano Bruner, responsable del grupo de paleoneurobiología de homínidos del CENIEH. Estas recientes líneas de trabajo en ámbitos matemáticos o físicos encajan a la perfección con el desarrollo de la ICTS del CENIEH, aportando la experiencia previa del grupo universitario, a través de un investigador Juan de la Cierva actual.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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	10-585-02-01	Los elementos radiactivos presentes en el medio ambiente constituyen excelentes indicadores de multitud de procesos dinámicos naturales. El estudio de los procesos sedimentarios en sistemas acuáticos, mediante la medida de radioelementos, ha experimentado un espectacular desarrollo en las últimas décadas, debido a la importancia de estos sistemas ambientales, unido a la precisión de las técnicas radiométricas. La capacidad de los sedimentos para retener sustancias disueltas en el medio acuático los convierte en indicadores de los procesos de contaminación y degradación ambiental que la fuerte presión humana está ocasionando en los sistemas litorales.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	10-585-03-01	Potenciar una nueva línea de investigación en el Instituto de Microsc. Electrón. y Materiales y proporcionar la metodología para realizar estudios de caracterización estructural en condiciones de atmósfera controlada. El investigador se dedicaría a implantar un sistema para el tratamiento de muestras en atmósfera controlada y su posterior transferencia en condiciones anaerobias al microscopio electrónico de transmisión. Deberá acoplar a dicho instrumento los sistemas analíticos necesarios que permitan estudios de actividad catalítica. Así se podrá correlacionar la caracterización nanoestructural con la actividad catalítica o con su grado de reducción.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	10-585-26-01	El objetivo es la investigación de la obesidad y enfermedades cardiovasculares en el campo de la Actividad Física y la Salud. Es un tema de interés para las instituciones sanitarias nacionales y europeas (Libro Verde, 2005), las asociaciones médicas, los investigadores, y los gobiernos. La OMS (2002) estima que la inactividad física causa 1,9 millones de defunciones a nivel mundial y multitud de enfermedades. Además del coste personal el coste social en salud pública y asistencia sanitaria ha de considerarse. Estos costes directos no tienen en cuenta la reducción de la productividad debida a las discapacidades y a la mortalidad prematura.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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	10-594-01-01	Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Física y Matemáticas o bien Campus Internacional de Agua y Energía, (en su apartado de Energías) y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba. ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	10-594-03-01	Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Física y Matemáticas, Campus Internacional de Agua y Energía (en su apartado de Energía) o Campus Internacional de Tecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba. ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	10-594-15-01	Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Agua y Energía o bien Campus Internacional de Tecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	10-594-16-01	Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Física y Matemáticas o Campus Internacional de Agua y Energía (en su apartado de Energías) o Campus Internacional de Tecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	10-594-17-01	Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Física y Matemáticas, Campus Internacional de Agua y Energía o Campus Internacional de Tecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba. ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	10-594-18-01	Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Tecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba. ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	10-594-19-01	Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Banca, Finanzas y Actividad Empresarial, y el valor científico añadido que aportará su integración en el grupo o Instituto que lo reciba. ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	10-594-24-01	Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional del Patrimonio y de la Lengua y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba. ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-594-25-01	Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Biomedicina y Biotecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba. ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	10-594-26-01	Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Biomedicina y Biotecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-594-31-01	Se valorará sobre todo la adecuación del proyecto aprobado por el candidato con las líneas y programas del Campus Internacional de Biomedicina y Biotecnología y el valor científico añadido que aportará su integración en el Grupo o Instituto que lo reciba, ( <a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a> ).

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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
4	10-531-04-01	<p>Adscritas a las siguientes Áreas de la UCLM:</p> <p>1 plaza en el área de Química Orgánica, para la nueva titulación de Farmacia en el Campus de Albacete. 1 plaza en el área de Química Inorgánica, para la nueva titulación de Farmacia en el Campus de Albacete.</p> <p>Objetivos:</p> <p>Aumentar la masa crítica del número de docentes e investigadores, al ponerse en marcha en el curso académico 2010-2011 la nueva titulación de Farmacia.</p> <p>Apertura de nuevas líneas de investigación específicas de la nueva titulación de Farmacia y ampliar las existentes en el Departamento de Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica.</p>
4	10-531-04-02	<p>Adscritas a las siguientes Áreas de la UCLM:</p> <p>1 plaza en el área de Química Orgánica, para la nueva titulación de Farmacia en el Campus de Albacete. 1 plaza en el área de Química Inorgánica, para la nueva titulación de Farmacia en el Campus de Albacete.</p> <p>Objetivos:</p> <p>Aumentar la masa crítica del número de docentes e investigadores, al ponerse en marcha en el curso académico 2010-2011 la nueva titulación de Farmacia.</p> <p>Apertura de nuevas líneas de investigación específicas de la nueva titulación de Farmacia y ampliar las existentes en el Departamento de Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	10-531-08-01	<p>Adscrita al Instituto de Recursos Cinegéticos situado en el Campus de Ciudad Real.</p> <p>Objetivos:</p> <p>Ampliar y reforzar los recursos humanos en centros de investigación, potenciando las líneas de investigación existentes.</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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
13	10-531-13-01	<p>Adscrita al Área de la UCLM de Mecánica de los Medios Continuos, para la Escuela de Ingenieros Industriales en el Campus de Albacete.</p> <p>Objetivos:</p> <p>Aumentar la masa crítica del número de docentes e investigadores en el centro docente de adscripción.</p> <p>Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	10-531-15-01	<p>Adscrita al Área UCLM del mismo nombre, para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos del Campus de Ciudad Real.</p> <p>Objetivos:</p> <p>Aumentar la masa crítica del número de docentes e investigadores en el centro docente de adscripción.</p> <p>Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-531-25-01	<p>Adscrita al Área de la UCLM de Fisiología, para la puesta en marcha de la titulación de Medicina en el Campus de Ciudad Real.</p> <p>Objetivos:</p> <p>Aumentar la masa crítica del número de docentes e investigadores, al ser un nuevo Centro con nuevas Titulaciones.</p> <p>Dinamizar y potenciar las investigaciones de interés prioritario para el desarrollo económico, social y cultural de nuestra Región.</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE CORDOBA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-521-04-01	POTENCIACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA MARCO DE LA UE Y RELACIONES CON EMPRESAS. SOLICITUDES GRUPO FQM-288, Prof. José Luis Tirado Coello: Las baterías de ión litio son los sistemas recargables más extendidos y prometedores y los más amistosos con el medio ambiente. Poseen múltiples aplicaciones presentes, tales como la electrónica portátil, y expectativas futuras, como el vehículo eléctrico o híbrido, o el uso racional de energías renovables. Los nanomateriales van a jugar un papel decisivo en la investigación sobre baterías de ión litio nueva generación, como se ha demostrado recientemente en distintos sistemas.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
7	10-521-07-01	CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL EN AGROALIMENTACIÓN. SOLICITUD GRUPO BIO-138, Prof. D <sup>a</sup> . María Isabel González Roncero: su investigación se centra fundamentalmente en la determinación de los mecanismos de interacción entre una especie patógena y su organismo huésped, concretamente estudian en detalle los distintos estadios del desarrollo de la fusariosis vascular causada por la especie <i>Fusarium Oxysporum</i> en la planta del tomate. Asimismo, investigan sobre la conservación de mecanismos de patogénesis fúngicas capaces de desarrollar la enfermedad tanto en animales como en vegetales.
7	10-521-07-02	RENOVACIÓN Y REJUVENECIMIENTO DE GRUPOS MUY SÓLIDOS. SOLICITUD GRUPO AGR-127, Prof. Juan Vicente Giráldez Cervera: se trata de potenciar la línea de investigación y, consecuentemente de formación en la conservación de los recursos naturales agua y suelo, estudiando los procesos erosivos en las diferentes escalas temporales y espaciales, para tratar de preverlos, y preparar estrategias de recuperación. Todo ello enmarcado en lo que hoy se denomina Sostenibilidad de la Agricultura.
7	10-521-07-03	CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL EN AGROALIMENTACIÓN. SOLICITUD GRUPO AGR-114, prof. D. Juan Gil Ligeró: mejora genética vegetal en los que se aplican técnicas de mejora clásica y se desarrollan técnicas con base biotecnológica para ser empleadas en los programas de mejora. Como resultado de ello se han desarrollado y se están desarrollando nuevas variedades de leguminosas y de espárrago.
7	10-521-07-04	RENOVACIÓN Y REJUVENECIMIENTO DE GRUPOS MUY SÓLIDOS. SOLICITUD GRUPOS BIO-117, prof. D. Francisco Castillo Rodríguez: estudio de la biodiversidad microbiana en suelos de cultivo productores de óxido nitros, y la influencia que diversos parámetros físico-químicos ejercen sobre la comunidad microbiana y la producción de N <sub>2</sub> O. Al mismo tiempo se pretende estudiar la asimilación bacteriana de nitrato y cianuro en distintos ecosistemas agrícolas. Los resultados obtenidos permitirán una mayor comprensión del papel de las comunidades bacterianas en diferentes ambientes terrestres agrícolas expuestos o no a la contaminación por nitrato o cianuro.
7	10-521-07-05	CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL EN AGROALIMENTACIÓN. SOLICITUD GRUPO BIO-278, prof. D. Juan Muñoz Blanco: centrada en dos líneas de investigación, una relacionada con Biotecnología de la maduración del fruto de fresa y, otra relacionada con las bases moleculares de la interacción planta patógeno.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
8	10-521-08-01	CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL EN AGROALIMENTACIÓN. SOLICITUD GRUPO AGR-231, prof. D. Juan José Garrido Pavón: Línea de Investigación en Genómica y Mejora Animal, que cuenta en la actualidad con numerosos proyectos de investigación en diferentes ámbitos (europeo, nacional y autonómico)
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
23	10-521-23-01	POTENCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE HUMANIDADES. SOLICITUD GRUPO HUM-241 Prof. Pedro Ruiz Pérez: estudio sobre los siglos de oro, como es la poesía del bajo barroco (1650-1750), con la incidencia de un cambio dinástico en España y un espacio de frontera entre los conceptos de la historiografía tradicional del barroco y neoclasicismo. Su enfoque es igualmente novedoso, por incorporar las metodologías más renovadoras en el panorama internacional, relativas a los procesos de canonización y la incidencia en ella de los elementos materiales y la sociología del campo literario, concretados de manera particular en los procesos editoriales.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
24	10-521-24-01	POTENCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE HUMANIDADES. SOLICITUD GRUPO HUM-048 Prof. Carlos Márquez Moreno: los edificios lúdicos constituyen una de las señas de identidad más definitorias de una ciudad romana. Ésta línea es fundamental para definir la caracterización formal, social e ideológica de las ciudades romanas de Andalucía que contaron con edificios de espectáculo, objetivo principal de estudio del Grupo de Investigación.



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

**UNIVERSIDAD DE CORDOBA**

<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-521-25-01	INCORPORACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y POTENCIACIÓN DEL ÁREA BIOSANITARIA. SOLICITUD GRUPO BIO-310 prof. D. Manuel Tena Sempere: caracterización de los mecanismos de regulación de funciones corporales muy relevantes, tales como la pubertad, la reproducción y el peso corporal, entre otras.
25	10-521-25-02	POTENCIACIÓN DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN PROTEÓMICA. SOLICITUD GRUPO BIO-216 prof. D. José Antonio Bárcena Ruiz: el grupo ha desarrollado metodologías proteómicas avanzadas para el análisis de los cambios redox en las proteínas con un enorme potencial de escrutinio y pretende incorporar modelos celulares de patologías humanas en su línea de investigación. La investigación a desarrollar se centrará en la identificación de las proteínas mitocondriales dañadas por estrés oxidativo y nitrosativo en condiciones en las que se producen disfunciones mitocondriales.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-611-01-01	Con el presente contrato Ramón Cajal se pretende fortalecer la investigación en Física y Ciencias del Espacio dentro del trabajo que están desarrollando los grupos de investigación de la Universidad de Extremadura cuyas líneas de investigación están relacionadas directa o indirectamente con dicha área temática (subárea de Óptica, Dinámica no-lineal, Física de altas Energías Experimental, Física de la Materia Condensada, Astrofísica y Astronomía).
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-611-04-01	El área de Química Física del Departamento de Ingeniería Química y Química Física de la Universidad de Extremadura, ha llevado a cabo una notable contribución a la investigación científica y técnica en el área de Química. Un total de tres grupos de investigación de este Departamento pertenecientes al catálogo de grupos de investigación de la UEx realizan investigación en Química Física con múltiples proyectos subvencionados en convocatorias competitivas. Se pretende con este contrato fortalecer la actividad investigadora en Química Física lo que permitiría un avance en el conocimiento y el desarrollo de nuevas líneas de investigación en este campo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
8	10-611-08-01	Se pretende fortalecer la investigación en Microbiología dentro de Sanidad Animal potenciando aspectos tales como la resistencia antimicrobiana. En este campo el grupo de Microbiología de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura posee amplia experiencia y está desarrollando una investigación de calidad. Su potenciación será de gran interés para el desarrollo de nuevas líneas de investigación y aplicaciones prácticas en el campo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	10-611-09-01	El objetivo del presente contrato es fortalecer la investigación en Cronobiología aplicada a la Nutrición y a los alimentos funcionales, además de avanzar en el conocimiento del papel antioxidante de la melatonina y el triptófano. Para el desarrollo de este trabajo se aplicarán metodologías relacionadas con Cronobiología, western blot, cultivos celulares fluorimetría y de elaboración de productos nutraceuticos. El trabajo a realizar debe permitir desarrollar nuevas líneas de investigación y de aplicaciones clínicas en el campo de Neurofisiología y la Crononutrición.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	10-611-16-01	Con el presente contrato Ramón y Cajal se pretende fortalecer la investigación en álgebra computacional para fortalecer el desarrollo en geometría algebraica y álgebra conmutativa. Los avances teóricos en dicho campo, serán de gran aplicación en otros campos científicos, principalmente en aquellos problemas reales que admiten una interpretación en términos de soluciones de ecuaciones polinómicas, permitiendo a su vez el desarrollo de nuevas líneas de investigación tales como la estadística algebraica.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-611-17-01	Se pretende fortalecer la investigación en la optimización de problemas complejos dentro del ámbito de las redes y comunicaciones mediante metaheurísticas multiobjetivo, computación evolutiva y en tecnología basadas en paralelismo. Las aplicaciones a desarrollar serán de gran interés en para la ejecución en los clústeres de computación.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
18	10-611-18-01	Con el presente contrato Ramón y Cajal se pretende fortalecer la investigación en electromagnetismo supercomputacional donde el grupo de investigación de la Universidad de Extremadura "Electromagnetismo Computacional" está realizando una labor investigadora de calidad en colaboración con diferentes grupos de investigación. Se desarrollarán herramientas de cálculo electromagnético para supercomputadores para potenciar la formulación multinivel de técnicas numéricas que incluyan interacciones entre múltiples elementos dieléctricos y conductores.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
25	10-611-25-01	El grupo de investigación PARK de la Universidad de Extremadura lleva 10 años investigando sobre los mecanismos moleculares implicados en la etiología de la enfermedad de Parkinson, tanto desde el punto de vista de la implicación de factores medioambientales (exposición a plaguicidas), como la susceptibilidad genética (implicación de los productos proteicos de los genes PARK). Se pretende fortalecer el avance en el conocimiento de la influencia de las diferentes mutaciones en los genes PARK sobre la sensibilidad de las células a la exposición a los plaguicidas, evaluando como la desregulación del proceso de autofagia puede modular la apoptosis producida por la exposición a plaguicidas.
25	10-611-25-02	Con el Contrato Ramón y Cajal solicitado se pretende fortalecer la investigación en cronobiología, envejecimiento y cancer de colón, mediante la aplicación de técnicas de inmunohistoquímica, fisiología del músculo liso, señalización celular y modelos patológicos y e envejecimiento del tracto gastrointestinal. Así mismo se pretende evaluar la importancia de las células intestinales de Cajal en las alteraciones funcionales del colón bajo condiciones cronodisruptoras. El estudio de este tipo celular en la cronodisrupción podría constituir la línea de trabajo fundamental a desarrollar por el contratado Ramón y Cajal.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-611-31-01	Profundizar en la investigación sobre el conocimiento de las señales que regulan el desarrollo temprano del oído interno como vía para identificar factores que permitan inducir una respuesta regenerativa en las células diferenciadas o abordar estrategias de terapia celular con células pluripotenciales. El estudio del desarrollo de órganos sensoriales en vertebrados contribuye a definir bases moleculares y celulares de la degeneración auditiva y a investigar la potencial utilidad clínica de diversos factores de crecimiento como neuroprotectores
31	10-611-31-02	Profundizar en el desarrollo de plantas vasculares superiores mediante la aplicación de técnicas de biología celular, biología molecular o genética molecular. La aplicación de estas metodologías supondrán un avance en el conocimiento en el origen, desarrollo, distribución, organización espacial y función de la raíz lateral en plantas vasculares superiores que se pretende conseguir con la dotación del presente contrato Ramón y Cajal.
31	10-611-31-03	El grupo de investigación en Reproducción y Desarrollo Embrionario está constituido por profesionales de la UEx procedentes de diferentes áreas de conocimiento, que pretenden integrar su experiencia y conocimiento en diferentes aspectos relacionados con la reproducción y el desarrollo embrionario inicial. Con el presente contrato Ramón y Cajal se pretende fortalecer la investigación en la señalización celular asociada a la reproducción y desarrollo embrionario inicial. Así mismo se pretende fortalecer la investigación en rutas de supervivencia/muerte celular moduladas por fosforilación aplicadas a los campos anteriormene mencionados.
31	10-611-31-04	Se pretende fortalecer el papel fisiológico en la homeostasis de calcio en el sistema nervioso, especialmente proyectado a su aplicación en neuropatologías y enfermedades neurodegenerativa. Para ello, se potenciará el estudio bioquímico, molecular, biofísico e inmunológico del sistema de transporte en membranas como es el de las bombas de calcio. Se profundizará así en el papel fisiológico en la homeostasis de calcio en el sistema nervioso, especialmente proyectado a su implicación en neuropatologías y enfermedades neurodegenerativas.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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>
1	10-530-01-01	El perfil de la plaza sería Física de la materia condensada. El Grupo de Investigación FQM-165 está viviendo un momento de expansión singular. El trabajo "Entangled networks and optimal network topologies" publicado en la prestigiosa Physical Review Letters recibió el Premio de la Universidad de Granada a trabajos de investigación de Excelencia. Asimismo, el Prof. Muñoz, actual director del Grupo, ha aparecido en el ranking mundial de autores que publican en las revistas de la AMERICAN PHYSICAL SOCIETY entre el 2 por ciento de científicos con más impacto, siendo el primero de la UGR. Por otro lado, disponemos del mayor "cluster" de ordenadores y la mayor potencia de cálculo en Andalucía.
1	10-530-01-02	El perfil investigador del contrato podría ser Física Atómica, Física Molecular, Física Nuclear o Física Médica. El Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad de Granada cuenta con varios grupos de investigación que trabajan activamente en las temáticas indicadas en el perfil.
1	10-530-01-03	El perfil investigador sería Astrofísica. Se necesita experiencia en métodos teóricos y/o observacionales, así como en métodos estándar de reducción y análisis de observaciones astrofísicas y/o experiencia en simulaciones numéricas, en las líneas de astrofísica estelar o astrofísica galáctica, con interés en la docencia. Este contrato potenciaría enormemente al Departamento de Física Teórica y del Cosmos y al Área que estos/as investigadores/as pudieran asentarse de forma más estable para poder continuar en mejores condiciones la labor que están ya haciendo en nuestros equipos. Igualmente, podrían beneficiarse de la incorporación de otros/as investigadores/as externos.
1	10-530-01-04	El perfil investigador sería Física de Partículas. El área de Física Teórica agrupa varios grupos de investigación en Física de Partículas. Los grupos del área de Física Teórica trabajan para mejorar la actividad investigadora y formativa de la Universidad de Granada en líneas de investigación de gran actualidad. La incorporación de nuevos investigadores jóvenes dentro del Programa Ramón y Cajal es una garantía de calidad, y se avalaría siempre que se adecuara a las líneas de investigación actuales del área.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	10-530-02-01	El perfil del contrato sería Paleontología de Vertebrados. Son cada vez más frecuentes las peticiones que nos hacen al Departamento de Estratigrafía y Paleontología desde otros centros de investigación para colaborar en la búsqueda de mamíferos fósiles. En el marco de estas colaboraciones hemos obtenido resultados positivos en la cuenca del Bierzo (León), en la cuenca de la Sarria (Lugo)...En el seno del Proyecto Consolider-Ingenio 2010 (CSD2006-00041) están previstas actuaciones similares en el borde norte de la cuenca del Duero y en Extremadura. Se estudiarían los vertebrados fósiles de las cuencas continentales del Terciario y Cuaternario.
2	10-530-02-02	Se propone investigar la formación del relieve utilizando una novedosa combinación de termocronómetros de baja temperatura y modelos numéricos que permiten explorar diferentes escenarios en la evolución del relieve. Las medidas de las velocidades de erosión así obtenidas son de gran valor para identificar y definir los cambios en las condiciones tectónicas y climáticas en el pasado. El aspecto más destacable de esta propuesta es que se centra en la aplicación de nuevas técnicas, de fuerte potencialidad, no desarrolladas hasta ahora en la UGR. El Departamento de Geodinámica dispone ya de un laboratorio equipado a este fin, dándose por tanto la coincidencia de medios técnicos y humanos.
2	10-530-02-03	Se pretende obtener un conocimiento fundamental sobre los mecanismos que controlan el reparto de metales traza entre carbonatos y soluciones y profundizar en el efecto que tiene la composición de la solución en la incorporación de metales en carbonatos. El objetivo final es determinar inequívocamente las relaciones entre los coeficientes de reparto de metales traza y distintas variables ambientales que son la base de los paleoproxies utilizados para interpretar cambios en el clima y la química de los océanos durante la historia geológica así como predecir la respuesta ambiental a un futuro cambio climático.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-530-03-01	Línea principal de investigación: Propiedades mecánicas y tribológicas de coloides magnéticos. Se abordará la preparación de nuevos fluidos magneto-reológicos formados por partículas magnéticas de morfología no esférica (principalmente partículas alargadas y planas) y de partículas con un tamaño mayor de 10 nm (como las empleadas en los ferrofluidos) pero por debajo de 1 microm (como las empleadas en los fluidos magneto-reológicos). Se espera con este tamaño conseguir una respuesta magnética considerable a la vez que disminuyen los problemas de sedimentación. La línea de investigación llevará consigo la fabricación de partículas magnéticas del tamaño y la forma deseados.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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>
4	10-530-04-01	Se requiere investigador/a con amplia experiencia en síntesis orgánica con capacidad para desarrollar y liderar trabajos de investigación en el área de Química Farmacéutica, principalmente dentro de las líneas de investigación en fármacos antitumorales y neuroprotectores. La incorporación de un contratado RyC al Departamento de Química Farmacéutica y orgánica aumentaría la productividad de los grupos de investigación implicados, además de ofrecer la posibilidad de apertura a nuevas líneas de investigación dentro del marco general de las que actualmente se están llevando a cabo en el Departamento.
4	10-530-04-02	El presente contrato contribuiría a potenciar la investigación y docencia de nuestro departamento, al permitir la contratación de un/a experto/a en Síntesis Orgánica, tanto en el desarrollo de nuevas metodologías en Química Orgánica como en la preparación de compuestos naturales de estructura compleja, que son las principales líneas de trabajo que se desarrollan en este departamento. Así mismo, desde un punto de vista docente, la dotación de este contrato serviría para mejorar el nivel de enseñanza en nuestro departamento al incorporar un investigador de prestigio que aportaría conocimientos novedosos y actuales, de gran interés sobretodo en la docencia a nivel de Tercer Ciclo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	10-530-06-01	El perfil del contrato podría ser tanto Ecología como Gestión y restauración de sistemas sometidos a tensión. Estas líneas de investigación están soportadas por proyectos de investigación que se vienen desarrollando en el Departamento de Ecología de la UGR. El/la candidato/a potenciaría la capacidad investigadora de nuestro Departamento en líneas de investigación de vanguardia que están resultando muy productivas. Además, de su incorporación se beneficiaría entre otras, la actividad del Instituto del Agua de la UGR al que se incorporaría el/la candidato/a. Igualmente, su incorporación potenciaría la docencia oficial de posgrado en masters.
6	10-530-06-02	Ciertos grupos de animales así como determinadas especies vegetales han demostrado ser excelentes modelos de estudio para la determinación sexual. El Departamento de Genética de la UGR desarrolla una línea de investigación mediante la cual se pretende aportar nuevos datos que ayuden a una mejor comprensión de la biología reproductiva y del desarrollo sexual de estos organismos. El/la candidato/a debe tener una trayectoria investigadora acreditada, y que esté interesado/a en seguir una carrera investigadora en el campo de la Genética de la determinación sexual, altamente cualificado y con experiencia contrastada en técnicas de Biología Molecular, Genómica, Bioinformática y Genética del sexo.
6	10-530-06-03	El contrato solicitado se sitúa en un perfil investigador de MICROBIOLOGIA. Dentro de la evidente amplitud de este perfil, El Departamento de Microbiología de la UGR está interesado en un contrato RyC orientado hacia la aplicación de técnicas de biología molecular, ya sea a la investigación sobre el aprovechamiento biotecnológico de la biodiversidad bacteriana, al uso de microorganismos en procesos de biodegradación con impacto ambiental, o a la evolución genómica de grupos bacterianos concretos como es el caso de las Myxobacterias.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
7	10-530-07-01	El perfil del contrato se relaciona con la producción, desarrollo y calidad de cultivos de cereales, hortícolas y leguminosas en condiciones de estrés abiótico y biótico, mediante técnicas bioquímicas, moleculares y analíticas. Su interés radica en que son investigaciones que se realizan actualmente en el Departamento de Fisiología Vegetal de la Universidad de Granada, estando la mayoría de ellas dentro de las líneas prioritarias de investigación en el Área de Agricultura.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	10-530-09-01	La línea de investigación a desarrollar por el contratado Ramón y Cajal sería la resultante de su integración dentro de las líneas de investigación activas del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II. Llevaría a cabo estudios a nivel molecular (vías de señalización, nuevas dianas moleculares con actividad terapéutica, etc) de diversos factores nutricionales, alimentos funcionales en sentido amplio, componentes bioactivos de alimentos y probióticos, así como farmacológicos sobre diferentes patologías. Las herramientas que se utilizarán estarán basadas en técnicas clásicas de Bioquímica, Biología Molecular y Microbiología, empleándose técnicas como PCR a tiempo real, metagenómica
9	10-530-09-02	Se requiere la puesta a punto de metodologías analíticas, mediante nanoLC-MS(TOF/Q-TOF), para el desarrollo de estudios de metabolómica de compuestos polifenólicos provenientes de extractos y alimentos funcionales que presentan una bioactividad demostrada. En este sentido, diferentes extractos crudos (olea europea, hibiscus sabdariffa y lippia citriodora) y con contrastada bioactividad (cáncer de mama, obesidad y procesos inflamatorios, respectivamente) se van a utilizar en modelos celulares, en modelos animales y en estudios en humanos. De este modo, las metodologías desarrolladas permitirán aportar información sobre las rutas metabólicas de los compuestos polifenólicos.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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>
13	10-530-13-01	La línea de investigación en la que se enmarca el contrato Ramón y Cajal es Structural Health Monitoring (detección de daño en estructuras en tiempo real) en estructuras de Material Compuesto de uso aeronáutico y naval. El contratado se integrará en varios proyectos de investigación en los que se investigará la detección de daño de forma automática en placas de composite por medio de las técnicas de vibraciones y Emisión Acústica. Se requiere del candidato el poseer experiencia en ambas técnicas y en tratamiento de señales. Se espera que el candidato refuerce la línea de investigación de Structural Health Monitoring en la que trabaja el grupo de investigación SNADS.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-530-17-01	La propuesta de una plaza Ramón y Cajal se realiza para adscribirla a las líneas de investigación del grupo "Soft Computing and Intelligent Information Systems" <a href="http://sci2s.ugr.es">http://sci2s.ugr.es</a> . El perfil de la plaza se centra en el uso de técnicas inteligentes basadas en la teoría de conjuntos rugosos (rough set theory RST) y la teoría de lógica difusa en problemas de minería de datos y sistemas de recomendaciones. La minería de datos y los sistemas de recomendaciones son dos de las líneas principales del grupo de investigación, y en la actualidad hay varios proyectos de investigación en las mismas: TIN2007-61079 y TIN2008-06681-C06-01).
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
18	10-530-18-01	El perfil del contrato sería Nanoelectrónica: Métodos ab-initio para el cálculo del transporte de carga en dispositivos multipuerta. El estudio de las características del transporte de portadores de carga en dispositivos nanoelectrónicos multipuerta ultradelgados es un problema no resuelto y necesita de herramientas de simulación diferentes a las empleadas hasta ahora. Para desarrollar esta herramienta es necesario el trabajo de un/a investigador/a de alta especialización formado/a en los mejores centros a nivel mundial.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
20	10-530-20-01	Se requiere un/a especialista en Derecho penal europeo y en medidas penales alternativas y justicia restaurativa. El/la candidato/a deberá ser doctor/a en Derecho, haber realizado estancias de investigación en el extranjero y tener dominio de idiomas extranjeros (principalmente inglés y alemán). Dados los nuevos espacios de investigación que se están abriendo en el área de Derecho penal, principalmente por la reforma inminente del Código penal y la realidad criminológica existente, es necesario abrir nuevas líneas de investigación por miembros de gran calidad científica. Uno de los fines que se busca es la difusión internacional de los avances científicos del Departamento.
20	10-530-20-02	El perfil del/a contratado/a sería de un/a doctor/a en el área de Derecho Financiero y Tributario con mención europea, con experiencia postdoctoral en centros de investigación extranjeros de reconocido prestigio y con un sólido curriculum investigador cuyas líneas de investigación abarcaran tanto el Derecho tributario comunitario como el nacional. La incorporación de un/a contratado/a RyC reviste un especial interés para el Departamento de Derecho Financiero y Tributario de la UGR, tanto desde una perspectiva investigadora como docente, ya que permitirá rejuvenecer la plantilla docente y enriquecer su potencial investigador.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
23	10-530-23-01	El perfil del contrato sería sobre Estudios Hebreos y Arameos: Literatura rabínica y tradición clásica en los textos rabínicos. El estudio y traducción de textos de la literatura rabínica ha sido una de las líneas de investigación destacadas en el Departamento de Estudios Semíticos de la Universidad de Granada. Mediante este contrato del Programa Ramón y Cajal se tratará de continuar esta labor en un campo de estudio consolidado y abierto a nuevos proyectos y metodologías de investigación.
23	10-530-23-02	Los/las candidatos/as han de justificar curricularmente al menos una o todas las líneas temáticas siguientes: (a) la crítica a la modernidad centrada en los planteamientos nietzscheano y schopenhaueriano, y que aborde a partir de ahí la problemática del nihilismo y las variaciones del mismo en nuestro tiempo. (b) el análisis y crítica que surge de una lectura reilustrada de la modernidad, que tiene a Adorno y Habermas como referencias inexcusables, y que cristaliza en una teoría dialéctica o pragmática de la racionalidad y sus específicos desarrollos actuales. Además, se exige la capacidad de proyectar tales marcos teóricos sobre problemáticas que afectan a las sociedades contemporáneas.
23	10-530-23-03	El perfil investigador del contrato sería en Literatura Española e Hispanoamericana. En el momento actual, el Departamento de Literatura Española se resiente de las bajas de 4 profesores, de modo que las necesidades son manifiestas, no sólo en el campo de la investigación, sino también en el de la docencia.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
24	10-530-24-01	El perfil del contrato sería Arte Iberoamericano. El Departamento de Arte y Música de la UGR mantiene la secuencia histórica desde Arte Prehispánico hasta Contemporáneo en el ámbito americano, excepcional dentro del establecimiento en España de los grados en el EEES, con la implantación de las asignaturas Historia del Arte Iberoamericano en la Edad Moderna, Arte prehispánico, Arte Contemporáneo e Historia del Cine Español y Latinoamericano. La presencia de América en el Departamento se consolida con la trayectoria del Grupo de Investigación "Andalucía-América: patrimonio cultural y relaciones artísticas" que lleva trabajando desde 2004 en este ámbito y al que se incorporaría el/la candidato/
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-530-25-01	El perfil investigador del contrato sería: Composición de membrana; Deficiencia en CoQ; Deficiencia y sobrecarga de hierro; Dieta mediterránea; Disfunción mitocondrial; Expresión génica; Ingredientes funcionales; Integridad del material genético; Leche de cabra; Melatonina; Modelos animales de enfermedad; Nutrigenómica; Procesos inflamatorio oxidativos. El contrato RyC atraería financiación externa al Departamento de Fisiología a través de proyectos de investigación, aportaría nuevas herramientas de investigación que incrementaría la producción y calidad científica del departamento y contribuiría a una mejor adecuación de las cargas docentes de los miembros del departamento.
25	10-530-25-02	El/la aspirante deberá tener conocimiento y experiencia en el estudio de los mecanismos y vías empleadas en el desarrollo y expresión de la respuesta dolorosa a nivel experimental. Las líneas preferentes de investigación de este contrato serían el estudio de la implicación funcional de distintos receptores y canales iónicos en diferentes tipos de dolor (agudo, inflamatorio y neuropático), así como los mecanismos moleculares implicados en la analgesia inducida por fármacos activos en receptores acoplados a proteínas G y/o canales iónicos activados por voltaje. El/la contratado/a se adscribiría al Centro de Investigación Biomédica perteneciente al Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	10-530-26-01	El candidato debería tener una acreditada experiencia en el área de la actividad física, epidemiología genética y salud en poblaciones sanas y con alguna patología. El contratado se incorporará al Departamento de Educación Física y Deportiva con el objetivo de potenciar nuevas líneas de investigación. El investigador deberá ser preferentemente doctor en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte con una formación pre y postdoctoral nacional e internacional en áreas afines a la actividad física y la salud, con amplios estudios epidemiológicos nacionales e internacionales. Con este contrato se espera incrementar exponencialmente el número de publicaciones en revistas del JCR del Departamento
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	10-530-27-01	El/la investigador/a a contratar debe haber recibido formación avanzada en Procesos Psicológicos Básicos y Neurociencia Cognitiva. Se valorará especialmente el uso de las modernas técnicas de neuroimagen, como Electroencefalografía o Resonancia Magnética funcional y/o la utilización de Registros de Movimiento Oculares, para estudiar los procesos cognitivos (atención, percepción, control emocional, memoria, aprendizaje, lenguaje). Las habilidades metodológicas y de análisis de los datos que se obtienen con estas técnicas serán también muy valoradas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-530-31-01	El contrato que se solicita para el Departamento de Química Física de la UGR se centra en el estudio de moléculas biológicas de interés tales como la investigación de las propiedades de agregación de proteínas o interacciones entre secuencias peptídicas y dominios estructurales de proteínas tales como los SH3, los PDZ o los WW, identificando y evaluando la naturaleza y la magnitud de las fuerzas que determinan la estabilidad estructural, las propiedades conformacionales y afinidad de unión de las proteínas tanto por sus ligandos naturales como sintéticos, analizando los determinantes moleculares de la especificidad de la unión entre las distintas clases de dominios en estudio.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE HUELVA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-621-01-01	Puede dar un gran impulso en la investigación que se desarrolle en el Centro de Investigación de la Energía del Parque Científico Tecnológico de Huelva.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	10-621-02-01	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-621-03-01	Dedido a la jubilación de un Profesor de este area, este puesto de trabajo se puede estabilizar prácticamente sin coste añadido para esta institución. Además, la contratación de un nuevo investigador será un impulso para el área solicitante.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-621-04-01	Debido a la implantación de la Titulación de Química en esta Universidad, este area tiene capacidad de crecimiento, lo que asegura la estabilización del personal contratado.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
5	10-621-05-01	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	10-621-06-01	La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
7	10-621-07-01	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
8	10-621-08-01	La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	10-621-09-01	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
14	10-621-14-01	La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	10-621-16-01	La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación, proporcionando al area una nueva proyección de futuro.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-621-17-01	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
19	10-621-19-01	La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro.



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE HUELVA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
20	10-621-20-01	La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
21	10-621-21-01	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
23	10-621-23-01	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
24	10-621-24-01	La incorporación de un nuevo investigador al alguno de los grupos de área solicitante supondría un impulso importante que permitiría abrir nuevas líneas de investigación proporcionando al area una nueva proyección de futuro.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
26	10-621-26-01	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
27	10-621-27-01	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
28	10-621-28-01	Supondría un impulso importante a la investigación dentro del área solicitante, lo que constituye una línea estratégica dentro de la institución.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE JAEN		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
3	10-623-03-01	La UJA ha determinado como área prioritaria de actuación en docencia e investigación las Energías Renovables, con especial interés en Energía Solar y Biomasa. El perfil buscado requiere experiencia y actividad en aspectos tecnológicos y científicos de la producción de electricidad a partir de energía solar especialmente concentración y también otros aprovechamientos de la radiación solar, aplicaciones térmicas, termoquímicas, etc. y de la biomasa (biocombustibles, etc.)
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	10-623-06-01	La UJA está en fase de desarrollo de un Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio Cultural y Natural y pretende convertirse en referente regional, nacional e internacional en formación, investigación y desarrollo e innovación en las áreas de conocimiento que componen el Patrimonio, y la incorporación de una ayuda Ramón y Cajal puede contribuir a la excelencia del desarrollo de la citada actividad.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
9	10-623-09-01	La UJA es promotora del Centro de Estudios Avanzados en Olivar y Aceites de Oliva, donde se desarrollarán distintas líneas de investigación de esta temática, Parque Científico Tecnológico Geolit que impulsará la investigación en Aceite de Oliva y Olivar. Preside el Centro de Innovación de Tecnología del Olivar y Aceite (CITOLIVA), y participa en el Centro de Excelencia en Investigación sobre Aceite de Oliva y Salud. Con la incorporación de un candidato Ramón y Cajal se pretende fortalecer el desarrollo de la investigación de las líneas de Olivar y Aceite de Oliva en estas nuevas estructuras de I+D. Se requiere experiencia en aislamiento y caracterización de componentes del aceite de oliva.
9	10-623-09-02	El Plan Estratégico de la Universidad de Jaén (UJA) establece como misión de la misma fomentar y contribuir, mediante la orientación al entorno, al desarrollo de la sociedad, a través de una formación e investigación, innovadora y de calidad. Para dar cumplimiento a este objetivo, la UJA ha identificado como áreas prioritarias de actuación la investigación en todos los aspectos relacionados con el aceite de oliva y el olivar. Esta línea viene justificada principalmente por el entorno socio-económico de nuestra institución, al ser la provincia de Jaén la que concentra la mayor superficie cultivada de olivar y ser la mayor productora de aceite de oliva.
9	10-623-09-03	El Plan Estratégico de la Universidad de Jaén (UJA) establece como misión de la misma fomentar y contribuir, mediante la orientación al entorno, al desarrollo de la sociedad, a través de una formación e investigación, innovadora y de calidad. Para dar cumplimiento a este objetivo, la UJA ha identificado como áreas prioritarias de actuación la investigación en todos los aspectos relacionados con el aceite de oliva y el olivar. Esta línea viene justificada principalmente por el entorno socio-económico de nuestra institución, al ser la provincia de Jaén la que concentra la mayor superficie cultivada de olivar y ser la mayor productora de aceite de oliva.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	10-623-24-01	La UJA está en fase de desarrollo de un Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio Cultural y Natural y pretende convertirse en referente regional, nacional e internacional en formación, investigación y desarrollo e innovación en las áreas de conocimiento que componen el Patrimonio, y la incorporación de una ayuda Ramón y Cajal puede contribuir a la excelencia del desarrollo de la citada actividad.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-510-25-01	<p>NEUROcom es un grupo de investigación consolidado que está desarrollando en la actualidad diferentes proyectos de investigación financiados por el MEC/MICINN y la Xunta de Galicia. Se trata de un grupo de carácter multidisciplinar cuya investigación se puede enmarcar en tres grandes líneas, dos de investigación básica y una tercera de orientación aplicada:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procesamiento visual a nivel central, con especial énfasis en los mecanismos neuromoduladores, las conexiones de retroalimentación y la atención.</li> <li>2. Mecanismos de control del tránsito sueño-vigilia y excitabilidad tálamo-cortical.</li> <li>3. Reeducción funcional en la enfermedad de Parkinson y diseño de terapias de apoyo.</li> </ol>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
27	10-510-27-01	<p>La motivación responde al Plan Estratégico del departamento de Psicología que promueve la potenciación de grupos de investigación competitivos. El grupo solicitante destaca, dentro del área temática de la plaza por su producción científica, especialmente por las publicaciones de ámbito internacional. La creación de una plaza, como la que se solicita para el Grupo DICOMOSA, permitirá la potenciación de líneas novedosas de investigación. Actualmente, el grupo desarrolla con centros de Madrid, Barcelona e Málaga, un estudio sobre aspectos genéticos implicados en el desarrollo de estructuras sexodimorfas do SN y su relación con trastornos de identidad de género y transexualidad.</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-508-01-01	Se trata de una plaza nueva para potenciar la línea de cálculo intensivo de simulaciones numéricas relacionadas con la física del plasma, magnetohidrodinámica, propagación de ondas en medios estratificados y manetizados y transporte de energía en atmósferas estelares. La confrontación de los resultados numéricos con aquellos derivados de observaciones es de alta prioridad para el proyecto.
1	10-508-01-02	La incorporación de jóvenes investigadores en nuestro grupo permite afrontar problemas de mayor entidad y abordar problemas más complejos que requieren de personal altamente cualificado. Por ello nos es necesario incorporar personas que tengan una formación en centros de excelencia y las exigibles cualidades científicas para desarrollar proyectos competitivos en el ámbito internacional en nuestro grupo. Al ser esta una de las directrices de nuestra universidad, incorporar personal de excelencia en a los grupos de investigación, nuestra solicitud está plenamente incorporada a los planes estratégicos de nuestra institución.
1	10-508-01-03	El grupo del IAC tiene una gran experiencia en Heliosismología, Astrosismología y en la búsqueda de planetas, y su caracterización posterior, en las que ya ha conseguido éxitos reconocidos internacionalmente. Es por ello que participa en la misión espacial COROT desde el principio formando parte del consorcio internacional que lo ha definido, diseñado y construido con apoyos, entre otros, de los programas concedidos en anteriores realizaciones del PNE (ESP 2001-4529-PE, ESP2004-03855-C03-03). Nuestro grupo ha sido pionero en la Heliosismología desde 1976 contribuyendo a su nacimiento, rápido crecimiento y sigue en activo en su madurez.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
8	10-508-08-01	Profesorado: El Área de Parasitología está compuesta actualmente por 6 profesores. Hace 2 años se jubiló un Profesor sin que su plaza fuera cubierta y el presente curso, se ha dado de baja una PTU cuya plaza será sustituida por un ayudante Doctor. Además, hay un con 62 años, otro con 59. El envejecimiento de profesorado del área es evidente. El fortalecimiento de 2 importantes líneas en la investigación en Parasitología es fundamental: La Inmunología y la Biología de los parásitos aplicadas a las Enfermedades Tropicales a la Epidemiología y Zonosis parasitaria, así como la importancia de los parásitos en la producción animal, son fundamentales para la Comunidad Autónoma.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	10-508-16-01	Se pretende reforzar la actividad investigadora del grupo consolidado "Geometría Diferencial y Mecánica Geométrica" de la ULL. Con la incorporación de un contratado Ramón y Cajal a nuestro grupo se intenta potenciar líneas novedosas de investigación en el campo de la Mecánica Geométrica que complementen a las que actualmente desarrolla el grupo. La incorporación de este nuevo investigador fortalecerá las estructuras de la Unidad Asociada ULL-CSIC, constituida el 20/12/2007 a la que pertenece nuestro grupo y la Rede Temática nacional "Geometría, Mecánica y Control" en la que están integradas 17 universidades cuya coordinación se realiza desde la ULL.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-508-25-01	Los valores de calidad docente e investigadora, establecidos en los acuerdos sobre la enseñanza superior universitaria, (Espacio de Educación Superior Europeo), y los de excelencia en investigación, hace necesaria la incorporación, de personal investigador-docente que cumplan los criterios de calidad. La Unidad de Farmacología de la Facultad de Medicina, está viendo mermada su plantilla docente e investigadora debido a la jubilación; el pasado año, dos Profesores, este año un Catedrático, y de un Profesor Titular y un Asociado en el próximo. Esto representa un aumento de carga docente considerable en el PI restante, con la consiguiente merma en la dedicación investigadora.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-607-01-01	<p>Esta es una área importante dentro de los planes estratégicos de excelencia de la Universitat de les Illes Balears.</p> <p>Deberá ofrecer un valor añadido a los departamentos e institutos universitarios y propios de la UIB.</p> <p>Cabe destacar también que ofrecerá una compensación a las plazas Ramón y Cajal ya amortizadas y que dejan una vacante en las diferentes áreas de investigación.</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	10-607-02-01	<p>Esta es una área importante dentro de los planes estratégicos de excelencia de la Universitat de les Illes Balears.</p> <p>Deberá ofrecer un valor añadido a los departamentos e institutos universitarios y propios de la UIB.</p> <p>Cabe destacar también que ofrecerá una compensación a las plazas Ramón y Cajal ya amortizadas y que dejan una vacante en las diferentes áreas de investigación.</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
18	10-607-18-01	<p>Esta es una área importante dentro de los planes estratégicos de excelencia de la Universitat de les Illes Balears.</p> <p>Deberá ofrecer un valor añadido a los departamentos e institutos universitarios y propios de la UIB.</p> <p>Cabe destacar también que ofrecerá una compensación a las plazas Ramón y Cajal ya amortizadas y que dejan una vacante en las diferentes áreas de investigación.</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-607-25-01	<p>Esta es una área importante dentro de los planes estratégicos de excelencia de la Universitat de les Illes Balears.</p> <p>Deberá ofrecer un valor añadido a los departamentos e institutos universitarios y propios de la UIB.</p> <p>Cabe destacar también que ofrecerá una compensación a las plazas Ramón y Cajal ya amortizadas y que dejan una vacante en las diferentes áreas de investigación.</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
31	10-607-31-01	<p>Esta es una área importante dentro de los planes estratégicos de excelencia de la Universitat de les Illes Balears.</p> <p>Deberá ofrecer un valor añadido a los departamentos e institutos universitarios y propios de la UIB.</p> <p>Cabe destacar también que ofrecerá una compensación a las plazas Ramón y Cajal ya amortizadas y que dejan una vacante en las diferentes áreas de investigación.</p>

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA		
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	10-653-02-01	La excelencia de la ULPGC en Ciencias Marinas y su entorno ha motivado la creación del Polo Marino en Canarias (Plataforma Oceánica-MICINN, Parque Marino-ULPGC e ICCM-ACIISI), donde la oceanografía física juega un papel destacado debido a sus masas de agua (caracterización, formación y transformación) en la cuenca canaria; su dinámica en diferentes escalas temporales (transportes geostroficóicos, variaciones climáticas, etc); y su interacción con la atmósfera y zonas costeras (sistemas de afloramiento); lo que es imprescindible para el desarrollo socio-económico del archipiélago. Se oferta una plaza RyC para el estudio, fundamentalmente, de las masas de agua intermedias en la Cuenca Canaria.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
15	10-653-15-01	Canarias es una región con un importante patrimonio arquitectónico, natural y paisajístico, que sustenta el Turismo como pilar de su economía y que debe conjugar su desarrollo de forma sostenible con su disponibilidad de espacios y alta densidad de población. En este sentido, un sector con gran interés social preeminente es la conjunción del trabajo en Arquitectura, Urbanismo, Proyecto Participativo y Medio Ambiente, lo cual está siendo potenciado por el Gobierno de Canarias (como demuestra la concesión de una subvención de I+D+i al proyecto "La Isleta Participa" que se desarrolla en el Departamento este año) así como por la ULPGC, mediante la captación de más recursos humanos especializados
15	10-653-15-02	Las características históricas, climáticas, geográficas, demográficas, económicas, medio ambientales y de espacio de Canarias, establecen la necesidad de incorporar nuevas tendencias e innovaciones en la restauración y rehabilitación arquitectónica, considerando la innovación en materiales y tipologías estructurales, el acondicionamiento natural de los edificios, así como la consideración de las patologías de las edificaciones y de las estructuras de edificación. Para lo cual la ULPGC demanda personal investigador especializado, con el fin de promover una mayor eficiencia y energética y la gestión ambiental en la edificación y en las obras en Canarias.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	10-653-27-01	La ULPGC está interesada en la captación de personal especializado en los ámbitos de Psicología de la educación y del deporte, la motivación y emoción, la evaluación psicológica, la atención a la diversidad y necesidades específicas de apoyo educativo y la teleformación, donde en los últimos años se han jubilado varios profesores del departamento Psicología y Sociología, tendencia que se mantendrá en el futuro. Para ello hay una apuesta decidida por del Dpto de Psicología y Sociología para desarrollar la investigación dentro del Plan Estratégico de la ULPGC (incrementar la promoción, captación, gestión y transferencia de la actividad I+D+i).

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE LEON</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
5	10-565-05-01	<p>El área de conocimiento de Química Física de la ULE desarrolla desde hace varios años líneas de investigación relacionadas con la eliminación de contaminantes químicos y microbiológicos en estaciones de tratamiento de aguas residuales, incluyendo antibióticos y fármacos en general y organismos patógenos.</p> <p>Se solicita la incorporación de un investigador como elemento crucial del proceso de fortalecimiento y renovación de las actividades de I+D+i, que posea una trayectoria destacada en el ámbito de las Ciencias Ambientales, con amplia actividad investigadora en los procesos de tratamiento biológico y fisicoquímico en la eliminación de contaminantes emergentes en aguas residuales.</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
8	10-565-08-01	<p>La Unidad de Mejora Genética Animal del Grupo de Mejora Genética Animal de la ULE, reconocido como grupo de investigación de excelencia (Referencia GR43) por la Junta de Castilla y León, solicita incorporar un investigador del programa RyC con un sólido conocimiento en la aplicación de nuevas técnicas moleculares para desarrollar nuevas líneas de investigación en Mejora Genética Animal, que incluyen el mapeo fino de genes responsables de caracteres económicamente relevantes en animales domésticos.</p> <p>El grupo que solicita el contrato presenta una elevada edad media, con dos de sus miembros mayores de 60 años, por lo que resulta obvia la necesidad de disponer de un relevo generacional.</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
20	10-565-20-01	<p>El grupo de investigación del área de Derecho Penal de la ULE desarrolla una intensa actividad investigadora, con proyectos de investigación en los que se integran investigadores de otras universidades e instituciones, con excelentes resultados y prestigio nacional e internacional.</p> <p>Mantener este nivel de actividad investigadora y de reconocimiento exige su refuerzo con un investigador ya con cierta consolidación, especialmente en problemas centrales de la parte general del Derecho Penal, garantismo versus seguridad y eficacia, delincuencia en estructuras complejas, corrupción, protección penal de personas especialmente vulnerables, tratamiento de delincuentes especialmente peligrosos,</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
23	10-565-23-01	<p>El Grupo de Investigación en Lógica Formal, integrado en el Instituto Universitario de Humanismo y Tradición Clásica, y con presencia en la Univ. de Salamanca, solicita una plaza de investigador para la consolidación del Grupo (el área está dotada solamente con un Profesor Titular y un Catedrático, próximo a jubilarse).</p> <p>Este Grupo realiza una intensa actividad investigadora, con proyectos en curso del Plan Nacional de I+D+i, un proyecto EU sobre información (BITrum), y colabora con la Fundación Centro de Supercomputación de Castilla y León y con la plataforma colaborativa del INTECO Domus BITae. Los candidatos deben tener experiencia en la investigación en lógica formal no clásica.</p>
23	10-565-23-02	<p>El Grupo de Investigación de la ULE MIDAS solicita una plaza para fortalecer su estructura y potenciar la investigación en el ámbito del estudio de la cultura estadounidense contemporánea. Este grupo ha conseguido tres proyectos del Ministerio ininterrumpidos en este ámbito.</p> <p>El grupo se beneficiaría en gran medida de la incorporación de un investigador con trayectoria demostrada en el campo de los estudios americanos contemporáneos, puesto que nos ofrecería la posibilidad de contar con una persona dedicada fundamentalmente a tareas de investigación en este campo y ofrecería grandes ventajas para ser competitivos en el panorama universitario internacional.</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE LLEIDA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	10-579-02-01	Investigación a desarrollar en el área de Ciencias de la Tierra (Geografía Física). El proyecto en Geomorfología y en Hidrología fluvial, con fundamentos en Geomática analiza procesos fluviales en grandes ríos Mediterráneos altamente modificados. Permitirá la implementación de medidas de restauración avanzadas como crecidas de mantenimiento e inyección de sedimentos. Los procesos serán monitorizados mediante técnicas avanzadas de medición y análisis del transporte de sedimentos y de la morfología, sedimentología e hidráulica fluvial. La línea es fundamental para la caracterización de sistemas fluviales modificados, para los planes de Gestión de Cuencas Hidrográficas y medidas correctoras.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-579-04-01	El objetivo que se pretende con la incorporación de esta persona es potenciar una línea ligada al concepto de biorefinerías, reforzando todo el ámbito relacionado con el empleo de materiales renovables de origen agrario para la obtención de materiales y productos. Dicha incorporación permitiría tanto potenciar una de las líneas que aparecen como estratégicas en el nuevo centro de investigación entre UdL, IRTA y la Generalitat de Catalunya, que está en vías de constitución, como potenciar igualmente la creación de nuevas empresas en Lleida basadas en el uso de la Biotecnología Blanca (o Industrial).
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
7	10-579-07-01	La plaza ofertada pretende dar respuesta a las necesidades bioestadísticas de un conjunto de grupos de investigación en el ámbito de la modelización espacial agroforestal. Se trata de un ámbito de indudable interés pero de difícil puesta en práctica en ausencia de personal con formación específica bioestadística. La plaza reforzará la investigación forestal como apuesta estratégica de la institución, y paralelamente proporcionará soporte teórico-práctico a grupos de investigación de fuerte tradición (mejora genética, control integrado) en modelización espacial en ámbitos tales como la ecología de poblaciones y los ensayos de evaluación de material genético.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	10-579-09-01	El objetivo que se pretende con la incorporación es consolidar toda una serie de líneas de investigación, de gran dinamismo actualmente, que incluyen un alto número de estudiantes de doctorado. Para una coordinación óptima de esta situación, se hace necesaria la figura de personas dedicadas 100% a la investigación para mantener estas estructuras de investigación con un nivel de calidad óptimo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
24	10-579-24-01	La persona contratada se integraría en el Grupo de Investigación Consolidado en Estudios Medievales Espacio, Poder y Cultura. Se pretende fortalecer el trabajo de este Grupo de Investigación Consolidado plenamente involucrado en el desarrollo del IRIS (Instituto de Investigación Identidades y Sociedad) en un ámbito culturalmente dinámico en analizar los elementos ideológicos y religiosos en la cohesión y disgregación de las sociedades. El/la candidato/a permite renovar el estudio de la Iglesia, la religiosidad y el pensamiento medieval dentro de las líneas punteras europeas por lo que respecta a la renovación del estudio de la cultura con una plena inserción en la investigación internacional
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-579-25-01	La plaza solicitada corresponde a las subáreas de Farmacología. Se pretende la incorporación de un/a investigador/a acreditado/a que pueda potenciar las líneas de investigación del Departamento de Medicina Experimental y el IRBLleida. El perfil más adecuado es el de un científico experto en estudios farmacodinámicos orientados a la terapéutica oncológica. Este investigador supondría un refuerzo relevante a una línea de investigación en farmacología oncológica que es actualmente activa en publicaciones y cuenta con la primera patente de fármaco de la Univ. de Lleida.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
31	10-579-31-01	Incorporar un nuevo investigador que pueda complementar la actividad que se lleva a cabo en alguno de los ámbitos siguientes: (1) modelos celulares y moleculares de enfermedades complejas, (2) biología de sistemas, (3) bioquímica y metabolismo celular, (4) genética molecular y de poblaciones. Este investigador debe ser capaz de potenciar las líneas estratégicas de investigación del departamento de Ciencias Médicas Básicas e incrementar la excelencia, de acuerdo con el plan estratégico del Departamento.



ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
1	10-505-01-01	Se solicita debida a la necesidad de incorporar un especialista en el campo de la Óptica aplicada para la obtención de nanopartículas de tamaño y composición prefijada a partir de un microflujo de una disolución precursora.; este es un campo de investigación de gran interés en el que trabajan un grupo de investigadores del Departamento. CORREO ELECTRÓNICO: barrado@uma.es
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
4	10-505-04-01	Potenciar las líneas de investigación del departamento dedicadas al estudio de las propiedades ópticas, electrónicas y de transporte de nanomateriales orgánicos, empleando para ello una amplia variedad de técnicas experimentales y teóricas. CORREO ELECTRÓNICO: teodomi@uma.es
4	10-505-04-02	Necesidad de Incorporación a la línea de investigación desarrollada por el Grupo PAI FQM 103, constituido como Unidad Asociada al CSIC, a través del Instituto de Estructura de la Materia según convenio en vigor entre el CSIC y la UMA. Tales líneas de investigación íntimamente relacionadas entre si, incluyen: Espectroscopía, estructura molecular y reactividad química y Espectroscopía SERS: desarrollo de modelos teóricos y aplicaciones en Nanomateriales. En la actualidad está en fase de ejecución el proyecto CTQ2009-08549: ".Procesos de transferencias de carga fotoinducida y reacciones químicas que implican moléculas y nanoestructuras. en el que se desarrollan simultáneamente tales líneas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
7	10-505-07-01	Incorporar un investigador cualificado dentro de la especialidad de la Metabolómica aplicada a los estudios Biotecnológicos de especies de interés agrícola es tanto de de investigación con de docencia. En lo relativo a la investigación nuestro grupo no tiene ningún especialista en Metabolómica, que es esencia para el avance continuo del grupo incorporando nuevas áreas y tecnología. Desde el punto de vista docente nuestro Dpto. participa en un Máster de Biotecnología Avanzada en el cual se enseña esta nueva tecnología, pero impartida por profesores de otros Centros, por lo que sería muy conveniente contar con esta especialidad en nuestra Universidad. CORREO ELECTRÓNICO: valpuesta@uma.es
7	10-505-07-02	Nuestro Grupo lidera el consorcio europeo que desarrolla el proyecto titulado: "Genomic tools in maritime PINE for enhanced biomass production and SUSTAINable forest management" (SUSTAINPINE) Y PARTICIPA EN EL PROYECTO (FORESTRAC) financiado por la UE. Estos proyectos dentro del programa de Calidad de Vida y Gestión de RR. Biológicos en PN, además participamos en la Unidad Asociada de investigación en Ingeniería Metabólica de Plantas en el Área de Agricultura en Instituto Andaluz de Biotecnología. Por todo ello se solicita dicho contrato CORREO ELECTRÓNICO: canovas@uma.es
7	10-505-07-03	Reforzar las líneas de investigación del Grupos de Investigación "Microbiología y Patología Vegetal" que actualmente está compuesto por tres investigadores (2 PTU y 1 CU) y 8 licenciados (becarios/contratados predoctorales). La carencia de personal investigador postdoctoral es nuestro principal punto débil en la actualidad que se verá agravada al abordar nuevas líneas en los próximos años, tras su integración en el recientemente creado IHSM-La Mayora (Instituto Mixto UMA-CSIC). Esta carencia de personal postdoctoral se vería subsanada, al menos parcialmente, con la incorporación de un investigador Ramón y Cajal.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	10-505-16-01	los profesores del área de conocimiento de Geometría y Topología, afiliados al Dpto. de Álgebra, Geometría y Topología, forman un Grupo de excelencia investigadora, con un fuerte compromiso con las labores de gestión universitaria y Relación Universidad-Sociedad. En consecuencia con el compromiso de calidad en la investigación, y responsabilidad en la gestión, este nivel de excelencia sólo puede ser mantenido mediante una cuidada programación y planificación a largo plazo. La edad media del grupo cercana a los 49 años, unido al hecho de que los investigadores superen los 60 años y la última incorporación data de 2001, hace casi urgente la necesidad de incorporar jóvenes investigadores.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD DE MALAGA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	10-505-18-01	El contrato se integraría en las líneas de investigación del Grupo TIC 208 "Grupo de Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Subárea: Procesado de Señal", relacionada con los contenidos y librerías digitales. La obtención de este contrato posibilitaría la petición de nuevos proyectos regionales, nacionales y europeos. En este sentido las actuales líneas de actividad e investigación del mencionado Grupo encajan dentro de los objetivos del Plan Nacional de I+D+i, destacando el Plan Avanza Contenidos del Plan Avanza Dos 2009 y del programa marco de la Unión Europea FP7-ICT, fundamentalmente dentro de los objetivos referidos a Digital Libraries and Content.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
19	10-505-19-01	El proceso de adaptación a Bolonia supone una completa reorganización de la actividad docente del departamento. Dada la cantidad de actividades adicionales a la docencia tradicional que su implementación requiere, es necesario aumentar el personal con el que cuenta. Dicho aumento permitirá que esta adaptación se realice de manera correcta, permitiéndonos diseñar y desarrollar las nuevas actividades adecuadamente. Potenciación del área de investigación de Análisis Microeconómico del Dpto. de Teoría e Historia Económica. La incorporación de un investigador de probado potencial permitirá consolidar el proceso de fortalecimiento llevado a cabo durante los últimos años en dicha área.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-505-25-01	Necesidad de potenciar el grupo con nuevas habilidades y conocimientos, sobre todo en el campo de la interacción del sistema inmune con agentes externos (fármacos, infecciones y tóxicos)
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	10-505-27-01	Esta incorporación viene motivada por el aumento de la carga docente que nuestro departamento ha sufrido en los últimos años. Esto es así especialmente si tenemos en cuenta que probablemente a lo largo del período de disfrute del contrato y, desde luego, para cuando éste terminado dos profesores del departamento se habrán jubilado o estarán próximos a su jubilación. Del mismo modo redundaría en unas mejores oportunidades para nuestro grupo de financiación externa, regional, nacional y europea así como una indudable mejora en el trabajo de investigación que llevamos a cabo.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-505-31-01	La necesidad de personal en este área viene justificada en las demandas investigadoras de los grupos consolidados en el departamento, en particular del grupo PAIDI BIO-179, que desarrolla una destacada labor investigadora en el campo de la investigación básica del cáncer y en aspectos básicos de neurobiología. Esta incorporación sería de gran interés a la hora de colaborar en la docencia del dpto. que en los próximos años se enfrentará al reto de responder adecuadamente a las exigencias docentes derivadas de la implantación de los nuevos Grados adaptados a la metodología del Espacio Europeo de Educación Superior

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE MURCIA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-590-01-01	Adecuación a la actividad científica del grupo. Potenciación de líneas novedosas y estratégicas.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	10-590-02-01	Fortalecer la estructura del departamento, teniendo en cuenta la carga docente y de investigación que asumirá el área de Física de la Tierra en los próximos años con la entrada de los planes de estudio (Física y Ciencias Ambientales) de asignaturas relacionadas con el área.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-590-03-01	Investigación de las propiedades nanométricas morfológicas y electro-ópticas de células solares orgánicas. Aportar conocimientos tanto de diferentes técnicas relacionadas con Microscopía de Fuerzas como de óptica para estudiar, con un sistema combinado Microscopio de Fuerzas-Microscopio óptico invertido, sistemas de interés para el desarrollo de células solares orgánicas eficientes
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-590-04-01	Incorporación de un doctor con experiencia posdoctoral en otros centros prestigiosos para el fortalecimiento de su potencial investigador, en el marco de los proyectos que desarrolla (MICINN, GERM, con empresas, etc.), que aporte dicha experiencia para ampliar los ámbitos de trabajo del Grupo. La incorporación de un joven científico con tal experiencia y formación es de interés académico global para todo el departamento.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	10-590-06-01	-Desarrollo y consolidación de nueva línea estratégica del Grupo sobre Ecología molecular y Fisiología de las Micorrizas en situaciones de estrés abiótico.
6	10-590-06-02	Fortalecimiento de nuevas líneas de investigación en Biología molecular aplicada a gestión y conservación de especies vegetales
6	10-590-06-03	Consolidación de una línea de Taxonomía Molecular y Filogenia de algas continentales.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
8	10-590-08-01	Potenciación de las dos nuevas líneas de investigación que el grupo desarrolla en la actualidad.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	10-590-09-01	- Necesidad de realizar trabajo de investigación especializado en el campo de la Ciencia y Tecnología de Alimentos en ámbitos del desarrollo de alimentos funcionales y evaluación de la biodisponibilidad de principios activos, en especial folatos y licopeno.
9	10-590-09-02	El equipo de trabajo de Enología consta solamente de dos Catedráticos para llevar adelante numerosos trabajos de investigación y proyectos. Para la potenciación de nuestro equipo consideramos de gran interés la incorporación de un investigador con experiencia en el tema
9	10-590-09-03	Investigador con conocimientos y experiencia para desarrollar proyectos de investigación sobre actividad biológica, antioxidante y de disrupción hormonal de sustancias químicas naturales y de síntesis relacionadas con la dieta de poblaciones especialmente sensibles: embarazadas/feto, bebés, niños y adolescentes
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	10-590-16-01	Abrir y desarrollar nuevas líneas de investigación en Geometría de Subvariedades
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-590-17-01	- Refuerzo del grupo "INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INGENIERIA DEL CONOCIMIENTO"
17	10-590-17-02	Investigación en Redes Pervasivas inalámbricas con aplicaciones a los ámbitos de la inteligencia ambiental y el estudio de las implicaciones en movilidad, seguridad y gateways de interconexión en redes IPs



**ANEXO II**

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

**UNIVERSIDAD DE MURCIA**

<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-590-25-01	Fortalecimiento de líneas de investigación en Biología Molecular de la degeneración, regeneración y neuroprotección del sistema nervioso central
25	10-590-25-02	Nuestros investigadores forman parte de CIBERNED pero no están integrados en la Universidad de Murcia, y estas áreas son estratégicas en la investigación, tanto a nivel autonómico y nacional como europeo. Investigación sobre degeneración e inflamación en envejecimiento y en enfermedades neurodegenerativas

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE NAVARRA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-626-04-01	Subárea: Química Inorgánica. Se pretende reforzar y aumentar la actividad investigadora del dpto en las líneas: química en materiales conglomerantes modificados, obtención de nuevos cementos modificados por polímeros, estudio y caracterización de materiales con propiedades ferroeléctricas en forma de película delgada. Plaza vacante por jubilación
4	10-626-04-02	Subárea Química Biológica: abarca estudios de diseño síntesis de nuevas moléculas con actividad antitumoral, leishmanicida y en trastornos neurodegenerativos. Motivación: Aumento de la actividad de investigación gracias a la ampliación de las dianas biológicas objeto de estudio e incorporación de nuevos grupos de evaluación biológica de las nuevas moléculas sintetizadas. Sustitución de un miembro del equipo investigador. Se potenciará: Estudio de Relaciones cuantitativas estructura activ-propiedad (QSAR/QSPR) en pequeñas y grandes moléculas. Codificación de información biológica a través de diferentes tipos de descriptores QSAR de proteínas y desarrollo de modelos predicción de biomarcadores
4	10-626-04-03	Subárea: Química Analítica. Motivación: Jubilación de un profesor de plantilla: Se hace necesario poder contar con un profesor-investigador que refuerce la investigación del área de Química Analítica. Las líneas de investigación en Química Analítica están relacionada con los análisis cromatográficos de toxinas y anticancerígenos, y la determinación y especiación de minerales y elementos traza. <a href="http://www.unav.es/departamento/quimicayedafologia/investigacion">http://www.unav.es/departamento/quimicayedafologia/investigacion</a>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	10-626-09-01	Se potenciará y fortalecerá la Línea de Investigación especial, con la sustitución de un miembro del equipo investigador. Con la incorporación se impulsarán las investigaciones de: Control genético del metabolismo lipídico y la composición corporal. Tratamientos de prevención de obesidad. Participación de agentes ambientales. Investigación de nuevos tratamientos dietéticos del sobrepeso y obesidad (interacciones nutrigenómicas), etc. Las investigaciones se emplearán en cualquiera de los modelos de investigación que domina el grupo de investigación: ensayos en humanos en unidad metabólica propia, modelos celulares y modelos animales de obesidad, biología celular y molecular, Técnicas-OMICAS
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
19	10-626-19-01	Subárea de Macroeconomía y Finanzas Se pretende reforzar la actividad investigadora en macroeconomía y finanzas mediante el estudio teórico y empírico de la relación entre el desempleo y la estructura temporal de los tipos de interés.
19	10-626-19-02	Con el objetivo de impulsar la investigación en Teoría de la Decisión y Economía Experimental, la Facultad de CC. Económicas y Empresariales trata de establecer un grupo de investigación sólido en este área
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
21	10-626-21-01	El IESE, a través de su Dpto de Dirección de Personas en las Organizaciones, ha profundizado en la investigación enfocada en los antecedentes y resultados de la interacción social y el intercambio de recursos de conocimiento entre individuos, principalmente desde una perspectiva multinacional e intercultural. El rumbo estratégico del dpto académico busca avanzar en la investigación intercultural del comportamiento humano en las organizaciones. Como parte de este enfoque, el dpto ha creado recientemente la Red de Gestión Multicultural conformada por investigadores de 25 países. La plaza ofertada permitiría continuar la línea de investigación a la vez que aumentar la producción académica.
21	10-626-21-02	Es importante emprender camino para examinar la distintiva contribución de los conocimientos y la información en la solución de problemas rutinarios y la habilidad para generar innovación. La plaza ofertada permitirá considerar la naturaleza y tipo de conocim. y la información que se usa en organizaciones de conocimiento Intensivo (por ejemplo, laboratorios de Investigación y Desarrollo de grandes corporativos multinacionales), para descubrir qué posibilita a individuos dentro de la organización para entender, reconocer, adaptar y finalmente usar el conocimiento y la información que obtienen de las interacciones con sus colegas



**ANEXO II**

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

**UNIVERSIDAD DE NAVARRA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	10-626-24-01	Con el objetivo de impulsar la investigación en Humanidades y Ciencias Sociales en los próximos años, la Universidad de Navarra ha puesto en marcha la creación de un Centro de investigación que reúna equipos interdisciplinarios centrados en algunas cuestiones relevantes de las sociedades contemporáneas. Se oferta una plaza de investigador en el área de Historia medieval en el contexto de un proyecto sobre Fronteras y Cultura. El investigador contribuirá al desarrollo de esta cuestión utilizando el método propio de su área de conocimiento.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE OVIEDO</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-601-01-01	Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-601-03-01	Plan Estratégico. Centro Mixto o Centro Tecnológico.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-601-04-01	Demanda de candidatos de prestigio que puedan potenciar la investigación en la Universidad.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
5	10-601-05-01	Plan Estratégico. Centro Mixto o Centro Tecnológico.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	10-601-06-01	Plan Estratégico. Centro Mixto o Centro Tecnológico.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
8	10-601-08-01	Plan Estratégico. Centro Mixto o Centro Tecnológico.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
13	10-601-13-01	Plan Estratégico. Centro Mixto o Centro Tecnológico,
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
14	10-601-14-01	Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
15	10-601-15-01	Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	10-601-16-01	Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-601-17-01	Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
18	10-601-18-01	Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
24	10-601-24-01	Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-601-25-01	Plan Estratégico. Centro Mixto o Centro Tecnológico.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
26	10-601-26-01	Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
31	10-601-31-01	Demanda de candidatos de prestigio que pueden potenciar la investigación en la Universidad de Oviedo.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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>
1	10-541-01-01	La plaza que se solicita está basada en la calidad científica del grupo que la propone y en la necesidad de apoyar y potenciar las áreas que mayor rendimiento científico están demostrando dentro de los grupos de investigación de la Universidad de Salamanca.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	10-541-02-01	La plaza que se solicita está basada en la calidad científica del grupo que la propone y en la necesidad de apoyar y potenciar las áreas que mayor rendimiento científico están demostrando dentro de los grupos de investigación de la Universidad de Salamanca.
2	10-541-02-02	La plaza que se solicita está basada en la calidad científica del grupo que la propone y en la necesidad de apoyar y potenciar las áreas que mayor rendimiento científico están demostrando dentro de los grupos de investigación de la Universidad de Salamanca.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-541-04-01	La plaza que se solicita está basada en la calidad científica del grupo que la propone y en la necesidad de apoyar y potenciar las áreas que mayor rendimiento científico están demostrando dentro de los grupos de investigación de la Universidad de Salamanca.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	10-541-06-01	La plaza que se solicita está basada en la calidad científica del grupo que la propone y en la necesidad de apoyar y potenciar las áreas que mayor rendimiento científico están demostrando dentro de los grupos de investigación de la Universidad de Salamanca.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-541-25-01	La plaza que se solicita está basada en la calidad científica del grupo que la propone y en la necesidad de apoyar y potenciar las áreas que mayor rendimiento científico están demostrando dentro de los grupos de investigación de la Universidad de Salamanca.
25	10-541-25-02	La plaza que se solicita está basada en la calidad científica del grupo que la propone y en la necesidad de apoyar y potenciar las áreas que mayor rendimiento científico están demostrando dentro de los grupos de investigación de la Universidad de Salamanca.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
27	10-541-27-01	La plaza que se solicita está basada en la calidad científica del grupo que la propone y en la necesidad de apoyar y potenciar las áreas que mayor rendimiento científico están demostrando dentro de los grupos de investigación de la Universidad de Salamanca.



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-528-01-01	GI-1484 Desarrollo de dispositivos fotónicos integrados lineales y no lineales en sustratos híbridos de vidrio-polímero, compatibles con redes ópticas, para desarrollar sensores ópticos de campo evanescente, procesadores ópticos y dispositivos de comunicaciones ópticas operando por acoplamiento modal de luz clásica y/o cuántica; asimismo, se desarrollan de manera preferente, aunque no exclusiva, técnicas de interferometría electrónica de speckle para metrología óptica y bio-óptica. La fabricación de dispositivos fotónicos integrados se realiza con tecnología desarrollada por el grupo: intercambio iónico térmico y eléctrico, deposición de microcapas dieléctricas.
1	10-528-01-02	El candidato debería tener capacidad investigadora en los aspectos experimentales de al menos uno de los dominios siguientes: superconductividad, física de bajas temperaturas, crecimiento y física de capas delgadas. GI-1488 El programa de investigación que pretendemos desarrollar tiene por objeto el estudio de las propiedades electrónicas, magnéticas y de transporte de diversos nanomateriales de interés tecnológico GI-2055 El candidato deberá poseer una trayectoria de investigación sólida en el campo de la (Bio)nanotecnología, Biofísica, Física de los Sistemas Complejos y/o Física Medioambiental, incorporando nuevas líneas de investigación en los grupos solicitantes.
1	10-528-01-03	GI-1858: Capacidades: Conocimiento de técnicas de simulación Monte Carlo e instrumentación en las áreas de radioterapia e imagen molecular. Objetivos: Desarrollo de R&D en radioterapia e imagen molecular. GI-1490: Tener conocimiento experimental de la física de Partículas Elementales, obtenido en la participación anterior en proyectos de aceleradores, ya sea en el CERN o el Tevatrón. GI-2070: Experiencia en instrumentación para la medida de las propiedades de radiación ionizante de altas energías y sus técnicas de análisis asociadas GI-1493: Estudio experimental de la estructura nuclear y la astrofísica nuclear en grandes instalaciones.
1	10-528-01-04	GI-2033: El investigador cuya contratación se propone deberá poner en marcha y desarrollar nuevos proyectos en relación con alguno de los siguientes temas: --Materia de alta densidad en el LHC: fenómenos colectivos en QCD. --Teoría de cuerdas e integrabilidad: estudio de la correspondencia gravedad/teoría gauge y de sus extensiones y aplicaciones a la física de partículas y al análisis de los sistemas fuertemente acoplados. --Física de Astropartículas: rayos cósmicos y neutrinos de muy altas energías.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	10-528-02-01	Existe una creciente necesidad de incorporar nuevas tecnologías dentro del campo de la Edafología. Una de las áreas de investigación emergentes dentro las ciencias agrícolas es la Cartografía Digital de Suelos. Mientras que en países como EEUU, Australia, Francia las técnicas de predicción espacial de suelos.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-528-03-01	GI-1773 El candidato/a deberá estar en posesión de un doctorado en química, física o ingeniería en el área de ciencia de materiales, ya sea posible en biomateriales.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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
4	10-528-04-01	<p>GI-1586: El investigador contratado tendrá oportunidad de participar en la investigación de este grupo en alguna de sus principales líneas de trabajo: a) Dinámica supramolecular mediante correlación de fluorescencia y detección de moléculas individuales (Facultad de Ciencias, Lugo), b) Espectroscopia óptica ultrarrápida (Facultad de Química, Santiago) y c) Reactividad y mecanismos de reacción (Facultad de Química, Santiago). El proyecto a desarrollar consiste en la síntesis y estudio de las propiedades de nuevos tipos de materiales nanoestructurados para su aplicación en el campo de los sensores, electrónica y optoelectrónica.</p>
4	10-528-04-02	<p>GI-1584: Los objetivos propuestos son: i) diseñar ligandos y rutas sintéticas que permitan aislar helicatos de alta nuclearidad; ii) estudiar las posibles aplicaciones de estas nuevas estructuras supramoleculares en el campo de la tecnología (como dispositivos emisores de luz, materiales magnéticos, sensores químicos, etc.),</p> <p>GI-1581: "Los paladacidos son precursores catalíticos en numerosas reacciones, e.g., Heck y acoplamiento cruzado de Suzuki. Hemos estudiado compuestos con ligandos base de Schiff, imidazoles, semi- y tiosemicarbazonas. Se utilizan en procesos de catálisis.</p>
4	10-528-04-03	<p>GI-1611: El Grupo viene desarrollando actividades en el campo de la Química Biológica y Catálisis.</p> <p>GI-1608: El investigador desarrollará su investigación dentro de una línea interdisciplinar relacionada con la Química Supramolecular, Biopolímeros y Nanotecnología</p> <p>GI-1597: El grupo desarrolla sus actividades investigadoras en los campos de la Química Orgánica y la Química Médica.</p> <p>GI-1599: Aplicación de la irradiación con microondas a la construcción de dendrímeros de utilidad en fenómenos de reconocimiento molecular.</p> <p>GI-1935: Nuestro grupo trabaja en aplicaciones de la RMN en disolución.</p> <p>GI-1606: Capacidad en tareas de investigación y docencia en el área de la Química Farmacéutica</p>

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
5	10-528-05-01	<p>GI-1612 El grupo de investigación está interesado en la potenciación del aprovechamiento de residuos lignocelulósicos forestales e industriales</p> <p>GI-1616 El candidato debe poseer una sólida capacidad para desarrollar investigación científica y tecnológica orientada a procesos de separación y equilibrio entre fases.</p> <p>GI-2058 El grupo de investigación 2058-PRODES es un grupo creado en 2007, y su cuyo objetivo es el desarrollo de novedosas líneas de investigación centradas en la aplicación de herramientas multicriterio</p> <p>GI-1613 Las actividades del grupo se centran en el desarrollo, operación y control de equipos para el tratamiento de aguas residuales.</p>
5	10-528-05-02	<p>El perfil de las líneas de investigación que se pretende cubrir es:</p> <p><b>NANOMEDICINA: SISTEMAS TERAPÉUTICOS INTELIGENTES DE APLICACIÓN EN INGENIERIA DE TEJIDOS Y/O VACUNACIÓN</b></p> <p>Es de interés que el candidato tenga experiencia en:</p> <p>Diseño y caracterización de nanosistemas de aplicación en nanomedicina y/o andamiajes para ingeniería de tejidos</p> <p>Interacción nanosistemas-sustrato biológico</p> <p>Nanoencapsulación de moléculas terapéuticas como hormonas, factores de crecimiento y material antigénico.</p> <p>Se espera que:</p> <p>Colabore con los miembros del grupo fortaleciendo las líneas indicadas</p> <p>Desarrolle su propia iniciativa en base a la consecución de proyectos propios</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
6	10-528-06-01	<p>GI-1275: Desde el 2001, el grupo GI-1275 está realizando campañas oceanográficas en los fondos profundos de Galicia y otras áreas del Atlántico, en el marco de varios proyectos de investigación, en colaboración con instituciones nacionales y extranjeras. Se dispone de gran cantidad de muestras y datos obtenidos en fondos batiales y abisales, por lo que sería necesario para el grupo incorporar a un investigador con formación contrastada en Zoología y Ecología marina, particularmente de fondos profundos, con el doble objetivo de describir la diversidad, en gran medida inédita, y analizar los datos obtenidos, para obtener una visión integradora de la gran diversidad que habita en estos fondos.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
8	10-528-08-01	<p>GI-1251: El grupo ACUIGEN dispone de elevada capacidad técnica (plataforma de genómica de la USC) y de personal especializado tanto técnico (5 FP II, 2 administración) como investigador (4 profesores y 9 postdoc) para abordar proyectos y objetivos complejos en el ámbito de la acuicultura y la gestión de recursos genéticos. Los objetivos del grupo están dirigidos hacia la mejora genética en acuicultura, desarrollando e integrando las tecnologías genómicas más avanzadas (microarrays, mapas genéticos) con los planes de mejora genética tradicional que se llevan adelante con empresas del sector.</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	10-528-16-01	El principal objetivo es la incorporación de un/a investigador/a con experiencia en el estudio cualitativo de las ecuaciones diferenciales ordinarias. Los principales temas a tratar son: existencia y multiplicidad de soluciones para problemas de frontera, criterios de unicidad para EDOs, ecuaciones diferenciales con discontinuidades y/o singularidades, principios del máximo y funciones de Green. Las principales técnicas a usar serán los métodos topológicos (teoría del grado de Leray-Schauder), los teoremas de punto fijo de expansión y compresión de conos (teoremas tipo Krasnoselskii) y los métodos iterativos (método monótono), así como el método de las sub y sobresoluciones.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-528-17-01	GI-1638 El investigador contratado tendría que incorporarse en alguna de las líneas de investigación del grupo. El investigador contratado debe tener experiencia en alguna de estas líneas. Principalmente en el diseño hardware y en el desarrollo de algoritmos para sistemas paralelos de altas prestaciones.  GI-1636 El Grupo de Sistemas Inteligentes de la USC ( <a href="http://www.gsi.dec.usc.es">www.gsi.dec.usc.es</a> ) busca candidato con experiencia demostrada en Inteligencia Artificial que se involucren en líneas y proyectos de I+D+i. El candidato debe tener experiencia investigadora sólida (publicaciones en revistas y/o congresos internacionales y/o participación en proyectos)
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
21	10-528-21-01	GI-1790: Doctor. Trayectoria investigadora en Educación y Diversidad Cultural. Dominio idiomas. Lograr mayor grado especialización en línea estratégica del Grupo 'Educación Intercultural y Flujos Migratorios', para que pueda ser más competitivo y tenga mayores oportunidades de transferencia de resultados.
21	10-528-21-02	Análisis de las transformaciones territoriales de Galicia, en especial las de tipo paisajístico desde la perspectiva de la Geografía Humana. Aplicación de los resultados en términos de ordenación del territorio, esto es, transferencia de los conocimientos generados sobre dinámicas paisajísticas en entornos rurales y urbanos al ámbito de la acción práctica.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
23	10-528-23-01	GI-2046: Necesitamos un candidato especialista en filosofía analítica. Especialmente interesante sería que lo fuese en filosofía de la mente, pues no disponemos de personal con ese perfil. Sin embargo, cualquier persona capaz de impartir las materias del área, y con una trayectoria investigadora internacional relevante en cualquiera de las temáticas del área supondría un impulso clave para la consolidación e internacionalización de nuestro grupo. Necesitamos alguien dinámico y emprendedor, dispuesto a colaborar activa y responsablemente en los proyectos y congresos organizados por nuestro grupo. Además participaría en el proyecto, ¿ACTITUDES COGNITIVAS Y JUSTIFICACIÓN DEL CONOCIMIENTO¿.
23	10-528-23-02	Ante la urgencia de atender necesidades docentes e investigadoras, por jubilación de cuatro profesores, este Departamento necesita un joven candidato(a) especialista en Historia de la filosofía y, a ser posible, en Filosofía del siglo XIX, ya que no disponemos de profesores con este perfil docente e investigador. Debe ser una persona con una trayectoria investigadora nacional e internacional en este campo de la historia de la Filosofía, con conocimiento de idiomas, dispuesta a colaborar con el grupo y el proyecto de investigación (GI-1931; FFI-2009-06982) que tenemos y a participar en los congresos que organizamos.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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
24	10-528-24-01	<p>GI-1657: Grupo Ref. Competitiva Xunta Galicia (2006 - 09)</p> <p>Libros y caps de libro: 74</p> <p>Artículos internac. y estatales: 31</p> <p>Ponencias y comunicaciones en congresos internac: 32</p> <p>Consolidación investigadores convocatorias competitivas: 1 Parga; 2 Alvariño; 2 FPI; 2 contratados convenios con empresas y otros orgs.</p> <p>Proyectos investigación convocatorias competitivas: 2 internac.; 5 estatales; 10 autonómicos.</p> <p>Objetivos</p> <p>Proseguir y mejorar la inserción y difusión internacional de la investigación realizada.</p> <p>Formar y consolidar investigadores de alto nivel.</p> <p>Abrir nuevas líneas de investigación en Historia Agraria e Hª Social y Política del Mundo</p>
24	10-528-24-02	<p>ENRIQUE FDEZ. CASTIÑEIRAS: El Departamento de Hª del Arte tiene la capacidad específica para asumir esta memoria de investigación, "El estado de las cosas. La vida cotidiana a través de la estampa española del siglo XVII" que pondrá en relación las artes plásticas españolas con la producción artística de Europa e Iberoamérica.</p> <p>Dicho departamento cuenta con una importante actividad docente y una fructífera labor investigadora plasmada en la captación de recursos externos (proyectos de investigación y contratos), producción científica, dirección y publicación de tesis doctorales, proyectos y actividades de innovación docente.</p>

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
25	10-528-25-01	<p>GI-1682 Desarrollo de nuevos fármacos a partir de productos marinos Desarrollo de métodos de detección alternativos al uso de animales Toxicología y farmacología de toxinas marinas.</p> <p>GI-1685 Desarrollo del área de investigación de aplicación de nuevas tecnologías farmacogenómicas a la búsqueda de nuevos fármacos, incluyendo sistemas de High-throughput screening (HTS) aplicados a los perfiles proteómicos de dianas y antídianas.</p> <p>GI-1683 El grupo de investigación GI-1683 orienta su labor hacia los siguientes objetivos:1-Evaluación farmacológica y estudio del mecanismo de acción de nuevos fármacos con potencial actividad vasomoduladora.2-Estudio de la función de las células lisas.</p>
25	10-528-25-02	<p>GI-1208: Experiencia en carotenoides y manejo de especies del genero <i>Gordonia</i> y similares. Experiencia en estudios de resistencia a antibióticos. Estudios y conocimientos sobre proteínas de membrana bacteriana. Conocimientos de trabajos de evolución microbiana. Manejo de cultivos de líneas celulares cancerosas. Experiencia docente en Microbiología y Biotecnología. El candidato participará en líneas de investigación ya consolidadas dentro del grupo de investigación de destino como serán el trabajo con carotenoides y el análisis de la evolución de los microorganismos en Paleomicrobiología.</p>
25	10-528-25-03	<p>Se está realizando un importante esfuerzo en la temática de obesidad y más concretamente en la regulación de la ingesta y de la homeostasis del peso corporal. Esto incluye estudios de la regulación hormonal y metabólica de neuropéptidos orexigénicos y anorexigénicos así como la influencia de diversas adipocitocinas y hormonas periféricas sobre la regulación a nivel central del metabolismo de carbohidratos y lipídico a nivel periférico.</p>
25	10-528-25-04	<p>GI-1239: El grupo al que se incorporará el candidato realiza experimentos sobre visión y registros extracelulares en monos despiertos. Los objetivos del nuevo proyecto son los de profundizar en el papel del lóbulo temporal del cerebro de monos y humanos en la visión. Se registrarán células del lóbulo temporal, fundamentalmente de la corteza y se analizarán sus respuestas ante diferentes estímulos visuales. Se tendrá también acceso a pacientes con lobectomías parciales o totales. Los resultados obtenidos aportarán nuevos datos sobre cómo se procesa la información visual en el cerebro y contribuirá a explicar muchos de los procesos patológicos que asientan en este lóbulo en humanos.</p>
25	10-528-25-05	<p>GI-1773: CAPACIDADES Experiencia Técnicas de LC-MS/MS Procedimientos de extracción de análisis de drogas y fármacos en medios biológicos ; su aplicación en los ámbitos clínico y médico-legal</p> <p>OBJETIVOS: Desarrollo de métodos de análisis de drogas y fármacos para la detección de las mismas en exposiciones <math>\zeta</math>intraútero<math>\zeta</math>;concretamente, cordón umbilical, placenta y meconio. Interpretación de los resultados, correlacionando los niveles encontrados en estas matrices, con los aspectos clínicos del neonato.</p> <p>Desarrollo de métodos de proteómica mediante LC-MS/MS, aplicados al ámbito de la toxicología,(identificación de biomarcadores de toxicidad,y dianas tóxicas a nivel molecular).</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE SEVILLA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-529-01-01	Contrato para reforzar la línea de investigación de simulación numérica de materiales (Física de la materia Condensada) del Departamento de Física Aplicada I.
1	10-529-01-02	El perfil de la plaza corresponde al desarrollo de nuevos detectores de partículas para los reactores de fusión, haciendo uso de las instalaciones del CNA (Centro Nacional de Aceleradores). El proyecto de investigación está en plena sintonía con el plan estratégico del CNA. Uno de los objetivos del CNA es ser un centro de referencia para el desarrollo de detectores e instrumentación nuclear. Es muy relevante para el Centro el establecimiento de una colaboración con el Laboratorio Europeo de Fusión ITER. El objetivo a medio plazo es que el CNA sea un centro donde se desarrollen los nuevos detectores necesarios para controlar el flujo de partículas en los reactores de fusión.
1	10-529-01-03	Contrato de investigación en estructura y reacciones nucleares en el Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear. Este Departamento cuenta con grupos de investigación bien establecidos en estos temas pero que necesitan ser reforzados ya que cada vez los requieren desde más centros nacionales y extranjeros para colaboraciones científicas. El proyecto de investigación que desarrollaría el candidato elegido sería del de fortalecer y ampliar las líneas de investigación del Departamento en Estructura y Reacciones Nucleares.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-529-03-01	El interés de este contrato en el Departamento de Física de la Materia Condensada es consecuencia de reforzar la línea de investigación del grupo de investigación Mecánica de Sólidos, al tiempo que ampliar el campo de trabajo abriendo nuevas vías, concretamente en lo que se refiere a la caracterización microestructural de los materiales objeto de estudio en nuestros proyectos.
3	10-529-03-02	Contrato para investigación en el desarrollo de nuevos materiales polímeros basados en el uso de materias primas renovables, con propiedades de interés por su potencial aplicación en biomedicina y farmacia. Reforzaré el equipo investigador además de colaborar en las tareas docentes del Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica, que se han visto notablemente incrementadas por la implantación de los nuevos Planes de Estudio y por la reciente jubilación anticipada de tres Profesores Titulares de Universidad.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-529-04-01	Se propone la incorporación al Dpto de Química Inorgánica de un Doctor en Química con formación especializada en silicatos y materiales arcillosos. El candidato debe poseer sobrada experiencia en síntesis de materiales mediante métodos cerámicos, sol-gel e hidrotermales, y en la caracterización de sólidos mediante técnicas de estudio de largo y corto alcance, requiriéndose, concretamente, conocimientos avanzados en el empleo de las técnicas de Difracción de Rayos X, RMN de Sólido y Micros. Electr. En este sentido, debe destacarse el proceso iniciado de adquisición, por parte de los Servicios Generales de Investigación de la USE de un equipamiento único de RMN de Sólido, singular en España.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE SEVILLA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
5	10-529-05-01	Contrato para un Doctor con experiencia en proyectos relacionados con temas medioambientales, en concreto sobre contaminación de los recursos hídricos, bioacumulación de contaminantes, toxicidad, especiación química, bioremediación, adsorción de contaminantes, sistemas de biopurificación y análisis de sustancias prioritarias. La incorporación de un nuevo investigador doctor permitirá potenciar nuevas líneas de investigación y contribuirá a fortalecer nuestra capacidad investigadora. Por otra parte, en los próximos 3 años se va a producir la jubilación de dos profesores del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental.
5	10-529-05-02	Se propone un contrato asociado al Departamento de Química Orgánica para realizar investigación dentro del proyecto ¿Síntesis y estudio de nuevos surfactantes basados en carbohidratos con propiedades antioxidantes¿. Se requiere un perfil multidisciplinar con experiencia en síntesis orgánica, química de carbohidratos y medidas fisicoquímicas.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
7	10-529-07-01	Contrato para desarrollar investigación en Bioquímica y Biología Molecular en plantas de interés agronómico del Departamento de Bioquímica Vegetal y Biología Molecular. Reforzará esa línea de investigación y ayudará en la carga docente del Departamento.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	10-529-09-01	Se solicita una plaza de Investigador Contratado Ramón y Cajal para su incorporación en el grupo ¿Color y Calidad de Alimentos¿ de la Universidad de Sevilla (Departamento de Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal), con el objeto de estudio de las propiedades químicas, cromáticas y biológicas de pigmentos alimentarios: aplicación de la colorimetría triestímulo en la investigación de la relación color-composición-actividad biológica de carotenoides. Se necesita reforzar esta línea de investigación.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	10-529-16-01	Contrato para potenciar las líneas de investigación que se desarrollan en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) que agrupa a la mayoría de proyectos y grupos de investigación de nuestra Universidad, en concreto en Álgebra.
16	10-529-16-02	Contrato para potenciar las líneas de investigación que se desarrollan en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) que agrupa a la mayoría de proyectos y grupos de investigación de nuestra Universidad, en concreto en Análisis matemático.
16	10-529-16-03	Contrato para potenciar las líneas de investigación que se desarrollan en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) que agrupa a la mayoría de proyectos y grupos de investigación de nuestra Universidad, en concreto en Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico.
16	10-529-16-04	Contrato para potenciar las líneas de investigación que se desarrollan en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) que agrupa a la mayoría de proyectos y grupos de investigación de nuestra Universidad, en concreto en Matemática Aplicada.



ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
24	10-529-24-01	Contrato para reforzar las líneas de investigación del Departamento de Historia Antigua. Necesario para dar fuerte impulso a la investigación en determinadas partes del mundo antiguo no cubiertas actualmente por el Departamento.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-529-25-01	Contrato dentro del Departamento de Bioquímica Médica y Biología Molecular. Responde por un lado a la creciente demanda docente que el Departamento asume con los nuevos Planes de Estudio, tanto en el área de Bioquímica y Biología Molecular como en el de Inmunología, y por otra parte a la necesidad de fortalecer con personal altamente competitivo el déficit histórico que de Cajales ha tenido desde la creación del programa nuestro Departamento y nuestra Facultad.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	10-529-27-01	Contrato en el área de Psicobiología del Departamento de Psicología Experimental. El motivo principal de esta propuesta es el reforzamiento de la línea de investigación ¿Evaluación del déficit atencional en Esclerosis Múltiple¿. Asimismo, dada la situación de jubilación en los próximos años de algunos de los miembros del área de Psicobiología del departamento solicitante, resulta muy conveniente la incorporación de nuevos profesionales con perfil tanto docente como investigador.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
31	10-529-31-01	La solicitud de este contrato viene justificada por la necesidad de fortalecer el grupo de Investigación en la nueva línea iniciada de Biología de Sistemas en el Departamento de Microbiología y Parasitología. Actualmente el grupo está formado por Microbiólogos, Bioquímicos, Biotecnólogos, Biólogos Moleculares e Informáticos. Sin embargo, no contamos de momento en el mismo con un experto en técnicas computacionales y modelado matemático, imprescindible para el desarrollo de los proyectos de Biología de Sistemas.
31	10-529-31-02	Contrato para investigación en distintos aspectos de los mecanismos de regulación de procesos celulares básicos, como son la expresión génica o las respuestas a señales externas. El candidato se incorporaría eventualmente a CABIMER.
31	10-529-31-03	Contrato para desarrollar investigación en Bioquímica y Biología Molecular de organismos fotosintéticos dentro del Departamento de Bioquímica Vegetal y Biología Molecular. Reforzaré esa línea de investigación y ayudará en la carga docente del Departamento.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE VALENCIA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-504-01-01	La oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	10-504-06-01	La oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
7	10-504-07-01	La oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	10-504-09-01	La oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-504-17-01	La oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
20	10-504-20-01	La oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
21	10-504-21-01	La oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
24	10-504-24-01	La oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
24	10-504-24-02	La oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
25	10-504-25-01	La oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal.
25	10-504-25-02	La oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	10-504-26-01	La oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	10-504-27-01	La oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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	10-551-01-01	Esta plaza fortalecerá el Grupo de Investigación Reconocido (GIR) Propiedades Nanométricas de la Materia, del Dpto. de Física Teórica, Atómica y Óptica ( <a href="http://metodos.fam.cie.uva.es/~GIR">http://metodos.fam.cie.uva.es/~GIR</a> ), el cual es además Grupo de Investigación de Excelencia (GIE) de la Junta de Castilla y León (ref.: GR120). En este sentido, la oferta de esta plaza encaja perfectamente dentro del Plan Estratégico de la UVA. Nuestro Grupo requiere más recursos humanos y se verá fortalecido a través de los conocimientos que aporte el contratado, particularmente en relación con modelos teóricos y de simulación en el campo de estructura electrónica, magnetismo y catálisis.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	10-551-02-01	Reforzará el grupo de óptica atmosférica, GOA, que desarrolla líneas de trabajo basadas en fotometría solar y técnicas in situ para la investigación en atmósfera y cambio climático. El Goa es un grupo de excelencia de la Junta de Castilla y León y tiene financiación tanto de la Junta como del MICINN. Los últimos 6 años han generado 30 proyectos de investigación en convocatorias regionales, nacionales y europeas. Se cuenta también con una importante financiación a cargo de un convenio específico con la AEMET.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
5	10-551-05-01	El área de conocimiento a la que se adscribirían los contratos, así como la de estabilización final de los investigadores sería Ingeniería Química. Estas incorporaciones permitirían potenciar aspectos avanzados de docencia e investigación de cara a la adaptación de los nuevos planes de estudio e implantación de los másteres asociados a la Ingeniería Química.
5	10-551-05-02	línea de investigación basada en la utilización del agua supercrítica como disolvente de biomasa para la obtención de compuestos de alto valor añadido.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
8	10-551-08-01	Puesto: Especialista en uso de técnicas avanzadas de análisis para extracción y caracterización de compuestos con actividad antiparasitaria para combatir enfermedades de las abejas. Motivación: Consolidar esta línea de investigación de gran interés tanto académico como aplicado, y con perspectivas de transferencia de resultados al entorno económico-social. Adecuación a los planes del Departamento: en los nuevos planes de estudio se desea potenciar una orientación agroalimentaria. Es necesario que en las líneas de investigación se favorezca el incremento de conocimiento real sobre aspectos de enorme interés actual y que supondrían un bagaje importante en el currículum de los egresados.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
13	10-551-13-01	La petición se hace en base a las NECESIDADES INVESTIGADORAS, en el marco de la unidad asociada SMAP (UVA-CSIC), ubicada en el centro I+D de la UVA. La solicitud se realiza dentro del área de conocimiento de Mecánica de Fluidos, por adecuación al proyecto de investigación: Optimización de la técnica de caracterización de superficies, fluidos e interfaces: TENSIÓN INTERFACIAL Y ÁNGULO DE CONTACTO: ANÁLISIS DE IMAGEN.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
18	10-551-18-01	El G.I.R. de electromagnetismo computacional ha venido realizando proyectos de investigación subvencionados, dentro del Programa Nacional de Tecnologías Electrónicas y de Comunicaciones durante los últimos 9 años, centrados en el desarrollo, modelado y caracterización de nuevos materiales para propagación electromagnética en el rango de frecuencias de microondas y ondas milimétricas. Estos nuevos materiales (medios quirales, medios zurdos, ...) son de extraordinario interés en las tecnologías de sistemas de comunicación. En la actualidad el equipo trabaja planteando alternativas de medios quirales con estructuras periódicas dieléctricas/magnéticas y explorando vías hacia los metamateriales

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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>
23	10-551-23-01	El puesto ofertado se integraría en las líneas de investigación de literatura española contemporánea. Hay varios proyectos de investigación financiada actualmente en vigor y la producción académica es muy amplia y de alto nivel. Las actividades investigadoras que se desarrollan en este campo son muchas y de gran proyección y en ellas colabora asiduamente la Cátedra Miguel Delibes, que, vinculada a la Universidad de Valladolid y al Departamento de Literatura Española, tiene entre sus objetivos la investigación sobre la literatura española actual.
23	10-551-23-02	El puesto ofertado se integraría en un campo de gran tradición en nuestro Departamento, la literatura española del Siglo de Oro. Varios miembros del Departamento son investigadores principales de proyectos I+D relativos a este campo. La intensa y constante actividad de investigación mantenida en este Departamento en ese campo de estudios ha fructificado en los últimos años en la celebración de unas Jornadas de Teatro del Siglo de Oro celebradas en el marco del Festival de Teatro Clásico de Olmedo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
24	10-551-24-01	Este contrato es importante dado que, por una parte, fortalece una línea de trabajo tradicional del Instituto; los estudios interdisciplinarios relacionados con los países de la Europa Centrooriental de reciente incorporación a la Unión Europea; y por otra abre nuevas perspectivas de trabajo sobre las relaciones internacionales en la actual Europa Unida. El objetivo del Instituto de Estudios Europeos es consolidarse como un centro de investigación de referencia internacional.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-551-25-01	El IBGM es un centro de investigación biomédica joven, aún por debajo de la masa crítica necesaria para asegurar su competitividad y muy activo, que aglutina a investigadores de la UVA y el CSIC en torno a 18 líneas de investigación altamente competitivas. En el momento actual el centro cuenta con espacio e instalaciones que permiten la captación de nuevos investigadores jóvenes que contribuyan a incrementar la masa crítica del centro. El área temática solicitada es acorde 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

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE VIGO</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-641-01-01	Potenciación de líneas estratégicas
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	10-641-02-01	Potenciación de líneas estratégicas
2	10-641-02-02	Potenciación de líneas estratégicas
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-641-03-01	Potenciación de líneas estratégicas
3	10-641-03-02	Potenciación de líneas estratégicas
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-641-04-01	Potenciación de líneas estratégicas
4	10-641-04-02	Potenciación de líneas estratégicas
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
5	10-641-05-01	Potenciación de líneas estratégicas
5	10-641-05-02	Potenciación de líneas estratégicas
5	10-641-05-03	Potenciación de líneas estratégicas
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	10-641-06-01	Potenciación de líneas estratégicas
6	10-641-06-02	Potenciación de líneas estratégicas
6	10-641-06-03	Potenciación de líneas estratégicas
6	10-641-06-04	Potenciación de líneas estratégicas
6	10-641-06-05	Potenciación de líneas estratégicas
6	10-641-06-06	Potenciación de líneas estratégicas
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
7	10-641-07-01	Potenciación de líneas estratégicas
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	10-641-09-01	Potenciación de líneas estratégicas
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
19	10-641-19-01	Potenciación de líneas estratégicas
19	10-641-19-02	Potenciación de líneas estratégicas



**ANEXO II**

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

**UNIVERSIDAD DE VIGO**

<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
23	10-641-23-01	Potenciación de líneas estratégicas
23	10-641-23-02	Potenciación de líneas estratégicas
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
31	10-641-31-01	Potenciación de líneas estratégicas

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	10-632-02-01	Potenciar línea de investigación estratégica por parte del Gobierno de Aragón y de gran interés para la proyección social de la Universidad de Zaragoza, a través del Instituto de Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA).
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
8	10-632-08-01	Ampliar y fortalecer la investigación que se lleva a cabo en el Centro de Investigación en Encefalopatías y Enfermedades Transmisibles Emergentes, con una línea novedosa y de importancia estratégica, como es la investigación en los virus de la gripe.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
9	10-632-09-01	Línea 1: La motivación responde a varios aspectos. Por un lado cubrir jubilaciones previstas y por otro dar un salto cualitativo en la investigación del grupo, para ocupar un lugar central en el panorama científico europeo y liderar propuestas de investigación de los distintos programas de la Unión Europea.  Línea 2: fortalecer la estructura del grupo de investigación, inmerso en el desarrollo de nuevos materiales con valor añadido, así como asumir nuevos retos.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
13	10-632-13-01	Línea 1: potenciar líneas novedosas de gran impacto, tanto social como tecnológico en los años venideros. Área de investigación estratégica en la que se pueden aunar sinergias y estrechar relaciones con grupos de reconocido prestigio en el campo de materiales autorreparables, tanto a nivel europeo como mundial. Línea 2: potenciar líneas novedosas y estratégicas, aumentar la calidad de la investigación, mejorar la competitividad, establecer nuevas relaciones con grupos de investigación e incrementar el portfolio de técnicas aptas para realizar transferencia tecnológica.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
14	10-632-14-01	Impulsar una línea novedosa de alto valor por sí misma, así como actividad estratégica que podría potenciar, facilitar e impulsar varias líneas existentes: microtecnologías, nanotecnologías, biotecnologías y tecnología química.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	10-632-16-01	Línea 1: Jubilaciones previstas en los próximos años, en las áreas matemáticas, por lo que es necesario promover el relevo generacional. La línea de investigación tiene un claro carácter aplicado que puede ser de gran utilidad a la comunidad aragonesa, a la vez que servirá de impulso a otras líneas de investigación. Objetivo de futuro: creación de un grupo interdisciplinar.  Línea 2: Jubilaciones previstas en los próximos años, en las áreas matemáticas, promover el relevo generacional. Potenciar una línea de investigación novedosa, que por su interdisciplinariedad y las sinergias que generará, supondrá un gran aumento de la producción científica e impulsará líneas existentes.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-632-17-01	Línea 1: potenciar una línea estratégica dentro del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón, en el ámbito de la División de "Inteligencia Ambiental". Línea 2: crecimiento de proyectos de investigación en el área de supercomputación, impulso de las tareas de investigación en todas las áreas. Línea 3: fortalecer y potenciar línea de investigación Línea 4: continuar línea de investigación con investigadores específicos. Línea 5: potenciar línea de investigación en Bioinformática, línea prioritaria de Genómica y Proteómica dentro del II PAID de Aragón. Reforzar y ampliar la línea de investigación.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
18	10-632-18-01	Línea 1: Potenciar línea novedosa y estratégica, tanto en el ámbito científico como en el sector productivo. Desarrollar al máximo el potencial investigador del grupo de Diseño Electrónico, a la vez que extender el horizonte de investigación en una de las líneas estratégicas del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A). Línea 2: Potenciar línea de investigación, acción estratégica importante para el I3A, que permitirá potenciar y dar servicio a un número mayor de grupos de Ingeniería Biomédica, dentro del Instituto, así como numerosas colaboraciones que el grupo mantiene con centros clínicos del entorno.





**ANEXO II**

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
24	10-632-24-01	<p>Línea 1: Fortalecimiento de estructuras de investigación, así como potenciar líneas novedosas de trabajo y que se sustentan en tres aspectos: originalidad (vertiente comparativa de la protesta social en Argentina y España), carácter internacional y global del mismo, y en los frutos que se esperan de su aplicación.</p> <p>Línea 2: Necesidad de reforzar la plantilla del área de Historia Antigua, por jubilaciones; potenciar línea estratégica de especialización y necesaria incorporación de investigadores con experiencia en grupo de excelencia Hiberus, de prestigio internacional.</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-625-01-01	During these years one of the main lines of research of our group has been the investigation of the ultrafast dynamics of quantum systems when excited in the visible-UV spectral region. A challenging step forward would be to expand the accessible spectral region to the VUV/XUV, since it will permit us to study the ultrafast dynamics of highly excited states which is of major interest for several scientific disciplines at the moment. The setting up of a source of VUV/XUV radiation will have a major impact not only in our group where all the lines will benefit from it, but also in the UPV/EHU since it implies an important transfer of knowledge in the development of femtosecond radiation source
1	10-625-01-02	Dos de los investigadores del grupo se jubilan en los próximos 2 años. El grupo necesita potenciar la línea de investigación: Gravitación, Cosmología, Teoría de campos clásica/cuántica, Teoría de Cuerdas
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	10-625-02-01	La incorporación de un/a investigador/a Ramón y Cajal reforzará el Grupo de Investigación de Paleontología de Vertebrados del Dpto. de Estratigrafía y Paleontología de la UPV/EHU, cuya labor está centrada en el estudio del registro fósil de los vertebrados continentales y marinos de la Región Vasco-Cantábrica y Sector Noroccidental de los Pirineos. Dicho grupo está formado por dos investigadores permanentes (Drs. Humberto Astibia, Investigador Principal, y Javier Elorza), un investigador senior (Dr. Xabier Pereda Suberbiola) y una becaria predoctoral (Dña. Verónica Díez Díaz). Existe la necesidad de incorporar un/a especialista en mamíferos del Cretácico y Paleógeno encargado de estudiar asp
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-625-03-01	Las películas finas de polímero son una parte esencial de productos tales como adhesivos, pinturas, tintas, y recubrimientos del papel, y son responsables de las propiedades especiales de muchos otros, como por ejemplo las características perlante y antisuciedad de los textiles y del brillo que los acondicionadores proporcionan al cabello. Sin embargo, se observa que la mejora en las prestaciones de los productos actuales es cada vez más incremental, lo que indica la proximidad de los límites de la tecnología existente. En este proyecto se trata de desarrollar una tecnología mediambientalmente inocua que permita obtener películas de polímero finas con nanoestructura controlada (con nuevas y
3	10-625-03-02	El GMT tiene interés por contratar a un investigador con importantes antecedentes en el desarrollo de nanocomposites híbridos inorgánico/orgánico basados en copolímeros de bloque, con propiedades ópticas, eléctricas y magnéticas, para su aplicación posterior en sectores avanzados. La motivación se centra en reforzar este área de investigación en el GMT para su posterior aplicación en diversos campos relacionados con la Nanotecnología. Además, teniendo en cuenta el importante número de equipos avanzados que nuestro Grupo dispone para la caracterización de nanomateriales, es importante la contratación de una persona con experiencia en esta área.
3	10-625-03-03	La contratación de un/a doctor/a RyC se oferta con el objetivo de potenciar una línea de investigación de gran actualidad e interés que trata de la síntesis, caracterización y aplicaciones biotecnológicas de nanopartículas poliméricas, híbridas y biocompatibles. El reto en todas las estrategias de síntesis de nanopartículas útiles en aplicaciones biotecnológicas es la producción optimizada de las mismas de manera que sus propiedades coloidales y parámetros característicos de su sensibilidad a las condiciones del medio en el que están dispersas, sean modulables según las necesidades o tipo de aplicación en la que se utilicen. Relación
3	10-625-03-04	El perfil del contrato corresponde a un experto/a en microscopía electrónica de alta resolución (HREM) en materiales. Pasará a integrarse en un grupo de investigación sobre propiedades estructurales y dinámicas de sólidos. Se pretende que su incorporación potencie la capacidad del grupo en el estudio de dominios, defectos, dispersión difusa, superestructuras, estructuras moduladas, relación composición-estructura, etc. Todo ello en tanto en materiales ferroeléctricos como ferroelásticos, estructuras aperiódicas o desordenadas, politipos, y materiales con transiciones de fase en general

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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
4	10-625-04-01	<p>La motivación del contrato ofertado reside en la necesidad por parte de este grupo de investigación de potenciar nuevas líneas de investigación dentro nuestras áreas de estudio (química de coordinación de metales de transición y química de polioxometalatos), que consideramos estratégicas de cara a mantener nuestra excelente productividad científica actual y un futuro óptimo desenvolvimiento de nuestra actividad investigadora.</p> <p>Concretamente, en el área de ¿Química de Polioxometalatos¿ es necesario la incorporación de personal con experiencia demostrada con objeto de abordar con éxito el nuevo enfoque que pretendemos dar a esta línea. Se trata en concreto de preparar compuestos h</p>
4	10-625-04-02	<p>Una de las líneas de investigación del grupo se centra en el uso de sondas moleculares fluorescentes en el estudio de sistemas nanoestructurados. Hasta ahora los estudios se han realizado mediante técnicas espectroscópicas convencionales sobre muestras macroscópicas. Sin embargo, la reciente adquisición de un microscopio confocal de fluorescencia permite hacer un análisis microscópico de los sistemas en estudio con resolución espacial, temporal y espectral. El contratado lanzaría una nueva línea de investigación sobre la adsorción de colorantes fluorescentes en nanocanales (sistemas zeolíticos, ALPOs, etc) a nivel microscópico, con vistas a obtener sistemas antena para el desarrollo de nu</p>
4	10-625-04-03	<p>El Grupo plantea su trabajo en torno a la organocatálisis asimétrica:</p> <p>a) Organocatálisis asimétrica: diseño de reacciones y aplicaciones. Se pretende la puesta a punto de metodologías de síntesis asimétrica empleando moléculas orgánicas quirales como catalizadores. Además, se trabaja en el diseño de catalizadores solubles en agua y/ o anclados a soporte polimérico.</p> <p>b) Catálisis asimétrica cooperativa: organocatálisis y catálisis metálica</p> <p>Se pretende promover procesos one-pot inducidos por metales de transición en los que las funciones presentes en los aductos obtenidos vía organocatálisis interactúen permitiendo la síntesis de compuestos complejos.</p> <p>La motivación de la plaza es debid</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
13	10-625-13-01	<p>El contrato ofertado es para fortalecer un grupo de investigación aplicado que ha conseguido en un tiempo muy corto alcanzar un buen nivel de transferencia de tecnología. Actualmente inicia el diseño y construcción de un segundo radiómetro (en España solo existe el del grupo) e inician dos nuevas líneas de investigación relacionadas con el almacenamiento térmico de energía y con el ahorro energético en la construcción (vidrios).. Las líneas de investigación actuales tienen que ver con la tecnología de productos metálicos (productos metalúrgicos especiales), torneados y mecanizados.</p>
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
16	10-625-16-01	<p>Nuestro grupo de investigación precisa un candidato Ramón y Cajal con experiencia investigadora en un campo cercano a los temas de investigación desarrollados por la línea de investigación "Dispersive evolution equations and Fourier Analysis". Esta contratación potenciaría ulteriormente el impacto de nuestra producción científica y las colaboraciones internacionales.</p>

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

**UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA**

<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-625-17-01	<p>El contrato que se oferta es para fortalecer una línea de investigación en la que el grupo ha dado recientemente sus primeros pasos: complejidad en problemas de optimización combinatoria. Esta línea se ha iniciado con una estudiante predoctoral becada por el Gobierno Vasco.</p> <p>La línea de investigación de complejidad de problemas de optimización combinatoria supone, por un lado un fin en sí misma, y por otro un complemento para la mayoría de líneas que actualmente mantiene el grupo abiertas. Por un lado, la investigación a desarrollar en dicha línea aportará nuevas perspectivas en la resolución de problemas de optimización en el mundo real. Esta es una de las áreas en las que</p>
17	10-625-17-02	<p>Esta plaza pretende fortalecer la línea de investigación en metodologías y herramientas de desarrollo de interfaces auto-adaptables, que se aplican a la accesibilidad a la Web para personas con discapacidad y ancianas, y al soporte diario de personas con discapacidad que habitan entornos inteligentes. También se colaborará en el control compartido (usuario-silla-entorno) de sillas de ruedas inteligentes en contextos de AmI. Aunque el grupo tiene experiencia en esta línea de trabajo, a partir de su participación en INREDIS se ha incrementado notablemente el equipo humano dedicado a ella y se ha detectado la necesidad de un investigador que ayude a ampliar las bases metodológicas de la</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
19	10-625-19-01	<p>Dentro de la línea de investigación Análisis de Bienestar: Estructura de mercado y Regulación se oferta una plaza de investigador con el objeto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenciar nuevas líneas de investigación: necesidad de incorporar un economista con excelente formación en Teoría Microeconómica para el análisis de mercados de bienes indivisibles.</li> <li>- Necesidad de rejuvenecer la plantilla incorporando un investigador joven de prestigio.</li> <li>- Potenciar la excelencia en la investigación en Teoría Microeconómica.</li> </ul>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
21	10-625-21-01	<p>La motivación del contrato ofertado tiene como objetivo fortalecer las líneas existentes del Grupo de Investigación, así como potenciar una línea novedosa como es el estudio de la aplicación de los ejes fundamentales de la Convención sobre los Derechos del Niño (participación, interés superior del niño, no discriminación), todo ello desde el ámbito educativo. Los ámbitos de estudio serían el escolar, protección y familiar. Dentro del grupo se ha detectado la necesidad de estudios y análisis concretos sobre las prácticas en dichos ámbitos. Con ello se pretende formular indicadores que nos permitan detectar buenas prácticas en los ámbitos citados y que puedan ser, en su caso, generalizables. S</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
23	10-625-23-01	<p>El objetivo de esta plaza RyC es captar a un especialista que refuerce las líneas de investigación estratégicas del grupo (módulos e interfaces lingüísticos y arquitectura de la gramática) mediante el estudio de áreas de la interfaz morfosintaxis-semántica y morfosintaxis-fonología en las que nuestro grupo es más débil. Dicho especialista deberá contribuir a abrir líneas novedosas de investigación en el área de la interacción entre linearización y restricciones sintácticas y/o linearización e interpretación semántica). Mediante esta plaza RyC pretendemos incrementar la competitividad del grupo de cara a futuras convocatorias europeas. Este contrato servirá además para fortalecer</p>

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
24	10-625-24-01	El grupo opta por potenciar líneas fuertes de análisis de materiales: bases líticas de industrias, formaciones de estratos (arqueobotánica, microestratigrafía) y soportes y materia de grafismos rupestres y mobiliarios. Esta línea se ha visto disminuida drásticamente en 2008: de cuatro investigadores doctores a tiempo completo, tres (becarios post-doctorales y Ramón y Cajal), se han reconvertido o desplazado a otros centros (Titularidad de Prehistoria en IUPV, Investigador contratado del CENIEH-Burgos, y responsable de Conservación de Cuevas Prehistóricas del Gobierno de Cantabria). Se requiere reforzar urgentemente esa línea con la contratación de, al menos, un nuevo contrato Ramón y Cajal.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
25	10-625-25-01	Tras 20 años de destacada actividad científica, nuestro grupo de investigación se enfrenta al reto de acceder, desde nuestro medio y con las infraestructuras disponibles, a redes de proyectos europeos de investigación, con el fin de aumentar el grado de ambición de los logros científicos en neurociencia, y de alcanzar hitos relevantes de generación de conocimiento que supongan nuevas estrategias de desarrollo de terapias para enfermedades neurológicas y mentales.  En definitiva, la oferta de esta plaza es crucial de cara al fortalecimiento de nuestro laboratorio y a la potenciación de nuestra línea de trabajo sobre los mecanismos celulares y moleculares por los que el
25	10-625-25-02	La motivación fundamental de esta solicitud es el fortalecimiento de la competitividad internacional de nuestro grupo de investigación en un área tan actual en Biomedicina como son las investigaciones sobre las células madres pluripotentes. Particularmente, nos interesan sus posibles e importantes aplicaciones para el avance de nuestros conocimientos sobre el desarrollo biológico y el cáncer, así como para el progreso de la moderna Medicina Regenerativa.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	10-625-27-01	El contrato Ramón y Cajal que se solicita busca consolidar e innovar en una de las líneas de investigación del grupo, dirigida a estudiar los efectos de la exposición temprana al alcohol, tanto a sus aspectos sensoriales como farmacológicos; y cómo se traduce esta experiencia con la droga en cambios en la respuesta ante el alcohol (aceptación y consumo) y en la sensibilidad a sus propiedades farmacológicas. La motivación principal para solicitar este contrato es la de poder contar con un investigador capacitado para analizar los aspectos farmacológicos y neuroquímicos de la exposición temprana al alcohol u otras drogas, que subyacen a los efectos conductuales que estudiamos en el modelo anim

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD JAUME I DE CASTELLO</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-552-01-01	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 por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
1	10-552-01-02	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 por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
2	10-552-02-01	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 por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-552-03-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-552-04-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
4	10-552-04-02	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 por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
5	10-552-05-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	10-552-06-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
7	10-552-07-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
13	10-552-13-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
14	10-552-14-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
15	10-552-15-01	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 por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
15	10-552-15-02	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 por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD JAUME I DE CASTELLO</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	10-552-16-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-552-17-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo
17	10-552-17-02	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 por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
19	10-552-19-01	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.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
20	10-552-20-01	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.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
21	10-552-21-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
23	10-552-23-01	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.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
24	10-552-24-01	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.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-552-25-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
26	10-552-26-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por una parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
27	10-552-27-01	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. I
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
28	10-552-28-01	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**

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
31	10-552-31-01	Reforzamiento de las capacidades y la excelencia investigadora de los grupos de investigación del área, que contribuya por un parte al aumento de la producción científica de calidad y por otra a la obtención de resultados de investigación de carácter tecnológico de aplicación en el entorno productivo.

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	10-618-01-01	Contrato con orientación técnica. Se pretende fortalecer líneas de investigación relacionadas con el estudios de los sistemas complejos. El campo de los sistemas complejos es la parte esencial del vigente Programa de Doctorado (dentro del EEES) "Física de Sistemas Complejos".
1	10-618-01-02	Contrato de orientación experimental. Se pretende fortalecer líneas de investigación relacionadas con el estudio de los sistemas complejos. El campo de los sistemas complejos es la parte esencial del vigente Programa de Doctorado (dentro del EEES) "Física de Sistemas Complejos".

**UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
24	10-513-24-01	Para el Area de Historia del Arte, esta solicitud constituye una vía importantísima para la apertura europea de la mencionada Área. Con base en esta ambiciosa propuesta podremos constituirnos en un centro de referencia del barroco europeo y que sin duda, habrá de contribuir al progreso de los estudios de Historia del Arte que se produzcan en esta Universidad. Centrándose en una vasta área mediterránea, la línea de investigación a seguir propone seleccionar, catalogar, estudiar e interpretar, además de la pintura al óleo sobre lienzo del primer Naturalismo del siglo XVII, algunas formas y técnicas artísticas, generalmente clasificadas bajo el término de ¿artes aplicadas¿.



**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-532-03-01	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	10-532-03-02	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	10-532-03-03	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	10-532-03-04	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
3	10-532-03-05	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
3	10-532-03-06	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
6	10-532-06-01	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.

**ANEXO II**

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
7	10-532-07-01	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	10-532-07-02	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	10-532-07-03	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.
7	10-532-07-04	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.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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	10-532-13-01	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	10-532-13-02	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	10-532-13-03	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	10-532-13-04	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
13	10-532-13-05	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.
13	10-532-13-06	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.
13	10-532-13-07	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.
13	10-532-13-08	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
15	10-532-15-01	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	10-532-15-02	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	10-532-15-03	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
16	10-532-16-01	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
16	10-532-16-02	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
16	10-532-16-03	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

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
17	10-532-17-01	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	10-532-17-02	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	10-532-17-03	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
17	10-532-17-04	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
17	10-532-17-05	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
18	10-532-18-01	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	10-532-18-02	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	10-532-18-03	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	10-532-18-04	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.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
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
25	10-532-25-01	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.
25	10-532-25-02	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.
25	10-532-25-03	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.
25	10-532-25-04	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.
25	10-532-25-05	CONTRATOS LABORALES PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LA FINALIDAD ES LA DE POTENCIAR LÍNEAS NUEVAS DE INVESTIGACIÓN O EN CAMPOS CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y POR LOS CENTROS DE ADSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATADOS.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	10-532-27-01	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
7	10-627-07-01	El contrato pretende impulsar el desarrollo de herramientas genómicas, mejora de la calidad nutracéutica y valorización de variedades tradicionales en cultivos hortícolas de importancia económica. Estas líneas responden a una demanda del sector agrícola y supone un impulso de las mismas, las cuales son estratégicas para el COMAV. Se potenciarían líneas novedosas, como la aplicación de nuevas herramientas de la genómica al desarrollo de nuevas variedades con propiedades para la salud, y al estudio de las relaciones y desarrollo de huellas genéticas específicas de variedades tradicionales de alto valor. Se enmarca dentro del ajuste de plantilla del COMAV, por la jubilación de un catedrático.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	10-584-01-01	Predicción y verificación de las propiedades espectrales de moléculas complejas de carbono para su identificación en el medio interestelar. El grupo de Astrofísica y Materia Condensada de la UPCT viene trabajando los últimos años en el estudio de propiedades de moléculas de carbono (fullerenos y nanotubos) cuya experiencia pretende incorporar a sus líneas de trabajo en astrofísica.
6	10-584-06-01	El contratado se incorporaría a las líneas de investigación del grupo que abordan el estudio de la respuesta de las plantas frente a situaciones de estrés (principalmente estrés por metales pesados) y la potenciación de la adaptación de las mismas frente a esas situaciones. La incorporación sería de suma importancia para consolidar y hacer avanzar los estudios del grupo en este campo a nivel molecular
7	10-584-07-01	En los proyectos realizados al respecto se ha profundizado en el papel de las relaciones suelo-agua-planta en el desarrollo de la cubierta vegetal con fines de revegetación de áreas afectadas por residuos mineros, pero considerando siempre en qué forma dicha vegetación puede contribuir a la fitoremediación de los suelos contaminados y cómo implantar las especies más adecuadas en cada caso. Uno de los aspectos más importantes de cara a incrementar las posibilidades de éxito de los planes de revegetación y regeneración de las zonas contaminados es utilizar plantas nativas que ya crecen de forma espontánea en esas
7	10-584-07-02	En los proyectos realizados al respecto se ha profundizado en el papel de las relaciones suelo-agua-planta en el desarrollo de la cubierta vegetal con fines de revegetación de áreas afectadas por residuos mineros, pero considerando siempre en qué forma dicha vegetación puede contribuir a la fitoremediación de los suelos contaminados y cómo implantar las especies más adecuadas en cada caso. Uno de los aspectos más importantes de cara a incrementar las posibilidades de éxito de los planes de revegetación y regeneración de las zonas contaminados es utilizar plantas nativas que ya crecen de forma espontánea en esas
14	10-584-14-01	El candidato deberá incorporarse de forma natural en la línea de investigación "Electrónica Molecular", además de ofrecérsele la oportunidad de ampliar a otras líneas que él quiera proponer. con ello se pretende reforzar la estructura del grupo.

**UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS**

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
1	10-671-01-01	La principal motivación de la oferta de las 2 plazas del Programa Ramón y Cajal del Departamento de Física es el fortalecimiento de las estructuras de investigación, así como la potenciación de líneas novedosas dentro del entorno de investigación en el que venimos trabajando en los últimos años.
1	10-671-01-02	La principal motivación de la oferta de las 2 plazas del Programa Ramón y Cajal del Departamento de Física es el fortalecimiento de las estructuras de investigación, así como la potenciación de líneas novedosas dentro del entorno de investigación en el que venimos trabajando en los últimos años.
14	10-671-14-01	El Departamento de Tecnología Electrónica es responsable de los laboratorios : Laboratorio de Análisis de Imagen Médica y Biometría (LAMBIO) de la red de laboratorios de Madri+d. Se están llevando acabo diversos proyectos (CENIT, MICINN, Artículos 83). Acabamos de crear, junto a la Universidad Politécnica de Madrid y la Fundación CIEN, un Laboratorio de Neuroimagen en el Centro de Tecnología Biomédica de la UPM. Para poder responder a las expectativas de estas infraestructuras de investigación, sería muy beneficioso incorporar personal investigador con experiencia post-doctoral e incrementar el número de publicaciones en revistas internacionales de alto factor de impacto.
27	10-671-27-01	La principal motivación de la oferta de la plaza del Programa Ramón y Cajal del Departamento de Psicología es el fortalecimiento de las estructuras de investigación, así como la potenciación de líneas novedosas dentro del entorno de investigación en el que venimos trabajando en los últimos años.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGLI</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-527-04-01	Área prioritaria estratégica de investigación. Potenciación de una línea de investigación en nuevas estrategias para la extracción de contaminantes emergentes de muestras mediambientales.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
5	10-527-05-01	Área prioritaria estratégica de investigación. Potenciación de una línea de investigación en desarrollo y aplicación de técnicas de modelado micro y mesoscópico en Ingeniería Química.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
13	10-527-13-01	Potenciación de una nueva línea de investigación. Incremento de la masa crítica investigadora y docente del área de Ingeniería Mecánica.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
14	10-527-14-01	Fortalecimiento y potenciación de la línea de fabricación de células solares híbridas nanoestructuradas basadas en materiales orgánicos y nanopartículas inorgánicas.
14	10-527-14-02	Fortalecimiento de la línea de investigación en modelización y caracterización de nanoestructuras fotónicas. Concretamente, modelización, caracterización y dispositivos basados en estructuras casi-ordenadas de alúmina anódica nanoporosa.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
15	10-527-15-01	Potenciación de una nueva línea de investigación. Incremento de la masa crítica investigadora y docente del área de Arquitectura.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
18	10-527-18-01	Potenciación de la línea de investigación sobre nanomateriales para sensores.
18	10-527-18-02	Iniciar una nueva línea de investigación en desarrollo de biosensores orientados a la química de superficie y nuevos formatos reactivos. Creación de nuevos dispositivos para el análisis clínico, del control alimentario y de la supervisión del medioambiente que sirvan para el diagnóstico de cáncer y control alimentario.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
19	10-527-19-01	Potenciación de una nueva línea de investigación. Incremento de la masa crítica investigadora y docente del área de Empresa.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
21	10-527-21-01	Potenciación de una nueva línea de investigación. Incremento de la masa crítica investigadora y docente del área de Comunicación.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
24	10-527-24-01	Área prioritaria por trayectoria de investigación. Potenciación de una línea de investigación en Arqueología del Pleistoceno de la Península Ibérica.



**ANEXO II**

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGLI</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-527-25-01	Área prioritaria estratégica de investigación. Fortalecimiento de la línea de investigación existente en el centro sobre Estudios de expresión génica en tejido hepático.
25	10-527-25-02	Área prioritaria estratégica de investigación. Se persigue iniciar una línea de investigación en Marcadores en bio-fluidos a partir de medidas NMR y/o MS y algoritmos bioinformáticos avanzados. Concretamente, se buscará biomarcadores en fluidos biológicos (p.e. sangre y orina) y también en tejidos, asociados a una intervención nutritiva o farmacológica, o a una modificación genética.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
28	10-527-28-01	Potenciación de una nueva línea de investigación. Incremento de la masa crítica investigadora y docente del área de Educación.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSITAT DE GIRONA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
4	10-599-04-01	La plaza está vinculada al ámbito de la Química Biológica, en el grupo de Ingeniería de Proteínas del Dep. Biología. Las líneas de investigación se centran en el estudio de la relación estructura-función, el plegamiento de proteínas y el establecimiento de las bases moleculares de proteínas con actividad citotóxica que puedan ser utilizadas como agentes terapéuticos. Se utilizan metodologías bioquímicas, biofísicas y de biología molecular y celular. El investigador debe disponer de experiencia en Química Biológica, concretamente en técnicas de semi-síntesis proteica así como en el corte y unión de proteínas. Estas metodologías deben permitir expandir la investigación en proteínas.
4	10-599-04-02	En este ámbito ya se han incorporado diversos investigadores RyC. Los grupos del área son potentes y competitivos, pero aún en expansión, lo que justifica el interés de nuevos RyC. Entre estos grupos hay los que forman el Instituto de Química Computacional (ingeniería molecular cuántica, modelado molecular y metodología mecánico-cuántica); y otros del Dep. de Química, incluyendo Química Analítica (contaminantes en el medio ambiente, caracterización de suelos); Química Inorgánica (complejos de metales de transición como catalizadores en procesos de interés tecnológico); Química Orgánica (metodologías de síntesis de compuestos orgánicos con alto valor añadido, síntesis de péptidos).
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
5	10-599-05-01	El área de Ingeniería Química cuenta con grupos de investigación de gran proyección internacional. La incorporación de un RyC es una apuesta para mejorar el nivel alcanzado, más aún si se tiene en cuenta que hay diversas jubilaciones cercanas. Un grupo de Ingeniería química ubicado en la Escuela Politécnica Superior trabaja en el desarrollo de materiales compuestos más respetuosos con el medio ambiente, basados en matrices poliméricas reforzadas con fibras y filamentos lignocelulósicos.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
13	10-599-13-01	El investigador RyC se incorporaría en el área de Ingeniería Mecánica, actualmente deficitaria y con posibilidad de estabilización. El candidato deberá llevar a cabo tareas de docencia en el área de Ingeniería Mecánica y debe tener competencias en Teoría de Máquinas y Diseño y Análisis de Mecanismos. La investigación la deberá llevar a cabo dentro del grupo de investigación de Análisis y Materiales Avanzados para el Diseño Estructural (AMADE). Se integraría en la línea de investigación en Mecánica de Materiales y Estructuras en soluciones de elementos aeronáuticos con material compuesto.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
15	10-599-15-01	La Universitat de Girona está culminando la implantación de los estudios de Arquitectura, lo que implica que aún se está en la fase de contratación de nuevo profesorado relacionado con estos estudios. El investigador RyC se incorporaría en el área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras, actualmente deficitaria y con posibilidad de estabilización. El candidato debe poder llevar a cabo tareas de docencia y de investigación en Ingeniería Estructural y Mecánica de Estructuras. La investigación la realizaría dentro del grupo de investigación "Análisis y Materiales Avanzados para el Diseño Estructural (AMADE)".
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
19	10-599-19-01	La plaza que se ofrece en este ámbito tiene por objetivo reforzar los grupos de investigación de la Facultad de Ciencias Económicas. Algunas de las áreas de esta facultad presentan un bajo índice de profesorado a tiempo completo, lo que indica la necesidad de captar profesorado experimentado a dedicación completa. Para la UdG, el ámbito de la Economía se considera estratégico, por lo que se quiere mejorar los índices cualitativos y cuantitativos del profesorado del ámbito. Por otra parte, en el Departamento de Historia existe un grupo, ya consolidado, del área de historia económica que trabaja sobre la historia de las sociedades rurales, y que también podría acoger a un RyC del ámbito.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
20	10-599-20-01	El investigador RyC se incorporaría en el grupo de investigación de "Filosofía del Derecho", con dos grandes ámbitos de actuación, que están fuertemente interrelacionados, dado que el primero es el fundamento filosófico del segundo. 1) Fundamentos de análisis de los sistemas jurídicos. Conceptos jurídicos fundamentales. Libertad y restricciones normativas. 2) Filosofía del derecho como metajurisprudencia o metadogmática: la causalidad en derecho de daños, la prueba judicial.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**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
25	10-599-25-01	El investigador RyC se incorporaría en el Centro de Genética Cardiovascular (CGC), donde estudiaría los factores genéticos que causan varias enfermedades cardiovasculares. El CGC tiene una división interdisciplinaria con 4 unidades que se complementan: genética, biofísica, biología molecular y bioquímica. Por lo tanto, el Centro tiene todo el equipo e instalaciones necesarias para realizar una línea de investigación en biología molecular. La presencia de un candidato RyC con experiencia internacional en biología molecular y, concretamente, en los estudios de regulación de la expresión génica, reforzaría considerablemente el Centro.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
26	10-599-26-01	El Dep. Enfermería se encuentra en crecimiento, y sus grupos de investigación, en proceso de consolidación, todo ello vinculado a la implementación de los estudios de grado y a la estrategia de la UdG de impulsar el ámbito de Ciencias de la Salud en general. El candidato debe tener conocimientos en salud pública, línea de trabajo del grupo de investigación "Salud y Atención Sanitaria" dónde se integraría para potenciar las actividades de investigación y aumentar su competitividad en la captación de recursos en convocatorias de investigación y favorecer la difusión de resultados a través de producciones científicas.
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
27	10-599-27-01	El investigador RyC debe tener un perfil en ciencias sociales, sociología y psicología social para investigar temas relacionados con las personas mayores, la atención a las personas con dependencia, atención en el propio domicilio o desde el propio centro de salud u hospitales. Esta plaza también permitirá apoyar el trabajo iniciado con las personas con discapacidades físicas (con el Instituto Guttmann) y con las personas con discapacidades intelectuales (con la Fundación Tutelar de l'Alt Empordà y la Fundación Príncipe de Girona).
Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
28	10-599-28-01	Se ofrece un plaza en el Dep. Didácticas Específicas, que presenta un índice bajo de profesorado estable a tiempo completo, por lo que está interesado en la incorporación de personal investigador experimentado. Por una parte, en el área de Didáctica de las ciencias experimentales, el grupo investiga en educación ambiental y sostenibilidad y en ambientalización de currículums de estudios. Por otra parte, la Didáctica de la expresión plástica, cuenta con un grupo en Educación Artística y Patrimonio, que investiga en enfoques multiculturales, ecológicos e inclusivos de la expresión artística, la didáctica estético/artística comparada y la interpretación y ecuación del patrimonio cultural.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
1	10-562-01-01	El departamento de Física e Ingeniería Nuclear de la UPC está sufriendo un considerable envejecimiento de su plantilla y hay diversas bajas que se han cubierto de forma precaria como ATP. Se considera necesario reforzar y profesionalizar su plantilla por lo que se propone la contratación de un investigador Ramón y Cajal.
1	10-562-01-02	El departamento de Física e Ingeniería Nuclear de la UPC está sufriendo un considerable envejecimiento de su plantilla y hay diversas bajas que se han cubierto de forma precaria como ATP. Se considera necesario reforzar y profesionalizar su plantilla por lo que se propone la contratación de un investigador Ramón y Cajal.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
3	10-562-03-01	<p>El Centro de Investigación en Nanoingeniería (CRnE) es una apuesta estratégica de esta Universidad en la que se han invertido notables esfuerzos en adquisición y dotación de infraestructuras por lo que es imprescindible la contratación de un investigador Ramón y Cajal que coordine las labores de puesta en marcha de los equipos adquiridos y de un impulso definitivo a la investigación de la UPC en este ámbito.</p> <p>Se pretende desarrollar una línea de investigación independiente en el marco del CRnE y sus áreas y ámbitos prioritarios serán las nanotecnologías, nanodispositivos y subsistemas en la banda de terahercios.</p>
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
15	10-562-15-01	El perfil de la plaza Ramón y Cajal solicitada es de ingeniería civil con una especialización en modelación hidrometeorológica capaz de liderar temas de investigación en el ciclo del agua en cuencas marítimas. El departamento de Ingeniería del Terreno, Cartográfica y Geofísica se compromete a proceder a las bajas necesarias para estabilizar al candidato.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
16	10-562-16-01	El departamento de Matemática Aplicada I de la UPC ha de reforzar el grupo de investigación en problemas geométricos de la Teoría de Sistemas Dinámicos. Se trata de un grupo de investigación consolidado. El departamento considera prioritaria esta línea y se compromete a dar de baja los efectivos que proceda para estabilizar al candidato en el futuro.

**ANEXO II**  
**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010**  
**DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D**

<b>UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT</b>		
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
17	10-596-17-01	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 Estratégico de Investigación e Innovación UPF 2006-2009 y en la estrategia UPF 25 años.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
18	10-596-18-01	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 Estratégico de Investigación e Innovación UPF 2006-2009 y en la estrategia UPF 25 años.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
19	10-596-19-01	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 Estratégico de Investigación e Innovación UPF 2006-2009 y en la estrategia UPF 25 años.
19	10-596-19-02	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 Estratégico de Investigación e Innovación UPF 2006-2009 y en la estrategia UPF 25 años.
19	10-596-19-03	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 Estratégico de Investigación e Innovación UPF 2006-2009 y en la estrategia UPF 25 años.
19	10-596-19-04	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan Estratégico de Investigación e Innovación UPF 2006-2009 y en la estrategia UPF 25 años.
19	10-596-19-05	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan Estratégico de Investigación e Innovación UPF 2006-2009 y en la estrategia UPF 25 años.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
20	10-596-20-01	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan Estratégico de Investigación e Innovación UPF 2006-2009 y en la estrategia UPF 25 años.
20	10-596-20-02	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan Estratégico de Investigación e Innovación UPF 2006-2009 y en la estrategia UPF 25 años.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
21	10-596-21-01	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 Estratégico de Investigación e Innovación UPF 2006-2009 y en la estrategia UPF 25 años.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
23	10-596-23-01	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 Estratégico de Investigación e Innovación UPF 2006-2009 y en la estrategia UPF 25 años.
23	10-596-23-02	Reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF a los cuales se adscribirán e impulsar la internacionalización y visibilidad de estos en línea con los compromisos establecidos en el Plan Estratégico de Investigación e Innovación UPF 2006-2009 y en la estrategia UPF 25 años.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
24	10-596-24-01	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 Estratégico de Investigación e Innovación UPF 2006-2009 y en la estrategia UPF 25 años.
<b>Área</b>	<b>Referencia del Contrato</b>	<b>Descripción y motivación de los contratos</b>
25	10-596-25-01	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 Estratégico de Investigación e Innovación UPF 2006-2009 y en la estrategia UPF 25 años.

ANEXO II

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2010  
DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS CONTRATOS OFERTADOS POR LOS CENTROS DE I+D

UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA

Área	Referencia del Contrato	Descripción y motivación de los contratos
2	10-533-02-01	El objetivo principal del grupo de investigación en Geofísica es consolidarse como grupo y observatorio científico de la Tierra (incluyendo la investigación, monitorización y modelización del campo magnético y del plasma espacial próximos a la tierra) y de los procesos actuales de Cambio Global desde una perspectiva multidisciplinar: solar-terrestre, interior terrestre, atmosférica e hidrológica. Mantener el nivel de excelencia requiere un aumento del personal investigador y en este sentido la plaza ofertada serviría para reforzar al grupo de investigación en cualquiera de las sublíneas descritas.
15	10-533-15-01	Plaza destinada a reforzar el grupo de investigación ARC ( <a href="http://www.salle.url.edu/arc">www.salle.url.edu/arc</a> ), dedicado al diseño, desarrollo y aplicación de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) en la arquitectura y en la construcción. El grupo se fundó en el año 1999 y ha sido reconocido oficialmente como grupo de investigación por AGAUR (Generalitat de Catalunya) en 2009. Las líneas de investigación del grupo son dos: 1. Proyectos y edificación: building information modelling (BIM), construcción modular e industrialización, simulación, procesos de diseño y construcción, y product modelling y 2. Pedagogía: entornos para la enseñanza en colaboración, digital repositories, y modelos de aprendizaje.
17	10-533-17-01	Plaza destinada a reforzar el Grupo de Investigación en Sistemas Inteligentes GRSI ( <a href="http://www.salle.url.edu/GRSI/">http://www.salle.url.edu/GRSI/</a> ), que lleva a cabo proyectos nacionales en sistemas de razonamiento basado en casos y en modelos evolutivos de extracción de reglas ( <a href="http://www.keel.es/">http://www.keel.es/</a> ). Los objetivos científicos para los próximos años son: mejorar tareas de la minería de datos (clasificación, clustering, reglas de asociación y regresión) estudiando las problemáticas de la tarea en sí y adaptar los algoritmos que mejor se adecuen y la mejora de los algoritmos de soft computing (computación evolutiva, soft CBR) mediante un enfoque de investigación básica intentando analizar el algoritmo en sí y mejorarlo.
18	10-533-18-01	Plaza destinada a reforzar alguno de los siguientes grupos: GRECO ( <a href="http://www.salle.url.edu/GRECO/">http://www.salle.url.edu/GRECO/</a> ) centrado en Medidas de EMC mediante soft-radio; comunicaciones móviles y técnicas de resource allocation; comunicaciones de banda ancha, modelaje multicanal y PLC; GTM ( <a href="http://www.salle.url.edu/portal/departaments/home-depts-DTM-projectes">http://www.salle.url.edu/portal/departaments/home-depts-DTM-projectes</a> ) centrado en procesamiento multimodal (Habla, imagen, audiovisual); Acústica y aeroacústica computacionales; Televisión digital; Comunicaciones multimedia y Entornos interactivos o LIFAELS ( <a href="http://www.salle.url.edu/~xvilasis/lhcb/spd.html">http://www.salle.url.edu/~xvilasis/lhcb/spd.html</a> ) centrado en Física del experimento LHCb y su upgrade; y en colaboraciones internacionales DEPFET y SiLC.
19	10-533-19-01	Plaza para reforzar el Innova Institute, que investiga la gestión de la innovación y su ciclo de vida, el análisis de oportunidades de emprendeduría, el impacto estratégico de las TIC y los factores que afectan la adopción de tecnologías. El instituto investiga los efectos que los factores culturales provocan en una economía dinámica y globalizada. Con esta plaza, el instituto persigue consolidar las líneas existentes y abrir nuevas líneas como la identificación de factores que permitan valorar, a través de modelos de negocio enriquecidos, nuevas propuestas empresariales; estudio de las características del capitalismo emprendedor o la intervención de los usuarios en el proceso de innovación.