

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
1	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	RYC-2011-00675	A lo largo de los diez años de vigencia del Programa Ramón y Cajal, el CSIC ha acogido a 895 contratados, bien por oferta directa del CSIC o a través de un traslado posterior desde la institución donde se produjo inicialmente la contratación. El CSIC es el organismo que más contratados del Programa Ramón y Cajal, tanto propios como de otras instituciones, ha estabilizado a través de las sucesivas Ofertas de Empleo Público. En este momento, 625 Científicos Titulares del CSIC han sido investigadores contratados de las distintas convocatorias del Programa Ramón y Cajal. En las últimas OEP casi un 50% de los candidatos a las plazas de Científico Titular fueron contratados Ramón y Cajal, un balance que refleja la adecuación de los contratados del Programa Ramón y Cajal a las plazas convocadas y la capacidad del CSIC de hacer una oferta altamente competitiva a este colectivo de investigadores. Este alto grado de participación demuestra tanto el interés de una buena parte de los investigadores contratados en el Programa Ramón y Cajal de entrar a formar parte del CSIC y desarrollar allí su carrera científica, como la buena utilización que hace el CSIC de esta cantera de investigadores formados al más alto nivel a la hora de cubrir sus plazas de Científico Titular.
2	ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	RYC-2011-00694	<p>BCAM- Basque Center for Applied Mathematics (<a href="http://www.bcamath.org">http://www.bcamath.org</a>) tiene por</p> <p>1.- MISION: BCAM es el centro de investigación en matemática aplicada creado con el apoyo del Gobierno Vasco, a través de la Fundación Vasca para la Ciencia IKERBASQUE, en el seno de la red de BERC (Basque Excellence Research Centers) para fortalecer el sistema científico y tecnológico de Euskadi, a través de la investigación interdisciplinar en las fronteras de las matemáticas, la formación y la atracción de talento científico. El Centro se ocupa tanto de los aspectos más fundamentales de la disciplina, como de los más aplicados y computacionales.</p> <p>2.- OBJETIVOS: - La realización de avances científicos originales y profundos que den lugar a publicaciones en las revistas del máximo prestigio en el área. - El fomento de programas de formación internacionales de referencia en coordinación con el conjunto de instituciones vascas, y en particular con las universidades del País Vasco. - Atracción y captación de personas con muy alta cualificación y potencial, en la esfera internacional, para constituir un núcleo investigador cohesionado y que sea reconocido internacionalmente. -Una interacción fructífera con los centros tecnológicos y otros centros de investigación básica existentes que permitan fomentar el empleo de métodos matemáticos de vanguardia y el desarrollo de nuevas herramientas que permitan hacer frente a los retos que se presentan en estos otros campos. - Identificación de los problemas actuales y emergentes a los que se enfrentan los agentes de la red de I+D+i en Euskadi, relacionados con la investigación matemática, y en particular con sus aspectos computacionales. Establecimiento de colaboraciones con el sector industrial.</p> <p>3.- LINEAS DE INVESTIGACIÓN:  - Partial Differential Equations, Numerics and Control  - Network design, Analysis and Optimization  - Computational Mathematics  - Computational Fluids Dynamics  - Calculus of Variations and Elasticity  - Mathematical Biology and Molecular Simulation</p> <p>Otras líneas de interés:  Financial Mathematics, Data Mining, Statistical Analysis, Hybrid Monte Carlo Methods, Bioinformatics</p> <p>4.- OFERTA CONVOCATORIA RYC_2011: Para ésta convocatoria el rango salarial propuesto es de 40.000 - 50.000 EUR. Todos los contratados RyC que superen la evaluación I3 del MICINN serán contratados indefinidamente por BCAM</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
3	ASOC BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE	RYC-2011-00681	<p>BCBL ¿ Basque Center on Cognition, Brain and Language (www.bcbl.eu), es un centro de investigación de excelencia en Neurociencia Cognitiva del Lenguaje con sede en San Sebastián. Nace en 2008 a través del programa BERC promovido por el Gobierno Vasco. BCBL está integrado por investigadores y profesionales relacionados con el ámbito de la Neurociencia Cognitiva del Lenguaje y cuya función principal es la investigación, el desarrollo y la innovación en este campo, así como la difusión de la ciencia generada tanto a los especialistas en la materia como a la ciudadanía.</p> <p>Nuestra actividad está orientada a investigar las siguientes líneas:  - Adquisición, representación y procesamiento del lenguaje.  - Multilingüismo: adquisición, entendimiento y producción en individuos bilingües y multilingües, tanto tempranos como tardíos.  - Neurodegeneración, trastornos del lenguaje y el aprendizaje.  - Métodos avanzados para la neurociencia cognitiva.</p> <p>Para la consecución de estas actividades se utilizan los métodos más avanzados de neuro-imagen, conductuales y de modelos computacionales, por medio de la realización de proyectos propios o coordinados con otros centros o instituciones.</p> <p>El centro participa de manera activa en la formación y la difusión del conocimiento en el área de la Neurociencia Cognitiva en ámbitos como el universitario, de postgrado, educativo, sanitario, social y empresarial. Asimismo, BCBL contribuye al bienestar de la sociedad aplicando la innovación derivada de nuestra actividad investigadora.</p> <p>Colaboramos con instituciones, centros y empresas por medio de servicios especializados y desarrollo tecnológico con una clara orientación a la calidad y el valor añadido.</p> <p>BCBL cuenta con un investigador beneficiario de una beca Ramón y Cajal en la convocatoria de 2009 (dotación total 251.850¿ para los 5 años).</p> <p>El centro considera fundamental continuar con la incorporación de investigadores postdoctorales de gran nivel, como en el caso del programa Ramón y Cajal, ya que impulsarán el desarrollo y consecución de sus líneas de I+D.</p> <p>El centro tiene en marcha numerosos proyectos de Investigación Fundamental No Orientada, VII Programa Marco, así como un proyecto Consolidar.</p>
4	ASOC BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE-KLIMA ALDAKETA IKERGAI	RYC-2011-00850	<p>BC3 is a recently created Excellence based Research Centre that seeks to contribute to long-term research into the causes and consequences of climate change in order to foster the creation of policy-relevant knowledge in this multidisciplinary field. It aims to fulfil this mission through high quality research, carried out by an outstanding team of individuals and dedicated to advance knowledge in the area of climate change.</p> <p>Its Scientific Director, Prof. Anil Markandya, has worked in this field for over 30 years and is acknowledged as one of the leading authorities in Climate Change. In 2008 he was nominated by Cambridge University as one of the 50 most influential thinkers on sustainability in the world.</p> <p>The aim of BC3 is to develop research capabilities in the following areas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adaptation to and the impacts of climate change: The objective of this research program is to understand the impacts of climate change on next items, identifying how best to respond to them: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Health and human related</li> <li>- Agriculture and eco-system related</li> <li>- Water related</li> <li>- Infrastructure-related</li> </ul> </li> <li>2. Measures to mitigate the amount of climate change experienced: Research activities focus on how to make a transition from an economic and social structure that is based on carbon and on the emissions of GHGs, to one that is based on renewable sources of energy and that is mindful of emissions from economic activities. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reduction of greenhouse emissions</li> <li>- Measures to sequester carbon</li> <li>- Policies to promote carbon-free technology</li> <li>- Uncertainty and climate policy</li> </ul> </li> <li>3. International Dimensions of Climate Policy: The objectives are to contribute to a better understanding of the constraints to reaching international agreement on climate targets, to develop common measures of the costs of adaptation to climate in developed and developing countries and how adaptation to climate can be mainstreamed into the development strategies of developing countries.</li> <li>4. Developing and supporting research that informs climate policy in the Basque Country</li> </ol> <p>BC3 has applied to Ramón y Cajal in two previous occasions and obtained 0 incorporations.</p> <p>The consecution of the contracts presented in the actual program will reinforce BC3's providing high qualified researchers to lead recently created or new research groups.</p> <p>The salaries for Ramón y Cajal contracts will be between 60.000-70.000 euros.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
5	ASOC DESARROLLO SISTEMA PRODUCTIVO VINCULADO AGRICULTURA ONUBENSE (ADESVA)	RYC-2011-00780	<p>El Centro Tecnológico de la Agroindustria Adesva, <a href="http://www.citadesva.com">www.citadesva.com</a>, es una entidad generadora y difusora de investigación, desarrollo tecnológico e innovación. Creada en el 2001 bajo la forma de asociación sin ánimo de lucro, actualmente la conforman más de 38 empresas.</p> <p>Los ámbitos científico - técnicos en los que Adesva está especializada son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo de cultivos intensivos en fresa y otros cultivos: plásticos, sensores, lucha biológica, tecnologías de riego, etc. La fresa es un cultivo de referencia para Adesva dada su relevancia económico-social en la provincia. Adesva cuenta con una parcela experimental para la ejecución de este tipo de proyectos.</li> <li>- Maquinaria agrícola y mecanización en campo: orientado a reducción costes producción.</li> <li>- Pos cosecha frutas: orientado a alargar vida útil de los productos y posibilitar la entrada en nuevos mercados</li> <li>- Desarrollo nuevos alimentos: Búsqueda de tecnologías alternativas a la pasteurización térmica y/o productos cómodos mínimamente procesados. Adesva, en colaboración con la Cámara de comercio de Huelva, tiene aprobada la construcción de una planta piloto de IV, V y VI gama, que iniciará su actividad a finales del 2011 y para la que se solicita el investigador RyC.</li> </ul> <p>Algunos de los proyectos de Adesva están financiados por el 7PM de la UE</p> <p>Entre otras cosas, los contratos Ramón y Cajal permitirán</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenciar y reforzar las masa crítica de investigadores de plantilla y consolidar los equipos de trabajo actualmente existentes</li> <li>- Iniciar una nueva línea de investigación y desarrollo de nuevos alimentos y procesos y puesta en marcha de la nueva planta piloto.</li> <li>- Reforzar la producción científica</li> <li>- Transferencia de tecnología en nuevas técnicas de envasado, conservación, manipulación y transformación</li> <li>- Activar la inversión industrial, la generación de riqueza, la cooperación interempresas y del sector público¿privado</li> <li>- Potenciar la institución en su conjunto, posibilitando el reconocimiento como Grupo PAIDI de Investigación y avanzar en la constitución como CT a nivel nacional</li> <li>- Mantener conocimientos sectoriales a nivel local y evitar la subcontratación de de tareas cualificadas a Grupos de Investigación u Opis</li> </ul> <p>Adesva no cuenta con experiencia previa en convocatorias RyC. Las condiciones que se ofrecen serán conforme a convocatoria con posibilidad real de estabilización posterior</p>
6	ASOC. INVESTIGACION METALURGICA DEL NOROESTE	RYC-2011-00839	<p>El objetivo es obtener un impacto beneficioso en la competitividad industrial a través de la consecución del plan estratégico de AIMEN:</p> <p><b>1-CONSOLIDARSE COMO CENTRO DE REFERENCIA EN EL CAMPO DE LAS TECNOLOGÍAS DE UNIÓN</b>  Con la Planta de Tecnologías de Unión, equipada con las últimas tecnologías de unión, se ha iniciado el desarrollo de un programa de investigación propio en ese área para adquirir nuevos conocimientos científico-tecnológicos con los que poder afrontar las necesarias adaptaciones que deben acometer los sectores industriales donde se aplican de forma masiva estas tecnologías.</p> <p><b>2-DESARROLLO DEL CENTRO DE APLICACIONES LÁSER</b>  El objetivo es ampliar las líneas de investigación en relación con las tecnologías láser y los materiales. Para ello se creará un centro de aplicación de tecnología láser especializado en el procesamiento de prácticamente todos los materiales empleados a nivel industrial en los sectores de la automoción, aeronáutica, construcción naval y de bienes de equipo, textil, industria química, biomateriales, etc.</p> <p><b>3-AMPLIAR LA CAPACIDAD TECNOLÓGICA DEL CENTRO</b>  I. Diversificación de la oferta de servicios tecnológicos;  II. Ampliar las líneas de investigación actuales en medioambiente, tecnologías de superficie, diseño, etc.  III. Mejorar y ampliar la formación del personal técnico de AIMEN como base para la generación del know-how que será origen de nuevas capacidades tecnológicas.</p> <p><b>4-INCREMENTAR LA PRESENCIA DE PYMES DE TODOS LOS SECTORES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b>  Se busca favorecer que el tejido industrial alcance de forma progresiva unos niveles de inversión en I+D comparables a los europeos, así como promocionar entre las empresas los diferentes programas de investigación a nivel regional, nacional o europeo, a fin de potenciar la participación de las empresas mediante proyectos en cooperación con AIMEN.</p> <p><b>5-COORDINACIÓN CON OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN</b>  AIMEN, coordinador de la Plataforma Tecnológica MPF2020, colabora con otros agentes de I+DT para el desarrollo de actividades contempladas dentro de Programas de investigación, participación en plataformas y la posible integración en redes de tecnología que posibiliten disponer de servicios que complementen los ya existentes. Así se facilita la obtención de recursos para la realización de actividades de vigilancia tecnológica, transferencia y difusión de la oferta tecnológica.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
7	ASOC. NACIONAL FABRICANTES CONSERVAS PESCADOS Y MARISCOS -ANFACO - CECOPESCA-	RYC-2011-00808	<p>Desde su creación, ANFACO-CECOPESCA, la Asociación Nacional de Fabricantes de Conservas de Pescados y Mariscos y Centro Tecnológico de la Conservación de los Productos de la Pesca, ha desarrollado una intensa actividad científica con el objetivo de transferir los resultados de investigación al tejido productivo para aportar, de esta forma, las herramientas científico-tecnológicas necesarias para garantizar su competitividad. Para ello, las líneas de investigación desarrolladas en ANFACO-CECOPESCA según su propio Plan de Actuación 2008-2013, centran las líneas de investigación en Calidad y Seguridad Alimentaria, innovación en producto, innovación en proceso, sostenibilidad y alimentación saludable.</p> <p>Una de los principales campos de investigación que se abordan en el ámbito de la calidad y seguridad alimentaria es el de las toxinas marinas. Desarrollada en el área de microbiología y toxinas de ANFACO-CECOPESCA, abarca líneas de investigación que van desde el desarrollo de nuevos métodos de detección alternativos al bioensayo con ratón y el control temprano de los afloramientos tóxicos hasta la detoxificación de productos.</p> <p>Esta actividad científica se desarrolla desde los años 90 a través de la participación en proyectos de I+D desarrollados especialmente con los principales grupos de investigación europeos y mundiales en el ámbito de las toxinas marinas, destacando el elevado número de participaciones en VII Programa Marco.</p> <p>Por ello, a través de este subprograma Ramón y Cajal, se pretende incorporar a un nuevo doctor que permita reforzar las líneas de investigación anteriormente mencionadas y permita al centro abordar la investigación de los efectos del cambio climático en la aparición de nuevas toxinas en las costas europeas procedentes de otras latitudes, anticipándose en el desarrollo de herramientas de detección temprana y métodos de detección específicos para este tipo de toxinas.</p> <p>Para continuar a la vanguardia de la investigación de excelencia, ANFACO-CECOPESCA ha apostado desde sus inicios por la contratación y estabilización de los mejores recursos humanos como principal herramienta, contando en la actualidad con 13 doctores en plantilla. Para la contratación y estabilización de estos doctores se ha contado con fondos propios del centro y, en ocasiones, participando en programas de RR.HH a nivel</p>
8	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCENCIAS CIC BIOGUNE	RYC-2011-00854	<p>La Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias - CIC bioGUNE tiene como fin básico la concepción, producción, promoción, difusión, aplicación y explotación de conocimientos científicos y tecnológicos del área de las biociencias mediante la realización de actividades sistemáticas de investigación y desarrollo experimental, así como las actividades de formación, transferencia y difusión de resultados de los agentes sociales y empresariales. El principal ámbito científico de investigación de CIC bioGUNE es la SALUD estudiando enfermedades con importante impacto social por la falta de diagnóstico y de terapia adecuada. Las líneas estratégicas principales de investigación son: Genómica Funcional, Proteómica, Metabolómica, Biología Celular y Células Madre y Biología Estructural. Las principales actuaciones desarrolladas hasta el momento por el Centro son la creación y consolidación de plataformas tecnológicas (Biología Estructural, Análisis de Genoma, Proteómica y Metabolómica y Silenciamiento Génico) y la realización de programas de investigación (ejemplos actuales: Enfermedades hepáticas, Investigación estratégica y Desarrollo tecnológico en Señalización y Cáncer, Investigación estratégica y Desarrollo tecnológico en Proteómica y Genómica, Fisopatología del sistema ubiquitina proteasoma, Predicción y cuantificación de la hepatotoxicidad basada en análisis de perfiles metabólicos en suero).</p> <p>La consolidación de CIC bioGUNE como un Centro de Investigación de referencia a nivel internacional requiere un exigente programa de contratación de personal científico y técnico para lo cual la contribución de programas como Ramón y Cajal resulta determinante. En este sentido, la solicitud de plazas en esta convocatoria, para reforzar y potenciar nuestras principales líneas de investigación, se concretan en 2 contratos en el área de Biomedicina, 2 en Biología Fundamental y de Sistemas, y 2 en Química.</p> <p>CIC bioGUNE cuenta en la actualidad con 9 investigadores apoyados por este programa en convocatorias previas (2005, 2007, 2008, 2009 y 2010). Hasta la fecha la estabilización de estos investigadores es total. Por último, el intervalo de retribución otorgada a estos investigadores oscila entre 37.317,96 y 60.952,51 euros brutos anuales, siendo la media de 41.997,67 euros brutos.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

Centro	Referencia	Resumen
9 ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES	RYC-2011-00800	<p>Los ámbitos científicos de CIC biomaGUNE son los Nanobiomateriales y la Imagen Molecular. En ambos CIC biomaGUNE ha establecido programas de investigación en la interfase entre la química, la física y la biología con énfasis en las propiedades a escala molecular y las aplicaciones de nanoestructuras biológicas. En el área de los nanobiomateriales, sus principales líneas de investigación son el diseño, la preparación y la caracterización de nanoestructuras biofuncionales y su utilización en el estudio de procesos biológicos.</p> <p>El Centro está constituido por tres Unidades: Nanomateriales Biofuncionales, Biosuperficies e Imagen Molecular.</p> <p><b>Medios materiales</b>  CIC biomaGUNE posee una infraestructura e instrumentación excepcionales con plataformas de microscopía electrónica, microscopía de fuerzas, RMN y espectrometría de masas de primer nivel. Su Unidad de Imagen Molecular constituye una infraestructura científica singular (ICTS) única en España.</p> <p><b>Recursos humanos</b>  El Centro tiene un exigente programa de contratación de personal científico y técnico a nivel internacional. Actualmente trabajan en él 84 personas y se prevé que el personal total supere los 100 en 2012. En este sentido, las oportunidades de incorporar investigadores Ramón y Cajal son muy elevadas.</p> <p>CIC biomaGUNE cuenta en la actualidad con 3 investigadores apoyados por este programa que tienen ya asegurada su continuidad en el Centro con una retribución de entre 52.962,84 y 53.960,64 euros b/a, siendo la media de 53.295,44 b/a.</p> <p><b>Plazas ofertadas</b>  La solicitud de plazas al Programa Ramón y Cajal refuerzan y potencian las líneas de investigación de CIC biomaGUNE en las Unidades de Nanomateriales Biofuncionales, Biosuperficies e Imagen Molecular. Se solicitan 3 plazas en Química y 1 plaza en Biología Fundamental y Biología de Sistemas.</p> <p>A) Dos plazas en Química son para Biosuperficies y Nanomateriales Biofuncionales y tienen como objetivo potenciar las líneas de investigación en estas Unidades.</p> <p>B) Una plaza en Química para la Unidad de Imagen Molecular focalizada en el diseño y la síntesis de nuevos radiotrazadores PET</p> <p>C) Una plaza en Biología Fundamental y Biología de Sistemas para ampliar las líneas de investigación en Análisis de Imagen en la Unidad de Imagen Molecular.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
10	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	RYC-2011-00720	<p>La misión del BSC-CNS es investigar, desarrollar y gestionar tecnología de la información con el fin de facilitar el progreso científico.</p> <p>El plan estratégico del BSC-CNS se centra en la consecución de tres objetivos claves:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ser la espina dorsal de la e-Ciencia en España proporcionando computación de alto rendimiento, dirigiendo la infraestructura española de apoyo para el cálculo intensivo de una manera que sea eficiente, competitiva y transparente para el usuario, así como formando técnicos altamente cualificados para entornos científicos e industriales.</li> <li>- Cimentar el BSC-CNS como centro de excelencia a nivel internacional en Informática y Ciencias Computacionales y en determinados campos de la ciencia que son altamente dependientes de la supercomputación, como las Ciencias de la Vida y Ciencias de la Tierra.</li> </ul> <p>Para cimentar el BSC-CNS como centro de excelencia se requiere, entre otros aspectos, el reclutamiento de los mejores científicos a nivel nacional e internacional.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La creación de riqueza mediante la transferencia de tecnología a la industria y contribuyendo al crecimiento de la industria española, así como promoviendo el desarrollo de la Sociedad del Conocimiento mediante publicaciones, así como dando a conocer la ciencia y la tecnología a la sociedad.</li> </ul> <p>La política de incorporación y contratación de recursos humanos de calidad que posee el ministerio de ciencia e innovación es una línea de refuerzo para el BSC-CNS en la labor de incorporar personal de calidad en cantidad suficiente para incrementar la competitividad de nuestro centro.</p> <p>Informe actual de personal contratado en el BSC-CNS bajo el programa Ramón y Cajal:</p> <p>Referencia de la ayuda □ Importe Concedido Inicio ayuda □ Fin ayuda</p> <p>RyC-2010-06783 □ 192.480,00 □ 02/05/2011 □ 29/04/2016  RyC-2010-06778 □ 192.480,00 □ 02/05/2011 □ 29/04/2016  RyC-2009-03989 □ 192.480,00 □ 01/09/2010 □ 31/08/2015  RyC-2009-03989 □ 192.480,00 □ 01/03/2010 □ 28/02/2015  RyC-2007-00240 □ 189.000,00 □ 01/03/2008 □ 28/02/2013  RyC-2006-002830 □ 183.800,00 □ 01/12/2006 □ 30/11/2011</p> <p>Para la presente convocatoria estamos interesados en aplicar para la contratación científicos altamente cualificados y reconocidos que serán estratégicos para nuestro avance y diferenciación.</p>
11	CENTRE D ESTUDIS DEMOGRAFICS	RYC-2011-00691	<p>El Centro de Estudios Demográficos (CED) es un instituto de investigación con personalidad jurídica propia de carácter público, constituido como consorcio entre la Generalitat de Catalunya y la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). Persigue la excelencia tanto en investigación básica y aplicada como en formación de postgrado y doctoral en Demografía.</p> <p>El CED reúne actualmente 21 doctores y 19 doctorandos; también acoge a 5 estudiantes del Master de Estudios Territoriales y de la Población de la UAB. De los doctores, 12 son investigadores experimentados permanentes: 7 pertenecen a la plantilla del CED como contratados indefinidos y 5 son profesores de la UAB y tienen inscrita su actividad investigadora en el CED.</p> <p>El CED tiene disponibilidad y necesidad de ampliar su plantilla de investigadores permanentes en los próximos años y se ha propuesto convertir el Programa Ramón y Cajal y otros afines (ICREA, ERC Starting Grants) en sus principales vías de selección (Plan Estratégico del CED 2007-2012), tanto por los recursos que acompañan inicialmente la incorporación de los nuevos investigadores como, y muy especialmente, por la exigente evaluación externa que conllevan dichas convocatorias.</p> <p>Actualmente el CED acoge un investigador Ramón y Cajal, el Dr. Albert Esteve Palós (RYC2006-872) con una retribución otorgada de 183.800 euros para los cinco años de contrato que se completa con proyectos competitivos de los que es investigador principal y permitirán su estabilización a la finalización del contrato Ramón y Cajal.</p> <p>Asimismo el CED acogió a un investigador de la UAB (especializado en Demografía), el Dr. Pau Miret Gamundi (convocatoria 2004) que posteriormente fue contratado por el CED con carácter indefinido (diciembre de 2009) al finalizar su contrato Ramón y Cajal con la UAB (contratación que fue facilitada al haber sido acreditado como I3: retribución otorgada 150.000 euros durante tres años).</p> <p>Queremos hacer constar nuestra firme disposición a contratar de manera permanente a todos aquellos investigadores Ramón y Cajal vinculados al CED que se acrediten en el programa I3.</p> <p>Finalmente, mencionaremos los investigadores Juan de la Cierva vinculados al CED en 2010: tres contratados por el CED (A. López Gay, A. Sabater, I. Permanyer) i uno por la UAB (A.D. Cámara), pero con despacho en nuestro centro, dada su especialización en Demografía.</p>



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
12	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERIC S A L ENGINYERIA	RYC-2011-00726	<p>CIMNE es un centro dedicado principalmente al desarrollo y aplicación de métodos numéricos. La mecánica computacional, centrada en el desarrollo de algoritmos y métodos numéricos para la simulación de problemas físicos mediante el uso de computadores, es el eje alrededor del cual giran las distintas áreas de excelencia del centro. Una de las líneas de I+D prioritarias es el desarrollo de métodos numéricos avanzados para el estudio de la estabilidad de estructuras y construcciones sometidas a fuerzas hidrodinámicas. Esta investigación tiene importantes repercusiones en el estudio de la seguridad de estructuras y construcciones bajo la acción del agua (presas, puentes, diques en puertos, etc.) así como en el análisis de estructuras marinas o de estructuras ligeras sometidas a la acción del viento.</p> <p>Entre los proyectos mas significativos desarrollados en este ámbito en CIMNE, están XPRES (BIA2007-68120-C03-01), finalizado en diciembre 2010 y eDAMs (BIA2010-21350-C03-00), actualmente en desarrollo.</p> <p>Para poder profundizar y avanzar en esta línea se propone un contrato en el área INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA. El investigador contratado colaborará estrechamente con el Dr. Idelsohn, ganador del proyecto REALTIME (ERC Advance Grant de la EC, ref. 246643).</p> <p>También, se propone incorporar un investigador para trabajar en el área de TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA Y DE LAS COMUNICACIONES (acústica computacional). El contratado deberá trabajar en el desarrollo de un sistema de información acústica de monitorización del ruido. CIMNE ha realizado varios proyectos en esta área. Por ejemplo, el proyecto SIAC (TSI-020100-2008-462, MITYC) y SIAC2 (TSI-020100-2009-583, MITYC).</p> <p>Otra de las líneas de investigación para CIMNE son los métodos de optimización aplicados al diseño aeronáutico. CIMNE propone la incorporación de un investigador en el área INGENIERIA MECÁNICA, NAVAL Y AERONÁUTICA para el desarrollo de una plataforma de optimización multi-funcional que permita la resolución de problemas de optimización en cualquier campo de la ingeniería, especialmente aeronáutica y naval. CIMNE está trabajando actualmente en el proyecto CRESCENDO (FP7-234344) en el campo del diseño aeronáutico.</p> <p>CIMNE tiene en su plantilla 2 investigadores que provienen de la estabilización de contratos Ramón y Cajal de convocatorias anteriores.</p>
13	CENTRE TECNOLOGIC FORESTAL DE CATALUNYA	RYC-2011-00684	<p><b>TIPO DE FINANCIACIÓN.</b> Del total de 81 personas que se dedican directamente al desarrollo de proyectos de I+D+i (diciembre 2010) en la institución, 3 personas son profesores de la UdL adscritos al CTFC, 12 personas reciben una financiación externa (1 investigador en I3, 2 Ramon y Cajal*, 2 Juan de la Cierva, 1 Beatriu de Pinós, 1 Postdoc ME, 2 FPI/FPU y 3 PTA), 1 persona está financiada con fondos propios y las 65 personas restantes (80%) se financian a través de proyectos.</p> <p>*Programa Ramon y Cajal: 1 contrato del año 2005, acabado y en Programa I3, un contrato del 2008 y otro del 2009. Todos los contratados reciben la retribución establecida por la convocatoria.</p> <p><b>DISTRIBUCIÓN POR PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN (SEGUN ESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN).</b> Del total de 12 personas con financiación externa, 8 forman parte del programa "Funcionamiento de ecosistemas agroforestales" (ECOLOGÍA), 4 pertenecen al programa de investigación "Gestión multifuncional del medio natural" (AGRICULTURA) y no se cuenta con ningún investigador con financiación externa para el programa "Gobernanza y socioeconomía del medio rural" (C. SOCIALES).</p> <p><b>ESTRATEGIA DE LA INSTITUCIÓN.</b> En este contexto se consideran prioridades de la estrategia de personal de la institución para los próximos 4 años los siguientes objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estabilización cuantitativa de la plantilla de investigadores del tipo IP (±3).</li> <li>2. Consolidación del personal investigador (menor dependencia de proyectos) a través de la captación de investigadores en programas de financiación externa (Ramon y Cajal, Juan de la Cierva, Beatriu de Pinós y similares).</li> <li>3. Equilibrio del número de investigadores con fondos propios en cada Programa de Investigación de la institución a medida que vayan finalizando los contratos de financiación externa.</li> </ol> <p>Con todo ello, justificamos la solicitud de 4 plazas (1 en ECOLOGÍA, 2 en AGRICULTURA y 1 en CIENCIAS SOCIALES) en el Programa Ramon y Cajal, con el fin de consolidar la plantilla investigadora de la institución disminuyendo la proporción de personal dependiente de proyectos, lo cual favorece la estabilidad y calidad de las líneas de investigación que se vienen desarrollando hasta el momento.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
14	CENTRO DE ESTUDIOS MONETARIOS Y FINANCIEROS	RYC-2011-00717	<p>En septiembre de 2008, el Patronato del Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI) aprobó un plan estratégico que tomaba como punto de partida la importante contribución que el CEMFI ha realizado desde su constitución en las áreas de formación e investigación en economía en España. El plan incorporaba las recomendaciones del informe de evaluación realizado por los profesores Franklin Allen (University of Pennsylvania), Olivier Blanchard (Massachusetts Institute of Technology) y James Heckman (University of Chicago) en septiembre de 2007. Dicha evaluación concluía que el profesorado del CEMFI es excelente de acuerdo con estándares internacionales y que, en términos de diseño y calidad, su programa de doctorado es tan bueno como los mejores programas europeos, pero que con doce profesores a tiempo completo, el centro era muy pequeño.</p> <p>De acuerdo con el plan estratégico, el reto para el futuro es hacer frente a la internacionalización de los mercados de formación y empleo del capital humano de elevada cualificación, ofreciendo un programa de referencia en el mercado internacional de estudios de postgrado. En concreto, el plan plantea como objetivo situar al CEMFI entre las diez mejores escuelas europeas de formación de postgrado e investigación en economía y finanzas. La consecución de este objetivo pasa por dar un salto cualitativo en la oferta de estudios de doctorado, alcanzar la masa crítica de profesores y alumnos de doctorado que ello requiere y disponer de los recursos financieros necesarios para la expansión.</p> <p>Para avanzar en esta dirección, el CEMFI ha iniciado un proceso de aumento de la plantilla de profesores y del número de alumnos de doctorado. En concreto, en septiembre de 2009 se contrataron dos nuevos profesores, con doctorados en las universidades de Princeton y St. Gallen, y está prevista la incorporación de un tercero en septiembre de 2011. Estas incorporaciones persiguen consolidar la capacidad investigadora del CEMFI, al tiempo que amplían la cobertura de temas y enfoques de investigación en línea con los desarrollos en las instituciones líderes del mundo académico. La consecución de contratos dentro del Subprograma Ramón y Cajal sería muy importante para asegurar y acelerar la ejecución del plan estratégico del CEMFI.</p>
15	CENTRO DE INNOVACION DEL TRANSPORTE	RYC-2011-00870	<p>El CENIT es el primer centro de investigación, desarrollo e innovación en el campo del Transporte y Movilidad que se ha creado en el estado español. Su actividad se centra en tres ejes básicos: a) Fomentar la investigación básica y aplicada, b) Desarrollar actividades de formación, c) difundir el conocimiento del transporte a empresas y administraciones y d) colaboración con redes internacionales de excelencia.</p> <p>El equipo de investigación está formado por 35 personas a tiempo completo dedicadas a múltiples líneas de investigación. El área más consolidada y que se quiere potenciar en el Plan Estratégico del CENIT es la Movilidad Urbana Inteligente (Smart Urban Mobility).</p> <p>Sin embargo, el plan estratégico desarrollado por el centro en 2008 ha identificado una serie de debilidades y amenazas que pueden limitar su desarrollo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>¿ Los actuales directores científicos del centro y personal doctor son profesores de la Universitat Politècnica de Catalunya. El alto nivel de carga docente obliga a limitar la disponibilidad del personal más formado a tareas de investigación.</li> <li>¿ Los ingresos del centro provienen básicamente de proyectos de investigación aplicados públicos (a costes marginales) y privados. El personal no puede dedicarse con exclusividad a investigación básica.</li> <li>¿ Las líneas de investigación se articulan desagregadas por sectores (autobuses, ferrocarril, gestión del tráfico) sin una visión sistémica.</li> </ul> <p>No obstante, existen un conjunto de oportunidades y fortalezas que justifican la excelencia del centro y el crecimiento potencial de su actividad de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>¿ Prestigio y contactos de los directores científicos con los más prestigiosos centros de investigación internacionales</li> <li>¿ Liderazgo metodológico en la gestión de sistemas de transporte</li> <li>¿ Importancia de la Movilidad Urbana sostenible en las agendas de los Programas de Investigación nacionales y europeos.</li> </ul> <p>El Plan Estratégico identifica como prioritaria la incorporación de personal doctor para el desarrollo de investigación básica en el área de Movilidad Urbana. Su tarea será el desarrollo de metodologías de optimización de la gestión integrada de los sistemas de transporte urbanos. La participación del solicitante será transversal en los distintos campos sectoriales involucrados en la movilidad urbana.</p>



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
16	CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT	RYC-2011-00756	<p>El CREAf es un centro público de investigación e innovación en ecología terrestre, análisis del territorio y prospectiva ambiental, que persigue la generación de conocimiento, el desarrollo metodológico, la transferencia, la formación y la difusión contribuyendo a la mejora de la conservación y gestión del medio natural y el territorio a escalas local, regional y global, creando opinión en sus ámbitos de actuación.</p> <p>Los ámbitos de investigación y líneas prioritarias del centro (entre paréntesis) son:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biodiversidad (Genética y dinámica de poblaciones, distribución de especies, Interacciones entre especies, Invasiones biológicas)</li> <li>2. Ecología funcional y cambio global (Recursos hídricos, reservas y flujos de carbono y en los ecosistemas terrestres, Interacciones atmósfera y sistemas naturales terrestres, Ecología química, ecotoxicología y Funciones de los suelos y su protección)</li> <li>3. Ecología forestal e incendios (Estructura y dinámica de comunidades forestales, Gestión forestal , conservación, declive y regeneración de bosques, Incendios forestales y Bases de datos forestales)</li> <li>4. Análisis ambiental del territorio (Fragmentación y dinámica del paisaje , Cartografía temática, Procesos, cambios y sistemas de información ambiental, SIG y teledetección y Desarrollo del SIG MiraMon)</li> </ol> <p>La estrategia preferente a seguir ha de ser mantener y potenciar la calidad de la investigación, el dinamismo y la iniciativa del centro para generar proyectos y conseguir recursos, el alto nivel formativo de su personal y el amplio abanico de líneas y aproximaciones metodológicas de su investigación. El objetivo es potenciar y captar talento para reforzar la plantilla en las líneas de investigación en las que el centro es especialmente competitivo. Para ello se pretende conseguir reclutar científicos sénior de máxima excelencia pero también incorporar y consolidar investigadores jóvenes y de valía reconocida. En este punto se enmarca la oferta de plazas de Ramón y Cajal.</p> <p>En el período 2003 a 2008 en centro ha contado con la ayuda Ramon y Cajal con cuatro candidatos. La retribución de los investigadores fue la fijada por convocatoria y su estabilización se llegó a producir en dos casos (uno originalmente de la UAB) porque en los otros tres los candidatos concurren a plazas del CSIC en el mismo centro.</p>
17	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	RYC-2011-00770	<p>El Ciemat mantiene líneas de I+D, integradas en las tres grandes áreas temáticas de su responsabilidad: Energía, Medioambiente y Tecnología, junto con líneas específicas de Investigación Básica en estrecha relación con esas tres áreas. En concreto las líneas estratégicas, relacionadas más directamente con la actual convocatoria son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnologías de materiales relacionados con generación de energía y proyectos de caracterización nuevos materiales resistentes a radiación para aplicaciones en fusión</li> <li>- Proyectos medioambientales relacionados con la reutilización de residuos de diverso origen(para aprovechamiento directo en generación de energía o procesos industriales eficientes o prevención de la contaminación) y con la investigación en aerosoles atmosféricos y sus efectos sobre el aire, la salud y el cambio climático.</li> <li>- Proyectos de ¿ahorro energético¿ con investigaciones en diseños arquitectónicos relacionados con el mantenimiento /mejora del confort, optimizando la demanda y los materiales, e integración de técnicas, tanto activas como pasivas</li> <li>- Inv. básica relacionada con la física experimental de partículas, centrado en los dos ámbitos de experimentación (terrestre y espacial), colaborando con centros internacionales (CERN, NASA, ESA, PSI, ¿)</li> <li>- Las tecnologías de apoyo a la I+D+i requiere consolidar nuevos desarrollos en las TIC, que permitan optimizar herramientas (simulación, diseño, ¿) e infraestructuras requeridas en las investigaciones experimentales o teóricas</li> <li>- Nuevos desarrollos en los procesos de obtención eficiente de biocombustibles procedentes de biomasa lignocelulósica</li> </ul> <p>La incorporación de estos contratos RyC permite potenciar grupos de investigación, estabilizando y consolidando equipos de trabajo existentes, en los actuales momentos en que la I+D+i, debe apoyar el esfuerzo conjunto de superación de la crisis, en áreas tan esenciales como son la Energía o el Medioambiente. Adicionalmente la presencia en proyectos internacionales, permite la colaboración de nuevos investigadores en ellos y fortalece los lazos con los principales centros de I+D.</p> <p>El número de ayudas hasta el momento han sido 17, de los cuales 8 se han incorporado al organismo como Investigadores Titulares de OPs, esperando que el resto de los contratos sigan la misma vía. Además se ha hecho un esfuerzo suplementario al aumentar las retribuciones mínimas fijadas.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
18	CENTRO DE VISION POR COMPUTADOR	RYC-2011-00721	<p>El Centro de Visión por Computador (CVC) tiene en la actualidad nueve grupos de investigación en diferentes estadios de consolidación. La estrategia del centro está orientada a convertirse en uno de los 10 centros de referencia en Europa en el ámbito de la Visión por Computador.</p> <p>Esta estrategia está basada en reforzar los grupos de I+D, que son el motor de la actividad. El personal investigador de estos grupos está fundamentalmente formado por personal adscrito, que proviene mayoritariamente de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Este hecho crea cierta inestabilidad en la consolidación de los grupos, ya que al no disponer de una estructura sólida de personal investigador propio, la actividad está condicionada a la disponibilidad del personal adscrito y sus actividades docentes.</p> <p>Los contratos Ramón y Cajal son una posibilidad muy interesante hacia la creación de una estructura de personal investigador propio. Así, el CVC ha incluido en su plan estratégico el reforzar cada día la línea investigadora con, al menos, un contrato RyC de manera gradual en los próximos años.</p> <p>En la presente convocatoria se solicitan 6 plazas asociadas a las líneas investigadoras de mayor actividad o las que no cuentan con contratos similares en convocatorias anteriores.</p> <p>Resumen convocatorias previas:  Nº de contratos obtenidos: 2(2002), 2(2003), 1(2004), 1(2005); 1(2008)  Retribución: según lo establecido en cada convocatoria, es decir, 38.812,24 euros (2002), 39.589,00 euros (2003), 41.350,00 euros (2004), 42.200,00 euros (2005) y 44.370,00 euros (2008). Las cantidades anteriores incluyen la retribución y el coste de la seguridad social. Además, se obtuvieron retribuciones de puesta en marcha. Como indica la convocatoria, cada año se disminuye un 10% la retribución del Ministerio, que complementa el centro.</p> <p>Estabilización: de todos los contratos obtenidos 4 de ellos han sido cancelados o lo serán antes de su finalización debido a que los investigadores han obtenido plaza estable en la Universidad. Además, el CVC ha estabilizado 1 contrato RyC a un contrato de investigador permanente en el centro y 1 contrato RyC a un investigador I2. Actualmente, otro investigador RyC ha sido evaluado positivamente para un contrato I3 y se presentará su candidatura a la próxima convocatoria.</p>
19	CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA, FUNDACION PRIVADA	RYC-2011-00683	<p>CETaqua, is a non-profit research centre which sets-up, manages and performs research, technological development and innovation projects in the field of water, particularly the complete urban water cycle.</p> <p>CETaqua was created in January 2007 to take advantage of the synergies between its three founding partners: Spain biggest water utility, Aguas de Barcelona (Agbar); the Polytechnical University of Catalonia (UPC), which has almost 3000 faculty and research staff; and the Spanish National Research Council (CSIC), which has almost 130 centres throughout Spain. This allows CETaqua to take advantage of the knowledge and resources of both the academic and industrial sector, to know the day-to-day and future needs of the sector and to transfer and apply the results of its research.</p> <p>CETaqua has a portfolio of more than sixty projects including five LIFE+ as leader, three FP7 projects as partner, and various nationally and privately funded projects. CETaqua has never participated in the Ramón y Cajal sub programme.</p> <p>The main research areas of the centre are: alternative water resources, such as desalination and reuse; mitigation of climate change, adaptation in water resources and flood risk management; efficient infrastructure management; advanced water treatments, sludge management and odour control; water and energy and water demand management.</p> <p>Despite its short time, five PhD and three PhD students are part of CETaqua technical team. The incorporation into CETaqua of these 5 new Postdoctoral senior researchers will foster collaboration between CETaqua and the scientific community and will consolidate 5 present research lines. The Postdoctoral staff will be in charge of the orientation of CETaqua research lines, carry out technical projects, supervise technical and scientific progress of the projects, evaluate and valorise project results and their presentation in National and International specialised conferences and/or high-impact scientific publications and supervise PhD students.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
20	CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)	RYC-2011-00742	<p>Misión y objetivos: El CIBER-BBN es un centro constituido en el año 2006 con la vocación de realizar una investigación de calidad cuyos resultados contribuyan a la mejora de la asistencia sanitaria ofrecida al paciente y a la creación de riqueza en el país mediante la transferencia de resultados de investigación a la industria.</p> <p>Programa de investigación: La investigación del centro gira en torno a tres grandes áreas científicas: Bioingeniería e imagen biomédica, Biomateriales e ingeniería tisular y Nanomedicina, estando la investigación del Centro orientada tanto al desarrollo de sistemas de prevención, diagnóstico y seguimiento como a tecnologías relacionadas con terapias específicas como Medicina Regenerativa y Nanoterapia. Estas áreas científicas se dividen, a su vez, en varias líneas estratégicas, para las cuales se han definido ocho líneas prioritarias de actuación, en una de las cuales se enmarca el trabajo asociado a la plaza ofertada del programa Ramón y Cajal.</p> <p>Justificación de la solicitud de un contrato Ramón y Cajal: El centro cuenta con un programa riguroso de contratación de personal científico, con más de 100 investigadores contratados, en el que encaja de manera excelente la contribución de un contrato realizado a través del programa Ramón y Cajal. La plaza ofertada en este programa tiene por finalidad reforzar y potenciar la línea prioritaria de Modelado integral de sistemas biológicos. El investigador contratado tendrá acceso a todos los recursos disponibles en el centro y podrá optar por incorporarse a equipos de investigación ya formados o establecer su propio equipo dentro de la estructura del CIBER-BBN.</p> <p>Convocatorias previas: El CIBER-BBN no ha solicitado plazas del programa Ramón y Cajal en convocatorias previas.</p>
21	CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES)	RYC-2011-00856	<p>Los Programas Corporativos de Investigación (PCI) del CIBERES constituyen la herramienta de trabajo científico corporativo del CIBERES. Un PCI es un conjunto de PROYECTOS de investigación agrupados en LINEAS que aborda de forma cooperativa e integrada un problema sanitario relevante en el ámbito de las enfermedades respiratorias. Cada PCI tiene un comité científico y un coordinador que velan por su adecuado desarrollo.</p> <p>Se han constituido 9 PCIs cuyo objetivo estratégico es propiciar una actividad científica institucional CIBERES que concilie los objetivos científicos asignados al Centro con la trayectoria investigadora individual y de los grupos promoviendo la interacción de los investigadores en el ámbito de programas.</p> <p>Para el periodo 2011-14 se ha incidido en profundizar en el esfuerzo de foco y concentración en Grandes Proyectos Multicéntricos y Cooperativos, la internacionalización y el desarrollo tecnológico y establecer criterios de autoevaluación científica y de gestión de los recursos.</p> <p>Los 9 Programas corporativos del CIBERES son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PCI Asma Grave</li> <li>PCI Fibrosis Pulmonar</li> <li>PCI Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)</li> <li>PCI de Cáncer</li> <li>PCI de Síndrome de Apneas Obstructivas del Sueño (SAOS)</li> <li>PCI de lesión pulmonar aguda</li> <li>PCI de Neumonía y Sepsis de Origen Respiratorio</li> <li>PCI de Tuberculosis</li> <li>PCI de nuevas dianas terapéuticas</li> </ul> <p>Justificación del reforzamiento de los PCIs a través del contratado Ramon y Cajal:  Potenciación de líneas estratégicas de la institución: Evaluación in vivo de los mecanismos fisiopatogénicos y del remodelado agudo y crónico del pulmón. Esta línea está orientada hacia un mayor conocimiento de la patología respiratoria, en cuanto a la EPOC se refiere, que está en relación directa con la exposición a contaminantes medioambientales como el tabaco y que debe ser un indicador claro de la problemática de esta línea. La implementación de un método no invasivo que proporcione información valiosa para el diagnóstico precoz de enfermedades respiratorias y para evaluar un determinado tratamiento terapéutico es, algo que puede servir en este campo de forma decisiva en los próximos años. Puede ser aplicable a otras patologías respiratorias como el asma, lesión pulmonar aguda, cáncer.</p> <p>Informe de convocatorias previas: No se han realizado. No procede</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
22	CONSORCI CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA	RYC-2011-00704	El Centro de Recerca Matemàtica tiene como objetivo estatutario «la investigación y la formación avanzada en el ámbito de las Matemáticas mediante la colaboración y las sinergias con las universidades y departamentos». Desde su fundación en 1984 hasta el año 2007 el CRM ha desarrollado su actividad centrándose en la organización de períodos temáticos de investigación intensiva, congresos, cursos avanzados, etc..., por lo general actividades con un grado de complejidad organizativa y logística considerable, siempre en colaboración con grupos de investigación, y con vocación de servicio a una amplia comunidad. Sin abandonar este tipo de actuación, a partir del 2007, y en el marco del contrato-programa con la Generalitat de Catalunya como uno de sus centros CERCA, el CRM tiene como objetivo estratégico para los próximos años la potenciación de un perfil de personal investigador con dedicación plena a la investigación y adscripción a la institución. En esta línea, el CRM pone un énfasis especial en potenciar líneas de investigación aplicada débilmente consolidadas en los departamentos universitarios. El CRM tiene capacidad y potencial suficiente para acoger jóvenes investigadores, de alto nivel, y servir de plataforma para su incorporación al sistema. Es importante destacar que el modelo de adscripción que el CRM impulsa es el del investigador conectado con los grupos de investigación de las facultades y departamentos universitarios; en particular, es muy importante su implicación gradual en actividades formativas y en programas de doctorado. El programa Ramón y Cajal, por estar dirigido a la fase post-doctoral de la carrera investigadora, encaja perfectamente con este planteamiento.
23	CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	RYC-2011-00728	El Centro de Investigaciones en Agrigenómica CRAG Consorcio CSIC-IRTA-UAB integrará de forma inmediata a grupos de investigación del CSIC, del IRTA y de la UAB, con la futura incorporación también de grupos de la UB. El Centro tiene como líneas estratégicas las relacionadas con Genómica de especies vegetales y animales de interés agrícola y ganadero. Los científicos participantes lideran proyectos que cubren áreas de estudio desde aspectos básicos de Biología Molecular de diversas especies de animales de granja y plantas (tanto organismos modelo como especies de interés económico), hasta aspectos aplicados como su mejora genética o su uso potencial como biofactorías. En el CRAG se pretende priorizar la aplicación de nuevas herramientas genómicas, proteómicas y metabolómicas para generar datos masivos de cuyo análisis multidisciplinar se puedan derivar avances en el conocimiento genético y funcional de células y organismos vegetales y animales de interés agroalimentario. Entre las prioridades de la institución se contempla la progresiva incorporación de nuevos grupos de trabajo que cubran aspectos concretos dentro de la estructura conjunta del CRAG, y en este sentido la contratación dentro del Programa Ramón y Cajal (RyC) es una de las principales formas de reclutar personal de alta cualificación que permita reforzar las líneas de trabajo en marcha y crear otras nuevas, dentro de la Agrigenómica. En concreto en la presente convocatoria se considera la incorporación de 4 posibles contratados RyC, 1 en el área de Biología Molecular, Celular y Genética, 1 en el área de Agricultura, 1 en el Área de Biología Vegetal, Animal y Ecología y 1 en el área de Ganadería y Pesca. En relación a convocatorias anteriores, el Consorcio CSIC-IRTA desde 2001 ha ido incorporando contratados RyC, de procedencia interna y también de otras instituciones, hasta completar 13 personas en 2005, de las cuales 5 ya han obtenido plazas de Científico Titular en el CSIC y 2 más han sido contratadas de forma indefinida tras superar la evaluación I3. El resto por el momento continúa desarrollando tareas científicas en los diferentes departamentos, en espera de su estabilización. En la convocatoria 2007 se incorporaron dos nuevos contratados RyC.
24	CONSORCI INSTITUT CATALA DE CIENCIES CARDIOVASCULARS DE CIENCIES CARDIOVASCULARS (ICCC)	RYC-2011-00818	Las líneas y planes prioritarios del Instituto Catalán de Ciencias Cardiovasculares (ICCC) son las siguientes: - PATOLOGIA MOLECULAR Y TERAPEUTICA DE LAS ENFERMEDADES ATROFICANTES Y ISQUEMICAS .Papel fisiopatológico del LRP1 en el sistema cardiovascular. Mecanismos moleculares implicados en la modulación del LRP1, expresión y función de los factores de riesgo ateroscleróticos. .Biomarcadores de la evolución de la enfermedad. .Identificación y caracterización de factores de transcripción y sus genes diana. .Modulación de la función vascular y remodelado vascular por mediadores de la inflamación y la modificación de los enzimas de la matriz extracelular. .Impacto de la angiogenesis en la isquemia y la enfermedad cardiovascular.Terapia celular. .Análisis estructural de proteínas de la coagulación -LAS CÉLULAS MADRE PARA LA REGENERACIÓN DE TEJIDOS Y COMO VEHÍCULO DE TERAPIA A través del contrato Ramón y Cajal podremos reforzar y afianzar la actividad investigadora de nuestro centro en genética y patología molecular de la arteriosclerosis. En el ICCC, centro de joven creación (2004), anteriormente se han conseguido dos contratos Ramón y Cajal en las convocatorias 2007 y 2009. El objetivo es estabilizar la posición de los investigadores Ramón y Cajal en el centro, con una visión de futuro prometedor en el desarrollo de la investigación e innovación.

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
25	CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	RYC-2011-00701	<p>El IDIBAPS con la ayuda del Programa Ramón y Cajal potencia los programas de investigación propios reforzando los grupos de investigación ya consolidados y a partir de ahí la creación de grupos emergentes.</p> <p>El IDIBAPS estructura su investigación en 6 grandes programas:  1. Agresión Biológica y Mecanismos de Respuesta, que agrupa 9 equipos de investigación.  2. Biopatología y Bioingeniería Respiratoria, Cardiovascular y Renal, que agrupa 10 equipos de investigación.  3. Hígado, sistema digestivo y metabolismo, que agrupa 14 equipos de investigación.  4. Neurociencias clínicas y experimentales, que agrupa 11 líneas de investigación.  5. Oncología y Hematología, que agrupa 12 equipos de investigación.  6. Salud internacional, que agrupa 2 equipos de investigación.</p> <p>Tiene equipos de investigación en todos CIBER reconocidos por el Instituto de Salud Carlos III, y lidera 3 de los 9 CIBERs (1. Enfermedades Hepáticas y Digestivas y 2. Diabetes; Enfermedades metabólicas, y 3. Enfermedades Respiratorias). Además 27 equipos forman parte de las RETICs financiadas por el Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Sanidad).</p> <p>El IDIBAPS desde el inicio del Programa Ramón y Cajal hasta la actual convocatoria ha acogido a 32 investigadores. En este momento 12 de ellos siguen en activo en el programa y se ha estabilizado 12 investigadores que han obtenido el I3, y que han sido evaluados favorablemente por dos referees externos y por el Comité de Dirección del Centro.</p> <p>El IDIBAPS tiene el soporte de la CCAA, Generalitat de Catalunya, para contratar y seguir estabilizando los investigadores que obtengan el I3 y que la Dirección del Centro considere adecuado incorporar para reforzar y cumplir con el Plan Estratégico de Investigación.</p> <p>Dispone de un programa propio de Becas de Formación de Personal Investigador y de Postdoctorado Internacional.</p> <p>Así mismo cuenta con una OTRI y OPE con personal especializado, que asesora y ayuda a los investigadores en la obtención de financiación para proyectos nacionales, europeos e internacionales. El IDIBAPS tiene como objetivo generar conocimiento y trasladarlo a la práctica clínica y al entorno productivo para la mejora de la salud y la calidad de vida de la población, para ello además entre otras dispone de la unidad de Innovación, Evaluación de Tecnologías Sanitarias, Transferencia de Tecnologías y Gestión de la IPR.</p>
26	CONSORCI MARKETS ORGANIZATIONS AND VOTES IN ECONOMICS MOVE	RYC-2011-00842	<p>MOVE (Consorti Markets, Organizations and Votes in Economics) es un consorcio creado en 2008 por la Generalitat de Catalunya y la Universidad Autónoma de Barcelona, con el apoyo del MICINN. Su objetivo es impulsar la investigación teórica y aplicada en economía y consolidar un modelo basado en la competitividad internacional y la excelencia científica y de gestión. Nace en el seno de una larga tradición en el Campus de Bellaterra de la UAB y se propone atraer investigadores de alto nivel, tanto juniors como seniors, ofreciéndoles una atmósfera dinámica y estimulante.</p> <p>La investigación de MOVE se estructura en tres grandes áreas de especialización científica: Economía de la Ciencia y la Innovación, Economía Cuantitativa y Gobernanza.</p> <p>Dentro del grupo de Gobernanza, MOVE dispone de investigadores acreditados en diversos ámbitos de especialización, cuyo fuerte está en la teoría del diseño de mecanismos y la teoría de juegos, particularmente en el aspecto normativo, estudiando su eficiencia, justicia y compatibilidad de incentivos. Los investigadores de MOVE son expertos en subastas, procedimientos de votación, mecanismos de emparejamiento (matching), reglas de racionamiento, esquemas de negociación y de arbitraje.</p> <p>Esta solicitud al programa RyC aspira a reforzar una visión más positiva desde la que enfocar los temas de gobernanza. Nuestro objetivo es hacer crecer un grupo altamente competitivo dedicado al estudio de la Economía Política, en su acepción anglosajona. La apuesta consiste en incorporar a personas con experiencia investigadora relevante capaces, de convertirse en líderes dentro del campo para aportar sus conocimientos en relación al análisis teórico y empírico de las instituciones políticas existentes y del impacto que éstas ejercen sobre la actividad económica.</p> <p>La interacción entre economistas normativos, que ya dan a MOVE un reconocido valor, y los mayormente dedicados al análisis positivo de instituciones, debería ser el punto de partida para una visión integral, desde la economía, de los problemas de gobernanza que tanto interesan a nivel teórico y práctico.</p> <p>El investigador que se incorporase a MOVE a través del programa se beneficiaría de constantes intercambios con el personal de la Unidad de Fundamentos del Análisis Económico de la UAB.</p> <p>MOVE tiene actualmente un contratado RyC de la convocatoria 2010</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
27	CONSORCIO DE LASERES PULSADOS ULTRACORTOS ULTRAIINTENSOS	RYC-2011-00849	<p>El Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultrainensos (CLPU), es una infraestructura científica creada bajo la forma de un Consorcio entre el MICINN, la Junta de Castilla y León y la Universidad de Salamanca. Este centro es una de las infraestructuras científicas singulares de la hoja de ruta presentada del MICINN. El Consorcio se firmó en diciembre de 2007. EL CLPU está construyendo en Salamanca un láser de Petavatio, que será uno de los láseres más potentes del mundo. Este sistema está abierto a usuarios nacionales e internacionales.</p> <p>El Centro está abierto de forma provisional en dependencias de la Facultad de Físicas de la Universidad de Salamanca, a la espera de la construcción de su propio edificio en el Parque Científico de la Universidad de Salamanca. El CLPU dispone en estas dependencias de un láser de titanio:zafiro de 20 Teravatios. El CLPU tiene una marcada proyección internacional y participa en diversos proyectos europeos, a la vez que es el centro responsable de fomentar la participación española en la infraestructura europea ELI (Extreme Light Infrastructure), que busca construir el láser más intenso jamás realizado en el mundo.</p> <p>El programa científico del CLPU abarca una serie de aspectos encaminados a potenciar esta tecnología y a buscar nuevos usuarios en campos en los que podría parecer utópico necesitar un láser. Entre las diversas aplicaciones en física atómica y molecular y en microprocesado de materiales, destacan las producidas por pulsos de pocos femtosegundos e incluso de attosegundos. Para intensidades más elevadas, los pulsos láser pueden emplearse para acelerar partículas cargadas (electrones e incluso protones). En el CLPU se están poniendo las bases para futuros aceleradores láser que pueden llegar hasta GeV para electrones y hasta centenares de meV para protones. Todo ello con un enfoque especial hacia aplicaciones médicas. Esto requiere de un intenso trabajo de investigación y es ahí donde se ubicaría el contratado.</p> <p>Además, el CLPU es la primera instalación láser (infrarroja) del país que requiere de permiso de radioprotección, debido a su intensidad extrema. Actualmente se está diseñando un plan de radioprotección láser pionero a nivel nacional e internacional. El contratado podrá, en su caso, implicarse en radioprotección láser, un campo inexplorado en muchos aspectos.</p>
28	CONSORCIO PARA EL DISEÑO CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION SISTEMA OBSERVAC COSTERO BALEARS	RYC-2011-00698	<p>La ICTS Sistema de Observación y Predicción Costera de las Islas Baleares (SOCIB) es un sistema multiplataforma, integrado y multidisciplinar de observación, predicción y distribución de datos del océano costero desde la playa hasta el límite exterior del talud continental. Contribuye al desarrollo de nuevas tecnologías de monitorización, diseño de aplicaciones en modelos de predicción y al apoyo en la toma de decisiones. Cuenta con 22 contratados (investigadores, ingenieros y personal técnico) y colabora con instituciones afines (Mercator, Puertos del Estado, Universidades, IEO, CSIC, entre otras). El SOCIB no ha solicitado previamente ningún contrato RYC, siendo este el momento idóneo para incorporar 2 investigadores altamente cualificados y con capacidad de liderar equipos.</p> <p>Los objetivos específicos de la ICTS SOCIB persiguen dar soporte a actividades de investigación de alta calidad en tres líneas específicas de relevancia en el ámbito científico internacional. Entre las cuales se cuenta <i>¿understanding the nearshore morpho-dynamics and sea level variability un response to climate change¿</i>. En este sentido, uno de los contratos RYC que se solicitan responde a la puesta en marcha de la "Marine and Terrestrial Beach Monitoring Facility". Un sistema de monitorización de la zona costera que integra sistemas de observación (remotos e in situ) y sistemas de predicción, que constituye una aproximación puntera en su ámbito científico y aplicación social (corrientes de retorno y seguridad de bañistas en playas, elevación del nivel del mar y cambio climático) y que proveerá, junto con las nuevas políticas y los estándares de calidad de datos, una base de datos continua y sólida para abordar estudios destinados a esclarecer el papel de los eventos energéticos y de la variabilidad climática en la morfodinámica costera. El otro contrato RYC se solicita para consolidar la División "Strategic Issues and Applications for Society", que cuenta con un equipo que precisa disponer de un líder adecuado a los objetivos establecidos en el Plan de Implementación del SOCIB. Actualmente, el equipo cuenta con financiación suficiente para desarrollar sus objetivos. Uno de los requisitos de este contrato es el desarrollo de aplicaciones y herramientas operativas para la gestión del medio ambiente costero y marino, así como su transferencia a la sociedad.</p>
29	FUNDAC CDAD VCIANA PARA INVEST BIOMEDICA,DOCENC,COOP INTEN Y DESARR HOSP CLINICO	RYC-2011-00823	<p>La Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia, como instituto de investigación sanitaria (INCLIVA) tiene como misión impulsar, promover, coordinar, ejecutar y gestionar una investigación de calidad, integrando las vertientes básicas y clínicas con el objetivo de contribuir a mejorar la salud y la calidad de vida de los ciudadanos.</p> <p>Esta constituida por el Hospital Clínico Universitario de Valencia, su departamento de salud, además de los grupos de investigación biomédica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia y el Instituto Universitario IVI.</p> <p>En la actualidad, cuenta con una priorización de 4 líneas de investigación por la masa crítica de investigadores y la calidad de los mismos: Línea de investigación oncológica, Línea de investigación en metabolismo y daño orgánico, Línea de investigación cardiovascular y Línea de investigación en reproducción. En la actualidad, nuestro centro está incluido dentro de los centros CAIBER, además los investigadores de nuestro centro pertenecen al 4 Networks de la Unión Europea, 6 CIBERs y 10 RETICS. A fecha diciembre de 2010, se encuentran activos 4 proyectos europeos, 68 proyectos del Plan Nacional y 32 de la Generalitat Valenciana, junto a otros de entidades privadas o sociedades científicas.</p> <p>La institución cuenta actualmente con un investigador Ramón y Cajal, además de 3 investigadores Miguel Servet estabilizados, 4 investigadores desarrollando actualmente el programa, además de 3 investigadores Río Hortega.</p> <p>En esta convocatoria 2011 se solicita la incorporación de un investigador Ramón y Cajal en la Modalidad Biomedicina, poniendo a disposición del investigador el acceso a las plataformas de apoyo a la investigación disponibles en el centro.</p>



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
30	FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (CRESA)	RYC-2011-00703	El centro ha señalado como sub-programa prioritario el referido al estudio de enfermedades exóticas y transfronterizas del los animales domésticos, que incluye el estudio de las pestes clásica y africana del cerdo, y de las zoonosis causadas por arbovirus. La incorporación de investigadores a este sub-programa fortalecerá el desarrollo de las actividades y proyectos ya existentes en el centro en estas líneas, y permitirá la consecución de nuevos objetivos.
31	FUNDACIO D INVESTIGACIO SANITARIA DE LA ILLES BALEARS RAMON LLULL	RYC-2011-00784	<p>La Fundación de Investigación Sanitaria Islas Baleares (FISIB), antes Caubet-CIMERA, es una fundación de gestión de la investigación que integra a varios centros ubicados en Mallorca, Islas Baleares.</p> <p>Caubet-CIMERA, surgió como iniciativa del Govern Balear con la participación del CSIC, la Comunidad Europea y la Universidad de las Islas Baleares. Es una Fundación pública con personalidad jurídica propia, cuyo máximo órgano rector es su Patronato, el cual está presidido por el Presidente del Govern Balear, y cuenta con 3 vicepresidentes (Consellers de Salud y de Economía, y el Presidente del CSIC).</p> <p>Su misión es generar conocimiento relevante para la comprensión de las enfermedades respiratorias con objeto de trasladarlo a la práctica clínica de la manera más rápida, eficiente y segura posible. Para ello, CIMERA ha establecido los siguientes objetivos estratégicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollar un programa de investigación de excelencia centrado en mejorar el conocimiento de las bases moleculares de las enfermedades respiratorias.</li> <li>- Ofrecer a los pacientes la posibilidad de acceder a los últimos avances en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades respiratorias.</li> <li>- Transferir los avances tecnológicos de CIMERA a compañías innovadoras.</li> </ul> <p>La Fundación está estructurada en 3 programas científicos: Desarrollo y Regeneración, Epidemiología e Investigación Clínica, e Infección e Inmunidad.</p> <p>De acuerdo con su plan de actuación, la Fundación tiene una activa política de reclutamiento de personal científico. En el pasado reciente la Fundación ha solicitado, y obtenido, 3 contratos de Investigadores del Sistema Nacional de Salud en la convocatoria Miguel Servet. Dos de ellos han obtenido posteriormente plazas de Científicos Titulares en el CSIC y el tercero ha consolidado su plaza con un contrato indefinido de la propia Fundación.</p> <p>Los contratos solicitados en esta convocatoria servirán para apoyar el crecimiento de nuestra institución. Caubet-CIMERA se ha integrado recientemente en la FISIB. Esta transformación obedece a la necesidad de establecer una estructura única que centralice la gestión de la investigación biomédica en las islas. El cambio ha servido también para potenciar la política de expansión de la fundación. Un elemento clave de esta política es la captación de personal científico de calidad a través de las convocatorias del subprograma RyC.</p>
32	FUNDACIO IMIM	RYC-2011-00685	<p>La Fundació IMIM es una entidad privada sin ánimo de lucro creada para gestionar la investigación del IMIM (Instituto de Investigación del Hospital del Mar), dependiente del Parc de Salut Mar (<a href="http://www.imim.es">www.imim.es</a>). Nuestra institución ha desarrollado durante los últimos 20 años una investigación competitiva, y ha formado a personal investigador altamente cualificado en el ámbito de la biomedicina y las ciencias de la salud. Es un centro adscrito a la Universitat Pompeu Fabra (UPF, <a href="http://www.upf.edu">www.upf.edu</a>) y, desde octubre de 2006, está ubicado en el Parque de Investigación Biomédica de Barcelona (PRBB, <a href="http://www.prbb.org">www.prbb.org</a>). Está formado por más de 350 personas, entre el personal contratado y el colaborador, con una composición mixta de investigadores del IMIM e investigadores clínicos de centros del Parc de Salut Mar</p> <p>Nuestra actividad se organiza en cinco programas de carácter multidisciplinar, alrededor de los siguientes ejes temáticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cáncer (director Dr. Joan Albanell)</li> <li>Epidemiología y Salud Pública (director Dr. Jordi Alonso)</li> <li>Procesos inflamatorios y cardiovasculares (director Dr. Jaume Marrugat)</li> <li>Informática Biomédica (director Dr. Ferran Sanz)</li> <li>Neuropsicofarmacología (director Dr. Rafael de la Torre)</li> </ul>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
33	FUNDACIÓ INSTITUT D INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL	RYC-2011-00806	<p>La misión del Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP), acreditado como Instituto de Investigaciones Sanitarias por el ISCIII, es descubrir, preservar, diseminar y potenciar el conocimiento multidisciplinar, traslacional y de desarrollo tecnológico de excelencia de las ciencias biomédicas, en un proceso continuado de superación cualitativa, mediante una organización dinámica, eficiente y eficaz.</p> <p>Las metas del IGTP son asegurar el mejor estado de salud y calidad de vida de la población, mediante la transferencia del conocimiento, la tecnología y la innovación generados a la práctica clínica y terapéutica (traslacionalidad).</p> <p>La masa crítica de recursos humanos dedicados a la investigación en el IGTP se origina en los investigadores ligados a las estructuras e instituciones que lo componen. En este momento hay en el IGTP, 70 IP, 308 Colaboradores, 53 Becarios, 73 Técnicos, 7 Inv. Estabilizados, 1 Técnico estabilizados, 3 Inv. Intensificados y 1 investigador sénior para Institutos de Investigación Sanitaria acreditados (ISIS).</p> <p>En los últimos 10 años, se ha producido un cambio cuali-cuantitativo en el IGTP: incorporación de nuevos investigadores a los grupos existentes, consolidación de líneas de investigación, incorporación de nuevos grupos y líneas de investigación y aparición de grupos emergentes. Además, las plataformas tecnológicas del IGTP han aumentado y mejorado gracias a los fondos competitivos y los unidos a la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria. El IGTP cuenta con un edificio en el que se concentran las plataformas tecnológicas, laboratorios polivalentes y de seguridad. La pertenencia al CAIBER ha permitido dotar y poner en marcha, con fondos de esta institución y los fondos propios de nuestro instituto, una Unidad Polivalente de Investigación Clínica dotada con personal y utillaje suficiente para realizar estudios desde fase I a fase III, incluso con pacientes hospitalizados y con consultas externas especiales para este menester. Así mismo el IGTP pertenece a las nuevas Redes de Biobanco e Innovación y se han creado estructuras funcionales para desarrollar sus actividades. El instituto ha definido sus líneas de investigación prioritarias y se han creado sinergias con instituciones afines. El FI del 2009 fue de 2126,501 con 533 publicaciones, el 83 % en revistas de primer y segundo cuartil</p>
34	FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DE L ENERGIA DE CATALUNYA	RYC-2011-00768	<p>El programa estratégico gira entorno a la I+D+i en eficiencia energética y energías renovables. IREC se ha estructurado en diversas áreas temáticas y áreas transversales de conocimiento entre las que destacan:</p> <p>Líneas estratégicas del área de Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Materiales y sistemas basados en energía solar: Obtención y caracterización de materiales y tecnologías para el desarrollo de la energía solar en capa delgada, fotovoltaica de segunda generación, así como en nanomateriales para dispositivos y sistemas orientados a las nuevas generaciones de células solares incluidas las células orgánicas e híbridas.</li> <li>-Materiales y Sistemas para la Transformación de Energía: desarrollo de nuevos catalizadores avanzados, procesos de fotocatalisis, para la producción de hidrogeno y reducción de CO2, nuevos procesos basados en nanoiónica, uso en pilas de combustible, síntesis de avanzados materiales nanofuncionales, etc.</li> <li>-Materiales y sistemas para el almacenamiento y captación de energía y sus aislamientos. Nuevos materiales (electrolitos y electrodos) para baterías de litio y de redox de flujo continuo. Sistemas basados en electrolitos sólidos, sistemas para la captación de energía ambiental a partir de la captación de fotones. Fuentes de alimentación para sistemas de sensores y control distribuidos.</li> </ul> <p>En el área de Bioenergía:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Procesos y catalizadores para la conversión termoquímica de biomasa y residuos (RSU/CSR): gasificación y aprovechamiento del gas en sistemas de cogeneración, síntesis de biocombustibles y producción de hidrógeno. Pirólisis de biomasa y licuefacción de residuos plásticos. Valorización de residuos líquidos mediante oxidación y gasificación en agua supercrítica.</li> </ul> <p>Líneas estratégicas del área de Iluminación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Nuevos materiales con mayor eficiencia energética y calidad de color para diferentes aplicaciones.</li> <li>-Simulación óptica y térmica de sistemas de iluminación que mejoren la eficiencia y las propiedades de extracción de luz.</li> <li>-LEDs y sistemas de control avanzados (basados en soft computing) para eficiencia energética en Net-zero buildings e iluminación pública.</li> <li>-Medida de las propiedades de las fuentes de luz: fotometría, colorimetría, preferencia de usuarios y protección sobre efectos relacionados con salud pública.</li> </ul> <p>La relación de investigadores Ramón y Cajal acogidos a convocatorias previas son RYC-2009-04285 y RYC-2010-06911.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
35	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON	RYC-2011-00741	<p>La Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron tiene como objetivo genérico impulsar, promover y favorecer la investigación, el conocimiento científico y tecnológico, la docencia y la formación en el ámbito del Hospital Universitario Vall d'Hebron (HUVH), de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) y de sus áreas de influencia.</p> <p>La investigación biomédica que se lleva a cabo en el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) se basa en un enfoque traslacional, y tiene por objetivo aportar conocimiento científico nuevo que permita avanzar en la comprensión de la fisiopatología de la enfermedad y mejorar su prevención, diagnóstico y tratamiento, favoreciendo también la transferencia de este conocimiento al sistema productivo. Su fin último es mejorar el nivel de salud de la sociedad.</p> <p>En 2010, el VHIR publicó un total de 654 artículos en revistas recogidos por el ISI, con un factor de impacto global de 3067,787. Está formado por 1196 personas, distribuidas en 490 investigadores, 71 postdoctorales, 215 predoctorales y 418 en personal técnico de apoyo.</p> <p>La investigación en el VHIR se organiza en 8 áreas longitudinales: 1. Oncología, 2. Endocrinología y Nefrología, 3. Enfermedades cardiovasculares, 4. Neurociencias, 5. Enfermedades digestivas y hepáticas, 6. Enfermedades infecciosas, 7. Enfermedades respiratorias y sistémicas, 8. Enfermedades ginecológicas, pediátricas y cirugía experimental, y 2 áreas transversales: 1. Epidemiología, Farmacología, Nuevas terapias y Áreas de apoyo a la investigación clínica, 2. Nanomedicina. Las líneas que se quieren potenciar a través de los contratados Ramón y Cajal son la investigación básica, clínica y traslacional en todas estas áreas.</p> <p>El VHIR cuenta, actualmente, con 4 investigadores Ramón y Cajal: 1 de la convocatoria de 2005 (el contrato finaliza en 2011), 1 de la convocatoria de 2006 (el contrato finaliza en 2012), 1 de la convocatoria de 2009 (el contrato finaliza en 2014), y el cuarto de la convocatoria de 2010 (el contrato finaliza en 2016). Por lo que respecta a la retribución otorgada, reciben el salario indicado en la convocatoria. El centro tiene previsto estabilizar al 100% de los investigadores, siempre y cuando superen la evaluación científica establecida a tal efecto en la convocatoria.</p>
36	FUNDACIO PER A LA RECERCA I LA DOCENCIA SANT JOAN DE DEU (FSJD)	RYC-2011-00776	<p>La Fundación San Juan de Dios (<a href="http://www.fsjd.org">www.fsjd.org</a>) fomenta y coordina la investigación de dos centros Hospitalarios: el Hospital Materno Infantil Sant Joan de Dios (<a href="http://www.hsjdbrn.org">www.hsjdbrn.org</a>) y el Parque Sanitario San Juan de Dios (<a href="http://www.parcosanitarisantoandedeu.org/">http://www.parcosanitarisantoandedeu.org/</a>). Los grupos de investigación incluyen investigadores clínicos y básicos en las áreas de Neurociencias en la infancia y adolescencia, Psiquiatría y Salud Mental de adultos e infancia, Tumores del desarrollo, Endocrinología, Neonatología, Cirugía experimental y Enfermedades Infecciosas. Existen grupos emergentes en otras áreas. Todos los grupos están reconocidos por la Generalitat de Catalunya (AGAUR), y tres forman parte de CIBERs (salud mental, diabetes y enfermedades raras) y dos forman parte de dos RETICs (atención primaria y materno-infantil). Existen 127 ayudas en curso, de las que aproximadamente 88 provienen de convocatorias públicas competitivas. La FSJD cuenta con más de 100 investigadores, donde parte del personal asistencial se dedica parcialmente a la investigación. Actualmente 80 personas están contratadas en tareas de investigación (investigadores en formación, técnicos e investigadores postdoctorales). En el año 2010, 12 personas contratadas por los CIBERs trabajaron en los centros de San Juan de Dios. Los dos centros son hospitales universitarios adscritos a la Universidad de Barcelona.</p> <p>La FSJD ha diseñado un plan estratégico que se centra en el desarrollo de la investigación traslacional cuyo objetivo final es mejorar la atención y el tratamiento proporcionado a los pacientes. El plan incluye la expansión de las infraestructuras, ayudas a la potenciación de los grupos, ayudas para formación y una unidad de ensayos clínicos, entre otros.</p> <p>La expansión de la FSJD debe ir acompañada de un aumento de la masa crítica de los investigadores. Los candidatos del programa RyC se integrarán en la institución con el objetivo de potenciar las áreas anteriormente mencionadas. La FSJD y los hospitales cuentan con las infraestructuras necesarias y con un plan de inversión en investigación. Se cuenta además con las infraestructuras de los centros (laboratorios clínicos, RMN y RMN funcional, servicios de farmacia).</p> <p>El centro cuenta con 3 investigadores con contrato Ramón y Cajal y 2 contratos Miguel Servet.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
37	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA	RYC-2011-00727	<p>El Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona con el objetivo de potenciar las líneas estratégicas ofrecerá 2 contratos en las siguientes áreas:</p> <p>Biomedicina: 1            Biología Fundamental y de Sistemas: 1</p> <p>La misión básica del CMR[B] es investigar con embriones y células madre embrionarias (ES) de diferentes especies con la finalidad de conocer los mecanismos básicos del desarrollo inicial y de la organogénesis, además de la derivación y generación de células madres pluripotentes inducidas (iPS) a partir de muestras de pacientes afectos de enfermedades específicas, así como la aplicación de estas líneas celulares que se derivan a enfermedades degenerativas mediante la investigación en medicina regenerativa.</p> <p>A partir del 2003 con la aprobación de la Ley de reproducción humana asistida se hizo posible investigar en España con las células madre derivadas de embriones congelados.</p> <p>Pocos meses después, el Ministerio de Sanidad y Consumo de acuerdo con el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya aprobó la creación del CMR[B] el cual está compuesto por el Centro de Investigación y el Banco de Líneas Celulares los cuales reciben apoyo de las diferentes plataformas tecnológicas.</p> <p>Más recientemente, con la aprobación de la Ley 14/2006 sobre técnicas de reproducción humana asistida y de la Ley 14/2007 de investigación biomédica se han abierto aún más las posibilidades para desarrollar nuevas líneas de investigación relacionadas con la terapia celular y la medicina regenerativa, es por ello que uno de nuestros objetivos sea intentar integrar candidatos excepcionales quienes tendrán acceso a un entorno de trabajo altamente dinámico y estimulante, instalaciones de investigación modernas y apoyo técnico experto.</p> <p>El Programa Ramón y Cajal posibilita el reforzamiento de nuestro centro y potencia líneas de investigación existentes que estudian los mecanismos básicos del desarrollo y de enfermedades regenerativas mediante la investigación en células madre y nos permitirá poner a punto protocolos y metodologías de cultivo de células (iPS) y su futura generación en condiciones GMP para su posterior aplicación clínica.</p> <p>Hasta el momento, hemos acordado dos contratos Ramón y Cajal, como resultado de la Convocatoria 2005 y de la Convocatoria 2007, los cuales se rigen y cumplen con los requisitos de las respectivas convocatorias.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
38	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA	RYC-2011-00734	<p>La misión del CRESIB definida en el Plan Estratégico 2010-2013 es mejorar la salud global a través de la investigación y la formación. Para ello promovemos la investigación multidisciplinar y traslacional con el objetivo de que los resultados de investigación mejoren la asistencia y las políticas de salud.</p> <p>La agenda de investigación del CRESIB se compone de programas que estudian enfermedades o grupos de patologías relevantes para la salud global (Malaria, Patología Importada, VIH/SIDA e Infecciones virales y bacterianas) y de áreas que engloban disciplinas transversales y complementarias a los programas de investigación (Salud Pública, Antropología Médica, Salud Materna y Reproductiva e Interacción Huésped-Patógeno).</p> <p>El CRESIB considera estratégico incorporar 2 investigadores RyC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <input type="checkbox"/> Un sociólogo o antropólogo especialista en VIH/SIDA e investigación cualitativa que potencie la investigación cualitativa sobre las sinergias entre el tratamiento y la prevención del VIH. Este perfil se considera estratégico para potenciar una línea novedosa multidisciplinar dentro del área de antropología médica y del programa de VIH/SIDA, en lo referente a estudios sobre tratamiento y prevención del VIH/SIDA en poblaciones africanas y en inmigrantes.</li> <li>- <input type="checkbox"/> Un inmunólogo especialista en enfermedad de Chagas que potencie una línea novedosa dentro del programa de Patología Importada del CRESIB. La incorporación de un investigador independiente permitirá impulsar una línea crucial y de futuro para el control y prevención de esta enfermedad: descubrir y caracterizar nuevos biomarcadores inmunológicos de curación o progresión de la enfermedad y avanzar en el conocimiento para obtener una vacuna contra esta patología. La enfermedad de Chagas, como patología olvidada e importada, tiene una gran repercusión sanitaria y económica en los países latinoamericanos y también en España.</li> </ul> <p>En el CRESIB hay 2 investigadores con contratos RyC que han permitido fortalecer e iniciar nuevas líneas de investigación en inmunología de la malaria y en glicobiología de Plasmodium.</p> <p>2008 - DOBAÑO LÁZARO, CARLOTA            Biomedicina            RyC-2008-02631            Se prevé estabilización tras superar una evaluación externa al terminar el contrato</p> <p>2009 - IZQUIERDO LÁZARO, LUIS            Medicina Clínica y Epidemiología            RyC-2009-03969            Se prevé estabilización tras superar una evaluación externa al terminar el contrato</p>
39	FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA	RYC-2011-00714	<p>La investigación llevada a cabo en el Centro de Regulación Genómica (CRG) sigue las líneas prioritarias del Plan Nacional de Investigación en el área de Biomedicina, enfocada al desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías a la investigación genómica, a la creación de modelos animales y celulares para el estudio de las enfermedades humanas, y al diseño de nuevas terapias génicas.</p> <p>Los Programas de Investigación de los que consta el CRG son los siguientes:            1. Bioinformática y Genómica 2. Biología Celular y Desarrollo 3. Biología de Sistemas            4. Diferenciación y Cáncer 5. Genes y Enfermedades 6. Regulación Génica</p> <p>Durante el pasado 2010, el CRG ha continuado su consolidación por lo que respecta a la constitución de grupos de investigación. El objetivo final es tener seis grupos de investigación en cada uno de los seis programas de investigación del Centro, es decir un total de 36 grupos de investigación.</p> <p>En concreto, durante el 2010 se incorporaron 4 nuevos grupos de investigación, sumando un total de 30 grupos. Para este año 2011, el CRG ha previsto la incorporación de 4 grupos más, lo que elevaría el número actual de grupos hasta los 34 grupos. El centro está activamente reclutando personal científico en las diferentes áreas de investigación y para consolidar este objetivo será necesaria la incorporación de nuevos investigadores posdoctorales senior. El programa Ramón y Cajal será uno de los mecanismos para alcanzar dicho objetivo, gracias a su principal finalidad, es decir, la de captar a nuevos científicos de alto nivel en las Universidades y Centros de I+D españoles. El CRG dispone en la actualidad de su plan estratégico 2007-2012 bien definido que identifica sus fortalezas y debilidades en sus actuales líneas de investigación, así como las líneas que desea abordar en los próximos años. Gracias a la planificación establecida el CRG se encuentra capacitado para responder adecuadamente a programas como éste. Durante las anteriores convocatorias del Programa Ramón y Cajal el CRG ha conseguido 20 contratos, de los cuales 7 ya han sido estabilizados y 1 va a ser propuesto a estabilizar por el Programa I3. El CRG cuenta con el apoyo de la Generalitat de Catalunya para seguir estabilizando a sus investigadores contratados a través del programa Ramón y Cajal una vez hayan superado la evaluación del programa I3, lo cual ayudará a reforzar con el plan estratégico.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
40	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA DE CIENCIES DEL CLIMA	RYC-2011-00811	<p>El Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3) es una Fundación sin ánimo de lucro que tiene como patrones a los Departamentos de Innovación, Universidad y Empresa, y de Medio Ambiente de la Generalitat de Catalunya, y a la Universidad de Barcelona. Constituido en verano de 2008, tiene como mandato la investigación básica de excelencia en los campos de la climatología y el cambio climático. En los próximos años, el IC3 crecerá hasta convertirse durante la próxima década en una institución con 100 investigadores y 50 personas como personal de soporte, con 6 grandes programas de investigación y varios laboratorios tecnológicos.</p> <p>En este momento IC3 cuenta con la Unidad de Dinámica e Impacto Climático liderada por el Director del centro Xavier Rodó y con la Unidad de Predicción Climática por Francisco Doblas-Reyes. El primero es un científico de reconocido prestigio internacional en los temas de la interacción entre el clima y las enfermedades infecciosas y en el estudio de la variabilidad climática mediterránea, mientras que F. Doblas-Reyes es una de las mayores autoridades mundiales en predicción climática estacional. Durante los años siguientes se abrirán nuevas unidades de investigación dirigidas por científicos de primera línea. En paralelo su actividad han empezado también primeros departamentos de investigación aplicada como el Laboratorio de Análisis de la Atmósfera y los Océanos y Laboratorio de Educación, Divulgación y Comunicación. Durante los próximos años también comenzará la actividad el Laboratorio de Investigación de Estrategias de Adaptación y Mitigación.</p> <p>Durante los años siguientes el IC3 ha ser especialmente pro-activo en la incorporación de talento joven para potenciar su actividad investigadora. En este sentido el programa Ramon y Cajal es de enorme interés para nuestro centro puesto que garantiza la incorporación de doctores con un elevado nivel de excelencia y proporciona una co-financiación adecuada. Creemos que el programa RYC es un sistema adecuado para identificar e incorporar jefes de grupo jóvenes que, una vez finalizado su contrato, si demuestran calidad científica y capacidad para vertebrar líneas de investigación prioritarias podrían optar a estabilizarse en el centro como jefes de grupo senior.</p>
41	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	RYC-2011-00748	<p>El Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC) es un centro de investigación que abarca gran parte de los ámbitos de la bioingeniería, desde la investigación más básica a las aplicaciones médicas, con el afán de actuar como referente internacional en este campo.</p> <p>El IBEC nace a finales de 2005 con el objetivo de impulsar el desarrollo de una investigación interdisciplinar de calidad en ingeniería biomédica y de convertirse en el socio tecnológico de los hospitales, centros de investigación biomédica y universidades de su entorno.</p> <p>El IBEC centra su actividad en seis programas de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <input type="checkbox"/> Biotecnología celular</li> <li>- <input type="checkbox"/> Biomecánica y biofísica celular</li> <li>- <input type="checkbox"/> Nanobioingeniería</li> <li>- <input type="checkbox"/> Biomateriales, implantes e ingeniería de tejidos</li> <li>- <input type="checkbox"/> Señales e instrumentación médica</li> <li>- <input type="checkbox"/> Robótica e imágenes biomédicas</li> </ul> <p>Los investigadores contratados a través del programa Ramón y Cajal suponen un fortalecimiento esencial para un centro de I+D de reciente creación como es el IBEC, al dotarle de personal investigador cualificado y con experiencia. Para el instituto, que cuenta actualmente con 15 grupos de investigación, resulta esencial la potenciación de las líneas de investigación con las que cuenta actualmente par poder alcanzar el objetivo de convertirse en un centro de referencia internacional al máximo nivel.</p> <p>El IBEC participó en la convocatoria 2006 ofertando 3 contratos y formalizando 2. Uno en el área de Ciencia y Tecnología de Materiales y otro en Medicina.</p> <p>En la convocatoria 2008, se ofertaron 3 contratos y se formalizó 1 en el área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática.</p> <p>En la convocatoria 2009, se ofertaron 3 contratos y se formalizó 1 en el área Ciencia y Tecnología de los Materiales</p> <p>En la convocatoria 2010, se ofertaron 4 contratos y ninguno se formalizó.</p> <p>Por tanto, en 2011 se solicitan 6 contratos en las áreas de Ciencia y Tecnología de Materiales, Química (2), Biología Fundamental y de Sistemas, Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica y Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones para consolidar las líneas de investigación del IBEC en: Bionanofotónica de moléculas individuales, Nanosondas y nanoconmutadores, Nanobioingeniería, Neurobiotecnología molecular y celular, Biomecánica y mecanobiología y Olfato artificial.</p>



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
42	FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT DE MEDICINA PREDICTIVA I PERSONALITZADA DE CÀNCER	RYC-2011-00809	<p>El IMPPC es un centro de investigación biomédica creado por la Generalitat de Catalunya (Departamento de Innovación, Universidades y Empresa, y Departamento de Salud) en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Ayuntamiento de Badalona, Instituto Catalán de la Salud (ICS), Hospital Universitario Germans Trias i Pujol (HUGTiP), y Fundación Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud Germans Trias i Pujol (IGTP). Se inauguró en Junio de 2009 y en la actualidad ya cuenta con 10 grupos de investigación independientes y multidisciplinares que trabajen para desarrollar un nuevo modelo medicina predictiva y personalizada, centrando su actividad en el cáncer.</p> <p>Para llevar a cabo su misión, el IMPPC se ha fijado los siguientes objetivos:</p> <p>1) Desarrollar un programa de investigación de excelencia, que basándose en herramientas genómicas y bioinformáticas, permita profundizar en el conocimiento de los mecanismos genómicos y el epigenómicos con implicaciones directas en la medicina predictiva y personalizada del cáncer.</p> <p>2) Trasladar los adelantos de este programa de investigación genómica y epigenómica del cáncer a la práctica médica, especialmente en aspectos cómo: la cuantificación del riesgo a desarrollar cáncer; la identificación de nuevos marcadores por el diagnóstico y el pronóstico del cáncer; la identificación de factores que mejoren el tratamiento individualizado del cáncer.</p> <p>Entre los aspectos más relevantes del centro se destaca: (1) El centro se sitúa en un entorno biomédico junto a un gran hospital y la facultad de medicina de la UAB (campus de Can Ruti), y está integrado en el Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud Germans Trias y Pujol (IGTP), con la certificación de calidad del Instituto de Salud Carlos III (lo que permite acceder a fuentes de financiación privilegiadas). (2) Tiene entre sus objetivos prioritarios la creación de un banco de información genética y fenotípica para uso en medicina predictiva. (3) Existe un reconocimiento externo del centro. El IMPPC se ha fundado con la expectativa de estar entre los centros principales de investigación de excelencia de la Bioregión. (4) El centro es de nueva creación: edificio acabado de estrenar con espacio para crecer, instalaciones y equipamientos al día, y personal con una media de edad muy joven.</p>
43	FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	RYC-2011-00674	<p>El Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona), situado en el Parc Científic de Barcelona, tiene la forma jurídica de Fundación desde Octubre del 2005. Sus Patronos son la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona (UB) y el Parc Científic de Barcelona (PCB).</p> <p>El IRB Barcelona reúne actualmente alrededor de 470 personas, entre investigadores y personal administrativo, cifra que se pretende incrementar en los próximos años. Actualmente existen 28 Grupos, organizados en 5 Programas. Durante los próximos 4-5 años, el instituto ha de crecer hasta los 40 grupos (aproximadamente 8 grupos por Programa).</p> <p>Durante su primera etapa, el IRB Barcelona ha incorporado Jefes de Grupo procedentes de la UB, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y del Programa ICREA, configurando así su estructura científica inicial. Durante la segunda etapa se están produciendo nuevas incorporaciones de jóvenes promesas de la ciencia, provenientes de centros de excelencia de alrededor del mundo.</p> <p>Durante esta segunda etapa del IRB Barcelona, se está impulsando también la creación de Plataformas y Servicios Científicos propios. Equipados con tecnología punta, dichos servicios complementarán la oferta existente, tanto dentro del PCB como en la UB. En la actualidad están en funcionamiento 6 Plataformas Científicas propias, dotadas de personal técnico y equipamiento del más alto nivel.</p> <p>Convocatorias previas:</p> <p>El RyC 2002 fue estabilizado en 2007 mediante un contrato I3. De los 5 RyC incorporados en 2003, 4 han conseguido estabilización como IPs en otras instituciones (universidad y empresas privadas) y 1 ha conseguido una posición permanente en nuestro centro.</p> <p>El RyC de 2004 y los 2 RyC que se incorporaron en 2005 han sido estabilizados a finales de 2010.</p> <p>El RyC 2006 consiguió un contrato estable como IP en una universidad.</p> <p>El RyC 2008 renunció a su plaza en 2009 y se incorporó como IP en el CSIC.</p> <p>En 2009 se incorporaron una RyC que solicitó el cambio a nuestro centro desde la Universitat Autònoma de Barcelona y el RyC 2009, el cuál ocupa una posición de Jefe de Grupo</p> <p>Los 2 RyC obtenidos en 2010 disfrutaron de su contrato y uno de ellos es, además, jefe de grupo.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
44	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)	RYC-2011-00774	<p>El Instituto de Oncología Vall d'Hebron (VHIO) es una fundación de investigación creada en 2006 y cuyo objetivo es promover y desarrollar investigación de excelencia para mejorar la prevención, el diagnóstico precoz y el tratamiento del cáncer. VHIO centra su estrategia en el desarrollo de líneas de investigación en las áreas: clínica, básica y traslacional, tomando como modelo los centros de investigación oncológica de referencia internacional. Bajo el impulso del Dr. José Baselga, VHIO fue creada por la Generalitat de Catalunya, la Fundació Estudis i Recerca Oncològica (FERO) y la Fundación Cellex. Posteriormente la Fundación La Caixa se incorporó al Patronato de la misma. El modelo de VHIO garantiza la integración efectiva de los avances científicos conseguidos en el laboratorio con el diagnóstico y el tratamiento de los pacientes de cáncer del hospital. La investigación clínica sigue la línea de centros hospitalarios de referencia internacional. En la actualidad el director científico de VHIO es el Dr. Baselga. La investigación en el centro está dividida en subprogramas de investigación básica y clínica en los que trabajan alrededor de cien personas. En el año 2009 VHIO ha aportado un número importante de contribuciones científicas recogidas en su memoria científica.</p> <p>El Dr. Juan Ángel Recio Conde se incorporó como investigador R y C al Programa de Investigación en Oncología Médica en 2005. El centro le proporcionó un laboratorio de 40 m<sup>2</sup>, así como financiación para comenzar su actividad científica. Durante los años de financiación por parte del programa R y C, el Dr. Recio ha establecido un grupo de investigación activo compuesto en la actualidad por tres investigadores predoctorales y un técnico de laboratorio. Además, ha conseguido fondos competitivos de las siguientes instituciones: Instituto de salud Carlos III, Comisión Europea y Fundación Mutua Madrileña.</p> <p>VHIO se hace cargo de la cofinanciación de su Contrato R y C así como de un complemento salarial para incentivar su permanencia en el centro. Al tratarse de una institución joven, VHIO no cuenta con otros investigadores R y C. La incorporación de un nuevo científico nos permitiría desarrollar la línea de investigación arriba mencionada, que el centro quiere priorizar. Por otro lado, las condiciones de incorporación del investigador que desarrolle el proyecto serían similares a las del Dr. Recio</p>
45	FUNDACIO UNIVERSITARIA BALMES DE VIC	RYC-2011-00746	<p>La estrategia de la UVic para 2015 tiene como principales objetivos: fomentar la investigación de nivel superior, la formación de personal investigador y docente y la capacitación de profesionales. Las directrices de la planificación estratégica establecen la necesidad de consolidar los ámbitos de conocimiento propios de la UVic: biociencias, educación, salud, comunicación, empresa, humanidades y tecnologías. Para potenciar estos ámbitos es necesario construir un proyecto universitario competitivo de investigación y transferencia de conocimiento. En consecuencia, se requiere financiación para dar un impulso cualitativo al proyecto universitario que garantice la adaptación al EEES y EEI a partir de aportaciones y el fomento de un equipo investigador de alto nivel científico.</p> <p>Principales objetivos estratégicos de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Reforzar e impulsar la investigación en las áreas de especialización de la UVic, con una planificación de la actividad académica de cada área que cohesione las actividades docentes, de formación continuada, de formación de doctorandos, de investigación y de transferencia de conocimiento.</li> <li>-Potenciar la formación de doctorandos de acuerdo con las líneas de especialización de la UVic y consolidar el mapa de doctorandos con su adaptación al EEES y EEI.</li> <li>-Mejorar las condiciones para el desarrollo de la investigación: a) intensificando la actividad del personal investigador, b) incorporando investigadores de alto nivel científico, c) profesionalizando el personal técnico, d) mejorando las infraestructuras y equipos, y e) estableciendo convenios de colaboración con los servicios científico-técnicos de otras instituciones.</li> <li>-Fomentar la internacionalización de la investigación aumentando la productividad científica y la excelencia, y promoviendo las relaciones con grupos de investigación internacionales.</li> <li>-Potenciar la transferencia de tecnología y conocimiento fomentando la participación de nuestros grupos de investigación en proyectos colaborativos con empresas y otras entidades.</li> </ul> <p>El programa RyC es un instrumento que permite dar cumplimiento a estos retos pues fomenta el reclutamiento de talento, su consolidación en los centros de investigación, y permite potenciar y reforzar las áreas de especialización. Se han formalizado 2 contratos RyC: 1 estabilizado con un programa I3 y 1 sin finalización de la RYC, ambos con la retribución establecida.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

Centro	Referencia	Resumen
46	FUNDACION INSTITUT BARCELONA D ESTUDIS INTERNACIONALS RYC-2011-00679	<p>El Institut Barcelona Estudis Internacionals fue creado por la Fundación CIDOB y las cinco universidades públicas de Barcelona (Universitat de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Pompeu Fabra, Universitat Oberta de Catalunya y Universitat Politècnica de Catalunya). Está reconocido como Instituto universitario de investigación por la Generalitat de Catalunya.</p> <p>El IBEI tiene como finalidad la producción y difusión de nuevos conocimientos científicos en todas aquellas cuestiones que tienen que ver con los desafíos existentes para construir un sistema internacional más equilibrado y con una estructura más multipolar. Los ámbitos de investigación del IBEI incluyen la economía política internacional, la seguridad internacional, las relaciones internacionales, la política exterior y las políticas públicas comparadas. En el marco de su planteamiento estratégico, IBEI pretende conseguir visibilidad y reconocimiento académico internacional, mediante la producción de investigaciones relevantes y de alta calidad en sus programas de investigación.</p> <p>Para el periodo 2010-2014, IBEI ha definido tres programas de investigación, a) gobernanza global; b) redes e instituciones en una economía globalizada; y c) seguridad, poder y multilateralismo en un mundo global. (más información en <a href="http://www.ibeio.org">http://www.ibeio.org</a>)</p> <p>IBEI dispone de un núcleo de personal investigador que se encuentra actualmente en crecimiento. Asimismo, IBEI recibe investigadores visitantes, de elevado prestigio internacional, para realizar estancias prolongadas. IBEI concentra actividades periódicas como seminarios, conferencias y talleres. La incorporación de investigadores Ramón y Cajal contribuirá a disponer de mayor masa crítica en el Instituto, potenciará sus programas de investigación y reforzará la creación de un entorno multidisciplinar, centrado en la discusión y análisis de algunos problemas centrales de la política internacional.</p> <p>En relación a convocatorias anteriores, IBEI tiene tres investigadores Ramón y Cajal (2008, 2009 y 2010) cuya retribución otorgada es la que disponen las bases de la convocatoria de esos años. La estabilización futura de estos contratos sigue los mismos criterios que los de nuestro profesorado, un tenure-track de 5 años con evaluación final interna y externa (ésta a cargo del Consejo Científico Internacional del IBEI).</p>
47	FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS DE FISICA DEL COSMOS DE ARAGON RYC-2011-00745	<p>El CEFCa está construyendo el Observatorio Astrofísico de Javalambre (OAJ), con dos telescopios de 2,55m (T250) y 0,84m (T80) de apertura, gran campo (diámetro = 3 y 2 grados, respectivamente) y alta calidad de imagen, para realizar grandes cartografiados. T80 será instalado en el verano de 2011 y T250 en el verano de 2012. El primer proyecto científico con T250 es el <math>\zeta</math>Javalambre-Physics of the Accelerated Universe Astrophysical Survey<math>\zeta</math>, J-PAS, que cubrirá 8.000 grados cuadrados con filtros estrechos. Proporcionará z y SED para más de 250 millones de galaxias, estrellas del halo, QSOs, etc. T80 por su parte llevará a cabo un cartografiado de parecida extensión, el <math>\zeta</math>Javalambre Photometric Local Universe Survey<math>\zeta</math> (J-PLUS) que servirá para calibrar J-PAS y para estudiar poblaciones estelares y formación estelar en galaxias locales. Para la explotación de ambos proyectos se ha establecido una amplia colaboración internacional.</p> <p>El CEFCa se estructura en dos grandes líneas científicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evolución de Galaxias: Poblaciones estelares y formación estelar. Influencia del entorno. Formación y Evolución de Galaxias. Técnicas de análisis de datos fotométricos con filtros estrechos.</li> <li>- Cosmología. Poblaciones de Cúmulos y Grupos de Galaxias. Propiedades y distribución con z. Análisis multifrecuencia: correlaciones con mapas de CMB y rayos-X. Tests cosmológicos. Energía Oscura: Oscilaciones Acústicas de Bariones, <math>\zeta</math>weak lensing<math>\zeta</math>, SNIa.</li> </ul> <p>En la vertiente tecnológica, en relación con el OAJ y los proyectos científicos, las principales líneas de actuación del CEFCa son a) diseño y construcción de las cámaras de los telescopios (en colaboración con instituciones científicas de Brasil) y b) diseño e implementación del Centro de Datos: paquetes de tratamiento de datos, sistemas de almacenamiento y archivo, con acceso a toda la comunidad.</p> <p>Los proyectos del CEFCa necesitan la incorporación de doctores con experiencia que puedan aportar sus conocimientos al desarrollo de herramientas de análisis o participar en los esfuerzos tecnológicos. Y, sobre todo, dado el volumen de datos de calidad que se van a producir en el OAJ, acceder al análisis científico de datos novedosos de calidad, los primeros en su género, en condiciones privilegiadas.</p> <p>Esta es la primera vez que el CEFCa propone incorporar investigadores Ramón y Cajal.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
48	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	RYC-2011-00678	<p>El Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) es una institución promovida por el ISCIII y constituida en 1999 para generar una investigación traslacional de excelencia internacional en enfermedad cardiovascular en España. El CNIC, además, está soportado financieramente por los grupos empresariales más importantes del país mediante la Fund. ProCNIC. La actividad del Centro se estructura en cinco departamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biología Vasculare e Inflamación</li> <li>- Cardiología Regenerativa</li> <li>- Biología del desarrollo Cardiovascular</li> <li>- Epidemiología, Aterotrombosis e Imagen Cardiovascular</li> <li>- Investigación Cardiovascular Traslacional de Nuevas Tecnologías y Terapias.</li> </ul> <p>Los tres primeros tiene una vertiente más básica y los últimos están más cercanos a la práctica clínica y el mercado. Además, existen Unidades Técnicas que proveen de servicios científicos fundamentales a los laboratorios de investigación del CNIC y a usuarios externos. En conjunto, el CNIC está tratando de desarrollar una investigación traslacional de excelencia que garantice que la inversión realizada en investigación se convierta en mejoras en la atención al paciente cardiovascular.</p> <p>Con este objetivo principal en mente y sabiendo que es un centro relativamente joven y aún en fase de crecimiento, la prioridad del CNIC consiste en consolidar su estructura científica a través del reclutamiento de científicos en las diferentes áreas de conocimiento y alineados con la misión del centro.</p> <p>Así, los contratos de Ramón y Cajal representan un mecanismo importante para la consecución de estos planes, al permitir el reclutamiento de investigadores de primer nivel nacional e internacional. Por ello, su integración en los grupos y el desarrollo de una carrera profesional adecuada a sus capacidades se lleva a cabo con sumo cuidado y todas las facilidades. El nº de contratos Ramón y Cajal obtenidos anteriormente es de 27.</p> <p>Nº de contratos obtenidos según año de inicio de contratación:</p> <p>2004-&gt; 2; 2005-&gt; 2; 2006-&gt;3; 2007-&gt; 1; 2008-&gt; 1; 2009-&gt; 4; 2010-&gt; 5.</p> <p>Se han estabilizado 8 y hay previsión de estabilizar a otros 10.</p> <p>Actualmente, la retribución para contratados Ramón y Cajal es la que refleja la convocatoria, 42.150 € en la primera anualidad, que se minorará anual y acumulativamente en 4.215 € a partir de la segunda anualidad. Se da una financiación adicional de 15.000 €.</p>
49	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III	RYC-2011-00866	<p>La misión del CNIO es llevar a cabo una investigación de excelencia en cáncer y ofrecer al SNS una tecnología innovadora en el ámbito de la oncología. Sus objetivos estratégicos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El desarrollo de una investigación que permita la obtención de nuevos métodos más eficaces para el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades oncológicas</li> <li>- El traslado del conocimiento científico a la práctica clínica, para conseguir que los avances científicos repercutan con la mayor celeridad posible sobre nuestro sistema sanitario y, por tanto, sobre el bienestar de los pacientes</li> <li>- La transferencia de la tecnología desarrollada en el CNIO a empresas innovadoras</li> <li>- El establecimiento de un sistema de gestión nuevo y de mayor eficiencia</li> </ul> <p>Los resultados científicos, medidos a través de las publicaciones y del nivel tecnológico que ofrecen sus unidades, convierten al CNIO en un referente internacional en la investigación oncológica. Este es un Centro multidisciplinar centrado en la investigación oncológica, tanto básica como aplicada, que dispone de una importante infraestructura y que proporciona apoyo tanto tecnológico, a través de las unidades de apoyo del Programa de Biotecnología y de los programas científicos, como administrativo a todos los miembros del Centro. Todo esto no sería posible sin el liderazgo, la innovación y la creatividad aportada por los contratados RyC. El CNIO pone a disposición de los investigadores todos los medios e instalaciones necesarios para que las condiciones de trabajo y productividad sean óptimas. De los 38 contratados RyC incorporados al CNIO (convocatorias 2001-2010) desde su creación, 25 continúan en el Centro y 18 de ellos han firmado ya contratos indefinidos. Antes de que finalicen el resto de los contratos financiados por el programa RyC, el CNIO realizará una evaluación de las actividades desarrolladas y de los logros científicos conseguidos. A todos los candidatos que obtengan evaluaciones positivas se les ofrecerá la opción de contratación indefinida. Cabe destacar que ocho de los contratados RyC ostentan el cargo de jefe de grupo/unidad/sección.</p> <p>Durante 2010 los salarios anuales brutos de los contratados RYC oscilaron entre los 35.000 y los 44.000 EUR. El incremento salarial anual vendrá determinado por lo estipulado en la Ley de Presupuestos Generales del Estado.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
50	FUNDACION CENTRO TECNOLOGICO DE CEREALES DE CASTILLA Y LEON	RYC-2011-00682	<p>La Fundación Centro Tecnológico de Cereales de Castilla y León (CETECE), nació en el año 1997, fruto del interés de los sectores de transformación de cereales por una formación y asesoramiento técnico dentro de su campo. La MISIÓN del CETECE es atender las necesidades de las empresas de transformación de cereales de ámbito nacional, proporcionando servicios de calidad y transformando el conocimiento en valor para el beneficio de las empresas.</p> <p>Dentro del Plan Estratégico que está desarrollando el centro, se encuentra como eje prioritario potenciar la investigación, el desarrollo y la innovación dentro de los sectores de transformación de cereales.</p> <p>En los últimos cinco años se han aumentado el número de proyectos de investigación realizados de forma exponencial, aumentando al tiempo el personal de este departamento.</p> <p>Las principales líneas de investigación desarrolladas por el Departamento de I+D+i del CETECE y cuyo objetivo es potenciarlas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>¿Diseño de nuevos productos, con incorporación de nuevos ingredientes, aditivos, enzimas,.</li> <li>¿Desarrollo de alimentos funcionales y nutraceúticos.</li> <li>¿Estudios de vida útil de alimentos.</li> <li>¿Mejoras de procesos alimentarios.</li> <li>¿Auditorías tecnológicas.</li> <li>¿Tecnologías de conservación y envasado.</li> <li>¿Aplicación de métodos instrumentales avanzados.</li> </ul> <p>El investigador a contratar se incorporaría a la línea de Investigación y desarrollo de alimentos funcionales y nutraceúticos.</p> <p>Esta es la primera ocasión en la que solicitamos personal en el marco del presente subprograma.</p>
51	FUNDACIÓN CV INVESTIGACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCTOR PESET	RYC-2011-00828	<p>La actividad investigadora enmarcada en el ámbito de I+D+i de la Fundación para la investigación en el Hospital Dr. Peset tienen como objetivo apoyar la investigación básica y clínica sobre líneas prioritarias en materia de salud, para proporcionar nuevas estrategias diagnósticas, desarrollar prototipos de fármacos y contribuir a la identificación de nuevas dianas terapéuticas que permitan optimizar los marcadores de salud de la población. La Fundación ha desarrollado en los últimos 5 años una intensa actividad científica que cubre las siguientes líneas de investigación</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Oncología: Polimorfismos genéticos en cáncer de pulmón, marcadores moleculares en cáncer de mama y cáncer de pulmón.</li> <li>2) Patología Cardiovascular: mitocondria y nitroglicerina, estrés oxidativo y enfermedad cardiovascular, enfermedad y apoptosis, alfa receptores y enfermedad cardiovascular, toxicidad mitocondrial por fármacos antirretrovirales.</li> <li>3) Patología Metabólica e Inflamatoria: Fenotipo y susceptibilidad a la oxidación de las LDL, inflamación y riesgo CV, epidemiología en dislipémicos tratados con fármacos o alimentos funcionales, obesos, hipogonadismo y DM tipo 2.</li> <li>4) Medicina Reproductiva: senescencia reproductora masculina y femenina, reproducción asistida, hormonas y función endotelial vascular, regulación funcional del metabolismo óseo.</li> <li>5) Oftalmología y Ciencias de la visión: Neurobiología del desarrollo, neurotoxicología, neuroregeneración del sistema visual, identificación de nuevas moléculas y genes implicados en neuropatía óptica glaucomatosa, marcadores de progresión.</li> <li>6) Farmacia Clínica: Monitorización farmacocinética y farmacogenética para fármacos antineoplásicos e inmunosupresores. Dermocinética: estudios de biodisponibilidad de fármacos tópicos. Individualización posológica de imiglucerasa. Desnutrición: nutrientes en preparado enteral.</li> <li>7) Pediatría: Cerveza sin alcohol y leche materna, zumos naturales en salud infantil, ácido linoleico y estrés oxidativo en niños obesos, metabolismo de arginina y lesión cardíaca infantil.</li> <li>8) Trasplante de órganos y medicina regenerativa: Cultivo de células mesangiales, diseño de estrategias de diagnóstico precoz y tratamientos personalizados para los pacientes trasplantados.</li> </ol> <p>Con las ayudas Ramón y Cajal se pretende fortalecer las líneas de investigación de nuestro centro relacionadas con la medicina clínica.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
52	FUNDACION DE INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO	RYC-2011-00777	<p>Desde su creación en 1964, el Hospital Universitario Puerta de Hierro ha tenido una intensa actividad investigadora, expresada en la dedicación de distintos servicios y unidades por entero a la investigación y en la calidad de su producción científica que la han situado en un lugar puntero en el panorama científico español. Desde el año 1992 existe una Unidad de Investigación que agrupa investigadores básicos y clínicos junto a áreas de soporte administrativo, bioestadística y epidemiología.</p> <p>En el momento actual y tras realizar el traslado a la nueva sede de Majadahonda, nos encontramos en una fase de relanzamiento de los programas de investigación biomédica en congruencia con las directrices establecidas en los vigentes planes europeos y nacionales de I+D+i en las áreas de Biomedicina y Telemedicina. De esta forma se ha realizado una distribución de espacios mas racional, dotando de zonas comunes al área de investigación para una mejor utilización de los recursos disponibles. De esta forma se cuenta con espacios de uso común de biología molecular, microscopia confocal, citometria de flujo, cuarto de cultivos, intalación radiactiva, animalario. Todo este desarrollo necesita de la incorporación de investigadores con capacidad de liderazgo e innovación. En esta línea se quiere potenciar las áreas de Biomedicina, Biología Molecular, Celular y Genética, Fisiología y Farmacología a través de los contratos Ramón y Cajal.</p> <p>En la actualidad contamos con dos contratos Ramón y Cajal de las áreas de Biología Molecular, Celular y Genética y de Fisiología y Farmacología.</p>
53	FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE	RYC-2011-00766	<p>La misión del CIPF es investigar soluciones para la mejora de la salud humana, aplicando las tecnologías más avanzadas para desarrollar nuevas terapias y/o métodos de diagnóstico. Esta actividad científica se divide principalmente en tres áreas:</p> <p>1. Medicina Regenerativa  Ser un centro europeo de referencia en terapias celulares, con el objeto de regenerar órganos dañados para mejorar la salud humana. Potenciar la investigación interdisciplinar en células madre adultas y embrionarias y compartir el conocimiento con investigadores, médicos y el público mediante publicaciones científicas y actividades educativas. Formar a científicos para el desarrollo de conocimientos y tecnologías relacionadas con la medicina regenerativa. Facilitar la translación de la investigación básica en células madre a la implementación clínica.</p> <p>2. Biología química y cuantitativa  Ser el Integrador de datos "ómicos" de referencia en Europa y computación para el modelado cuantitativo de sistemas biológicos, potenciando las áreas de Genómica estructural, Regulación genómica y Genómica funcional.</p> <p>Desarrollar métodos (bio) químicos y genéticos para descifrar redes de señalización complejas, así como el desarrollo de agentes terapéuticos potenciales mediante la investigación (ciencia básica).</p> <p>3. Biomedicina  Impulsar la ciencia básica biomédica con el fin de avanzar en la comprensión de las bases moleculares de patologías humanas que requieran nuevos procedimientos diagnósticos y clínicos para su identificación y tratamiento, específicamente en cuanto a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La investigación en mecanismos oncogénicos y de las vías de señalización que regulan el crecimiento y la transformación tumoral.</li> <li>- Caracterización de las bases moleculares y celulares de algunas patologías neurológicas y de esclerosis múltiple identificando biomarcadores tempranos y tratamientos.</li> <li>- Estudio de la fisiopatología de enfermedades raras y la identificación de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas.</li> </ul> <p>El CIPF ha obtenido 18 contratos Ramón y Cajal. A su finalización, una evaluación científica externa determina la continuidad de los mismos, siempre en función de la disponibilidad presupuestaria. De estos, 4 contratos están todavía en curso y 7 contratos han sido estabilizados como investigadores integrados en grupos de investigación existentes o como jefes de grupo junior.</p>



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

Centro	Referencia	Resumen	
54	FUNDACION DE LA CV PARA LA INVESTIGACION EN EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE	RYC-2011-00769	<p>Los avances científicos permiten aplicar los nuevos conocimientos adquiridos a la mejora del diagnóstico y tratamiento del cáncer, las enfermedades neurodegenerativas y las cardiovasculares entre otras. La evolución de la investigación sanitaria tiende en los últimos años hacia la agrupación de investigadores e infraestructuras en centros especializados. El Real Decreto 339/2004, de 27 de Febrero, tiene por finalidad fomentar la asociación a los hospitales del SNS, de las universidades, organismos públicos de investigación y otros centros públicos o privados de investigación, a los efectos de constituir institutos de investigación multidisciplinares, multi-institucionales que potencien preferentemente la investigación traslacional. Los hospitales, a través de sus fundaciones, constituyen el núcleo básico de los institutos de investigación sanitaria resultantes de dicha asociación. La incorporación de jóvenes científicos capaces de liderar nuevas líneas de investigación en biomedicina, aglutinar el esfuerzo de otros investigadores, y captar fondos competitivos en convocatorias publicas y privadas, constituye uno de los pilares fundamentales para el desarrollo de la investigación en las fundaciones hospitalarias. Sin duda, uno de los programas de captación de investigadores de excelencia más importantes en nuestro país es el programa ¿Ramón y Cajal¿, del MICINN. La Fundación de la Comunidad Valenciana para la Investigación en el Hospital General Universitario de Alicante (FHGUA) está muy interesada en incorporar investigadores biomédicos jóvenes que aporten nuevos conocimientos y dinamicen la actividad investigadora del hospital, creando un núcleo con una masa crítica suficiente que permita en un futuro cercano, y en coordinación con la comunidad científica universitaria del entorno, solicitar la acreditación como Instituto de Investigaciones Sanitarias. Por este motivo la FHGUA solicita la incorporación de nuevos Investigadores ¿elegibles¿ del programa ¿Ramón y Cajal¿, que sean capaces de abrir nuevas líneas de investigación biomédica sobre patologías del sistema del sistema nervioso. La propuesta de implantación de un área de Neurociencias en el Hospital General Universitario de Alicante, con orientación asistencial e investigadora, muestra este afán investigador así como el interés de facilitar la posible estabilización de los investigadores RyC</p>
55	FUNDACION FRANCISCO GINER DE LOS RIOS	RYC-2011-00743	<p>Los planes estratégicos y prioritarios de la Fundación Francisco Giner de los Rios se desarrollarán en 2011 y años futuros en el marco de las siguientes líneas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La investigación en historia intelectual sobre la Institución Libre de Enseñanza y, en general, sobre el periodo de la Edad de Plata. En este contexto el proyecto de investigación "Estrategia y redes de la modernización científica y cultural en España (1876-1939)" iniciado en 2010 y con una duración prevista de tres años tiene como objetivo principal investigar el papel de la Institución Libre de Enseñanza en la modernización científica y cultural en España durante la llamada Edad de Plata de la cultura española, concretamente en el periodo que media entre el año de fundación de la ILE en 1876 y el fin de la Guerra Civil en 1939. Cabe también destacar que en 2011 se completará la investigación realizada en el marco del proyecto "Estudio de las relaciones e influencias recíprocas entre Francisco Giner de los Ríos y Adolfo Coelho".</li> <li>- La integración en el portal Edad de Plata de contenidos y servicios avanzados de acceso a la documentación o a la producción cultural.</li> <li>- La realización del proyecto "Epístola", que aplica las tecnologías digitales al trabajo de los investigadores en Humanidades, en especial de quienes estudian la cultura de la Edad de Plata. El proyecto, que desarrolla la Fundación Francisco Giner de los Ríos en colaboración con la Residencia de Estudiantes desde 2001, inició en 2010 una nueva etapa, con el título de "Corpus epistolar de la Edad de Plata", que se prolongará durante los próximos tres años.</li> <li>- El desarrollo de proyectos de aplicación al entorno educativo de las tecnologías digitales aplicadas al trabajo de los investigadores en Humanidades.</li> <li>- La formación de investigadores, profesores y gestores culturales, a través de la organización de seminarios especializados.</li> </ul> <p>Además, se trabajará en el proyecto de construir un acervo documental que permita ofrecer a cualquier interesado el «quién es quién» de todos aquellos que estuvieron ligados a la Institución Libre de Enseñanza y a los organismos públicos y privados que estuvieron relacionados con ella.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
56	FUNDACION GENERAL DE MEDIO AMBIENTE DE CASTILLA-LA MANCHA-CENTRO DE INVESTIGACION SOBRE EL FUEGO	RYC-2011-00804	<p>Laboratorio de Ciencias de la Atmósfera y el Clima (CIAC)</p> <p>Objetivo general y Plan Estratégico</p> <p>CIAC se ha creado en el año 2009 entre el CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) y la Fundación General de Medio Ambiente de Castilla la Mancha. CIAC nace como laboratorio en España específicamente destinado al estudio de las interacciones entre la composición química de la atmósfera y el clima terrestre. El conocimiento de estas interacciones es crucial para entender las actuales perturbaciones en la atmósfera y el clima, predecir los posibles impactos socio-económicos y diseñar medidas óptimas de respuesta a los cambios.</p> <p>El programa científico del CIAC combina medidas de composición atmosférica desde diferentes plataformas que van desde satélites hasta instrumentación terrestre, con la utilización de modelos numéricos de simulación de procesos químico-físico atmosférico y climáticos.</p> <p>Las actividades que se realizan en el CIAC se pueden enmarcar en dos áreas de investigación principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <input type="checkbox"/> Teledetección de gases traza en la atmósfera:</li> <li>- <input type="checkbox"/> Modelado químico-climático:</li> </ul> <p>Dentro de este marco de investigación, la línea de desarrollo de instrumentación para la medida atmosférica in-situ de gases traza de interés climático es fundamental para el desarrollo y consolidación del CIAC. Actualmente, CIAC cuenta con 7 investigadores (1 Investigador Científico CSIC, 5 postdoctorales y 1 predoctoral). Es por ello que la incorporación de un contrato Ramón y Cajal con un perfil idóneo en el campo del desarrollo de instrumentación y medida de composición atmosférica supondría una clara potenciación y reforzamiento de esta línea de investigación clave para el desarrollo de los planes estratégicos del laboratorio.</p> <p>CIAC no ha sido beneficiario de contratos Ramón y Cajal en pasadas convocatorias.</p>
57	FUNDACION IKERTIA	RYC-2011-00826	<p>El objetivo de Fundación IKERTIA como centro tecnológico especializado en los sectores de ingeniería mecánica y ferroviaria consiste en la introducción en el mercado español de nuevas técnicas y metodologías mediante el desarrollo de herramientas propias o la adaptación de otras ya existentes en otros ámbitos según las siguientes líneas de investigación:</p> <p>Ingeniería ferroviaria</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>¿ <input type="checkbox"/> Diseño de producto innovador</li> <li>o <input type="checkbox"/> Diseño de componentes relacionados con el sector ferroviario, buscando mejoras en los siguientes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <input type="checkbox"/> Nuevos materiales de altas prestaciones.</li> <li>- <input type="checkbox"/> Impacto ambiental.</li> <li>- <input type="checkbox"/> Seguridad.</li> <li>- <input type="checkbox"/> Ergonomía.</li> <li>- <input type="checkbox"/> Accesibilidad.</li> </ul> </li> <li>¿ <input type="checkbox"/> Innovación al servicio de la infraestructura y material rodante o introducción de nuevas herramientas y técnicas que permitan avances en las siguientes áreas: <ul style="list-style-type: none"> <li>o <input type="checkbox"/> Infraestructura: <ul style="list-style-type: none"> <li>o <input type="checkbox"/> Perfeccionamiento de las técnicas de inspección y auscultación.</li> <li>o <input type="checkbox"/> Avances en los métodos de cálculo y simulación.</li> <li>o <input type="checkbox"/> Sistemas, tecnologías y metodologías para la reducción de los costes de mantenimiento, sin deterioro de las capacidades de la infraestructura.</li> </ul> </li> <li>- <input type="checkbox"/> Material rodante: <ul style="list-style-type: none"> <li>o <input type="checkbox"/> Técnicas innovadoras que permitirán una rápida implementación, y mejoren el servicio, la operatividad y la fiabilidad de los vehículos.</li> <li>o <input type="checkbox"/> Incorporación de tecnologías de diseño y fabricación rentables, flexibles y adaptadas al cliente ¿platforming, customización y modularidad.</li> <li>o <input type="checkbox"/> Herramientas específicas para el control del mantenimiento de los vehículos por parte de los administradores de infraestructuras.</li> <li>o <input type="checkbox"/> Simulación dinámica para estudio del comportamiento de vehículos.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>¿ <input type="checkbox"/> Innovación al servicio del cliente: Desarrollo de transporte más seguro y eficiente de cara al viajero apoyado en nuevas tecnologías. <ul style="list-style-type: none"> <li>¿ <input type="checkbox"/> Sostenibilidad ambiental y energía eficiente: Idear y desarrollar sistemas de generación, transporte y consumo de energía eficientes y sostenibles para el sector.</li> <li>¿ <input type="checkbox"/> Comunicación, señalización y seguridad.</li> </ul> </li> </ul>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
58	FUNDACIÓN IMDEA AGUA	RYC-2011-00830	<p>El Instituto IMDEA Agua (<a href="http://www.agua.imdea.org">http://www.agua.imdea.org</a>) es una organización sin ánimo de lucro ubicada en el Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Alcalá (Alcalá de Henares, Madrid), que pertenece a una red de centros de investigación promovidos por el Gobierno Regional de la Comunidad de Madrid. Es un centro reconocido, por la Comisión Europea, con el Sello de Excelencia en la gestión de Recursos Humanos de Investigación ya que sigue los principios de la Carta Europea del Investigador y el Código de conducta para la contratación de investigadores.</p> <p>El Plan estratégico de IMDEA Agua está basado en un modelo de gestión, formado por diferentes comunidades de expertos que, unidos entre sí son capaces de generar un modelo de institución sostenible, solidaria y rentable.</p> <p>La VISIÓN del instituto es la de tener un centro de proyección internacional, con investigación e innovación de excelencia que genere conocimiento y garantice la salud y sostenibilidad de nuestros recursos hídricos.</p> <p>La MISIÓN es realizar una investigación dirigida a temas clave, que haga avanzar el entendimiento, que permita realizar informes para la toma de decisiones y que dé forma a las políticas concernientes a los recursos del agua, tanto en la región como más allá de ésta. El instituto trata de ser un catalizador de investigación multidisciplinar en ciencias, recursos naturales, ingenierías, socioeconomía, jurídicas, etc.</p> <p>Los VALORES que se persiguen son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Excelencia en la investigación y la innovación, respaldando a las personas mejor cualificadas, que serán identificadas a través de un riguroso proceso de selección.</li> <li>- Colaboración entre todos los sectores implicados (organizaciones públicas y privadas: universidades, empresas, institutos de investigación, asociaciones, etc).</li> </ul> <p>Integración y enfoque para generar nuevo conocimiento, nuevas tecnologías y nuevos descubrimientos para informar correctamente a los gestores del agua en la toma de decisiones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colaboración con la industria para desarrollar nuevas tecnologías, procedimientos de conservación, innovación y propiedad intelectual.</li> <li>- Contribución al desarrollo de nuevas políticas públicas sobre agua y colaboración en un contexto global.</li> </ul>
59	FUNDACION IMDEA ALIMENTACION	RYC-2011-00846	<p>IMDEA ALIMENTACIÓN (Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Alimentación) es un nuevo Centro de Excelencia en Investigación Alimentaria creado por la Comunidad de Madrid en coordinación con universidades, centros de investigación y empresas. Tiene como objetivo la realización de una Investigación en Ciencia y Tecnología de Alimentos de Excelencia, Transferible y Explotable, con el fin de contribuir a la generación de conocimiento científico de excelencia, estar al servicio del bienestar social y calidad de vida, elevar la competitividad de la industria alimentaria y contribuir a la formación avanzada y continuada de los profesionales del ámbito alimentario. Más información en <a href="http://www.alimentacion.imdea.org">www.alimentacion.imdea.org</a></p> <p>El IMDEA ALIMENTACIÓN, adherido a la Carta Europea del Investigador y Código de Conducta para la Contratación de Investigadores, está firmemente comprometido con el objetivo de dotarse de una plantilla de investigadores de excelencia internacional que puedan desarrollar su carrera investigadora de manera e, potenciando y fortaleciendo, a su vez, las líneas de investigación de interés estratégico para el Centro.</p> <p>El ÁREA ALIMENTACIÓN-SALUD trasciende los objetivos de la tradicional nutrición y ha despertado un gran interés en la industria y la sociedad. Su aproximación desde un enfoque genómico es aún muy limitado, por lo que tiene un lugar destacado en los programas de IMDEA Alimentación como Área Estratégica:</p> <p>Línea 1. Bases genómicas de los efectos saludables de los alimentos: efectos sobre enfermedades crónicas. Con el fin de desarrollar estrategias innovadoras de investigación para la nutrición personalizada, estrategias de técnicas instrumentales avanzadas para el genotipado y expresión génica aplicada a la investigación sobre las bases genómicas de los efectos saludables de los alimentos en las enfermedades crónicas relacionadas y los mecanismos subyacentes a las interacciones del genoma con la dieta.</p> <p>Línea 2. Diseño y desarrollo de alimentos funcionales: efectos sobre enfermedades crónicas.</p> <p>IMDEA ALIMENTACIÓN acoge en la actualidad a 2 investigadoras del Programa Ramón y Cajal de las convocatorias de 2007 y 2008, que ya han sido estabilizadas e incorporadas a la plantilla del Centro. La incorporación de 3 nuevos investigadores supone un refuerzo y potenciación de los programas de investigación estratégicos del Centro.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
60	FUNDACION IMDEA ENERGIA	RYC-2011-00802	<p>IMDEA Energía es una Fundación Privada sin ánimo de lucro creada por iniciativa del Gobierno Regional de la Comunidad de Madrid con el fin de promover y realizar actividades de I+D relacionadas con la energía. Las actividades de I+D se concentran en seis áreas temáticas principales: 1. Sistemas y tecnologías de energía solar, con especial énfasis en la energía solar térmica de concentración; 2. Producción de combustibles sostenibles para el sector del transporte: hidrógeno, biocarburantes y combustibles derivados de residuos orgánicos; 3. Almacenamiento de energía acoplado a energías renovables; 4. Gestión inteligente de la demanda de electricidad; 5. Desarrollo de sistemas de utilización de la energía con alta eficiencia: pilas de combustible y poligeneración; 6. Alternativas de confinamiento y valorización de CO<sub>2</sub>.</p> <p>La Fundación IMDEA Energía está firmemente comprometida con el objetivo de dotar al Instituto de una plantilla de investigadores de categoría y prestigio internacionales. En este sentido IMDEA Energía está desarrollando desde el principio un selectivo proceso de captación de investigadores y de responsables de las diferentes unidades de investigación. En este sentido, la incorporación de investigadores a través del Programa Ramón y Cajal es una oportunidad excelente de configurar nuevos equipos y grupos de investigación en el ámbito de la energía.</p> <p>La colaboración con empresas y la transferencia de tecnología son pilares fundamentales en la estructura de trabajo de IMDEA Energía, siendo una de sus principales misiones el realizar investigación de excelencia y desarrollar nuevas tecnologías para un aprovechamiento energético más sostenible. La sede definitiva de la Fundación se encuentra actualmente en fase de construcción y estará ubicada en el Parque Tecnológico de Móstoles, Comunidad de Madrid, estando prevista su finalización en 2011. Durante el actual periodo de transición IMDEA Energía desarrolla su actividad investigadora en los Campus de la Universidad Rey Juan Carlos en Móstoles y de la Universidad Politécnica de Madrid en Montegancedo, mediante sendos Convenios de Cooperación con ambas Universidades.</p> <p>IMDEA Energía cuenta en su plantilla con tres investigadores financiados por el Subprograma Ramón y Cajal, dos de la convocatoria 2008 con contratos de larga duración, y uno de la convocatoria 2009 con contrato indefinido.</p>
61	FUNDACION IMDEA MATERIALES	RYC-2011-00798	<p>IMDEA Materials Institute is a non-profit private research organization promoted by the Comunidad de Madrid to carry out research in Materials Science and Engineering. This research institute is part of IMDEA, an institutional framework that combines both public and private support and harmonizes research with market demand. IMDEA Materials is committed to excellence in research and to foster technology transfer to the industrial sector to improve competitiveness in a truly international environment. More information can be found at <a href="http://www.materials.imdea.org">www.materials.imdea.org</a>.</p> <p>IMDEA Materials Institute activities cover applied and fundamental research. Applied research lines are focussed in processing, design and application of advanced metallic alloys and structural composites within the aerospace, automotive and energy generation sectors. Fundamental research activities cover topics in the forefront of the scientific and technological research linked to the applied ones. They include the development of hybrid structural materials or multimaterials with different integration length scales, smart materials, tailored materials as well as the application of sophisticated simulation techniques (modeling of materials processing, properties and in-service reliability, virtual testing and certification), eliminating the costly trial and error strategy which has been standard so far for the development of new materials.</p> <p>IMDEA Materials Institute began its activities in 2007 and has incorporated already 40 scientists from 13 different countries at different levels (senior and junior researchers, post-doctoral associates and doctoral students), two of them within the framework of the Ramón y Cajal program (2010). IMDEA Materials Institute is committed to grant tenure after five years to the scientists incorporated through the Ramon y Cajal Program following the positive evaluation of the Scientific Committee. Basic gross salary of the Ramón y Cajal researchers will be 31.600 Euros, although higher salaries can be offered depending on merits.</p> <p>The new Ramón y Cajal contracts offered will help to strengthen the research activities of IMDEA Materials Institute in the areas of simulation in materials engineering, structural composites and nanocomposites and processing of advanced metallic alloys.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
62	FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA	RYC-2011-00692	<p>IMDEA-Nanociencia es una Fundación privada creada por iniciativa conjunta del Gobierno regional de la Comunidad de Madrid y del Ministerio de Educación y Ciencia del Gobierno de España en febrero de 2007. Ambas instituciones comparten el compromiso principal de financiación a largo plazo de las actividades de la Fundación, cuyo único objetivo es la gestión del Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Nanociencia (IMDEA-Nanociencia). El Instituto tiene como objetivos explorar la ciencia básica a la nanoescala y desarrollar aplicaciones de la nanotecnología en estrecha relación con las empresas innovadoras del entorno. En Instituto ha puesto en marcha 7 programas, en cada uno de los cuales se desarrollarán diferentes líneas de investigación:</p> <p>Programa 1. Nanociencia Molecular  Programa 2. Microscopía de Sonda de Barrido y Superficies  Programa 3. Nanomagnetismo  Programa 4. Biomaquinas y Manipulación de Macromoléculas  Programa 5. Nanoelectrónica y Superconductividad.  Programa 6. Nanoestructuras Semiconductoras y Nanofotónica.  Programa 7. Programa Horizontal en Nanofabricación e Instrumentación Avanzada</p> <p>El Instituto IMDEA-Nanociencia acoge actualmente a 9 investigadores del programa Ramón y Cajal, 4 de la convocatoria del programa 2007, 3 de la convocatoria del programa 2008 y 2 de la convocatoria 2009. La incorporación de estos investigadores ha supuesto un reforzamiento de tres de los programas de investigación.</p> <p>Química. Dr. Johannes Grieschner (2007); Dr. Emilio Pérez (2008)  Física y Ciencias del Espacio. Dr. Ricardo Arias (2007); Dr. Alberto Bollero (2007); Dña. María Teresa González (2008), D. Larry Luer (2009); D. Juan Cabanillas (2009)  Ciencia y Tecnología de Materiales Dra. Beatriz H. Juárez (2007); Dr. Juan Luis Delgado (2008)</p> <p>El salario percibido por los investigadores se ha revalorizado con el incremento marcado para el sector público anualmente y en todos los casos hay prevista una retribución adicional en función del cumplimiento de objetivos. Se ha dotado a los investigadores de los medios necesarios para la realización de su trabajo y se les ha facilitado la creación de un equipo alrededor de sus líneas de trabajo. La estabilización de los investigadores en el Instituto está sujeta a las condiciones fijadas en la convocatoria.</p>
63	FUNDACION IMDEA NETWORKS	RYC-2011-00705	<p>El IMDEA Networks es un instituto internacional de investigación dedicado al desarrollo de protocolos, algoritmos y sistemas que faciliten la creación, el trabajo y el uso de la Futura Internet Inalámbrica. Somos uno de los 8 Institutos IMDEA creados por iniciativa de la Comunidad de Madrid (CM). Por ello, los objetivos estratégicos del IMDEA Networks, están en línea con los objetivos planteados en el IV Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica (PRICIT) de la CM, los cuales son:</p> <p>¿<input type="checkbox"/> La transferencia de tecnología a las industrias de nuestro entorno, para mejorar su capacidad para la innovación y competitividad.  ¿<input type="checkbox"/> La transferencia de tecnología a empresas de nueva creación (¿start-ups¿) para lanzar nuevos productos y servicios al mercado global.  ¿<input type="checkbox"/> La investigación de excelencia en el ámbito de Redes y Servicios Telemáticos.  ¿<input type="checkbox"/> La captación de capital humano de excelencia con objeto de internacionalizar la investigación en la CM.</p> <p>Nuestros trabajos de investigación tienen en consideración la creación de propiedad intelectual para su uso en aplicaciones comerciales innovadoras. Somos una institución que busca acortar las distancias entre un entorno puramente académico y la industria, mediante el desarrollo de tecnología y la transferencia de conocimientos.</p> <p>Hemos identificado las siguientes grandes líneas como nuestros retos principales de investigación y desarrollo: Protocolos y algoritmos de red; Redes inalámbricas y Redes energéticamente eficientes.</p> <p>Para transformar esos retos en resultados tangibles, y promover un desarrollo sostenible a largo plazo, buscamos investigadores de calidad internacional para cubrir ciertas capacidades que por ahora no tenemos en nuestro grupo de investigadores. Las áreas específicas incluyen: Gestión de interferencias en radioenlaces; Codificación; Redes ad hoc inalámbricas; Arquitecturas de streaming en redes cableadas e inalámbricas; Control de congestión; Control de admisión; Redes malladas y optimización de costes en redes celulares. Los investigadores se integrarán en nuestro equipo de investigación, basado en el principio de méritos y competencia.</p> <p>Uno de nuestros investigadores, el Dr. Sergey Gorinsky, es beneficiario de una ayuda Ramón y Cajal de la convocatoria 2009. Dicho investigador está contratado con contrato indefinido con una retribución bruta anual de 82.963¿.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
64	FUNDACION IMDEA SOFTWARE	RYC-2011-00857	<p>The Madrid Institute for Advanced Studies in Software Development Technology (IMDEA Software Institute) is a research organization to carry out the research of excellence required to devise methods that will enable the cost-effective development of software products with sophisticated functionality and high quality, i.e. safe, reliable, and efficient. IMDEA Software Institute is part of IMDEA; the Madrid Institute of Advanced Studies, a network of international centers promoted by the Madrid Region Government for research of excellence in areas of high economic impact.</p> <p>In order to achieve its goals the Institute is gathering a critical mass of world-wide, top level researchers and providing them with ideal research environment. IMDEA Software Institute began its activities in 2007 and has incorporated already more than 35 scientist from 11 different countries at different levels (senior and junior researchers, post-doctoral fellows and doctoral students). We strongly believe that hiring the best is the most important strategic factor in achieving the purposes of the Institute. Therefore, we will continue to actively pursue our policy of hiring top-class international research personnel in 2011. The new Ramon y Cajal contract offered is clearly in the line with this strategy and will help strengthen it.</p> <p>The focus of the Institute includes all phases of the software development cycles (analysis, design, implementations, validation and verification), including methods, languages and mechanisms. Its distinguishing feature is the concentration on approaches that are rigorous and at the same time allow building practical tools. The scientific plan of the institute establishes a number of research lines: Modeling, Security, Optimization, and Programming with applications in Embedded and Real-Time Systems, Safety-Critical Systems, Service Oriented Architectures, or Security.</p> <p>IMDEA Software is temporarily located in a new remodeled floor of the School of Computer Science on the Technical University of Madrid, in the Montegancedo Science and Technology park. A new building, entirely devoted to IMDEA Software is under construction in a 7.500m2 plot in the Montegancedo Science and Technology Park. It is expected to be finished by late 2011.</p> <p>More information can be found at <a href="http://www.software.imdea.org">www.software.imdea.org</a></p>
65	FUNDACION INSTITUTO INVES. BIOMEDICA Y DESARROL. TECNOLOGICO	RYC-2011-00793	<p>Inbiomed es una fundación privada dedicada a la INVESTIGACION BASICA TRASLACIONAL y LA MEDICINA REGENERATIVA en el campo de las CÉLULAS MADRE (CMA), con el objetivo de crear mediante la transferencia de tecnología y conocimiento un valor añadido para la sociedad y la industria. Inbiomed tiene focalizada su actividad científica en tres programas estratégicos: Enfermedades Cardiovasculares (CMA hematopoyéticas y mesenquimales centrado en auto renovación y reparación cardíaca), Enfermedades Neurodegenerativas (centrado terapia celular aplicada a Parkinson) y Cáncer (El laboratorio de regulación de crecimiento celular estudia la transformación maligna de células madre). En el año 2010 además se han puesto en marcha cuatro plataformas tecnológicas de apoyo a la investigación; Vectores Virales, Citometría, Reprogramación Celular y Modelos Animales. Inbiomed complementa su actividad científica, con un área de desarrollo en la que se integran tres actividades: Inbiobank: Banco de CMA, nodo del Banco Nacional de Líneas Celulares (ISCIII), Inbiopharma: laboratorio farmacéutico autorizado desde agosto de 2006 por la AEMPS para terapia celular donde se ha llevado a cabo un ensayo clínico fase II y una última actividad de servicios de I+D. Gracias a esta estructura Inbiomed mantiene en contacto permanente la investigación básica traslacional y el entramado clínico del entorno.</p> <p>En la actualidad Inbiomed cuenta con una infraestructura de calidad y una masa investigadora que ronda las 35 personas y en el marco del Plan Estratégico 2015 se plantea transformarse en un centro de excelencia en su área con un incremento de la masa crítica muy importante, llegando a formar una plantilla de 100 personas a finales de 2015. Para ello se prevé incorporar nuevos investigadores capaces de dirigir y desarrollar su capacidad profesional en líneas estratégicas definidas, en un ámbito traslacional. Los contratos RyC constituyen una herramienta muy valiosa para conseguir dicho objetivo. Inbiomed cuenta con dos contratos RyC, uno de ellos ya estabilizado con contrato indefinido. La política de contratación de Inbiomed es la realización de contratos iniciales de trabajo de 5 años con una dotación superior al establecido en la convocatoria RyC, donde se establece a los investigadores que sean productivos y capaces de desarrollar los objetivos marcados.</p>



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
66	FUNDACION INSTITUTO MEDITERRANEO PARA AVANCE DE LA BIOTECNOLOGIA Y LA INVEST. SANITARIA - IMABIS	RYC-2011-00869	<p>La Fundación IMABIS es la encargada de la gestión de la investigación de los centros sanitarios públicos de la provincia de Málaga. Los planes estratégicos de la fundación incluyen la incorporación a los centros sanitarios de investigadores básicos de excelencia que se incorporen a nuestros centros, que junto a los investigadores clínicos puedan desarrollar proyectos básicos, traslacionales y/o clínicos de excelencia en aquellas patologías y líneas de investigación prioritarias en la cual la fundación ha centrado su estrategia de investigación. Las áreas temáticas en las que se incluyen las líneas de investigación prioritarias de la fundación son las siguientes: Alergia, Cáncer, Diabetes y Enfermedades Metabólicas, Enfermedades Cardiovasculares, Enfermedades Infecciosas, Epidemiología y salud Pública, Investigación Farmacéutica, Neurociencias y Enfermedades Mentales, Terapia Celular, Trasplante y Medicina Regenerativa.</p> <p>Un elevado porcentaje de los investigadores de nuestra fundación son investigadores clínicos que tienen una labor asistencial que comparten con la labor investigadora. En los últimos años, estamos incrementando la estrategia de incorporar investigadores básicos a nuestros centros que puedan desarrollar proyectos básicos que puedan generar conocimiento y dar respuesta las preguntas que generan los investigadores clínicos enfocadas a la necesidad de las patologías prevalentes de la población a la cual nuestros centros sanitarios prestan sus servicios.</p> <p>En convocatorias previas del Programa Ramón y Cajal, la Fundación IMABIS ha obtenido 2 contratos, uno de la convocatoria 2001 con una retribución bruta en el primer año de 4.750.000 Pesetas y actualmente estabilizado con un contrato por la Fundación Progreso y Salud perteneciente a la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. El segundo contrato corresponde a la convocatoria 2006 con una retribución bruta en el primer año de 42.200 Euros</p>
67	FUNDACION IVI	RYC-2011-00758	<p>La Fundación IVI es la primera en España que tiene como razón de ser fundamental, la investigación básica aplicada en el campo de la Reproducción Humana. La Fundación es una entidad sin ánimo de lucro y con autonomía funcional desde su constitución (1997). El Centro está integrado por un equipo de médicos, biólogos, químicos, farmacólogos y bioquímicos que trabajan en proyectos de investigación de gran impacto científico y clínico en el campo de la reproducción humana y animal. En los laboratorios que posee la Fundación IVI se desarrollan las siguientes líneas de investigación:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1._Células Madre Testiculares</li> <li>2._Células Madre Endometriales y Miotriales</li> <li>3._Receptividad Endometrial</li> <li>4._Angiogénesis</li> <li>5._Proteómica Endometrial</li> <li>6._Hiperestimulación Ovárica</li> <li>7._Endometriosis</li> <li>8._Epigenética de la Reproducción</li> </ol> <p>La Fundación IVI tiene sus instalaciones en Valencia, en las que ha construido laboratorios de cultivo celular, biología molecular, estudio de proteínas y diagnóstico preimplantatorio.</p> <p>El fin último del Centro es la mejora de la calidad científica, a través de la contratación de los profesionales más cualificados. En la actualidad, la Fundación cuenta con 3 catedráticos de la Universidad de Valencia en el área de Ginecología como directores de investigación, todos ellos situados entre los 10 científicos más productivos en su área a nivel mundial y con publicaciones en revistas tan importantes como Science.</p> <p>Sin embargo este Centro no cuenta en su plantilla con científicos que posean experiencia internacional, que hayan permanecido al menos dos años en centros internacionales de reconocido prestigio y que puedan servir de puente y coordinar de manera directa al personal técnico y en formación.</p> <p>Para ello la Fundación, que destina alrededor de 1 millón de Euros anuales a la investigación, facilitará a los investigadores un contrato indefinido dentro de la plantilla de la Fundación, una vez finalicen los 5 años de duración del contrato Ramón y Cajal, para que de esta forma continúen realizando sus tareas investigadoras.</p> <p>Es importante señalar que esta Fundación nunca ha podido incorporar un investigador Ramón y Cajal. Si se obtuviese financiación en la presente anualidad, se constituirán dos plazas estables en nuestro Centro cuya dotación económica inicial será superior a la mínima fijada en la Convocatoria</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen																																																								
68	FUNDACION MD ANDERSON INTERNATIONAL ESPAÑA	RYC-2011-00725	<p>La Fundación MD Anderson Internacional España (FMDA), constituida como una entidad sin ánimo de lucro en Madrid (2/11/2000), está vinculada al Centro Oncológico M.D. Anderson Internacional España (MDAIE) a través de un convenio marco de colaboración que tiene como finalidad establecer y regular la colaboración entre ambas instituciones, en todos aquellos aspectos relativos a la investigación, formación y docencia en el ámbito de la oncología, así como promover, impulsar y coordinar la investigación biomédica de calidad, en su sentido más amplio, tanto la investigación básica como la traslacional, clínica, epidemiológica y de gestión. En la actualidad la FMDA promueve especialmente aquellas líneas y proyectos de vanguardia internacional. Para la consecución de sus fines, la FMDA cuenta con la colaboración del MD Anderson Cancer Centre (Houston), centro de referencia en el tratamiento e investigación en cáncer, siendo el centro MDAIE la única filial del mismo fuera de USA.</p> <p>Desde el 2007, se ha centrado en potenciar la investigación clínica de excelencia a través de ensayos clínicos, y más recientemente la FMDA ha dedicado una parte considerable de sus recursos en potenciar la investigación traslacional en cáncer. Para ello se creó, en el año 2009, un laboratorio orientado a investigación básica y traslacional, denominado Laboratorio de Terapias Individualizadas (LTI). Este LTI lo integran varios grupos de investigación cuyo interés científico fundamental se centra la identificación de nuevos marcadores con capacidad predictiva en el tratamiento del cáncer, mediante aproximaciones in vitro e in vivo, lo que hace del LTI un Laboratorio de especial interés para la creación de nuevas líneas de investigación traslacional que como en este caso pudieran ser establecidas por la incorporación de un Contratado Ramón y Cajal.</p> <p>Durante los últimos 5 años, se ha realizado un esfuerzo importante en incrementar la Investigación básica; así la FMDA ha coordinado alrededor de 20 proyectos de Investigación, producido más de 150 publicaciones científicas, y gestionado la incorporación de 14 investigadores. Las tres líneas prioritarias de investigación traslacional son: cáncer de mama y ginecológico, cáncer digestivo y linfoma/leucemia, avaladas por proyectos científicos consolidados que cuentan con financiación estable por parte de agencias públicas (FIS, MICINN) y privadas.</p>																																																								
69	FUNDACION PARA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL G. MARAÑÓN	RYC-2011-00790	<p>El Hospital General Universitario Gregorio Marañón HGUGM articula su estrategia de investigación a través de infraestructuras comunes, recursos humanos y los proyectos generados en concurrencia competitiva. Los órganos consultivos son la Comisión de Investigación, el CEIC y la C.Exp. Animal y la propia Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM), acreditada por la CICYT como Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI número 194). De todos los investigadores que trabajan en el HGUGM, la FIBHGM gestiona directamente los proyectos financiados en los que trabajan más de 64 becarios de investigación y 156 con contrato laboral, 9 investigadores principales contratados por la FIBHGM. Asimismo, en estos últimos 5 años, la FIBHGM ha recibido financiación para 457 proyectos de investigación biomédica. De ellos, 198 corresponden a entidades públicas nacionales, y 389 a premios, convenios y contratos con fundaciones privadas y farmacéuticas. El resto de ayudas se esquematizan como sigue:</p> <table border="0"> <tr> <td>□</td> <td>2006</td> <td>2007</td> <td>2008</td> <td>□</td> <td>2009</td> <td>2010</td> </tr> <tr> <td>FIS (ISCI)</td> <td>1.567.071</td> <td>5.275.324</td> <td>4.598.772</td> <td>2.305.048</td> <td>1.967.218</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REDES (ISCI)</td> <td>1.274.240</td> <td>711.193</td> <td>787.833</td> <td>1.317.871</td> <td>808.319</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONTRATOS (ISCI)</td> <td>422.862</td> <td>705.899</td> <td>345.151</td> <td>717.295</td> <td>210.400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F.I.P.S.E</td> <td>138.189</td> <td>88.726</td> <td>49.821</td> <td>112.016</td> <td>273.904</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MICINN</td> <td>105.450</td> <td>413.199</td> <td>262.328</td> <td>1.371.458</td> <td>418.067</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C.A.M.</td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>59.000</td> <td>179.850</td> <td>320.905</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MSYPS</td> <td>□-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>838.408</td> <td>855.587</td> <td></td> </tr> </table> <p>El número total de publicaciones y el total de factor de impacto en los últimos 5 años: año 2005: 377 pub (FI 719,2), año 2006: 416 pub (FI 606,1), año 2007: 457 pub (FI 721,5), año 2008: 453 pub (FI 820,6), año 2009: 319 pub (FI 1171,7), año 2010: 258 pub (FI 1035,5).</p> <p>Las solicitudes se inscriben en el área de Biomed. y se enmarcan dentro del Plan Estratég. de investigación de los Labor de Inmunología, Enfer. Infecciosas e Inmunoncología. En convocatorias previas han sido incorporados Juan José Vaquero, fue estabilizado a través del programa I3 en 2007 y más recientemente Marjorie Pion en 2009 (área de Biomedicina) Javier Vaquero y Joost Janssen en 2010 (áreas de Biomedicina y Psicología)</p>	□	2006	2007	2008	□	2009	2010	FIS (ISCI)	1.567.071	5.275.324	4.598.772	2.305.048	1.967.218		REDES (ISCI)	1.274.240	711.193	787.833	1.317.871	808.319		CONTRATOS (ISCI)	422.862	705.899	345.151	717.295	210.400		F.I.P.S.E	138.189	88.726	49.821	112.016	273.904		MICINN	105.450	413.199	262.328	1.371.458	418.067		C.A.M.	-----	-----	59.000	179.850	320.905		MSYPS	□-----	-----	-----	838.408	855.587	
□	2006	2007	2008	□	2009	2010																																																					
FIS (ISCI)	1.567.071	5.275.324	4.598.772	2.305.048	1.967.218																																																						
REDES (ISCI)	1.274.240	711.193	787.833	1.317.871	808.319																																																						
CONTRATOS (ISCI)	422.862	705.899	345.151	717.295	210.400																																																						
F.I.P.S.E	138.189	88.726	49.821	112.016	273.904																																																						
MICINN	105.450	413.199	262.328	1.371.458	418.067																																																						
C.A.M.	-----	-----	59.000	179.850	320.905																																																						
MSYPS	□-----	-----	-----	838.408	855.587																																																						

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
70	FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS DE LA REGIÓN DE MURCIA	RYC-2011-00863	<p>El modelo actual de investigación biosanitario de la Región se define de manera original en el Plan de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia 2007-2010, en el que se apuesta por el impulso de la investigación aplicada y traslacional en los diferentes ámbitos del conocimiento y en el que se contempla un "cluster biosanitario", donde se promueve la colaboración e interacción entre la investigación <i>¿básica¿</i> y la investigación <i>¿clínica¿</i>, así como en Plan Estratégico de Investigación Biosanitaria 2008-2012.</p> <p>Uno de los ámbitos prioritarios estratégicos de la Región de Murcia son las enfermedades cardiovasculares. Esto es debido a que la disminución de las tasas de morbomortalidad cardiovascular en la Región y la mejora de la calidad de vida de los pacientes requiere de la optimización en las estrategias de prevención y de programas de asistencia sanitaria, así como el descubrimiento y desarrollo de nuevos conocimientos básicos y metodologías diagnósticas, pronósticas y terapéuticas innovadoras. La aportación que la comunidad biosanitaria murciana está haciendo a esta área es muy importante, en cantidad y calidad, por lo que se hace necesario consolidar el área de investigación cardiovascular. Por ello, la consecución de contratos de investigadores del Subprograma Ramón y Cajal podría contribuir de forma determinante a la potenciación y reforzamiento de la masa crítica investigadora en esta disciplina. Las líneas de investigación que actualmente se están llevando a cabo en la región son:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <input type="checkbox"/> Farmacogenética y farmacogenómica de las enfermedades cardiovasculares.</li> <li>2. <input type="checkbox"/> Anomalías genéticas en las enfermedades cardiovasculares</li> <li>3. <input type="checkbox"/> Regulación de la expresión de genes involucrados en la lesión vascular: regulación y genómica funcional.</li> <li>4. <input type="checkbox"/> Remodelación y terapia celular en las enfermedades cardiovasculares.</li> <li>5. <input type="checkbox"/> Marcadores diagnósticos y pronósticos de la enfermedad cardiovascular</li> <li>6. <input type="checkbox"/> Patología molecular de la trombosis arterial y de la enfermedad arteriosclerótica</li> <li>7. <input type="checkbox"/> Investigación cardiovascular traslacional en nuevas tecnologías y terapias</li> </ol>
71	FUNDACIÓN PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA DE CADIZ	RYC-2011-00759	<p>El Hospital Universitario <i>¿Puerta del Mar¿</i> es el Centro Hospitalario de referencia de Cádiz. En 1993 se promueve la aglutinación de los investigadores que trabajaban dispersos en el centro, creándose la Unidad de Investigación (UI). El objetivo inicial perseguido con la creación de la UI, fue la de dinamizar la actividad investigadora del centro, así como promover la colaboración entre los diferentes grupos. Podemos considerar que esos objetivos han sido alcanzados y nuestro hospital se ha convertido en un centro emergente con buenas perspectivas en investigación biomédica. Tanto es así, que en la actualidad el Hospital está en el proceso ínicial de la creación de un Instituto de Investigación Sanitaria.</p> <p>La UI está estructurada en tres áreas funcionales: 1) gestión administrativa, 2) epidemiología-clínica, 3) área experimental. Actualmente la Fundación Cádiz gestiona económica-administrativamente los proyectos de los investigadores y lo mismo hará con los nuevos investigadores que se incorporen a la UI. El área experimental está dotada sobradamente con equipamiento para trabajar en técnicas de biología molecular y celular (microscopio confocal, cell-sorter, secuenciador, ultracentrífugas, irradiador, Real-Time PCR, etc). El área de laboratorios ha sido recién ampliado hace un año escaso, gracias a una subvención de fondos FEDER, por lo que los investigadores ocuparán parte de los nuevos laboratorios. Podrán además, solicitar becas predoctorales de un programa propio que financia la propia Fundación Cádiz. Se mantiene una estrecha colaboración con investigadores de la Universidad de Cádiz y con la UI del Hospital de Puerto Real, teniendo a nuestra disposición un amplio abanico de infraestructuras como animalario, microscopía electrónica, microarrays, etc.</p> <p>Nuestro centro dispone de varios investigadores incorporados mediante contratos: RYC (1), Miguel Servet (2), Contrato Retorno Investigadores (1). También hay un investigador estabilizado por el Hospital (tras finalizar su contrato-FIS convocatoria 1998) y otro recién contratado FIS-2004 por la CCAA (Andalucía). Se prevé que tras la culminación de los periodos correspondientes a los nuevos contratados, y si su rendimiento ha sido valorado como adecuado por la Comisión de Investigación, se propondrá su adscripción al centro mediante contratos indefinidos (IP3, estabilización de investigadores o similar).</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
72	FUNDACION PARA LA INVEST. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. DOCE DE OCTUBRE	RYC-2011-00862	<p>Un objetivo del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) es consolidarse como un centro de investigación de excelencia, reconocido internacionalmente, que apoye a los profesionales competentes con una infraestructura y una gestión avanzadas para que realicen investigación de vanguardia, centrada en las necesidades de los pacientes y la sociedad, nuestra razón de ser es mejorar la salud y el bienestar de los ciudadanos. Son aspectos prioritarios, entre otros:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contribuir al desarrollo y mejora de la medicina experimental, la investigación traslacional y la innovación en la atención sanitaria.</li> <li>2. Convertir al Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) en modelo de referencia en investigación clínica, en el uso y rentabilización de fondos públicos y privados y en colaboraciones con la industria sanitaria y otros ámbitos empresariales, institucionales y sociales.</li> <li>3. Atraer, promocionar y mantener a los mejores profesionales de la investigación.</li> <li>4. Priorizar la investigación centrada en la mejora de la salud y la atención sanitaria.</li> </ol> <p>El Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) se constituyó en 2009, integrado por grupos del Hospital Universitario 12 de Octubre, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Autónoma de Madrid y Atención Primaria del Servicio Madrileño de Salud.</p> <p>En la actualidad el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) cuenta con grupos de investigación con un alto grado de excelencia, 30 grupos consolidados, de los que 5 participan en Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER) y 7 en Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (RTICS) de los programas del ISCIII, y 15 emergentes.</p> <p>La incorporación de nuevos profesionales es fundamental para conseguir el nivel de excelencia deseado de los grupos, y en concreto la incorporación de investigadores básicos que permitan la transferencia de avances en el laboratorio a la práctica clínica, que desemboquen en una mejor atención a los pacientes. Por ello, el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) , participa en los distintos programas de Recursos Humanos, contamos con 4 investigadores Miguel Servet del ISCIII y 4 de programas de estabilización, uno de ellos procedente de un contrato Ramón y Cajal (I3).</p>
73	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CARLOS III	RYC-2011-00723	<p>El objetivo de la Fundación para la Investigación Biomédica de Hospital Carlos III es la promoción y gestión de investigación básica y clínica así como fomentar la investigación aplicada.</p> <p>En la actualidad, la fundación posee 6 becarios postdoctorales Miguel Servet, 2 becarios postdoctorales Río Hortega y 2 becarios pre-doctorales con becas de Formación del Ministerio de Educación. La FIB también cuenta en estos momentos con, 27 proyectos de investigación, la mayoría de ellos financiados por el Ministerio de Investigación (MICINN), el FIPSE, así como de otras organizaciones tales como la FMM. Hasta la fecha 3 investigadores se han incorporado como contratados.</p> <p>En el área de las enfermedades infecciosas el Hospital y en particular el equipo de investigación de virología y virología molecular, cuenta con reconocimiento internacional. La investigación en esta área se lleva a cabo con la colaboración del Servicio de Enfermedades Infecciosas bajo la dirección del Dr. Juan González-Lahoz y miembros del equipo, como los doctores Vicente Soriano, Pablo Barreiro, Luz Martín-Carbonero entre otros. En estos momentos se están ejecutando más de 25 ensayos clínicos con pacientes infectados del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) o Virus de Hepatitis C (VHC).</p> <p>La investigación en el área de Virología ha dado lugar a un alto número de trabajos de excelencia. El grupo ha publicado más de 250 artículos científicos, en su gran mayoría en revistas internacionales de alto impacto, y presentado más de 100 ponencias en Congresos Internacionales.</p> <p>Con el objetivo de mejorar el tratamiento de los pacientes co-infectados con VHC y VIH, la FIB pretende investigar los factores moleculares y virológicos únicos en los pacientes co-infectados en comparación a pacientes mono infectados. Para este fin, nuestra fundación requiere incorporar al equipo a un investigador con experiencia en el área de la virología molecular. Este investigador deberá poseer experiencia en investigación con VIH, en particular a nivel de investigación básica y poseer experiencia en el área de resistencia a drogas. Es importante que posea, además, vastos conocimientos en el área de la Virología (en varios virus, especialmente virus humanos de RNA) como también en el área de la biología molecular (para poder implementar técnicas de biología molecular y bioquímica en el laboratorio).</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

Centro	Referencia	Resumen
74	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ RYC-2011-00833	<p>La finalidad del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital La Paz (IdiPAZ) es fomentar la colaboración entre investigadores, promover la investigación biomédica traslacional y la innovación, fomentar la colaboración entre los centros que forman el IdiPAZ, favorecer la formación de investigadores, incrementar la masa crítica a nivel local, las sinergias y el uso eficiente de las infraestructuras disponibles, fomentar la participación de grupos en investigación en red, así como la difusión de los resultados de investigación y la captación de recursos, tanto humanos como materiales. Se han definido 6 Áreas estratégicas en las que se focalizará la investigación que lleven a cabo los grupos integrantes de IdiPAZ. Estas áreas son las siguientes</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Neurociencias</li> <li>2.- Cardiovascular</li> <li>3.- Enfermedades infecciosas e inmunidad</li> <li>4.- Patologías de Grandes Sistemas</li> <li>5.- Cáncer y Genética Molecular Humana</li> <li>6.- Cirugía, Transplantes y Tecnologías para la Salud</li> </ol> <p>Las áreas mencionadas acogen un total de 44 grupos de investigación, en los que están representados todas las líneas investigadoras. La composición de estos grupos y, con el objetivo de tener una clara investigación de tipo traslacional, se ha visto potenciada y reforzada por 4 investigadores Ramón y Cajal en los grupos de Coagulopatías y alteraciones de la hemostasia, Microbiología, Genética Médica Molecular y Cirugía Experimental respectivamente. Esta potenciación se verá incrementada con la contratación de nuevos Ramón y Cajal en el área de Enfermedades infecciosas e inmunidad.</p> <p>Contratos Ramón y Cajal actuales:</p> <p>Convocatoria 2005: Jesus Mingorance Cruz (a estabilizar en el año 2011 a través del programa I3)  Convocatoria 2006: Elena García Arias-Salgado y Jose J. Merino Martín  Convocatoria 2009 del programa I3: Karen Elise Heath</p> <p>La retribución otorgada a los mismos es la que indica la convocatoria, con los incrementos anuales que corresponden.</p>
75	FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCÍA ORIENTAL - ALEJANDRO OTERO RYC-2011-00865	<p>Aunque el estudio de las enfermedades en humanos se ha desarrollado tradicionalmente en ausencia de la comprensión de los factores genéticos, los notables avances en el campo de la Genómica y la Genética Clínica han demostrado el importante papel de estas áreas en la etiopatogenia de muchas enfermedades entre las que se encuentran muchos tipos de cáncer y/o complicaciones clínicas asociadas.</p> <p>La investigación en el área de la genómica en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves constituye un área horizontal de investigación de máximo interés estratégico para el desarrollo competitivo de sectores de gran relevancia sanitaria, tales como la biomedicina y la nanotecnología. La generación de nuevas herramientas a partir del conocimiento de la secuencia del genoma humano y el uso de la información genética, están penetrando con fuerza en manejo de enfermedades complejas, multigénicas y multifactoriales. Los centros de investigación, hospitales y empresas en el ámbito de la investigación biomédica y sanitaria debemos apostar por la potenciación de la investigación de excelencia en genética para mantener la competitividad en el entorno europeo ya marcado por los vertiginosos avances de la investigación genómica.</p> <p>La investigación desarrollada en el HUVN se lleva a cabo por 32 servicios clínicos y de apoyo, y engloba las siguientes líneas:</p> <p>Líneas de Investigación Prioritarias</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Biobanco</li> <li>o Genómica y Cáncer</li> <li>o Enfermedades Neurológicas</li> <li>o Enfermedades Sistémicas y Autoinmunes</li> <li>o Trasplantes</li> </ul> <p>En 2010 no se concedieron contratos de investigadores de carrera, se concedieron 2 estabilizaciones y un técnico de apoyo. En este sentido, hay que considerar que durante el año pasado los recursos disponibles para recursos humanos de investigación en el SNS, sufrieron restricciones; el número de solicitudes para las convocatorias casi se duplicó para todos los tipos de contrato (aumentando la competencia y así como el punto de corte), mientras el número de concesiones disminuyó).</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
76	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	RYC-2011-00744	<p>Debido a que el entorno sanitario de Madrid está en un proceso de cambio: la evolución de la demanda asistencial, la libre elección, la reorganización territorial, la disponibilidad de un mayor número de centros hospitalarios, la incorporación de nuevas tecnologías, el Hospital Clínico San Carlos (HCSC) ha elaborado un nuevo Plan estratégico 2010-2014.</p> <p>La principal misión del HCSC es proporcionar a los ciudadanos un servicio de atención sanitaria especializada, asegurando los más altos niveles de accesibilidad, calidad y eficiencia, e incorporando la innovación y la investigación biosanitaria a la práctica asistencial. Entre sus ejes estratégicos destaca el desarrollo de una investigación traslacional y multidisciplinar excelente, con alto grado de aplicación clínica para una mejora real de la práctica asistencial.</p> <p>Actualmente el HCSC está en proceso de acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria (IIS). Esta acreditación supondría integrarse en una red de institutos de investigación vinculados al Sistema Nacional de Salud, que permitirá el desarrollo e integración armónica de la investigación básica, clínica y de salud pública, potenciando la investigación traslacional con una mejor transferencia de los avances científicos obtenidos en la prevención y tratamiento de los problemas de salud. Además permitirá acortar el intervalo transcurrido entre la producción de un nuevo conocimiento y su transferencia y aplicabilidad en la práctica médica.</p> <p>El HCSC pretende disponer de un marco adecuado en el que se desarrollen proyectos específicos de investigación e innovación. Esta integración de la investigación e innovación con la actividad asistencial, garantizará una mayor calidad de los servicios de salud y una mejor y más rápida implantación de los avances científicos en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades. También se integrará la investigación e innovación con la actividad docente, lo que permitirá una mayor calidad en el modelo docente y de aprendizaje. Los principales retos en investigación e innovación en los que se encuentra inmerso el HCSC se verían reforzados con contratos Ramón y Cajal, ya que permitirían dedicar más esfuerzos a la innovación en la investigación, en línea con el deseo del HCSC de conseguir tener la capacidad innovadora para crear valor de forma novedosa y útil para para la sociedad y el hospital.</p>
77	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE	RYC-2011-00754	<p>El IIS La Fe se encuentra dentro de los primeros Institutos de Investigación Sanitaria que fueron acreditados por el MICINN, y es el primero de la Comunidad Valenciana en obtener tal reconocimiento. Esta acreditación es fruto de la firme apuesta por llevar la investigación biomédica que en ella se realiza a niveles de excelencia.</p> <p>La misión fundamental del IIS La Fe es ¿Realizar una investigación traslacional, de calidad y excelencia contrastada, orientada a la resolución de problemas sanitarios, en beneficio de la salud y la mejora de la calidad de vida de la sociedad¿. Esto se refleja en la producción científica y el número de artículos publicados en los últimos 5 años, donde cabe reseñar que durante este periodo se han publicado más de 1.800 trabajos. Ello sitúa al IIS La Fe en la 8ª posición dentro de los hospitales del Sistema Nacional de Salud, siendo la primera institución que no corresponde al área de Madrid o Barcelona.</p> <p>El IIS La Fe dispone de un mapa de Investigación, en el que se identifican y agrupan los distintos grupos de investigación. Este Mapa de investigación concentra las líneas de investigación de la institución en cinco áreas temáticas, que a su vez se materializan en diversas subáreas:</p> <p>Área 1. Trasplante de órganos, tejidos artificiales e implantes.</p> <p>Área 2. Cáncer.</p> <p>Área 3. Genética, Genómica funcional y Mecanismos traslacionales de la enfermedad.</p> <p>Área 4. Investigación clínica y experimental en Neurología.</p> <p>Área 5. Investigación clínica, epidemiológica, farmacológica y tecnológica.</p> <p>Dentro de estas áreas temáticas, la incorporación de contratados RYC se vería motivada básicamente por la potenciación de líneas novedosas o estratégicas con doctores de capacidad científica demostrada, que afiancen la investigación básica dentro de ésta institución hospitalaria.</p> <p>Debido a que la institución se ha caracterizado por una marcada tendencia clínica, la captación de contratados RYC no ha sido un objetivo prioritario, y por ello que no puede aportarse un histórico de retribución otorgada y estabilización en el centro de contratados RYC.</p> <p>Pero debido al creciente interés en la investigación básica la captación de RYC es objetivo prioritario, y en caso de captarse un contrato RYC, éste recibiría la dotación económica estipulada a tal efecto, y se procedería a la estabilización del mismo por parte de la institución</p>



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
78	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA	RYC-2011-00688	<p>La FIMA, se constituyó como fundación con personalidad jurídica propia y plena capacidad de obrar que carece de ánimo de lucro, con la finalidad de promover iniciativas que fomenten la investigación básico-clínica en el área de la salud y de la biomedicina y contribuir, mediante el perfeccionamiento tecnológico y la innovación, a la mejora de los resultados de la investigación y la competitividad de las empresas, siendo esencial el desarrollo de productos que, con la colaboración de las empresas, puedan generar beneficio social. □</p> <p>La FIMA promueve y gestiona la actividad del Centro de Investigación Médica Aplicada, propiedad de la Fundación. El CIMA como centro tecnológico contribuye a conseguir avances científicos y clínicos con repercusión empresarial en la explotación de los resultados. Debido a la gran movilización de recursos materiales y humanos necesarios para proyectos de investigación, la I+D de CIMA se centra en cuatro áreas de investigación prioritarias: Oncología, Neurociencias, Terapia Génica y Hepatología y Ccias Cardiovasculares basándose en criterios de relevancia científica, importancia asistencial y repercusión social, y en la existencia de suficiente masa crítica.</p> <p>Encuadradas en estas cuatro áreas temáticas la investigación del centro se estructura en 22 líneas de I+D con el fin de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-□ Realizar una investigación multidisciplinar en las cuatro áreas señaladas.</li> <li>-□ Extender los resultados de la investigación a la aplicación clínica, para dar lugar a nuevos y mejores métodos de diagnóstico precoz, terapias o complejos farmacológicos.</li> <li>-□ Colaborar con la industria farmacéutica y biotecnológica para el desarrollo técnico y puesta en el mercado de productos para diagnóstico y tratamiento.</li> </ul> <p>El centro ha dispuesto a lo largo de su historia de 19 Ayudas Ramon y Cajal con una dotación global de 3.384.765 eur, 7 de ellos en activo. De las 19 ayudas 8 se han estabilizado, y de esas 8 tres se ha realizado a través del Programa I3. Las plazas solicitadas tienen en cuenta la previsión de estructura de personal que tendrá el centro a pleno rendimiento. Dada la duración del programa, es tiempo suficiente para que los investigadores adjudicados se consoliden en la plantilla y pasen a formar parte del personal permanente del centro. Salarios superiores al mínimo exigido podrán ser establecidos de acuerdo a la categoría del investigador.</p>
79	FUNDACION PRIVADA CETEMMSA	RYC-2011-00775	<p>El Plan Estratégico de CETEMMSA se focaliza en el desarrollo SMART (devices, materials y objects) con el objetivo de convertirnos en centro de referencia internacional en el campo de los printed electronics. A partir de materiales (polímeros, nanofibras, biomoléculas, etc.) y de las tecnologías de deposición disponibles, CETEMMSA investiga y desarrolla estructuras con materiales inteligentes. Nuestra especialización tecnológica se basa en el tratamiento de superficies y permite investigar y desarrollar dispositivos o componentes aplicables en diferentes sectores o áreas específicas de tecnología. Concretamente el equipo está dividido en 3 líneas que hacen referencia a los campos de aplicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Printed Electronics: impresión mediante de componentes de la electrónica de control y de dispositivos para obtener electrónica impresa y flexible que se pueda integrar en productos finales y controle la actuación de estos productos finales.</li> <li>-Energía y Fotónica: células fotovoltaicas flexibles en base a materiales activos orgánicos, baterías impresas sobre sustratos flexibles, sistemas electroluminiscentes y OLEDs híbridos.</li> <li>-Biofuncionalización: aprovechar la investigación aplicada en Printed Electronics para desarrollar sensores de detección de señales e indicadores analíticos. Se está investigando en el desarrollo de superficies biofuncionalizadas mediante impresión inkjet. Asimismo se está investigando en sistemas Lab-on-a-chip inmunológicos.</li> </ul> <p>A nivel de Mercado nuestro objetivo radica en otorgar una posición de ventaja competitiva a las empresas en el nuevo concepto de dotar de inteligencia a los productos a través de la investigación precompetitiva, para minimizar el tiempo de acceso al mercado de estas innovaciones.</p> <p>En los últimos ejercicios el centro ha aumentado de forma significativa el nº de investigadores y el equipamiento disponible, lo que ha supuesto un aumento exponencial de la capacidad investigadora del centro, que nos ha facilitado la obtención de contratos de investigación. Mediante la convocatoria anterior el centro ha incorporado un Investigador Ramon y Cajal que con su experiencia y conocimiento ha de permitir impulsar la línea de Energía y Fotónica. El personal a contratar a través del programa de este año debe ayudarnos a potenciar las líneas printed electronics y biofuncionalización que son las que actualmente necesitan más recursos.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
80	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA	RYC-2011-00738	<p>ICN solicita una plaza Ramón y Cajal para potenciar y reforzar la línea de investigación Physics and Engineering of Nanoelectronic Devices, dirigida por el Prof. ICREA Dr. Sergio Valenzuela. El objetivo fundamental de investigación del grupo es el desarrollo de nuevos dispositivos basados en el transporte del espín (sin transporte de carga eléctrica asociado), específicamente diseñados para obtener el máximo provecho de las propiedades físicas de los materiales a escala nanométrica, combinado con el diseño de nuevos procesos litográficos y químicos, y completando el estudio con la caracterización magnética y de transporte eléctrico de las nanoestructuras. Más concretamente, uno de los temas de investigación del grupo es la utilización de los espines electrónicos y nucleares en nuevos dispositivos metálicos y semiconductores. Los intereses de la investigación del grupo, aparte de desarrollarse en aplicaciones de computación cuántica, abarcan una variedad de aplicaciones derivadas del control dinámico del espín y del momento magnético a temas tan diversos como son la instrumentación biomédica, las técnicas de resonancia magnética, los sensores y el contraste por imágenes, entre otras. A este programa de trabajo se tienen que añadir dos nuevos retos científicos: el del transporte de espín en grafeno (capas monoatómicas de carbono, estructura que ha dado pie a la concesión del Premio Nobel de este año) y el transporte de espín en aislantes topológicos (caracterizados por un fuerte acoplamiento espín-órbita), dos temas muy candentes actualmente dentro de la comunidad científica internacional. Para poder continuar ofreciendo el alto nivel de exigencia científica del grupo de investigación (el pasado mes de diciembre el grupo sacó a la luz un trabajo sobre el estudio experimental de potenciales de espín y no de carga, que se ha publicado en la revista Science), nuestra institución se ha fijado como objetivo incorporar a un investigador Ramón y Cajal con una sólida formación post-doctoral adquirida en un centro de investigación de reconocido prestigio en el campo de la espintrónica.</p> <p>-Contratos convocatoria 2005: ERNESTO MENDOZA (179.245€); ALBERTO VERDAGUER (149.480€)          -Contratos convocatoria 2006: DANIEL MASPOCH (183.800€); AITOR MUGARZA (183.800€); CARLOS SANZ (178.800€); FERNANDO MORENO (183.800€)          -Contratos convocatoria 2010: INHAR IMAZ (192.480€)</p>
81	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE PALEOECOLOGIA HUMANA I EVOLUCIÓ SOCIAL	RYC-2011-00749	<p>El centro de aplicación (IPHES) fue creado en 2005 en el marco del Programa CERCA de la Generalitat de Catalunya con el apoyo de diferentes instituciones públicas (<a href="http://www.iphes.cat">www.iphes.cat</a>). Ubicado en la ciudad de Tarragona, actualmente está compuesto por 64 personas (27 PhD, 14 predoctorales, 17 PTA y 6 administración).</p> <p>En sus cinco años el equipo del IPHES ha publicado 153 artículos indexados en SSCI con una progresión que refleja el desarrollo del centro: 2010 (n= 50), 2009 (n=29), 2008 (n=28), 2007 (n=21), 2006 (n= 19), 2005 (n= 6). La lista de publicaciones con temáticas relacionadas con la Prehistoria y la Evolución Humana incluye Nature(3), PNAS(7), J. of H. Evol.(18), Curr. Anthropol(2) y J.of Archaeol. Sc.(13) entre otras revistas indexadas de alto impacto.</p> <p>El centro se organiza entorno de tres Grupos de Investigación incluidos en la lista de Grupos de Investigación Consolidados de la Generalitat de Catalunya (2009SGR) y 6 proyectos del Plan Nacional I+D+i del MICINN. El principal objetivo es el estudio de las dinámicas comportamentales y biológicas de la evolución humana a través del trabajo de campo, análisis de laboratorio e investigación de frontera.</p> <p>De acuerdo con el Plan Estratégico en curso (2009-2013), el Instituto plantea desarrollar estudios de modelización y simulación social como herramientas de análisis para reforzar la línea de investigación en dispersiones tecnológicas durante la Prehistoria ya en curso desde un punto de vista empírico con diversas publicaciones indexadas. El objetivo es incorporar metodologías y herramientas de las ciencias computacionales aplicadas al estudio del rol de la tecnología en la evolución social humana durante la prehistoria.</p> <p>Con este objetivo se busca personal de investigación con perfiles curriculares en simulación social y análisis de sistemas complejos. Con ello se pretende ampliar la capacidad teórica de los trabajos del centro con la aportación de metodologías de las ciencias sociales computacionales. Así se podrá incrementar el carácter multidisciplinar del centro y desarrollar un tópico de investigación innovador en Prehistoria y los estudios de evolución humana.</p> <p>Hasta la fecha el centro, a pesar de haber resultado elegible, no tiene experiencia en contratos derivados de este Subprograma, aunque sí la demostrada capacidad de gestión en otros programas del Plan Nacional de I+D+i 2008-2011.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
82	FUNDACION PRIVADA INSTITUT D INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	RYC-2011-00757	<p>El IDIBELL apuesta por la investigación translacional, fruto de la colaboración entre los diferentes socios -Hospital Universitario de Bellvitge (HUB), la Universidad de Barcelona (UB), el Instituto Catalán de Oncología (ICO) y el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)-, para la aproximación de la investigación básica, epidemiológica y de servicios sanitarios desarrollada en el seno de dichas instituciones socias. Esto ha supuesto un esfuerzo importante al definir los campos de la investigación realizada dentro del IDIBELL y aquella que realicen sus socios miembros de forma integrada. Esta acción estratégica se caracteriza por la concentración de 6 áreas de investigación y sus correspondientes grupos funcionales (51):</p> <p>Área 1. Cáncer y genética molecular humana  Área 2. Neurociencias  Área 3. Patología infecciosa y trasplante  Área 4. Factores de crecimiento, hormonas y diabetes  Área 5. Enfermedades inflamatorias, crónicas y degenerativas  Área 6. Epigenética y Biología del Cáncer</p> <p>Actualmente contamos con 13 investigadores con contrato del Programa Ramón y Cajal, cuya retribución otorgada al IDIBELL es de:</p> <p>Ana Méndez Zunzunegui: 180.400 € (fecha fin: mayo 2012)  Maribel Parra Bola: 183.800 € (fecha fin: junio 2012)  Ethelvina Queralt Badia: 62.444,44 € (fecha fin: diciembre 2012)  Josep Marco Pallarés: 189.000 € (fecha fin: septiembre 2013)  Eva González Suárez: 76.381,23 € (fecha fin: enero 2013)  Sonia Guil Domènech: 86.964,25 € (fecha fin: mayo 2013)  Mariona Graupera: 192.480 € (fecha fin: mayo 2014)  Dave Monk: 192.480 € (fecha fin: diciembre 2014)  Lluís Fuentemilla Garriga: 192.480 € (fecha fin: diciembre 2014)  Laura Valle Velasco: 192.480 € (fecha fin: enero 2015)  David Soto del Cerro: 192.480 € (fecha fin: diciembre 2015)  Marta Artal Sanz: 192.480 € (fecha fin: mayo 2016)  Sergi García Manyes: 192.480 € (fecha fin: mayo 2016)</p> <p>El IDIBELL tiene un plan de estabilización de investigadores del Programa Ramón y Cajal basado en tres factores:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evaluación positiva por parte del MICINN.</li> <li>2. Evaluación positiva por parte del Comité Científico Externo del IDIBELL.</li> <li>3. Programa de investigación alineado con el plan estratégico de la Institución.</li> </ol> <p>Aquellos investigadores del Programa que cumplen con los tres requisitos, son estabilizados por el IDIBELL al final de los 5 años del programa.</p>
83	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	RYC-2011-00716	<p>El Instituto de Biomedicina de Sevilla-IBIS, en adelante IBIS, fue creado el 24 de Marzo de 2006 en virtud de un convenio firmado por la Consejería de Salud y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, el Servicio Andaluz de Salud, la Universidad de Sevilla, y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.</p> <p>El IBIS se concibe como un espacio de investigación biomédica multidisciplinar, situado dentro del Hospital Universitario Virgen del Rocío, complejo hospitalario regional de Andalucía con un alto nivel asistencial, docente e investigador, siendo su objetivo llevar a cabo una investigación competitiva de nivel internacional sobre las causas de las patologías de mayor prevalencia entre la población y el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y tratamiento para las mismas.</p> <p>El IBIS se basa en la investigación fundamental a nivel molecular o celular con el objetivo de la transferencia inmediata de los conocimientos a la realidad clínica y al desarrollo de nuevas terapéuticas.</p> <p>El IBIS tiene establecidas las siguientes líneas de investigación: Neurociencias; Enfermedades infecciosas y del sistema inmunitario; Patología cardiovascular y respiratoria; Oncohematología y genética humana. El Hospital Universitario Virgen del Rocío es un centro de un gran nivel asistencial y docente, que se complementa con un progresivo y cada vez más elevado nivel científico e investigador, lo que le posiciona como un hospital de futuro.</p> <p>Además la consolidación investigadora se concreta a través de la participación de Grupos de Investigación del hospital y su área hospitalaria en la estructura de los CIBER-Centros de Investigación Biomédica en Red, y en las RETICS, CAIBER, y Proyectos de Investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía. Tenemos un elevado número de profesionales contratados en el ámbito de los Programas de Recursos Humanos promovidos por el Instituto de Salud Carlos III dedicados a la investigación, ya son 42, y está previsto su continuo incremento. Nuestro centro ha recibido tres contratos Ramón y Cajal en los últimos años, Alberto Pascual Bravo, Ricardo Pardo Redondo y Tarik Smani. Actualmente, todos son funcionarios de carrera e Investigadores Responsables del IBIS. También, en el año 2006 se incorporó el Dr. David Antonio Cano González, como nuevo Ramón y Cajal, con una subvención de 183.800€, para los 5 años.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
84	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	RYC-2011-00707	<p>El Banco Andaluz de Células Madre (BACM) lidera investigaciones básicas y translacionales en el área de la biología de las células madre con especial énfasis en (i) terapia celular; (ii) cáncer; (iii) desarrollo y (iv) terapia génica. En aras de potenciar estas líneas estratégicas en el BACM existen actualmente investigadores independientes trabajando con células madre humanas embrionarias y adultas, además de hiPSCs.</p> <p>El BACM dispone de laboratorios plenamente equipados y con unidades transversales tales como animalario con irradiador, microscopía, citometría y separación celular, citogenética molecular, patología, cultivos celulares, PCR cuantitativa y producción viral.</p> <p>Desde su creación en 2006, el BACM ha reclutado anualmente grupos de investigación liderados por jóvenes investigadores con potencial. En la actualidad, el BACM está compuesto por 30 investigadores repartidos en 5 grupos de investigación. De estos 30 investigadores, 18 son doctores. La incorporación de un investigador Ramón y Cajal permitirá potenciar el liderazgo, producción y creatividad en nuestra institución compensando así la salida de doctores que van obteniendo plazas independientes en otras instituciones.</p> <p>En los últimos años, el BACM sólo ha solicitado y conseguido un contrato Ramón y Cajal en el año 2008. La retribución puede verse aumentada hasta un 15% en función de la valía del candidato e intereses comunes entre la Institución y la línea de investigación que el candidato pretenda desarrollar. El investigador Ramón y Cajal contratado en el año 2008 se estabilizó a los pocos meses vía un Contrato de Estabilización del ISCIII por lo que ni tan siquiera hubo oportunidad de demorar 5 años la posible estabilización. La dirección del BACM trabajará, sin embargo, para que todo candidato productivo y con liderazgo sea estabilizado dentro del seno de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.</p>
85	FUNDACIÓN RIOJA SALUD	RYC-2011-00781	<p>Fundación Rioja Salud (FRS), a través del Centro de Investigación Biomédica de La Rioja (CIBIR), tiene como objetivo prioritario el impulso de la investigación en el área de las biociencias, desarrollando proyectos científicos y tecnológicos con un impacto beneficioso, claro y directo sobre el paciente, ya sea a través de servicios, nuevas tecnologías o desarrollos farmacológicos. FRS-CIBIR, impulsa la la formación de profesionales, la creación, difusión y transferencia de conocimiento científico, , fomentando las colaboraciones que permitan integrar de forma sinérgica las actividades de investigación con los procesos asistenciales.</p> <p>El centro trabaja actualmente en la consolidación de las diferentes líneas de investigación y plataformas tecnológicas que permitan convertir al CIBIR en un referente a nivel internacional. Los grupos de investigación creados abarcan las siguientes áreas de trabajo:</p> <p>Área de Enfermedades Infecciosas, que incluye el grupo de investigación en Enfermedades Emergentes y el grupo de investigación en Alteraciones Metabólicas y Lipodistrofia asociada al VIH.</p> <p>Área de Oncología, que incluye el grupo de investigación en Angiogénesis, el grupo de investigación en Proliferación y Diferenciación Celular y el grupo de Cáncer de Pulmón.</p> <p>Área de Investigación en Microbiología Molecular, con el grupo de investigación en Resistencia a Antimicrobianos</p> <p>Área de Investigación en Enfermedades Neurodegenerativas.</p> <p>También están operativas las Plataformas de Genómica y Bioinformática</p> <p>Actualmente, el centro cuenta con más de 50 profesionales dedicados a la investigación. 3 investigadores del centro han sido beneficiarios del programa Ramón y Cajal en convocatorias anteriores.</p> <p>La incorporación de nuevos investigadores apoyados por este programa supone una excelente vía para la consecución de los objetivos marcados por la institución, consolidando e impulsando las líneas de investigación de Oncología y Enfermedades Infecciosas:</p> <p>3 plazas en el Área de Oncología: Unidad de Angiogénesis, Unidad de Proliferación y Diferenciación en Cáncer y Unidad de Cáncer de Pulmón.</p> <p>1 plaza en el Área de Enfermedades Infecciosas, en la Unidad de Alteraciones Metabólicas y Lipodistrofia asociada al VIH.</p> <p>1 plaza en la Unidad de Microbiología Molecular.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
86	FUNDACION UNIVERSIDAD SAN JORGE	RYC-2011-00789	<p>La Universidad San Jorge (USJ), es una universidad privada de reciente creación (2005). El desarrollo de la investigación que ha llevado a cabo desde sus inicios empieza a dar sus frutos con la concesión de distintos proyectos a nivel nacional e internacional.</p> <p>El Plan Estratégico de la Universidad contempla como uno de sus ejes prioritarios la investigación. En este eje los objetivos específicos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>¿Desarrollar la I+D+i en líneas con impacto relevante en la sociedad</li> <li>¿Promover la excelencia en la actividad docente mediante el complemento que para la misma constituye la actividad investigadora.</li> <li>¿Crear y consolidar grupos de investigación propios en las distintas facultades</li> <li>¿Incrementar la transferencia de conocimiento a la sociedad</li> <li>¿Aumentar la producción científica</li> <li>¿Apostar por el desarrollo de una I+D+i sólida</li> <li>¿Favorecer las actividades de los grupos de investigación y la carrera de los jóvenes investigadores</li> <li>¿Conseguir sinergias y colaboraciones con otros grupos internos y externos de la universidad, fomentando la interdisciplinariedad.</li> </ul> <p>Como eje prioritario, en 2010 se estableció el Plan de Investigación de la USJ 2010-2014 establece la planificación, objetivos, estructura, normativa y criterios para el desarrollo de la investigación en la universidad y tiene por objetivo ser la base de la que parta el desarrollo de la carrera docente e investigadora del personal de la universidad.</p> <p>La docencia, la investigación y la transferencia de conocimientos son las tres misiones de la Universidad, con el objetivo de conseguir la excelencia en cada una de ellas y desarrollando sus actividades en consonancia con las necesidades de la sociedad.</p> <p>Es la primera vez que la USJ solicita una ayuda en este programa, principalmente debido a la corta edad de la universidad. El contrato Ramón y Cajal solicitado, permitirá a nuestra universidad aumentar los recursos humanos dedicados a I+D e innovación reforzando los objetivos del Plan de Investigación 2010-2014.</p> <p>Esta ayuda facilitará la incorporación de personal de reconocida competencia investigadora, reforzando la actividad investigadora en la Escuela de Arquitectura de la Universidad, de reciente creación, y potenciando nuevas líneas de investigación estratégicas para la universidad.</p>
87	FUNDACION UNIVERSITARIA SAN ANTONIO DE CARTAGENA	RYC-2011-00710	<p>Los rápidos procesos de cambio en el sistema universitario, provocados por nuevas expectativas y demandas sociales hacen necesarios procesos de adaptación y mejoras continuas en nuestra Universidad. La pertenencia al Espacio Europeo de Educación Superior obliga a la Universidad Católica San Antonio a la homologación de pautas, procesos y estilos académicos internacionales para equipararnos con las universidades europeas. Por otro lado, la excelencia en la investigación constituye uno de los objetivos fundamentales de nuestra Universidad y es, cada vez más, la referencia central del prestigio, la calidad, la competitividad y la excelencia universitaria. La adaptación de nuestros títulos a los nuevos Grados, siguiendo las recomendaciones marcadas en el proceso Bolonia, y la puesta en marcha de los nuevos estudios de Posgrado Oficiales, requieren importantes cambios en nuestra Universidad. Para consolidarnos en este nuevo contexto y, para potenciar líneas de investigación, novedosas y estratégicas para la UCAM, es fundamental el incremento de la masa crítica en investigación. La UCAM ha puesto en marcha durante este curso académico más de 30 programas oficiales de posgrado. Para incrementar la calidad investigadora en estos posgrados oficiales, es necesario la incorporación de nuevos doctores que enriquezcan la formación en el periodo docente e investigador, y abran nuevas líneas de investigación.</p> <p>Por todo ello, la UCAM necesita incorporar doctores en las siguientes áreas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Ciencias de la Salud, más concretamente se necesitan potenciar líneas de investigación de Fisioterapia, Osteopatía y Terapia manual, Neuro-Rehabilitación, Actividad Física Terapéutica, Actividad Física y Deporte y Enfermería.</li> <li>2.Ciencias Politécnicas; especialmente doctores con líneas de investigación en Arquitectura, Obra Civil, Telecomunicaciones e Informática.</li> <li>3.Ciencias sociales, jurídicas y de la empresa: y más concretamente doctores con nuevas líneas de investigación en Derecho, Economía, Ciencias Sociales y Psicología.</li> </ol>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
88	FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU	RYC-2011-00740	<p>La Universidad CEU San Pablo cuenta con 960 profesores y 8.600 alumnos, y apuesta de forma decidida por la investigación, uno de los ejes principales de nuestro proyecto de excelencia y búsqueda del talento. La actividad investigadora se plasma en los 126 proyectos de investigación activos desarrollados por los 40 Grupos de Investigación de nuestros centros (5 Facultades, Escuela Politécnica Superior e Institutos y centros de investigación). Disponemos de dos campus, uno en Moncloa, orientado al ámbito de las ciencias sociales y las humanidades, y otro en Montepríncipe, orientado al ámbito de las ciencias experimentales y técnicas.</p> <p>El Campus de Montepríncipe (Boadilla del Monte), es donde se encuentran ubicadas las unidades especializadas del Vicerrectorado de Investigación (la OTRI, la Unidad de Gestión de la Investigación y las SAI¿s), la Escuela Politécnica Superior, las facultades de Farmacia y Medicina, el Instituto de Medicina Molecular Aplicada y el Centro de Metabolómica y Bioanálisis. Además de los laboratorios y espacios destinados a la docencia y prácticas, contamos 2.500 m2 destinado a los 36 de investigación y los servicios de apoyo a la investigación. El campus es fácilmente accesible en transporte público, ya que cuenta con una estación de metro ligero dentro del mismo campus, y diversas líneas de autobuses interurbanos. Asimismo, existen varias cafeterías, un restaurante, una amplia biblioteca y la posibilidad de realizar diversas actividades deportivas.</p> <p>Para el desarrollo de la investigación en el ámbito de las ciencias experimentales y, en concreto, en las líneas de trabajo de los grupos vinculados a la Facultad de Farmacia, es imprescindible contar el refuerzo que constituyen los investigadores Ramón y Cajal. Por ello, hemos sido centro de acogida y a contratos de investigadores Ramón y Cajal: uno de la convocatoria 2003, que en la actualidad ha pasado a ser contratado con carácter indefinido por la Universidad y otro de la convocatoria 2006 (área de Farmacología) que se encuentra en el 4º año de contrato.</p>
89	FUNDACION ZARAGOZA LOGISTICS CENTER	RYC-2011-00783	<p>Government of Aragón in Spain in partnership with the Massachusetts Institute of Technology and the University of Zaragoza. The center constitutes an international center of excellence for education and research in Logistics and Supply Chain Management (SCM) that actively engages with industry to develop and disseminate knowledge. The ZLC hosts the MIT-Zaragoza International Logistics Program, a unique research and education partnership that brings together the supply chain interests of academia, industry and government. Also, ZLC is the headquarters of the National Centre of Excellence in Logistics, CNC-LOGISTICA, established by the Spanish Ministry of Science and Education. This recognition puts the centre in a leading role to define and coordinate the research, development and innovation initiatives across Spain. All research personnel and faculty members in the centre work together in a collaborative environment covering a broad range of research topics within this field. Its current lines of research are: Global Supply Chains Design, Supply Chain Network Design, Customization, Supply Chain Information Systems, Incentives and Contracts in the Supply Chain, Supply Chain Learning, Inventory and Transport Coordination, Transportation and Logistics Infrastructure, Reverse Logistics, and Green Logistics. The ZLC has participated in several national and international leading-edge research projects, including FP7 projects. Currently over 30 members of the research staff is involved in various projects through an active collaboration with leading institutions and companies from around the world. After its first years of consolidation, the center wishes to fulfill its strategy of incorporating qualified research personnel, and its recruitment procedure is grounded on the fundamental principles of the search for excellence and the recovery of talents. Along these lines, the Ramón y Cajal Program offers an excellent framework. The Program is structured in a way that would ensure a beneficial contribution to the development of the center and the recruited researchers. ZLC has a commitment to employ the researchers through indefinite contracts after the finalization of the duration of the grant.</p>
90	INSTITUT CATALA DE PALEONTOLOGIA	RYC-2011-00747	<p>El Institut Català de Paleontologia (ICP) es un centro de investigación creado recientemente (en noviembre de 2006) por la Generalitat de Catalunya y la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) con el objetivo de realizar investigación en paleontología de vertebrados y humana al más alto nivel internacional. La investigación en el ICP se estructura en cinco departamentos. Con el fin de proporcionar un soporte determinante a tres áreas de investigación clave del ICP, como Paleobiología, la Paleoprimatología y paleontología humana y la de Faunas de mamíferos del Neógeno y Cuaternario, proponemos utilizar, por una parte el registro Neógeno de la cuenca del Vallès-Penedès y por otra el estudio de la dieta, la "life-history" y su relación con los cambios ecológicos y fluctuaciones ambientales en primates y homínidos como base fundamental para plantear proyectos específicos de investigación, que van a ser determinantes para potenciar la investigación de estas áreas del ICP.</p> <p>Por una parte el estudio de la diversidad y evolución de los ecosistemas a partir del registro fósil del Mioceno inferior del Vallès-Penedès, en particular del yacimiento dels Casots (Subirats, Barcelona) donde podría registrarse la primera aparición de los primates procedentes de África al registrar este yacimiento un momento de importantes intercambios faunísticos entre África y Europa. Por otra la modulación de las estrategias de la "life-history" en primates a partir de fluctuaciones ambientales y su relación con la dieta es una línea de trabajo prioritaria del departamento de paleobiología del ICP.</p> <p>Pese al gran impacto de estos estudios realizados hasta ahora en estas áreas, no se ha podido aprovechar al máximo el potencial de este registro fósil por falta de personal en estos departamentos, hecho que la presentación de candidatos para las plazas Ramón y Cajal, pretende resolver. De hecho, el ICP está diseñado para dar cabida a un elevado número de investigadores, mediante la incorporación de estudiantes pre- y postdoctorales, así como de jóvenes investigadores con currículos sobresalientes, que refuercen las líneas de investigación existentes y sean capaces de iniciar nuevos proyectos.</p>



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
91	INSTITUT CATALA DE RECERCA DE L AIGUA - FUNDACIÓ PRIVADA	RYC-2011-00724	<p>El ICRA es un centro público de investigación con voluntad y capacidad para alcanzar la excelencia científica y ser un referente en el ámbito del ciclo integral del agua.</p> <p>Los recursos materiales y humanos, iniciativas y actividades están encaminados a este fin. Se realizará investigación de calidad con impacto y colaboración internacional, para situarse entre los mejores centros de I+D+i en su ámbito. Atraer y retener el mejor talento en cada una de las áreas de conocimiento es uno de los ejes sobre los que se sustenta esta estrategia.</p> <p>La investigación se orienta al estudio de los procesos hidrológicos, al estado de los ecosistemas y a la transferencia de contaminantes en las condiciones de escasez típicas del clima Mediterráneo. Se quiere dar respuesta a las problemáticas y retos vinculados al ciclo integral del agua, concretamente a la dinámica de los ecosistemas, a la disponibilidad de recursos hídricos en calidad y cantidad, al impacto de nuevos productos químicos, al desarrollo y gestión de nuevas tecnologías de tratamiento (depuración) y al aprovechamiento del recurso (reutilización).</p> <p>El enfoque de la investigación del ICRA es pluridisciplinar y transversal, incluyendo la ecología, la química y las tecnologías química y ambiental para generar y transferir conocimiento a las comunidades científica y económica.</p> <p>La dirección del ICRA y el comité científico, integrado por científicos de renombre internacional, han establecido las líneas de investigación prioritarias que integran el Plan Estratégico 2009-14 que configuran los cimientos para el desarrollo del centro. En este periodo se prevé el inicio de 12 líneas con los correspondientes grupos de investigación que se dotaran mediante convocatorias públicas. En este marco, la convocatoria competitiva RYC-MICINN encaja perfectamente con la incorporación de investigadores de excelencia que son el núcleo de los nuevos grupos.</p> <p>En el año 2010 se incorporaron una investigadora y un investigador al área de tecnologías y evaluación. Actualmente están trabajando para desarrollar sus proyectos y construir sus grupos. Las plazas que se solicitan en esta convocatoria cumplen con los requisitos de la misma, tienen la conformidad de la Administración autonómica y contribuirán a la estructuración de grupos de investigación estables en el ICRA en las áreas de Calidad y Recursos y Ecosistemas.</p>
92	INSTITUT CATALA DE RECERCA DE PATRIMONI CULTURAL FUNDACIO PRIVADA	RYC-2011-00693	<p>El ICRPC pretende ser un centro de investigación que impulse la labor en el campo del, que incremente el número de personas que se dediquen a la investigación en patrimonio cultural y que, a la vez, constituya un punto de referencia y de apoyo y que pueda relacionar los diversos agentes vinculados al patrimonio cultural. La función esencial de este centro es incrementar la investigación científica de calidad en este ámbito.</p> <p>Misión</p> <p>A partir de la investigación en patrimonio cultural, aportar a la sociedad elementos de análisis sobre su herencia histórica y cultural y sobre sus relaciones sociales actuales y futuras.</p> <p>Objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ser un centro donde se trabaje en la investigación de calidad sobre el patrimonio cultural.</li> <li>-Ser un referente para la investigación catalana en patrimonio cultural e interrelacionarse con los grupos y las organizaciones que trabajan en actividades similares relacionadas con el patrimonio cultural.</li> <li>-Formar investigadores e investigadoras en patrimonio cultural.</li> <li>-Transferir a la sociedad los resultados de la investigación.</li> <li>-Proyectar internacionalmente la investigación sobre patrimonio cultural.</li> </ul> <p>A partir de estos objetivos la investigación que desarrolla el ICRPC se centra en 3 grandes líneas de investigación prioritarias:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Procesos de patrimonialización y Usos del patrimonio cultural</li> <li>-Gestión del patrimonio cultural</li> <li>-Museología</li> </ul> <p>Objetivos estratégicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1-Desarrollar investigación básica y aplicada en patrimonio cultural a partir de las líneas de investigación previstas.</li> <li>2-Establecer una estructura de grupos investigadores que permitan el desarrollo del objetivo estratégico 1.</li> <li>3-Consolidar la estructura de administración para permitir que se cumplan su misión y sus objetivos.</li> <li>4-Constituir un centro de referencia en materia de patrimonio cultural para las administraciones públicas y organizaciones privadas.</li> <li>5-Participar en programas de formación de alto nivel especializados en el campo del patrimonio cultural en general o en cualquiera de sus ámbitos.</li> <li>6-Trasferir el resultado de la investigación tanto a la comunidad científica como a la sociedad en general para que ésta incida en su realidad actual.</li> <li>7-Establecer relaciones con otros centros nacionales e internacionales.</li> <li>8-Internacionalización de la investigación.</li> </ol> <p>A partir de los contratados se pretende consolidar el objetivo estratégico 2</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
93	INSTITUT DE FISICA D ALTES ENERGIES	RYC-2011-00732	<p>En el Instituto se llevan a cabo varias líneas de investigación:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Física de altas energías con aceleradores de protones, con el experimento CDF (en Fermilab, EE.UU.) y ATLAS (en el acelerador LHC del CERN, en Ginebra).</li> <li>2. Física de neutrinos, con el experimento T2K (en Japón) y la preparación de un experimento para el Laboratorio Subterráneo de Canfranc.</li> <li>3. Astrofísica de rayos gamma de alta energía, con el experimento MAGIC (en La Palma, Canarias) y el proyecto en preparación CTA.</li> <li>4. Cosmología observacional, con el experimento DES (para un observatorio astronómico en Chile perteneciente a la NSF de EE.UU.) y con el proyecto PAU (liderado por el IFAE y financiado por el programa Consolider Ingenio 2010, ref. CSD2007-00060).</li> <li>5. Física médica, utilizando las tecnologías propias de la física de partículas.</li> <li>6. Física teórica de partículas y cosmología.</li> </ol> <p>Estas líneas forman parte del área temática de Física y Ciencias del Espacio. Tenemos noticia de varias personas de muy buen nivel interesadas en unirse a alguno de nuestros grupos. Tenemos la intención de ofertar dos contratos RyC.</p> <p>En el pasado las siguientes personas han conseguido contratos Ramon y Cajal relacionados con el IFAE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Federico Sánchez Nieto. RyC en la Univ. Autónoma de Barcelona (UAB). Desde 2007 tiene contrato permanente en IFAE, de Investigador Titular. Ha disfrutado de los tres años del programa I3.</li> <li>- Mario Martínez Pérez. RyC en IFAE. En su quinto año consiguió un contrato permanente con la Fundación ICREA a nivel de Investigador Senior.</li> <li>- Juan Cortina Blanco. RyC en IFAE. Desde finales de 2007 tiene contrato permanente en IFAE como Investigador Titular. Ha disfrutado de los tres años del programa I3.</li> <li>- Ilya Korolkov. RyC en IFAE. Desde finales de 2008 tiene contrato permanente en IFAE como Investigador Titular. En su tercer año del programa I3.</li> <li>- Abelardo Moralejo Olaizola. RyC en IFAE 2006-2010. Tiene contrato permanente en IFAE, de Investigador Titular, desde diciembre de 2010. Ha conseguido certificación I3.</li> <li>- Imma Riu Dachs. RyC en la UAB 2006-2010. Tiene contrato permanente en IFAE, de Investigador Titular, desde diciembre de 2010. Ha conseguido certificación I3.</li> <li>- Verónica Sorin. En su segundo año de RyC en IFAE.</li> <li>- Oscar Blanch. En su segundo año de RyC en IFAE.</li> </ul> <p>La retribución otorgada ha sido la misma para todos, la mínima contemplada</p>
94	INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS	RYC-2011-00832	<p>El Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras, (IJC) es un ente público participado por la Generalitat de Catalunya y por la Fundación Internacional Josep Carreras, y se rige por las directrices del Programa de Centros de Investigación de Catalunya (CERCA). El IJC consta de dos dispositivos: el Campus Clinic, ubicado en las instalaciones de Investigación del Hospital Clinic de Barcelona y de la Universidad de Barcelona, y el Campus Germans Trias i Pujol, ubicado en el Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona y en la Universidad Autónoma de Barcelona.</p> <p>El objetivo principal del IJC es potenciar la investigación traslacional y la investigación básica aplicada en el campo de las hemopatías malignas*, en contacto directo con los grupos de hematología clínica del Hospital Clinic de Barcelona y Germans Trias i Pujol de Badalona. (*Fundamentalmente leucemia, linfoma, gammopatías monoclonales, trasplante de médula ósea, síndromes mieloproliferativos y ensayos clínicos Fase I-II con nuevos medicamentos.)</p> <p>Los Campus Clinic y Germans Trias i Pujol están dotados de laboratorios modernos, animalario, y de plataformas de soporte a la investigación (genómica, transcriptómica, proteómica, bioinformática, citometría, biobanco, criopreservación, y sala blanca para terapia celular).</p> <p>El programa Ramón y Cajal, por sus características, y por estar dirigido a la fase post-doctoral de la carrera investigadora, encaja muy bien con la estrategia de IJC de potenciar la colaboración entre los investigadores clínicos y los investigadores traslacionales/básicos de carrera. Los contratados Ramón y Cajal tendrán acceso al uso de las plataformas de investigación de que dispone el IJC y podrán incorporarse a equipos de investigación existentes o crear sus propios equipos independientes dentro de la estructura del IJC. El IJC fomenta el desarrollo de una investigación de calidad, competitiva y de referencia, orientada a la excelencia y que promueva una docencia de postgrado de alta calidad.</p> <p>Este es el primer año en el que el IJC solicita una Beca Ramón y Cajal, enmarcada dentro del área de biomedicina y a la que se pretende dar un fuerte componente traslacional y potenciar la búsqueda de dianas terapéuticas en el tratamiento de las hemopatías malignas. La retribución bruta anual será de 40.000 euros, con un compromiso firme de estabilización en 5 años.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
95	INSTITUT DE RECERCA DE L HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	RYC-2011-00853	<p>El Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau- IIB Sant Pau, en la actualidad esta en proceso de ser acreditado como Instituto de Investigación Sanitaria, lo que ha conllevado a nuevas alianzas con otros centros y el depliegamiento de nuevos servicios científico-técnicos. Es una de las instituciones hospitalarias con mayor producción científica del país.</p> <p>El Institut cuenta con más de 600 profesionales divididos en 51 grupos en las siguientes áreas de investigación</p> <p><b>ÁREAS LONGITUDINALES</b>            Enfermedades Cardiovasculares            Enfermedades Genéticas, Metabólicas, Inflamatorias e Infecciosas            Enfermedades Hematológicas y Oncológicas            Enfermedades Neurológicas, Mentales y Envejecimiento            Uronefrología y Cirugía Experimental</p> <p><b>ÁREAS TRANSVERSALES</b>            Epidemiología, Salud Pública y Servicios Sanitarios            Bases Moleculares, Genómicas, Celulares y Cinético/Dinámicas de las Enfermedades y su tratamiento</p> <p>En el 2010, en nuestra Institución, hubo 175 proyectos de investigación activos, 10 Redes temáticas FIS, 11 grupos de investigación participan en CIBERs (ISCIII) y 37 ayudas para financiación de personal investigador. Así mismo se presentaron 186 ensayos clínicos al Comité Ética de Investigación Clínica.</p> <p>La política científica del Institut es promover la ampliación de la plantilla de investigadores jóvenes, preferentemente en las áreas anteriormente mencionadas.</p> <p>Nuestro centro ha obtenido 3 contratos del Programa RyC: Dres Leif Hove Madsen, Joan Carles Escolà Gil y Pablo Fuentes Prior Ambos, los 3 han sido estabilizados a través del Programa I3.</p> <p>En la actualidad tenemos 2 peticiones para contratos del programa RyC del área de biomedicina (dentro del área del cáncer y de la genómica de enfermedades complejas).</p> <p>Creemos que nuestro centro - dentro del campo de la investigación biomédica hospitalaria - ofrece unas muy buenas condiciones para que investigadores jóvenes puedan, establecerse como investigadores independientes y o contribuir a reforzar los grupos existentes en las áreas mencionadas.</p>
96	INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)	RYC-2011-00735	<p>El IRTA tiene fijadas las siguientes prioridades:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sector alimentario: para el gobierno de la Generalitat de Cataluña es prioritario actuar sobre las medidas que aumenten la posición estratégica y competitiva de las industrias que se dedican al procesamiento de los alimentos, favoreciendo que éstos lleguen con condiciones de conveniencia y seguridad a los consumidores.</li> <li>2.- Economía agroalimentaria: con el objetivo de análisis de cambios estratégicos que a nivel mundial se están realizando en el sector, el IRTA considera necesario reforzar el área de investigación relacionada con la sostenibilidad del sistema agroalimentario, con un especial énfasis en su interacción con el medio ambiente y el cambio climático, y el análisis de los procesos sociales que surgen alrededor del mismo, como la soberanía alimentaria.</li> <li>3.- Sector ganadería y pesca: es una prioridad para el gobierno de Cataluña el impulso de la investigación y transferencia al sector acuícola a través del centro de S. Carlos Rápita, situado en una zona de especial interés ecológico y productivo. Es por eso que en la presente convocatoria se da importancia a la interpretación, integración y predicción para una comprensión mejor de los sistemas acuícolas.</li> <li>4.- Sector de producción vegetal: desde Cataluña se considera prioritario actuar en programas de mejora de cereales que permitan llenar el hueco existente entre la mejora clásica y las últimas técnicas de biología molecular. El contrato propuesto tiene estas capacidades y permite continuar colaborando con el resto de las CC.AA. en red.</li> <li>5.- Sector de la postcosecha: Una estrategia de innovación en la producción de frutas es conseguir la excelencia en sus atributos: aroma, textura y gusto, que determinan la aceptación por los consumidores. En poscosecha se trabaja en: evaluación de estos atributos en distintas variedades (tradicionales y nuevas), medición de la aceptación por consumidores, análisis descriptivo por jueces, medición de aromas (CG y otras técnicas), medición de textura (técnicas instrumentales y bioquímicas) y medición de compuestos del gusto (HPLC).</li> </ol>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

Centro	Referencia	Resumen
97	INSTITUTO ANDALUZ DE INVEST. Y FORMACION AGRARIA PESQUERA ALIMENTARIA Y DE LA PRODUCCION ECOLOGICA RYC-2011-00785	<p>El IFAPA dispone de un Plan Estratégico 2009-2013 (denominado Programa Sectorial), como elemento clave para la planificación de las actividades del Instituto, así como base para las decisiones estratégicas para la política de personal. El objetivo interno nº1 de dicho Plan, se denomina "Mantenimiento de la calidad científica y técnica del Instituto y promoción de la excelencia de sus recursos humanos". La contratación de doctores/as provenientes de Ramón y Cajal se enmarca en este objetivo.</p> <p>El citado Plan contempla además, 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, sostenibilidad y calidad de productos acuícolas y sostenibilidad y eficiencia en sistemas agrarios.</p> <p>Convocatorias previas:  Año 2004: 3 contratos de las Areas Temáticas "Protección de Cultivos", "Mejora y Biotecnología" y "Recursos Pesqueros y Acuicultura", con una retribución en 2009 de 45.257 €/año, habiéndose estabilizado dos investigadores mediante concurso-oposición a investigador/a titular.  Año 2007: 1 contrato del Area Temática "Recursos Pesqueros y Acuicultura", con una retribución en 2009 de 45.257 €/año.  Año 2008: 1 contrato del Area Temática "Economía y Sociología Agrarias", con una retribución en 2009 de 45.257 €/año, habiéndose estabilizado el investigador mediante concurso-oposición a investigador/a titular.  Año 2009: Se estabilizan dos investigadores en las Áreas Temáticas Economía y Sociología y Mejora y Biotecnología, con una retribución en 2009 de 45.257 €/año, habiéndose estabilizado los investigadores mediante concurso-oposición a investigadores/as titulares.</p>
98	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC) RYC-2011-00712	<p>El objetivo del IAC es el de atraer investigadores brillantes con objeto de que el Centro continúe desarrollándose en las líneas de Investigación propias o en aquellas nuevas que pudieran establecerse en el ámbito de la astrofísica observacional, teórica e instrumental. Las líneas de investigación y proyectos de investigación actualmente vigentes pueden consultarse en la siguiente dirección electrónica:  <a href="http://www.iac.es/proyectos.php?op1=6">http://www.iac.es/proyectos.php?op1=6</a></p> <p>El IAC es un centro de investigación de primera línea que ha conseguido colocarse en una posición relevante en el contexto internacional.</p> <p>El Área de Investigación está formada por un total de 197 investigadores de los cuales aproximadamente un 26% es personal fijo y el resto contratados y becarios.</p> <p>El IAC ofrece a los investigadores todas las ventajas, facilidades y recursos a su alcance.</p> <p>Al amparo de las convocatorias previas, el Instituto de Astrofísica de Canarias ha formalizado un total de 22 contratos Ramón y Cajal con jóvenes investigadores, que, desde su incorporación, vienen formando parte de la plantilla investigadora del centro, son Investigadores Principales de proyectos, tanto pertenecientes al Programa de Investigación financiado con presupuesto propio del IAC, como financiados por el Plan Nacional de I+D+i, dirigen Tesis Doctorales en el marco del Programa de Astrofísicos Residentes del IAC, en definitiva, llevan a cabo su tarea investigadora como cualquier otro investigador senior.</p> <p>De los 22 investigadores Ramón y Cajal contratados, 8 han resultado aprobados en procesos de Oposición para su adscripción al IAC como Investigadores Titulares de OPIs, antes o al poco tiempo de finalizar su contrato. Uno de ellos se encuentra en la actualidad esperando a la publicación de la Resolución para su toma de posesión.</p> <p>Por otro lado, el IAC aprobó en 2006, un procedimiento por el cual, los contratados Ramón y Cajal pasan una evaluación interna a la finalización de su cuarto año de contrato, complementaria a la efectuada por la ANEP, y mediante el cual, si la evaluación interna resulta positiva, el IAC da los pasos oportunos para asegurar el perfil adecuado al investigador en las oposiciones del año siguiente a Investigadores Titulares de OPIs adscritos al IAC. El procedimiento ya ha sido llevado a cabo durante 2006, 2007, 2008, 2009 y 2010, con un resultado positivo para los contratados Ramón y Cajal.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
99	INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA	RYC-2011-00852	<p>Las actividades de I+D prioritarias del IBV se agrupan de acuerdo a cinco líneas generales de investigación, que se describen a continuación con especial mención de los temas que se verían reforzados por el investigador Ramón y Cajal:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis biomecánico del cuerpo humano y de su interacción mecánica con productos y entornos. Elementos de trabajo en esta línea de investigación son, entre otros, el análisis de movimientos, la morfometría y antropometría, los tejidos y estructuras del cuerpo humano, las presiones, las fuerzas, los impactos, la fricción y las vibraciones.</li> <li>2. Estudio y valoración del comportamiento del cuerpo humano asociado al uso de productos y servicios. Esta línea incluye el análisis y el modelado de la respuesta emocional y fisiológica de los usuarios de productos o servicios, así como la generación de criterios de diseño y valoración de dichos productos y servicios. Ejemplos de actividades relacionadas son el modelado del confort/disconfort, el estudio de las percepciones sensoriales, especialmente con medidas psicofisiológicas, la reproducción de estímulos, la realidad virtual.</li> <li>3. Estudio y valoración de los entornos en los que las personas realizan su actividad (laboral, social, doméstica, de ocio, etc.), así como la generación de criterios de diseño de dichos entornos. Aspectos que se deben tener en cuenta son el confort térmico, acústico, visual, las vibraciones y los impactos.</li> <li>4. Estudio y valoración de los productos y servicios. Esta línea incluye p.ej. la personalización de productos y servicios mediante el análisis de aspectos cognitivos o de datos antropométricos. Se estudian productos y servicios sanitarios, deportivos, de apoyo a la discapacidad, indumentaria, medios de transporte, hábitat, construcción, etc.</li> <li>5. Estudio y valoración de funciones y actividades humanas. Esta línea incluye el estudio de las capacidades funcionales de las personas considerando tanto el contexto de actividad (actividades de la vida diaria, entorno laboral, entrenamiento deportivo, etc.) como las propias características personales (edad, discapacidad, salud, etc.). Áreas relacionadas son la rehabilitación funcional y la reincorporación laboral de trabajadores lesionados.</li> </ol> <p>En junio de 2007 incorporamos a un investigador Ramón y Cajal con un contrato indefinido. Su retribución bruta anual es de 40.783 euros en el año 2009.d</p>
100	INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	RYC-2011-00715	<p>Estructura y Política de Personal de ICFO:  ICFO es un centro de investigación creado en 2002 en Barcelona.  ICFO está estructurado en Grupos de investigación formados por un jefe de grupo, investigadores post-doctorales, técnicos, y estudiantes de proyecto, master y doctorado.  Los puestos de investigación permanentes son los de Jefe de Grupo. Los Investigadores post-doctorales son investigadores en formación, con contrato de duración limitada. La mayoría de RyC en ICFO pertenece a esta categoría. Algunos investigadores RyC obtienen posiciones de Jefe de Grupo, en cuyo caso tienen contratos permanentes. Los puestos de Jefe de Grupo se cubren mediante concursos públicos y abiertos. Los candidatos internos no tienen prioridad.  La mayoría de nuestros contratados RyCs no se incorporan para estabilizarse en ICFO, sino para disfrutar de un contrato en ICFO para complementar su formación, para después obtener una posición permanente en otra institución pública o privada. Este hecho se formaliza mediante acuerdo explícito antes de la incorporación a ICFO.  Convocatoria 2011:  Se prioriza la acogida de hasta 10 investigadores RyC en base a: las necesidades futuras del instituto; la consolidación de grupos de reciente creación; el potencial de formación para investigador jóvenes de los grupos existentes y su capacidad de cofinanciación del contrato. Se ofertan plazas para cubrir acciones estratégicas.  Serán acogidos de forma permanente en el centro los contratados RyC que deseen obtener y obtengan, mediante concurso público y abierto, un puesto de Jefe de Grupo. Durante el periodo 2010-2013, ICFO tiene previsto cubrir 4 puestos de Jefe de Grupo con contrato indefinido, a los que podrán aspirar, mediante concurso, todos los candidatos cualificados, incluidos los contratados RyC que lo deseen. Los concursos son públicos y abiertos internacionalmente. Los candidatos internos no tienen prioridad.  Convocatorias previas:  Hasta la fecha ICFO ha acogido varios contratos RyC. Todos los investigadores que se incorporaron al ICFO con la categoría de Jefe de Grupo disfrutaron de contratos permanentes o en vía de estabilización (esto es, obtendrán contrato permanente cuando finalice su contrato RyC, previa evaluación).</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
101	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ	RYC-2011-00835	<p>El IIS-FJD recibió la concesión de acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria de parte de la Ministra de Ciencia e Innovación el 16/12/2010 por un periodo de 5 años.</p> <p>El IIS-FJD se concibe como una estructura de investigación biomédica multidisciplinar, de transferencia orientada a la investigación básica, clínica, epidemiológica y en servicios de salud, a través de la asociación de grupos de investigación clínicos y básicos de la FJD y personal docente e investigador de la UAM que realiza su actividad en las instalaciones de la FJD.</p> <p>El IIS-FJD tiene como misión crear un entorno de gestión científica e investigación de transferencia, ser un referente de calidad y excelencia, encaminado a la resolución de problemas sanitarios en beneficio del SNS. Se establecen las siguientes líneas: Mejorar la calidad de la investigación, Incrementar los recursos económicos y Explotación y desarrollo del conocimiento.</p> <p>Dos de los objetivos, directamente relacionados con el Subprograma Ramón y Cajal son: 1.- Reforzar las Áreas de investigación estratégicas del IIS-FJD a través de la contratación de investigadores con las competencias necesarias para elevar la proyección científica del grupo al que se adscribe. 2.- Mediante el tutelaje de estos investigadores emergentes, ampliar el nº de investigadores consolidados. Este Plan forma parte del Plan Estratégico del IIS-FJD.</p> <p>Otro objetivo es atraer a investigadores externos y retener a los internos en fase de formación en el IIS-FJD para potenciar la actividad de los grupos emergentes y aumentar el nº de líneas de investigación y su calidad científica, a través de una fuente de financiación estable. La incorporación de investigadores externos enriquece el conocimiento del Instituto y supone una plataforma para nuevas estructuras de colaboración.</p> <p>En la actualidad, tenemos un contrato Ramón y Cajal, que está en su 5º año y desarrolla su actividad en el Área de Oncología. El total de la retribución por él percibido va a ser 180.000 euros.</p> <p>El IIS-FJD tiene prevista la estabilización de investigadores contratados a través de éste y/o programas similares. En este momento, el Instituto cuenta con 5 investigadores en plantilla procedentes de otros programas de estabilización (Miguel Servet del ISCIII).</p>
102	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID (ISCIII)	RYC-2011-00792	<p>Las funciones del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Organismo Público de Investigación, se especifican en la Ley General de Sanidad 14/1986 de 23 de Abril y en la Ley 16/2003, de 28 de Mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud. Por el REAL DECRETO 1183/2008 de 11 de Julio (BOE de 16 de Julio de 2008) el ISCIII pasa a formar parte del Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de la Secretaría de Estado de Investigación y tendrá como misión principal ofrecer servicios científico técnicos y de investigación de la más alta calidad</p> <p>Para ello se prevé:</p> <p>Aumentar la plantilla de personal en el 2011 con una oferta de empleo público similar a la de 2010, en la que se han obtenido 33 plazas de las que 9 corresponden a Investigador Titular, 13 a Técnico Superior Especialista y 11 a Técnico Especialista de Grado Medio.</p> <p>Asimismo,</p> <p>Para 2011 está previsto continuar con el Plan de Fomento de la Investigación Científica y Técnica en los Centros y unidades del ISCIII</p> <p>Se han incorporado un total de 13 contratos del Programa Ramón y Cajal y 17 investigadores del ISCIII han obtenido la acreditación del Programa I3. La retribución otorgada se corresponde al total de la subvención, deduciendo los gastos de Seguridad Social con cargo al empleador.</p> <p>Los proyectos emergentes del ISCIII a los que tienen acceso los contratados del programa Ramón y Cajal y los nuevos investigadores incorporados de la OPE, tienen una duración de dos años y una asignación económica de 12.000 euros y dotación para la contratación de personal de apoyo.</p>



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
103	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO)	RYC-2011-00711	<p>El IEO es un Organismo de investigación marina que se orienta fundamentalmente a la generación de nuevo conocimiento acorde con las necesidades de la sociedad, la aplicación del conocimiento existente a la solución de problemas, al asesoramiento a las administraciones públicas y a las empresas, y a la explotación del mismo para la innovación. Desarrolla una investigación de calidad, evidenciada por la internacionalización de las actividades, la valorización de sus resultados, su alto impacto científico-tecnológico y su nivel de integración y multidisciplinariedad.</p> <p>Su investigación abarca un amplio rango de disciplinas dentro de las ciencias marinas, que incluye el estudio del funcionamiento y la dinámica de los ecosistemas, el cambio climático, la investigación de los recursos marinos (sostenibilidad de la pesca y la acuicultura), la planificación espacial marina, la biotecnología y la protección y conservación del medio ambiente marino y su biodiversidad.</p> <p>El IEO dispone de equipos de investigación consolidados, tanto en el ámbito nacional como en el europeo. Sin embargo, para cumplir los objetivos marcados en el Plan Estratégico del IEO es precisa una política sostenida de incorporación de investigadores, lo que se viene logrando mediante la creación de plazas en las sucesivas convocatorias de OEP. Dentro de esta política se contempla la participación en las convocatorias Ramón y Cajal, en las que el IEO ha venido participando, obteniendo un total de siete contratos en diversas áreas temáticas, cinco de los cuales ya han conseguido plazas fijas de plantilla en la escala de Investigadores Titulares de OPI. Los otros dos están contratados en la actualidad con un contrato Ramón y Cajal. En la tabla siguiente se relacionan estos siete investigadores, junto con el período de su contrato, la retribución otorgada (en euros) y la fecha de su incorporación a plantilla, por este orden:</p> <p>Jesús Mercado Carmona: diciembre 2001 a mayo 2005 - 101.823 - junio 2005  Sonsolés González Gil: enero 2002 a mayo 2005 - 100.072 - junio 2005  Manuel Ruiz Villarreal: octubre 2002 a mayo 2005 - 79.148 - junio 2005  Carlos García Soto: diciembre 2001 a marzo 2006 - 132.595 - abril 2006  Ángel López-Urrutia :enero 2006 a septiembre 2007 - 51.262 - octubre 2007  Elena Chaves Pozo: desde abril 2010 hasta la fecha: 25.791  Rosa Figueroa Pérez: desde enero 2011 hasta la fecha: 2.375</p>
104	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME)	RYC-2011-00736	<p>1.- Objetivos estratégicos del IGME</p> <p>1.-Continuar con las líneas de investigación teniendo en cuenta la sensibilidad de la sociedad por aspectos tales como los riesgos geológicos, la gestión sostenible de las aguas subterráneas, la contaminación del suelo y el impacto ambiental de la minería y el almacenamiento geológico de gases de efecto invernadero, para contribuir al cumplimiento del Protocolo de Kyoto.</p> <p>2.-Mejorar la inserción del IGME en el Sistema Ciencia-Tecnología-Empresa, fomentando las relaciones de la institución con las universidades, con otros OPI's, con las administraciones públicas y con el sector empresarial.</p> <p>3.-Incrementar la productividad científico-técnica mediante la articulación de equipos de trabajo pluridisciplinares, que den respuesta más eficaz a los nuevos retos planteados</p> <p>4.-Aumentar la participación en el Plan Nacional de I+D+I 2008-2011 y en el de las Comunidades Autónomas</p> <p>5.- Desarrollar la difusión de la cultura científica incrementando la visión del IGME en los medios de comunicación</p> <p>7.- Ampliar las acciones Internacionales mediante el Fortalecimiento de la colaboración bilateral y multilateral en el ámbito de la Asociación de Servicios de Geología y Minería iberoamericanas en forma de estudios e investigaciones conjuntas</p> <p>VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea (2007-2013) e INTERREG</p> <p>Programa de Cooperación Científica y Técnica con Iberoamérica (CYTED) y AECID</p> <p>2- Actividades de I+D+i</p> <p>El IGME lleva a cabo su misión mediante programas propios. Cartografía neocientífica, Sistemas de información neocientífica, Riesgos geológicos, procesos activos y cambio global, Hidrogeología y calidad ambiental, Geología del subsuelo y almacenamiento geológico de CO2 Recursos minerales e impacto ambiental de la minería, Patrimonio geológico-minero, geodiversidad y cultura científica</p> <p>3.- Reforzamiento y potenciación Ramón y Cajal</p> <p>El Instituto viene participando en las sucesivas convocatorias para contratar a través del Programa Ramón y Cajal desde el año 2001. El número de investigadores incorporados ha sido de 6, de los cuales 5 han formado parte de la plantilla del IGME como Investigadores Titulares de OPI. A través de estos contratados se ha producido un incremento en la actividad investigadora, pues ha servido para potenciar y crear nuevas líneas de investigación además de generar grupos</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
105	INSTITUTO MURCIANO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO Y ALIMETARIO (IMIDA)	RYC-2011-00752	<p>La aplicación de los recursos públicos ha de orientarse en torno a las actividades prioritarias, definiendo claramente áreas, tanto científico-tecnológicas, como sectoriales. El concepto de área científico-tecnológica puede asimilarse al dominio de actuación prioritario ligado al desarrollo específico de conocimiento de la tecnología o disciplina científica. El concepto de área sectorial puede asimilarse al conjunto de actividades de I+D+i orientadas por la demanda empresarial y social, focalizada en la resolución de problemas del sector. Las líneas de trabajo que se abordan en todos y cada uno de sus campos de actividad tienen como horizonte la ejecución de proyecto de I+D que generen conocimientos y el desarrollo de tecnologías para una mejor conservación y gestión de nuevos recursos naturales, bióticos y abióticos, la preservación y uso eficaz de la biodiversidad existente, las acciones de prevención y lucha contra la erosión y degradación del entorno. La sequía como problema estructural y factor condicionante del desarrollo rural. Mejora de la tecnología de la fertilización y el riego en cultivos hortofrutícolas de interés regional. Estudio comparativo de la eficiencia del agua y los fertilizantes en diferentes sistemas de riego. Mejora de la gestión del uso eficaz de agua de riego. Todo ello desarrollado mediante la ejecución de proyectos de investigación y desarrollo: permanencia de la población rural en el medio rural, como gestor del medio natural y destinatario de las medidas y actuaciones de la política agrícola comunitaria. Determinación del aprovechamiento en los recursos naturales pastables por ovino segureño para una gestión eficaz de los espacios naturales. Selección y mejora de pequeño rumiantes. Generación y transferencia de tecnologías innovadoras al sector productor, para la búsqueda de soluciones a su problemática de mejora de la calidad y garantía sanitaria de las producciones. Tecnología de la reproducción, cría, alimentación y aprovechamientos de los productos de ganado caprino y porcino genuinos de la Región. Introducción de especies con la finalidad de diversificar las producciones y posibilitar alternativas culturales. Mejora, desarrollo y adaptación de técnicas y calendarios de cultivo. Desarrollo del manejo de planta de semillero. Obtención de cultivares de pimiento mediante mejora genética y estudio de sus características.</p>
106	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	RYC-2011-00847	<p>En la consecución de los objetivos de un Organismo Público de Investigación como el INIA, desempeñan un papel fundamental las actividades que realizan los científicos que forman los distintos grupos de investigación. La incorporación a los mismos de investigadores -a través de convocatorias como Ramón y Cajal- contribuye a reforzar su composición y la actividad de los grupos que, apoyados por los nuevos investigadores, pueden atender de una forma más adecuada algunas líneas en expansión. En efecto, en algunos Centros y Departamentos del INIA, investigadores contratados mediante el Programa Ramón y Cajal, han sido y son una parte importante de la masa crítica científica en los grupos de los que pasan a formar parte. En anteriores convocatorias Ramón y Cajal el INIA obtuvo un total de 64 contratos. Independientemente de las circunstancias que han dado lugar a renuncias de algunos contratados, el número de investigadores que han consolidado su posición en el Sistema Nacional es de 34. Del número total de contratados, sólo 9 no se han estabilizado todavía.</p>
107	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	RYC-2011-00834	<p>En el marco de la Línea Instrumental de Actuaciones (LIA) en Recursos Humanos del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación (I+D+i) 2008-2011, el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial ha venido colaborando con el objetivo de promover el aumento de Recursos Humanos dedicados a I+D en Innovación en España con el que se creó el Subprograma Ramón y Cajal, allá por el año 2001. Desde entonces viene acogándose a la posibilidad de cofinanciar, con cargo a subvenciones públicas, la contratación de personal investigador altamente cualificado, con el fin de desarrollar las responsabilidades que como Organismo Público de Investigación (OPI) tiene encomendadas y, a la vez, facilitar el desarrollo de las líneas de investigación propuestas por los doctores contratados. Catorce han sido las contrataciones que el INTA ha acometido desde los inicios del Subprograma Ramón y Cajal, y de ellas siete han sido estabilizadas en este instituto, los contratados han percibido las retribuciones previstas en la respectiva convocatoria y en su caso se les ha aplicado las variaciones retributivas aplicadas al resto del personal propio de este OPI.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
108	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA MARAÑOSA	RYC-2011-00788	<p>El Instituto Tecnológico ¿La Marañosa¿ (ITM) es un centro de I+D+i adscrito al Ministerio de Defensa cuyo propósito a medio plazo es convertirse en organismo de excelencia en materia de Seguridad y Defensa. La investigación desarrollada es de carácter orientado, teniendo como marco de referencia la Estrategia de Tecnología e Innovación para la Defensa (ETID), estrategia alineada con el Plan Nacional de I+D+i.</p> <p>Para conseguir los objetivos establecidos en su Plan Estratégico, el ITM organiza su actividad de I+D+i a través de la gestión integrada de siete áreas tecnológicas, buscando el mayor número de sinergias entre las mismas. Así, el ITM invierte eficientemente en aquellas tecnologías emergentes demandadas por la sociedad, con el fin de alcanzar el nivel de competencia necesario para conocer los fundamentos de ciertas tecnologías en 4 de sus áreas tecnológicas y ser capaz de plantear requisitos como ¿cliente inteligente¿ antes del 2012. En el siguiente periodo, el Plan Estratégico definirá los niveles de implementación de las tecnologías que se desarrollarán desde los niveles más básicos hasta la fabricación de prototipos.</p> <p>En concreto, el Área de Optrónica y Acústica, tiene como objetivos estratégicos algunas tecnologías con elevada especialización científica y técnica, entre las que se encuentran las nanotecnologías aplicadas a sistemas optoelectrónicos integrados o las comunicaciones ópticas en espacio libre. La adquisición de los niveles tecnológicos requeridos permitirá posicionar, tanto al Área como al Instituto, como un referente de excelencia en las tecnologías de su competencia, a nivel nacional e internacional. Asimismo, estas tecnologías electrónicas y de las comunicaciones, debido a su carácter multidisciplinar y a su clara orientación tecnológica de investigación aplicada, son la base para el desarrollo de nuevos productos, sistemas y servicios.</p> <p>El Subprograma Ramón y Cajal permitiría al Centro la contratación laboral de un doctor con experiencia en este campo, facilitando así la obtención de los recursos humanos y materiales que lo capacitarían técnicamente en la consecución de sus objetivos estratégicos.</p> <p>En relación con las convocatorias previas del Subprograma Ramón y Cajal u otros programas del Plan Nacional de I+D+i, indicar que el ITM no ha presentado ninguna solicitud previa de estas ayudas.</p>
109	INSTITUTO VALENCIANO DE CONSERVACION Y RESTAURACION DE BIENES CULTURALES	RYC-2011-00750	<p>El Instituto Valenciano de Conservación y Restauración de Bienes Culturales (IVCR) tiene entre sus fines la conservación y el estudio del Patrimonio Arqueológico. Para ello dispone en sus dos sedes (valencia y Castellón) de un Laboratorio de Estudios Arqueológicos dotado de medios técnicos para la conservación, restauración y estudio de materiales de diferente naturaleza (microscopía óptica y electrónica..) y una biblioteca especializada. Este laboratorio está dotado de dos técnicos superiores en plantilla y un tercero contratado (doctores en arqueología) y cuatro restauradores (uno en plantilla y tres contratados).</p> <p>Desde su creación hasta la actualidad el Área de Arqueología del IVCR ha considerado como un objetivo prioritario la consolidación de un laboratorio de Arqueozoología, con la finalidad de cubrir un importante vacío en el desarrollo de la investigación. La falta de especialistas y de centros con laboratorios adecuados ha provocado un vacío en la información arqueozoológica, en especial para las etapas más recientes (protohistoria y etapas históricas, una circunstancia que contrata con la ingente cantidad de materiales recuperados en excavaciones en las últimas décadas (excavaciones urbanas, de urgencia y/o de investigación).</p> <p>La consolidación de un Laboratorio de Arqueozoología se presenta como un objetivo prioritario en nuestra institución y se articula a través de la ordenación y mejora de la colección de referencia (fauna arqueológica y actual) y la contratación de un especialista para las etapas consideradas (protohistoria y época histórica). El trabajo a desarrollar en las próximas anualidades sería tanto de afianzamiento y mejora del laboratorio de estudios arqueológicos como de desarrollo de proyectos iniciados en colaboración con otras Instituciones (Universitat de Valencia y Alicante, Instituto Cavanilles de Biodiversidad).</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
110	INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS CAV	RYC-2011-00815	<p>El Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, organismo autónomo dependiente de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación, de la Generalitat Valenciana, está realizando un plan estratégico, para abordar las principales necesidades de investigación del sector agrario en la Comunidad Valenciana.</p> <p>La primera fase de este plan ha consistido en la constitución de cinco nuevos centros de investigación dedicados a las siguiente áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <input type="checkbox"/> Centro de Tecnología Poscosecha de frutas y hortalizas</li> <li>- <input type="checkbox"/> Centro de Genómica de Plantas</li> <li>- <input type="checkbox"/> Centro de Investigación y Tecnología Animal.</li> <li>- <input type="checkbox"/> Centro de Agroingeniería</li> <li>- <input type="checkbox"/> Centro para el Desarrollo de la Agricultura Sostenible.</li> </ul> <p>Estos cinco Centros vienen a ampliar las líneas de investigación en el sector agrario que está desarrollando el IVIA. Han supuesto una inversión de más de 20 millones de euros y una superficie adicional de más de 10000 m2 de laboratorios e instalaciones.</p> <p>La segunda fase de este plan estratégico es la incorporación de personal formado a estos Centros y líneas de investigación como son los contratos Ramón y Cajal. El IVIA ha conseguido un total de 14 contratos Ramón y Cajal en las distintas convocatorias de las que 3 han pasado a plantilla del Instituto en una convocatoria de pruebas selectivas para colaboradores científicos Adjuntos. ( Convocatoria 1/08, colaborador/a científico/a adjunto/a del Instituto Valenciano Investigaciones Agrarias (IVIA), correspondientes a la oferta de empleo público del año 2008), 2 más no han finalizado su contrato Ramón y Cajal . Además tiene 5 nuevas plazas aprobadas que saldrán en la próxima Oferta Publica de Empleo de la Generalitat Valenciana.</p> <p>Durante el año 2010, ha realizado una contratación de Investigadores-Doctores, 2 durante dicho año, con un contrato de 4 años, para realizar proyectos estratégicos del sector Agroalimentario de la Comunidad Valenciana.</p>
111	MATGAS 2000 AIE	RYC-2011-00686	<p>MATGAS es una alianza estratégica entre Carburos Metálicos, del grupo Air Products, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad Autónoma de Barcelona, siendo un centro privado de I+D sin ánimo de lucro.</p> <p>La visión de MATGAS, definida en su plan estratégico, es ¿to become a World leading center of excellence that integrates research, technology development and demonstration in Energy, Sustainability and Environment, focused on greener energy solutions, including CO2 capture and application, waste treatment and alternative energies, by combining modeling and experimental approaches.¿</p> <p>Para conseguir este objetivo, MATGAS cuenta con un equipo humano joven y dinámico, formado en distintas áreas científicas, complementarias, así como con unas instalaciones de última generación en los campos de investigación como supercomputación, fluidos supercríticos, nanotecnología, reactividad de gases y energías limpias, en los cuales se llevan a cabo proyectos multidisciplinares. Así mismo, se lleva a cabo una línea de investigación horizontal relacionada con estudios de sostenibilidad, mediante el uso de herramientas para el análisis del ciclo de vida de procesos y productos.</p> <p>En los últimos cuatro años MATGAS ha hecho una fuerte apuesta por afianzar varias líneas de investigación, contratando a investigadores de reconocido prestigio internacional para llevar a cabo distintos proyectos, con una cartera en crecimiento exponencial de publicaciones en revistas de alto impacto, presentaciones invitadas en congresos internacionales, seminarios internacionales, y varias tesis doctorales en curso.</p> <p>Los contratos Ramón y Cajal que proponemos contribuirán enormemente a la consecución del plan estratégico de MATGAS, afianzando las líneas de investigación en campos teórico-experimentales relacionados con las áreas que desde la dirección se pretende fomentar y expandir. Por su parte los candidatos trabajarán en un centro puntero en sostenibilidad, contando en el apoyo humano y logístico necesario para llevar a cabo sus proyectos de investigación. En la actualidad MATGAS trabaja en un proyecto europeo (LOLIPEM), dos proyectos CENIT (SOST-CO2, del cual coordina la parte técnica, y BIOSOS), así como en varios proyectos europeos, nacionales y autonómicos.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
112	MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.	RYC-2011-00837	<p>La Escuela Politécnica Superior (EPS-MU) es la facultad de Ingeniería de la Universidad de Mondragon. Sus actividades principales son la Formación, la investigación y la Transferencia Tecnológica a empresas y otras entidades públicas o privadas. El presupuesto de I+D de EPS-MU ha experimentado una clara evolución creciente en los últimos años, pasando de un presupuesto de 2,1 M € en el año 2000 a uno superior a 13,7 M € con el que se cerrará el ejercicio 2010-2011. La actividad de I+D de EPS-MU está claramente enfocada al mundo empresarial, cubriendo el espacio entre la Investigación Fundamental orientada y las actividades de Investigación Industrial y Desarrollo Experimental en proyectos que incluyen siempre actividades de transferencia. Aproximadamente la mitad de la actividad de investigación se financia mediante contratos de investigación con empresas.</p> <p>En enero de 2011 contamos con 166 profesores-investigadores, 101 doctorandos, 76 entre personal de administración, servicios y técnicos de laboratorio y 90 becarios, integrados en 17 Líneas de investigación agrupadas en 5 Áreas: Tecnologías de la Información y Comunicación, Ciencia, Tecnología y Procesos de Transformación de Materiales, Energía Eléctrica, Gestión Empresarial, Comportamiento Mecánico y Diseño de Producto.</p> <p>En el plan estratégico de la actividad de I+D de EPS-MU 2009-2012 se han identificado tres grandes retos:          ¿ La especialización en las actividades de investigación.          ¿ La potenciación de la investigación colaborativa a largo plazo (con empresas y otros agentes de investigación).          ¿ La búsqueda de la excelencia en investigación</p> <p>En esta apuesta de desarrollo se espera seguir aumentando la masa investigadora y la dimensión de la actividad de investigación, hasta alcanzar un presupuesto de 15,5 M € en el curso 2011/2012. Para hacer frente a esta importante evolución de la actividad de I+D es fundamental contar con las personas adecuadamente formadas. Para ello, son dos las iniciativas tomadas:          ¿ El desarrollo del Tercer Ciclo, que ofrece una cantera de investigadores formados en nuestras propias líneas de investigación.          ¿ La captación de personal altamente cualificado que, integrándose en los equipos de investigación actuales, pueda impulsar y abrir nuevas vías de investigación.</p>
113	PARC CIENTIFIC DE BARCELONA	RYC-2011-00868	<p>El PCB acoge tres centros de investigación ¿ IRB (<a href="http://www.irbbarcelona.org">www.irbbarcelona.org</a>), IBEC (<a href="http://www.ibecbarcelona.eu">www.ibecbarcelona.eu</a>), IBMB-CSIC (<a href="http://www.ibmb.csic.es">www.ibmb.csic.es</a>) - , más de 45 empresas, una Bioincubadora de empresas y plataformas tecnológicas de soporte para la I+D+i, centrados en áreas de investigación química, farmacéutica, biotecnológica y nanobioingeniería. La investigación se desarrolla en grupos públicos, en empresas y en laboratorios mixtos (públicos+privados).</p> <p>Desde enero de 2010 el PCB acoge el Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG), como parte de la contribución española al Consorcio Internacional de Genómica del Cáncer (ICGC). El CNAG cuenta con el apoyo económico de los Gobiernos español y catalán, y con el apoyo logístico del equipo de dirección del PCB. El CNAG nace con la vocación de convertirse en un centro de referencia a nivel europeo, bajo la dirección del Dr. Ivo Gut, de trayectoria reconocida en el campo de la genómica. El Dr. Gut está construyendo un equipo internacional para completar una plantilla inicial de 30 personas, expertas en genómica y bioinformática. Además de su contribución al ICGC, el CNAG dará servicio a otros grupos de investigación y desarrollará sus propios proyectos.</p> <p>Entre las convocatorias 2001 y 2009 se incorporaron un total de 22 investigadores, el último de los cuales como Responsable de la Plataforma de Nanotecnología del PCB. En 2006 los grupos de investigación biomédica constituyeron el Institut de Recerca Biomédica (IRB) y 10 investigadores fueron trasladados a éste. Otros dos son actualmente investigadores ICREA ubicados respectivamente en el Co.S.Mo.LAB (Computer Simulation &amp; Modeling) y como responsable del Laboratorio de Investigación del Clima. Permanecen contratados actualmente en el PCB tres investigadores, uno de los cuales ya ha sido estabilizado mediante contrato indefinido.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
114	SERVICIO GALLEGO DE SALUD	RYC-2011-00814	<p>El Servicio Galego de Saude (SERGAS) ha definido un plan estratégico denominado ¿Estratexia Sergas 2014: a sanidade pública ao servizo do paciente¿. En este plan se definen los objetivos estratégicos y las líneas de actuación que debe acometer el Servicio Galego de Saude en los próximos años.</p> <p>Un lugar destacado dentro de estos objetivos, es el reforzamiento del potencial investigador dentro de la organización sanitaria. Se define así una Plataforma de Innovación que tiene como fin el transformar el conocimiento de sus profesionales en valor. Se refuerza el papel del Servicio Galego de Saude como agente generador de conocimiento científico y se establece una orientación hacia la transferencia de los resultados al sector productivo en busca de impacto socioeconómico.</p> <p>Se define así el Servicio Galego de Saude como un agente dinamizador de la competitividad de Galicia contribuyendo al desarrollo económico y social de nuestra comunidad mediante la generación de riqueza ligada a la economía del conocimiento biosanitario.</p> <p>La estructura interna de la investigación en los centros sanitarios se articula en tres Institutos de Investigación Biomédica, fruto de convenios entre la Consellería de Sanidade y cada una de las tres universidades gallegas: Vigo, Santiago de Compostela y A Coruña. En los entornos de los tres institutos existe una alta captación de fondos a través de proyectos competitivos y contratos privados, contratación de recursos humanos en diferentes programas de recursos humanos y una alta producción científica.</p> <p>Uno de los planes de acción derivados del objetivo de impulso de la investigación e innovación sanitaria es la incorporación estable de personal investigador a nuestras estructuras, la potenciación de la actividad investigadora del personal asistencial y la definición de la carrera del investigador en el entorno del Servicio Galego de Saude. Dentro de estas medidas se enmarca esta solicitud, con el fin de incorporar personal investigador altamente cualificado.</p>
115	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	RYC-2011-00676	<p>Los grupos de investigación necesitan un flujo constante de gente nueva a diferentes niveles mediante mecanismos que ayuden a incrementar su permeabilidad y que aporten nuevas ideas y perspectivas. La incorporación de becarios, doctorandos, y de investigadores ya formados procedentes de diferentes contextos sociales y económicos (extranjeros, empresa, centros de investigación, etc.), requiere de la universidad el desarrollo de la carrera de investigador como una opción laboral atractiva favoreciendo una reducción de la precariedad laboral que rodea la carrera del investigador en Cataluña, con la progresiva estabilización del personal investigador.</p> <p>El programa Ramón y Cajal es uno de los instrumentos que permite el reclutamiento de talento y su consolidación dentro de los grupos de investigación.</p> <p>La UAB se ha propuesto en los últimos años consolidar la excelencia conseguida en las áreas en las que los análisis de impacto de publicaciones y citas indica una presencia significativa de investigadores propios y donde creemos que merece la pena hacer un esfuerzo adicional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Biociencias, en general en todos sus ámbitos y en particular, Biotecnología y Biomedicina</li> <li>Medio Ambiente y Territorio</li> <li>Sanidad y Producción Animal</li> <li>Historia, Sociedad y Gobierno</li> <li>Arqueología Prehistórica y Clásica</li> <li>Economía Aplicada y Análisis Económico</li> <li>Física Teórica y de Altas Energías</li> <li>Estructura, propiedades y transformación de la materia y de los materiales</li> <li>Matemáticas</li> <li>Lingüística</li> </ul> <p>También existen una serie de áreas de investigación emergente que presentan sinergias importantes con aquellas áreas consolidadas y donde es de importancia estratégica para la UAB el desarrollo de capacidades significativas de investigación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nanotecnología</li> <li>Ciencia, tecnología y seguridad de los alimentos</li> <li>Multilingüismo, migración y diversidad cultural</li> <li>Educación y sistemas educativos</li> <li>Historia y difusión de la ciencia</li> <li>Producción y comunicación audiovisual</li> </ul> <p>Estas áreas no son exclusivas y tienen que estar abiertas a la transversalidad entre ellas, en función de nuevos avances y descubrimientos, y de la aparición de nuevos grupos de investigación que aporten nuevas perspectivas.</p> <p>Desde que se inició este Programa, 138 investigadores se han incorporado a la UAB. De éstos, 55 investigadores ya han sido consolidados y continuamos trabajando en la consolidación del resto.</p>



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
116	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	RYC-2011-00859	<p>La Universidad Autónoma de Madrid (UAM) es una universidad investigadora de referencia como muestran diferentes clasificaciones nacionales e internacionales. Entendemos que la docencia universitaria de calidad sólo puede basarse en una investigación de calidad, por lo que el Personal Docente e Investigador que presta sus servicios en la UAM compatibiliza ambas tareas, que considera parte de su dedicación profesional global. Cabe citar que la UAM es la universidad que más destaca por el número de sexenios en relación con el de profesores. La UAM ha concurrido activamente al Programa Ramón y Cajal desde la primera convocatoria. Entre 2001 y 2009 se han firmado alrededor de doscientos contratos, con la siguiente distribución:</p> <p>Convocatorias de 2001- 37 contratos; de 2002- 24 contratos; de 2003- 28 contratos; de 2004- 17 contratos; de 2005- 9 contratos; de 2006- 12 contratos; de 2007- 14 contratos; de 2008- 12 contratos y de 2009- 14 contratos, 2010- 24 contratos . La UAM ha procedido a estabilizar como contratados doctores a todos los investigadores incorporados en 2001, 2002, 2003 y 2004 que reunían las condiciones mínimas para ello. La UAM está dispuesta a continuar con la misma política de incorporación de investigadores y estabilización de los mismos. La financiación de estas plazas se incluye, como la de todas, en el Plan de Financiación con la Comunidad de Madrid. Se considera que la incorporación a la plantilla de PDI se puede realizar por una vía preferentemente investigadora o docente, constituyendo los becarios y contratados de investigación junto a los ayudantes, el colectivo de PDI en formación, reconocido en los Estatutos. La justificación de estos contratos se halla en parte en la renovación de plantilla (138 jubilaciones entre 2008 y 2012) y en el aumento de la oferta de posgrado en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior. De igual modo se justifica en el apoyo a la investigación de excelencia en los grupos reconocidos de la UAM, en los nuevos institutos (IMDEA, Institutos Mixtos con el CSIC) y en los consolidados como propios o mixtos así como la potenciación en este Programa de áreas de Humanidades y Ciencias Sociales. Más información en <a href="http://www.uam.es">www.uam.es</a></p>
117	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	RYC-2011-00786	<p>La Universidad Carlos III de Madrid tiene entre sus señas de identidad la dedicación a tiempo completo del profesorado, no existiendo posibilidad de Profesores de Cuerpos Docentes Universitarios a tiempo parcial. Dentro de las líneas estratégicas de la Universidad Carlos III de Madrid, cabe destacar el incremento progresivo del número de Profesores Doctores y, concretamente, de Profesores permanentes respecto del total de la plantilla de Personal Docente e Investigador, así como la ratio de Profesor permanente por alumno.</p> <p>La Universidad cree que para poder ofrecer una enseñanza de calidad debe fomentar la incorporación de profesorado permanente (funcionarios de carrera), de manera que se establezca la plantilla y exista una menor rotación de profesorado. En este sentido, la incorporación a la plantilla de la Universidad de los contratos Ramón y Cajal, contribuye muy positivamente a la estabilización de la misma.</p> <p>Esta progresiva incorporación de profesorado permanente trae consigo un excelente nivel en investigación que se traduce, entre otros factores, en el elevado número de sexenios del profesorado de la Universidad Carlos III de Madrid.</p> <p>Informe de los investigadores RyC acogidos a convocatorias previas (retribución otorgada en todos los casos fue la mínima establecida en la resolución salvo en los casos indicados expresamente)</p> <p>2001: 5 ayudas concedidas y finalizadas: 3 ocupan plaza de Profesor Titular de Universidad y 1 de Profesor Titular Interino.  2002: 7 ayudas concedidas y finalizadas: 4 plazas de Profesor Titular de Universidad y 1 de Profesor Titular Interino.  2003: 14 plazas concedidas, solo se cubrieron 12. Actualmente 11 finalizadas: 3 de Profesor Titular de Universidad, 1 de Contratado Doctor, 1 de Profesor Titular Interino y 2 de Profesor Visitante en proceso de consolidación.  2004: 3 concedidas, de las que 1 ha finalizado.  2005: 2 concedidas; 1 finalizada.  2006: se obtuvo 1 ayuda, pero no se llegó a incorporarse.  2007: 4 concedidas; 2 han finalizado, 1 de ellas ocupa plaza de Profesor Titular de Universidad. La retribución de dos de las plazas fue de 50 y 60 mil euros respectivamente  2008: 2 concedidas. La retribución para una plaza fue de 60 mil euros  2009: 3 concedidas. La retribución para dos de las plazas fue de 42 mil euros.  2010: 2 ayudas concedidas. Retribución de una de las plazas fue de 40 mil euros.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
118	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	RYC-2011-00848	<p>La Universidad Complutense gestiona al año aproximadamente 75.000.000 € en investigación, incluyendo es esta cantidad a los beneficiarios del Programa RyC.</p> <p>El factor fundamental de una investigación de calidad lo constituye el personal investigador, por lo que la UCM incentiva, reconoce, recompensa y hace un esfuerzo por captar a los mejores investigadores, intentando a la vez lograr un rejuvenecimiento de su plantilla. Las perspectivas de las jubilaciones futuras ofrecen un margen de maniobra que es necesario aprovechar con los distintos programas puestos en marcha por el MICINN entre los que se encuentra el Ramón y Cajal. La UCM cuenta con ello para ofrecer las plazas necesarias.</p> <p>El número de contratados RyC concedidos a esta Universidad ha sido de 190, incluyendo 7 incorporaciones posteriores por traslado de otros centros a la UCM. La UCM ha contratado 89 puestos de trabajo con un perfil adecuado a las plazas cubiertas conforme a la legislación vigente y de acuerdo con las disposiciones presupuestarias. De los restantes 101 investigadores del programa RyC, 27 se han trasladado a otros centros o universidades, 5 han renunciado por motivos personales, 4 han finalizado sin contratación y 65 investigadores se encuentran desarrollando su investigación en nuestros centros y facultades con cargo al program RyC.</p> <p>El salario bruto anual más los gastos de la SS. de cada contratado RyC es de 42.627,82 € (31.876,18 + 10.751,64) que se revaloriza con el incremento marcado para el sector público anualmente.</p>
119	UNIVERSIDAD DE ALCALA	RYC-2011-00771	<p>El Plan Estratégico de la Universidad de Alcalá en las directrices de Política Científica establece, entre otras actuaciones, la de crear áreas prioritarias de investigación, aumentar el número de investigadores, captar investigadores formados en otros entornos e incrementar el número de doctores. La oferta de 25 plazas, una por cada área temática que tenga asociadas áreas de conocimiento activas en la UAH, sirve para dar cumplimiento a estas directrices y revitalizar el potencial investigador creando nuevos grupos de calidad o reforzando los equipos existentes para alcanzar la excelencia en nuestra Universidad.</p> <p>La Universidad de Alcalá tiene un compromiso de dotar plazas de Profesor Titular de Universidad o de Profesor Contratado Doctor a las que puedan presentarse, cada uno de los investigadores contratados al amparo de este Subprograma.</p> <p>Año 2001: 6 contratados, 2 estabilizados en plazas de Prof. Contratado Dr. y 2 como Prof. Titular de Universidad  Año 2002: 6 contratados, 4 estabilizados en plazas de Prof. Contratado Dr. y 2 como Prof. Titular de Universidad  Año 2003: 6 contratados, 3 estabilizados en plazas de Prof. Titular de Universidad  Año 2004: 2 contratados, 2 estabilizados como Prof. Titular Interino de Universidad  Año 2005: 3 contratados, 2 estabilizados como Prof. Titular de Universidad  Año 2006: 3 contratados  Año 2007: 4 contratados  Año 2008: 2 contratados  Año 2009: 2 contratados  Año 2010: 4 contratados</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
120	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	RYC-2011-00820	<p>La I+D+i constituye uno de los siete ejes estratégicos considerados claves para el cumplimiento de este Plan Estratégico de la Universidad de Alicante. En función de este eje se ha desarrollado un objetivo estratégico fundamental que consiste en desarrollar una investigación de calidad, competitiva y de referencia internacional. Para ello es fundamental conseguir grupos e institutos de investigación punteros en todas las grandes áreas, con un alto componente de internacionalización. Es aquí donde la Universidad de Alicante entiende que los investigadores Ramón y Cajal juegan un papel fundamental, al mismo tiempo que se ha considerado como una prioridad la estabilización de estos investigadores una vez finalizan su contrato mediante su contratación ya sea como Profesores Titulares de Universidad o como Profesores Contratados Doctores. La petición que se eleva ahora pretende reforzar la investigación en el campo de la Ciencia y Tecnología de Materiales y la Agricultura.</p> <p>Desde que comenzó el programa Ramón y Cajal se han incorporado a la Universidad de Alicante 31 investigadores (no se incluyen las 3 renuncias anteriores a la entrada en vigor de los contratos), distribuidos por áreas que figuran en las relaciones anexas. Retribuciones según convocatoria, con incremento anual según IPC. De acuerdo con el Plan de Estabilización, la Universidad de Alicante ha consolidado en su plantilla docente e investigadora a todos los investigadores que han finalizado su contrato y han recibido la correspondiente evaluación favorable, excepto algunos casos de renuncia y una jubilación, de ellos 9 se han incorporado como Profesor Titular de Universidad y otros 9 como Profesor Contratado Doctor.</p> <p>ANEXO</p> <p>CONTRATOS POR AREA            Biología Molecular, Celular y Genética 1            Biología Vegetal y Animal. Ecología 1            Ciencia y Tecnología de Materiales 6            Ciencia de la Computación y Tecnol. Informática 1            Ciencias de la Tierra 1            Economía 8            Física y Ciencias del Espacio 5            Química 4            Tecnología Electrónica y las Comunicaciones 1            Tecnología Química 3            TOTAL 31</p>
121	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	RYC-2011-00719	<p>La Universidad de Almería establece en su plan estratégico como líneas prioritarias de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- las líneas asociadas a Centros de Investigación de reciente creación (Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria), tales como Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Química.</li> <li>- la línea de Ciencias de la Computación y Tecnología de la Informática con el Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria, cubriría una baja de un investigador Titular de Universidad que se ha trasladado al CSIC y una Catedrática de Universidad que se ha trasladado a la Universidad de Málaga.</li> <li>- la línea de Matemáticas, cubriría una baja de dos Titulares de Universidad cuya jubilación está próxima.</li> <li>- la línea de Medicina Clínica y Epidemiología se trata de un área deficitaria, además, necesitará mayor carga docente con la implantación en 2012 del nuevo Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.</li> </ul> <p>La Universidad de Almería ha contratado a los siguientes investigadores a través del Programa Ramón y Cajal de convocatorias anteriores:</p> <p>Convocatoria 2002: Rodney Thompson y Constantin Natasescu.            Convocatoria 2003: M<sup>a</sup> Jesús Ariza Camacho y Carmen M<sup>a</sup> Bretones Callejas.            Convocatoria 2005: Ignacio Fernández de las Nieves.            Convocatoria 2008: Roberto Romero González</p> <p>El 13/11/2007 el Consejo de Gobierno de la UAL aprobó el Plan para la estabilización. Como consecuencia de este plan, el 29/12/2007 se contrató de forma permanente al Dr. Rodney Thompson.            A finales de 2008 se estabilizó a M<sup>a</sup> Jesús Ariza Camacho y Carmen M<sup>a</sup> Bretones Callejas.            En 2011 se ha acordado estabilizar a Ignacio Fernández de las Nieves.</p> <p>Los cinco puestos que oferta la Universidad de Almería son para las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciencia y Tecnología de los Alimentos.</li> <li>- Ciencias de la Computación y Tecnología Informática</li> <li>- Química.</li> <li>- Matemáticas.</li> <li>- Medicina Clínica y Epidemiología</li> </ul>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
122	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	RYC-2011-00687	<p>La oferta de plazas de la UB es fruto de un proceso interno de reflexión y obedece a decisiones estratégicas, centradas en el fortalecimiento institucional en el ámbito de la investigación, desarrollo e innovación. Estas actuaciones se orientan especialmente hacia áreas de alto potencial, tanto por su impacto social como por su capacidad de transferencia, con masa crítica existente contrastada por indicadores de calidad.</p> <p>Se proponen potenciar las líneas y grupos de los Institutos y Departamentos con una buena trayectoria y proyección internacional. La incorporación de nuevos investigadores pretende mejorar la productividad y calidad de la investigación. También se harán propuestas estratégicas donde la UB tiene un potencial investigador que permita desarrollar nuevas líneas y consolidarlas dentro del mapa de investigación de la UB.</p> <p>La UB asumirá la contratación de estos investigadores entendiendo que el único requisito para ello es la oportuna valoración positiva de la labor realizada, tanto en el ámbito científico como en la capacidad del investigador de integrarse en su nuevo entorno, tal y como prevé el Ministerio. La UB ha realizado un gran esfuerzo para estabilizar los investigadores Ramón y Cajal de convocatorias previas. En el año 2001 se incorporaron 47 investigadores, de los cuales un 80% se ha estabilizado en el entorno de la UB. Del 20% restante, la mayoría se ha estabilizado en otras instituciones de investigación.</p> <p>De las 32 incorporaciones de 2002, 26 investigadores se han estabilizado en nuestra universidad, 3 se han estabilizado en centros de investigación del entorno UB y 3 han renunciado a sus contratos. De las 21 incorporaciones de 2003, 16 investigadores se han estabilizado en la UB, 1 se ha estabilizado en un centro de investigación del entorno UB, y 4 han renunciado a su contrato. En el período 2004-2008 se han producido 34 incorporaciones, correspondiendo 8 al 2004. Todos ellos se han estabilizado en la UB, 6 como profesores agregados y 2 como profesores titulares de universidad.</p> <p>En el año 2009 se incorporaron 23 investigadores a la UB, correspondiendo a las convocatorias de 2007, 2008 y 2009. Durante el año 2010 se han incorporado 9 investigadores, de las convocatorias 2009 y 2010. Asimismo, en el período 2009-2010 se han producido 5 renunciaciones.</p>
123	UNIVERSIDAD DE BURGOS	RYC-2011-00816	<p>En la Universidad de Burgos se mantienen los planes estratégicos definidos en las dos últimas convocatorias de conversión en Campus de Excelencia Internacional. Es decir, se intensifica el apoyo a los estudios e investigación en el ámbito de la Evolución Humana. Esa estrategia, junto a la aportación de otros pilares en colaboración con universidades de la región, se fortalece también en la solicitud del CEI de la anualidad 2011, apostando y desarrollando en el ámbito de la Evolución Humana por la realización de másteres de especialización, atracción de talento, colaboración con otras universidades y organismos internacionales, e incremento de la colaboración en investigación con la Infraestructura Científico Singular (ICTS) referente internacional en Evolución Humana ubicada en Burgos, CENIEH, con la que se están incrementando las colaboraciones en publicaciones de elevado impacto.</p> <p>La conjunción en Burgos de los yacimientos arqueológicos de Atapuerca, en los que trabajan investigadores de nuestra universidad junto a sus directores, con una proyección internacional, la focalización de la investigación de otros grupos de nuestra universidad en relación con la evolución humana en aproximaciones transversales (modelos de evolución de poblaciones, paleomagnetismo, biomecánica, caracterización de cuevas), la incorporación de equipamiento científico de alta especificidad que se está empleando en estas investigaciones (TAC industrial o sinterizado), junto con la reciente implantación en la ciudad del CENIEH, en el que también participa la UBU, focalizan un eje muy importante que da visibilidad e internacionalización a nuestra investigación en ese campo.</p> <p>Esta especialización se pretende incrementar con la oferta de todas las plazas solicitadas, que se orientan a esa línea estratégica.</p> <p>Anteriores contratos: N°=5  2003 Retribución=29702 euros brutos/año. Química  2006 Retribución=31650 euros brutos/año. Tecnología electrónica  2007 Retribución=32600 euros brutos/año. Química  2008 Retribución=33250 euros brutos/año. Química  2010 Retribución=33250 euros brutos/año. Ingeniería mecánica, naval y aeronáutica</p> <p>A estas retribuciones se les ha aplicado el Decreto 1/2010 de 3/junio de la JCy. La evaluación positiva de los investigadores para el programa I3, y su consecución de la acreditación a PTUN de la UBU de la UBU con cofinanciación del I3 y de la CCAA</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

Centro	Referencia	Resumen
124	UNIVERSIDAD DE CADIZ	RYC-2011-00760
		<p>La Universidad de Cádiz (UCA), dentro de su Plan Estratégico 2005/2010, tiene fijado como objetivo estratégico incorporar investigadores de reconocido prestigio. Para lograrlo es fundamental para la UCA su participación en este programa con la finalidad de fortalecer la capacidad investigadora de los grupos de investigación y sus líneas de trabajo.</p> <p>En la presente convocatoria, se solicitan 5 contratos para las áreas de Ciencias de la Tierra, Ciencia y Tecnología de los Materiales, Tecnología Química, Biomedicina y Filología/Filosofía. 4 de ellas solicitan por primera vez en la UCA este tipo de contrato, por lo que se le ha dado prioridad a su petición.</p> <p>Los 5 grupos que avalan la propuesta son grupos de investigación excelentes que están integrados en la red de investigación de la institución. Los grupos están vinculados respectivamente con el Cei Mar; con el centro andaluz de investigaciones vitivinícolas (CAIV); el Instituto de Microscopía Electrónica y Materiales (IMEYMAT) y el Campus de excelencia internacional agroalimentario (CeI A3); con el futuro Instituto de investigación de Biomedicina; y con el futuro Instituto de investigación sobre ilustración, liberalismo y democracia. Estos contratos vendrían pues a fortalecer y desarrollar las investigaciones desarrolladas dentro del contexto de los institutos de investigación y el campus de excelencia internacional en tema de agroalimentación por los que la UCA está apostando firmemente para potenciar la investigación de calidad.</p> <p>Por lo que respecta a los contratos obtenidos en convocatorias previas y su programa de estabilización se resumen a continuación. Dos en la convocatoria 2001, en las áreas de Ciencia de la Tierra y de Botánica. Dos en 2002, para reforzar las áreas de Ciencias de los materiales e Inmunología. Cinco en 2003, para impulsar el desarrollo del IMEYMAT, el Centro Andaluz de Ciencia y Tecnologías Marinas, la Unidad de Investigación del Hospital Puerta del Mar y el área de Fisiología. Dos en 2006, para las áreas de Ciencia y Tecnologías de Materiales y de Historia del Arte. Uno en 2007, en el área de Ciencias de los materiales, y dos más en 2008, en las áreas de Ciencia de Materiales y Fisiología y Farmacología. Tres de ellos aún tienen sus contratos vigentes, el resto, con excepción de uno, se encuentran estabilizados en la institución.</p>
125	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	RYC-2011-00695
		<p>La estrategia de investigación que se ha venido aplicando en la Universidad de Cantabria ha estado definida por el plan regional de I+D+i vigente hasta 2010, en cuya concreción la UC colaboró activamente. Desde el año 2009 un nuevo proyecto de futuro ha modificado las prioridades y orientación para el desarrollo de nuestra institución. Cantabria Campus Internacional como Campus de Excelencia Internacional, hace que nuestras acciones se encuadren en las líneas y objetivos de este proyecto que pretende liderar "la transformación de Cantabria en una "región de conocimiento", capaz de generar y atraer recursos intelectuales y materiales a través de la creación de entornos de actividad en investigación, formación, innovación, desarrollo y producción con alto valor añadido". En este contexto el plan estratégico de CCI se enfrenta a los retos de: Consolidación áreas de excelencia con alto valor añadido y potencial de proyección internacional, capaces de atraer recursos intelectuales y materiales para contribuir al desarrollo. Fomentar la creatividad e iniciativa del entorno territorial en el que se integra y participar de forma proactiva en todas aquellas iniciativas de agregación institucional dirigidas a la mejora en la transferencia y aplicación del saber para conseguir la proyección internacional de Cantabria como "región del conocimiento". Por lo tanto se han definido unas áreas estratégicas que se agrupan en los denominados "Campus Internacionales" que son de: Agua y Energía, Biomedicina y Biotecnología, Banca y Finanzas, Patrimonio y de la Lengua, Tecnología, Física y Matemáticas. Cada uno de ellos con sus líneas y objetivos prioritarios definidos(<a href="http://www.campuscantabria.es/">http://www.campuscantabria.es/</a>)Teniendo en cuenta estos condicionantes, las áreas temáticas seleccionadas este año deben ser las que permitan desarrollar este proyecto, se seleccionan 12 áreas cada una con un contrato que cubren las líneas prioritarias concretas de cada Campus. Asimismo y para favorecer la atracción de los posibles candidatos y potenciar su contribución al CCI, se ofrece una ayuda adicional de, al menos, la misma cantidad que la propuesta por el MICINN (Art 36.4 de la conv. 2011) y la posibilidad de contar con un becario predoctoral para la realización de su proyecto. Esta ayuda está condicionada y podría ser incrementada en función de la adecuación del proyecto con las líneas y programas del CCI.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
126	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	RYC-2011-00836	<p>El Plan Estratégico de Investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha (en adelante PEI), ha sido diseñado y está siendo utilizado para racionalizar y planificar la actividad investigadora. Racionalizar, estructurando y coordinando los recursos disponibles para seguir mejorando a corto y medio plazo nuestra oferta investigadora y nuestra producción científica y tecnológica. Planificar dicha actividad, definiendo políticas y aplicando estrategias que nos posibiliten, a medio y largo plazo, dirigir la investigación hacia aquellos campos y áreas temáticas con mayores implicaciones en el desarrollo económico y social de la Región y, por ende, del conjunto del país. En concreto, son dos los objetivos finales del PEI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incrementar la capacidad docente e investigadora en la UCLM (Objetivo 1).</li> <li>- Lograr una mayor colaboración e imbricación con el sistema productivo y el resto de instituciones (Objetivo 2).</li> </ul> <p>Para la consecución de estos objetivos, el PEI ha adoptado los siguientes objetivos intermedios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumento de la masa crítica de investigadores (Objetivo 1.1)</li> <li>- Dinamización e impulso de la actividad investigadora en determinadas áreas de conocimiento (Objetivo 1.2)</li> <li>- Fomento de la multidisciplinariedad y la excelencia investigadora (Objetivo 2.1)</li> <li>- Intensificar la transferencia tecnológica al sector privado y estimular la innovación (Objetivo 2.2)</li> </ul> <p>La incorporación de investigadores puede contribuir muy favorablemente a la consecución de los planes de la Universidad regional a través de diversas vías. En concreto, las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumentando globalmente la masa crítica necesaria para llevar a cabo docencia e investigación de calidad (ampliación de personal docente e investigador y creación de plazas ligadas a nuevas titulaciones): Objetivos 1.1 y 2.1</li> <li>- Dinamizando y potenciando la I+D+i en determinadas áreas de conocimiento consideradas <i>¿clave¿</i> para el desarrollo económico y social regional: Objetivos 1.2 y 2.2</li> <li>- Impulsando la I+D+i en determinadas áreas y departamentos consolidados que pretendan abrir y ampliar sus líneas de investigación hacia temáticas novedosas y/o específicas de las nuevas titulaciones de grado: Objetivos 2.1 y 2.2</li> </ul> <p>Incorporándose a centros de investigación para desarrollar investigaciones básicas y aplicadas que puedan ser transferibles al sistema productivo: Objetivos 2.1 y 2.2</p>
127	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	RYC-2011-00822	<p>La Universidad de Córdoba en su Plan Estratégico aprobado en diciembre de 2005, indicaba como segundo eje la "Generación y Transferencia de Conocimiento" que a su vez se divide en dos líneas claramente diferenciadas 1. líneas y grupos de investigación cuyo objetivo es el apoyo a los grupos de investigación para promover y grantizar una investigación de calidad 2. transferencia de conocimiento cuyo objetivo es el refuerzo del desarrollo de actividades de I+D+i orientadas hacia la solución de problemas del entorno. La UCO ocupa un lugar destacado entre las Universidades andaluzas y españolas en los rankings basados en esfuerzo y productividad investigadora. Fruto de su posición investigadora ha sido reconocida su labor mediante la concesión a finales del año 2009 del cei-A3 (Campus de Excelencia Internacional en Agroalimentación), en el que se ha valorado de forma especial la implicación de todos los colectivos del campus (profesores, investigadores, estudiantes, personal de administración y servicios). Considerando la elevada edad media del profesorado de la Universidad de Córdoba, se estima de vital importancia la incorporación de jóvenes investigadores bien formados que sirvan para el necesario relevo generacional. Consecuente con este criterio, es la política de la UCO de estabilizar como profesores contratados doctores a los investigadores contratados Ramón y Cajal a medida que finalizan sus contratos y son evaluados positivamente. Informe sobre las convocatorias previas: 2001 (7), 2002 (6), 2003 (3), 2004 (1), 2005 (0), 2006 (3), 2007 (4), 2008 (1), 2009 (3), 2010 (3). La retribución de los contratos Ramón y Cajal es la mínima que se contempla en cada convocatoria.</p>



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
128	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	RYC-2011-00861	<p>La mejora de la carrera investigadora es una antigua y reiterada demanda de nuestros investigadores más jóvenes, ya se encuentren en formación o contratados.</p> <p>Es cierto que las posibilidades de solucionar esta situación a nivel institucional es prácticamente imposible, ya que el problema nos trasciende, siendo Junta de Extremadura y Ministerio de Educación y Ciencia los que deben marcar, y en ello se encuentran, las pautas para acometer un problema de un calado importante en el sistema de I+D+i español. La incidencia de esta problemática sobre los jóvenes investigadores es el abandono de su actividad investigadora temporal o indefinidamente. Desde la universidad se pueden tomar una serie de acciones, que sirvan para elevar el compromiso con ellos, haciendo que el día a día y su formación mejoren en la medida de nuestras propias posibilidades. En este tema no hay que olvidar que también se encuentran inmersos buena parte de nuestros técnicos de apoyo a la investigación y que es necesario comprender que la carrera profesional fuera de la institución, pero dentro del sistema de I+D+i es una salida no suficientemente apoyada, ni evaluado. Para ayudar a mantener las expectativas de este personal de la UEx pretendemos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1-Regulación interna del Personal Investigador en formación mediante el desarrollo de un estatuto.-</li> <li>2-Promover la contratación de personal científico e investigador, técnicos especializado en los grupos de investigación.-</li> <li>3-Fortalecer y promover el desarrollo de nuevas líneas de investigación en áreas o grupos de investigación productivos</li> <li>4-Regular y controlar la impartición de docencia por diferentes estamentos de personal investigador en formación.</li> <li>5-Evaluar la capacidad formativa de los grupos de investigación.-</li> <li>6-Desarrollo de una plantilla investigadora independiente de la continuidad del programa I3.</li> <li>7-Evitar interrupciones de la carrera investigadora.-</li> <li>8-Atraer la demanda de contratos Ramón y Cajal y Juan de la Cierva en áreas prioritarias a nivel regional</li> <li>9-Implicación de criterios de investigación en la provisión de plazas.-</li> <li>10-Proponer estrategias de apoyo regional a empresas y grupos de investigación que participen en el Programa Torres Quevedo.-</li> <li>11-Apoyar la creación de nuevos centros de investigación propios, mixtos o regionales.</li> </ol>
129	UNIVERSIDAD DE GRANADA	RYC-2011-00831	<p>La Universidad de Granada tiene un perfil generalista con actividad investigadora en la práctica totalidad de las áreas. El número de profesores en plantilla supera los 3500, a los que se añaden 179 doctores contratados para investigación y el colectivo de personal investigador predoctoral es de 607.</p> <p>El Plan Estratégico de la UGR prevé una serie de líneas para potenciar la I+D+i, entre las que destaca la mejora de los recursos humanos en investigación. La actitud hacia el Programa Ramón y Cajal ha sido siempre muy abierta, tanto para incorporar el máximo de investigadores cualificados, como para estabilizar en plantilla a los contratados. Hay que tener en cuenta que la edad media del profesorado en ciertas áreas de la UGR es bastante alta, siendo necesario dimensionar plantillas para afrontar las numerosas jubilaciones que se producirán en los próximos 10 años amén de la previsible evolución de las demandas docentes e investigadoras.</p> <p>Desde 2001 hasta hoy, la UGR ha firmado 93 contratos RyC de los cuales quedan vigentes 27. Los contratados se integran en la comunidad universitaria en igualdad de derechos con los profesores titulares de universidad. La política de estabilización ha sido, y va a seguir siendo, ofrecer una plaza permanente con perfil adecuado a todos los contratados RyC, tras cuatro años de contrato y con evaluación favorable en el programa I3.</p> <p>La distribución por áreas es acorde con los planteamientos estratégicos explicados anteriormente.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
130	UNIVERSIDAD DE HUELVA	RYC-2011-00812	<p>El Plan Estratégico 2007-2011 de la Universidad de Huelva contempla la incorporación de nuevos investigadores a través de los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva, asegurándole a este personal la continuidad de su contrato en el futuro, como una de las líneas prioritarias a seguir respecto a un impulso de la Investigación dentro de nuestra universidad. Para ello, en dicho Plan Estratégico se recoge el que sea preceptivo que la contratación tenga en cuenta jubilaciones y atendiendo a aquellas áreas de investigación que se consideren deficitarias.</p> <p>Las áreas que se han propuesto en esta solicitud tienen en cuenta ambos aspectos.</p> <p><b>INVESTIGADORES RAMÓN Y CAJAL ACOGIDOS EN CONVOCATORIAS PREVIAS</b></p> <p>La Universidad de Huelva ha acogido a un total de 8 investigadores con contrato Ramón y Cajal en convocatorias previas:</p> <p>-Conv. 2002: Ojeda Calvo, M<sup>a</sup> del Valle y León Bañares, Rosa. La Dra. D<sup>a</sup> Rosa León Bañares es Profesora Titular de Universidad desde el curso 2009-10.  La Dra. Ojeda Calvo es desde noviembre del 2005 Profesora Asociada del "Departamento de Americanística, Iberística e Slavística" de la Universidad Foscarini de Venecia (Italia).</p> <p>-Conv. 2003: Díaz Requejo, M<sup>a</sup> del Mar y Garrote Velasco, Gil  Dr. D. Gil Garrote Velasco solicitó y se le concedió el cambio de Centro a la Universidad de Vigo, cesando en la Universidad de Huelva en 16 de noviembre de 2004.  Dra. D<sup>a</sup> María del Mar Díaz Requejo es Profesora Titular de Universidad desde el curso 2009-10.</p> <p>-Conv. 2005: Dr. D. Sergio Rodríguez González, y por traslado de centro desde la Universidad Politécnica de Valencia, Dr. Uwe Pischel. El Dr Pischel es en actualidad Prof. Contratado Doctor desde el curso 2009-10.</p> <p>-Conv. 2007: Dra. Ana Reyes Caballero Bevia (contratada desde 28/11/08 como Ayudante Dr.) y Dr. Juan Carlos García Domínguez. La Dra Caballero es Profesora Contratado Doctor desde el curso 2009-10.</p> <p><b>INFORME SOBRE RETRIBUCIONES</b></p> <p>La Universidad de Huelva, además de completar la retribución de los contratados atendiendo a la minoración de la financiación recibida del MEC, ha ayudado con su Plan Propio (finalizado en 2005), a las tareas investigadoras de los mismos otorgándoles ayudas de 6000 euros. Los nuevos contratados, desde 2005, se facilita y financia la utilización del Instrumental Científica de los Laboratorios Centrales de la Univ. de Huelva</p>
131	UNIVERSIDAD DE JAEN	RYC-2011-00765	<p>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 diversos campos entre los que se incluyen los propios de investigación de los Centros Tecnológicos que existen en la provincia, y que son CITOLIVA (Centro Tecnológico del Olivar y el Aceite de Oliva), ANDALTEC (dedicado al plástico), INNOVARCILLA (Centro Tecnológico de la Cerámica) y CETEMET (metal mecánico). Esta elección viene justificada por el entorno socio-económico de nuestra institución, al tratarse de actividades empresariales de gran repercusión en la provincia. Adicionalmente, la próxima implantación en la Universidad de Jaén los estudios de Medicina constituye un reto que se desea afrontar con todos los instrumentos que contribuyan a un resultado eficaz, incluyendo el apoyo de las iniciativas en este sentido, entre las que se puede incluir el respaldo a las solicitudes de incorporación de investigadores. Finalmente, el área de Historia y Arte constituye también una de las áreas de referencia en la Universidad de Jaén, que cuenta con el Centro Andaluz de Arqueología Ibérica como principal exponente, por lo que es intención de la institución apoyar también las solicitudes en este campo.</p> <p>En función de estos antecedentes, la UJA presenta su solicitud para la incorporación de cuatro investigadores del subprograma Ramón y Cajal, en las áreas temáticas correspondientes al desarrollo de las líneas citadas, manifestando un compromiso institucional firme para su incorporación definitiva, a través de las diferentes figuras contractuales o funcionariales que se puedan convocar cuando este personal obtenga la habilitación o acreditación correspondiente.</p> <p>Actualmente, la UJA cuenta con tres investigadores Ramón y Cajal:</p> <p>Convocatoria 2007-contrato RyC: 1; Cód. Área 9: Retribución Mes 2010:2.929,83 €  Convocatoria 2009-contrato RyC: 1; Cód. Área 9: Retribución Mes 2010:2.852,84 €  Convocatoria 2010-contrato RyC: 1; Cód. Área 6: Retribución Mes 2010:2.822,52 €</p> <p>La UJA mantiene el compromiso de estabilización de los candidatos en los términos del Programa RYC con el apoyo de la Cdad. Aut. Andaluza</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
132	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	RYC-2011-00824	<p>En la Universidad de La Laguna las líneas de investigación estratégicas se centran principalmente en las divisiones experimentales (materiales, productos naturales y nanotecnología), biomedicina y en sus primeros estadios la biotecnología. Además, existe un fuerte respaldo a aquellos grupos de otras áreas que presenten una gran relevancia en el entorno Internacional. Los grupos de investigación que se han seleccionado en esta convocatoria encajan con las líneas prioritarias de nuestra universidad y en su mayoría pertenecen a los nuevos institutos universitarios que están siendo apoyados desde la Universidad de La Laguna. Todos estos grupos de investigación, algunos ya muy consolidados y otros emergentes, son de un muy alto nivel científico y con una gran capacidad para generar recursos destinados a la investigación y además de transferir conocimiento a nuestro entorno económico.</p> <p>Informe contratados Ramón y Cajal en convocatorias anteriores: el total de contratos Ramón y Cajal asciende a 21, de los cuales seis de ellos se encuentran en este momento con una relación funcional o contractual indefinida con esta Universidad, por haber finalizado el período de 5 años que cubre la convocatoria Ramón y Cajal y haber obtenido informe positivo por la ANECA y en la convocatoria I3. Por tanto, los contratados restantes podrán estabilizarse a medida que su contrato finalice siempre que cumplan las condiciones establecidas. Las retribuciones otorgadas han sido siempre las indicadas en las respectivas resoluciones de concesión, incluyendo el aumento anual del IPC.</p>
133	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	RYC-2011-00799	<p>La Universidad de La Rioja junto con otras tres Universidades forma parte del Campus Valle del Ebro ¿Iberus¿ (CEI), Campus de Excelencia Internacional. <a href="http://www.campusiberus.es/">http://www.campusiberus.es/</a> Entre los objetivos estratégicos del CEI ¿Iberus¿ se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Lograr la excelencia científica. -Apostar por la internacionalización fundamentada en la movilidad y la atracción de investigadores. -Erigirse como un foco de atracción de talento para la retención y atracción de investigadores y docentes de reconocido prestigio internacional. -Fomentar la interdisciplinariedad y colaboración que genera oportunidades de innovación.</li> </ul> <p>Para la consecución de estos objetivos, el CEI establece, entre otras, las siguientes actuaciones: Programa de captación de investigadores de prestigio internacional. Establecimiento de programas ambiciosos de I+D+I. Programa de consolidación de líneas multidisciplinares entre las universidades y los centros de investigación del Campus.</p> <p>El CEI se estructura en 3 áreas temáticas de especialización, una de las cuales es la de ¿Agroalimentación y nutrición¿. Para el desarrollo del CEI ¿Iberus¿, es necesario la captación de investigadores en el área ANEP de Agricultura (AGR).</p> <p>El investigador RyC formará parte del personal de la UR que se adscribe al Instituto de Ciencias de la Vid y el Vino (<a href="http://www.icvv.es">www.icvv.es</a>), con personal del CSIC, Gobierno de La Rioja y UR. El ICVV es una de las principales contribuciones de la UR al CEI.</p> <p>Esta incorporación favorecería la investigación colaborativa del III Plan Riojano de I+D+I que entre sus directrices incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Favorecer la investigación entre las empresas, los centros tecnológicos y la universidad. -Apoyar las líneas de investigación básicas de la UR evaluadas como excelentes.</li> </ul> <p>Finalmente, el CEI tiene, como objetivo específico, la creación de una Escuela Internacional de Posgrado que ofrezca un máster y doctorado en Viticultura y Enología a incluir en el Programa Erasmus Mundus. Impartido por investigadores de prestigio contribuirá a fundamentar las buenas prácticas de producción de uva y de elaboración del vino, incluyendo la Patología Vegetal en la que se encuadra el RyC solicitado.</p> <p>La UR tiene asumido el compromiso de estabilización para todos los RyC.</p> <p>2003 ¿ 3: 2 estabilizados, 1 dejó la UR a petición propia.  2004 ¿ 2 estabilizados  2006 ¿ 1 dejó la UR a petición propia  2007 ¿ 1: 4ª anualidad.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
134	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	RYC-2011-00767	<p>La Universitat de les Illes Balears ha venido participando en el programa Ramón y Cajal desde sus inicios en el año 2001. Así, sucesivamente, ha participado en las convocatorias del citado año así como las del año 2002, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010. En el año 2001 obtuvo un total de 5 plazas, en el 2002 dos, en el año 2003 ocho, en el año 2004 seis, en el año 2006 tres, en el año 2007 dos, en el año 2008 dos, en el año 2009 tres, y en el año 2010 tres.</p> <p>Así mismo ha venido participando en el programa I3 obteniendo un total de 17 ayudas para la contratación como profesores contratados doctores a los investigadores del programa Ramón y Cajal.</p> <p>Además, tres investigadores del programa Ramón y Cajal de la UIB han concursado y obtenido una plaza de profesor titular de universidad, y dos plazas de científico titular del CSIC.</p> <p>La retribución de los contratados Ramón y Cajal ha sido habitualmente la establecida en los correspondientes BOE cofinanciándose mediante las oportunas ayudas de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares, la cual se ha hecho cargo de la indemnización por residencia.</p> <p>A lo largo de los años se han venido consolidando diferentes grupos de investigación de la UIB con la incorporación de estos nuevos contratos, ya que la distribución en diferentes áreas temáticas ha sido variada.</p> <p>En la convocatoria que nos ocupa la UIB ha decidido potenciar las áreas temáticas de Física y Ciencias del Espacio; Ciencia y Tecnología de Materiales; Ciencias de la Tierra; Biología Vegetal y Animal, Ecología; y Ciencia y Tecnología de los Alimentos.</p> <p>La UIB destaca especialmente por su eficiencia investigadora. A ello contribuyen los grupos de investigación, los departamentos y los institutos, tanto mixtos como propios, con los que cuenta la Universidad.</p> <p>Fruto de esta eficiencia investigadora estaría el cuarto puesto en el ranking de artículos ISI por PDI, el primer puesto en el ranking en artículos por doctor, y en segundo puesto en publicaciones en co-autoría internacional.</p>
135	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	RYC-2011-00762	<p>El Plan Estratégico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) contempla en sus objetivos de investigación (Eje estratégico II): Mejorar las capacidades y conocimientos de los investigadores, así como las condiciones laborales del personal investigador (Objetivo, 3) y Desarrollar mecanismos que faciliten la incorporación de recursos humanos a actividades de investigación (Estrategia 3.3), mediante las actuaciones de Perfeccionamiento y difusión de los procedimientos de gestión que permitan a los grupos de investigación de la Universidad la contratación de personal cualificado para la ejecución de proyectos de investigación, desarrollo e innovación (Acción 3.3.1) y la Creación de un programa que facilite a los grupos de investigación de alta productividad incorporar personal cualificado para la realización de proyectos utilizando mecanismos de corresponsabilidad con cargo a fondos externos procedentes de proyectos y convenios (Acción 3.3.3). Para llevarlo a cabo, la ULPGC está potenciando la incorporación de contratados Ramón y Cajal como una vía independiente para aumentar el talento de su plantilla de investigadores, y ya tiene en vigor una normativa para la contratación indefinida de estos investigadores e intensificación de la actividad investigadora, habiéndose consensuado con los actuales contratados Ramón y Cajal de la ULPGC. La ULPGC ha obtenido un total de siete contratos, con valor retributivo total de 946.168,38 euros. La previsión es incorporar a todos estos investigadores con acreditación del Programa I3, para lo cual la ULPGC está poniendo a disposición de los mismos todos sus recursos a su alcance. La ULPGC ya ha ejecutado tres contrataciones indefinidas: Dr. Lidia Robaina Robaina, Dr. Francisco Javier Araña Mesa y Dr. Daniel Montero Vítores. Estratégicamente es prioritario para nuestra universidad incorporar contratados Ramón y Cajal en aquellas áreas en las que se producirá a medio plazo jubilaciones de un importante número de su profesorado. Nuestra apuesta en este sentido iría en la de incorporación de personal de excelencia para la sustitución de dichos profesores. Esta línea de actuación está incorporada en la presente solicitud.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
136	UNIVERSIDAD DE LEON	RYC-2011-00706	<p>La Universidad de León (ULE) tiene como líneas prioritarias en investigación la potenciación de los Institutos, el reforzamiento de grupos consolidados y la creación o consolidación de nuevos en aquellos campos en los que la ULE es deficitaria. Las solicitudes que se realizan siguen esa estrategia, para reforzar la capacidad investigadora de los grupos e institutos de investigación, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reforzar la capacidad investigadora del área de Derecho Penal en relación con las Políticas de Seguridad, aprovechando la instalación en el entorno de la ULE de empresas y clústeres empresariales que inciden en esos ámbitos.</li> <li>- Dotar a la Unidad de Mejora Genética Animal de la ULE, avalada por un grupo de excelencia reconocido por la Junta de Castilla y León, de un investigador con el perfil de uso de técnicas moleculares. El objetivo es desarrollar nuevas líneas de investigación, que incluyen el mapeo fino de genes responsables de caracteres económicamente relevantes en animales domésticos.</li> <li>- Potenciar el área de Zoología mediante la incorporación de nuevos investigadores que rejuvenezcan sus recursos humanos.</li> <li>- Incrementar la masa crítica del grupo de investigación para el estudio interdisciplinar de la información (BITrum), en el área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.</li> </ul> <p>La Universidad de León ofrece a los candidatos que resulten contratados la posibilidad de obtener una remuneración adicional de hasta el 9 % del importe de la financiación que se obtenga por proyectos de investigación conseguidos por ellos. También, la ULE garantiza que los investigadores contratados del Programa RyC dispongan de espacio propio y garantizar el acceso al equipamiento general con el que están dotados y a los Servicios de Apoyo a la Investigación.</p> <p>La ULE tiene un plan de estabilización e incorporación de investigadores regulado por el Reglamento para la contratación de doctores con perfil investigador, asociados al programa Programa I3. Este reglamento incluye el compromiso de contratación como Profesores Contratados Doctores, con una dedicación máxima de 6 créditos docentes, de aquellos investigadores que, al término de su periodo de disfrute del contrato RyC, hayan obtenido la acreditación I3. Hasta el momento, se han incorporado a la plantilla de la ULE por esta vía siete investigadores procedentes del Programa.</p>
137	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	RYC-2011-00713	<p>La Universidad de Lleida ha establecido 3 líneas estratégicas de desarrollo:</p> <p>1-Agroalimentación. Originada a partir de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria, ETSEA, y ubicada en un campus Agroforestal donde se desarrollan proyectos en la producción, transformación y comercialización de productos agrarios, biotecnología vegetal y gestión forestal. Se encuentran en este campus 24 grupos de investigación reconocidos por la Generalitat de Catalunya(16) y por la UdL(8). La Universidad de Lleida ha apostado desde siempre, como de una forma natural es evidente que le corresponde, por la agroalimentación como referente y estrategia clave de su desarrollo, lo cual está también fundamentado por el papel relevante de esta temática en el territorio. Dos de las solicitudes van dirigidas a estos ámbitos y otra es más transversal con aplicaciones también en agroalimentación.</p> <p>2-Salud y Educación. Asociada principalmente al campus en que se ubica la Facultad de Medicina, el Instituto de Recerca Biomedica de Lleida y 23 grupos de investigación, 12 de ellos reconocidos por la Generalitat de Catalunya, y 11 por la UdL; engloban su actividad investigadora en biomedicina, nutrición y dietética, y metodologías docentes. La UdL tiene también un importante recorrido en diversos aspectos relacionados con la salud.</p> <p>3-Territorio Patrimonio y Cultura. Línea principalmente asociada a la Facultad de Letras y al nuevo Campus de la Universidad. Se enmarcan en ella la solicitud en el área de Historia relacionada con un grupo consolidado de la Generalitat de Catalunya y que es un referente internacional en su ámbito. Se realiza una solicitud en este ámbito.</p> <p>Respecto a los investigadores Ramón y Cajal acogidos en convocatorias previas, la UdL ha formalizado un total de 30 contratos que han sido estabilizados como sigue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ha pasado a estar adscrito a la UdL como contratado por la fundación ICREA, perteneciente a la "Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació" (FCRI)</li> <li>19 Han pasado a formar parte de la plantilla de profesores de la UdL</li> <li>2 Profesor en la UAM y en la URV</li> <li>2 Retorno a su país de origen</li> <li>Resto: 6 actuales investigadores RyC contratados UdL</li> </ul>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
138	UNIVERSIDAD DE MALAGA	RYC-2011-00709	<p>En el Plan Estratégico de la Universidad de Málaga, se establecen las siguientes líneas estratégicas: Definición de la carrera de investigadora para jóvenes investigadores, entre sus acciones destacamos las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impulso a un plan que permita el acceso a los becarios a la carrera investigadora, en el que se valore especialmente su formación posdoctoral.</li> <li>- Impulso a la reincorporación de investigadores después de su formación profesional.</li> <li>- Priorización de la contratación de ayudantes frente a la de asociados, siempre que esta medida contribuya al fomento de la actividad investigadora.</li> <li>- Promoción de la figura del investigador contratado, fundamentalmente ligada al funcionamiento de Institutos Universitario de Investigación.</li> </ul> <p>CONTRATOS RAMÓN Y CAJAL EN LA UMA. RETRIBUCIÓN OTORGADA, ESTABILIZACIÓN (O PREVISIÓN):</p> <p>Convocatoria 2001: 5 contratos: 38.397,62 euros. Estabilización o previsión: 5  Convocatoria 2002: 3 contratos: 39.167,91 euros. Estabilización o previsión: 3  Convocatoria 2003: 3 contratos: 39.951,88 euros. Estabilización o previsión: 3  Convocatoria 2004: 2 contratos: 40.754,03 euros. Estabilización o previsión: 5  Convocatoria 2006: 1 contratos: 42.199,75 euros. Estabilización o previsión: 2  Convocatoria 2007: 2 contratos: 43.500,00 euros. Estabilización o previsión: 2  Convocatoria 2008: 2 contratos: 44.370,00 euros. Estabilización o previsión: 2  Convocatoria 2009: 1 contratos: 44.370,00 euros. Estabilización o previsión: 1  Convocatoria 2010: 2 contratos: 44.370,00 euros. Estabilización o previsión: 2</p>
139	UNIVERSIDAD DE MURCIA	RYC-2011-00840	<p>Uno de los objetivos principales de la Universidad de Murcia es fortalecer su sistema de I+D e integrarlo en los escenarios regionales, nacionales e internacionales. Para ello, una de las acciones que se considera indispensable es la incorporación de recursos humanos a la investigación, tanto en número de investigadores como en el personal de apoyo a la investigación. La carrera investigadora debe estructurarse en tres fases: predoctoral, posdoctoral y consolidación. Estas fases deben garantizar la formación y ulterior inserción laboral de los recursos humanos más capacitados. Dentro de la fase posdoctoral, el Programa del Ministerio de Ciencia e Innovación "Ramón y Cajal" se ofrece como la última etapa previa a la incorporación de forma permanente en las instituciones. En este sentido, la Universidad de Murcia ha dado continuidad al programa mediante el Programa I3 del Ministerio. La Universidad de Murcia ha ido participando en este programa desde su creación en 2001. La evolución de los contratos Ramón y Cajal ha sido oscilante, obteniendo una media de 1% de los contratos nacionales para este tipo de investigadores a lo largo de estos 10 años 2001-2010. El objetivo de la UMU es mantener e incrementar el número de investigadores Ramón y Cajal ante la necesidad de apertura de nuevas líneas e incorporación de investigadores de prestigio a las áreas estratégicas ofertadas. Todo ello respaldado por el proyecto Campus Mare Nostrum, enmarcado en la Convocatoria de Campus de Excelencia Internacional 2010, ya que uno de los objetivos prioritarios se basa en la mejora científica apoyando un plan de promoción e incentivación de la investigación interdisciplinar apostando por una red de institutos de investigación del Campus Mare Nostrum.</p>
140	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	RYC-2011-00821	<p>La Universidad de Navarra tiene como objetivo para el período 2011-2015 dar un salto cualitativo en la investigación para situarla en determinados ámbitos en niveles de excelencia internacional en torno a dos polos temáticos: el biosanitario y el de las ciencias humanas y sociales, con un enfoque interdisciplinar y aplicado.</p> <p>Las plazas ofertadas van en consonancia con este proyecto, reforzando en algunos casos plazas que han quedado vacantes y en otros con la creación de nuevas plazas.</p> <p>Se crearán unidades de apoyo transversales que den soporte a todas las áreas y participen en todos los proyectos. Estas unidades de apoyo transversales contarán con profesionales de la Sociología, Estadística, Comunicación, Informática, documentación, etc.</p> <p>En las anteriores convocatorias del Programa Ramón y Cajal, se han ofertado plazas según la previsión y desarrollo de las diversas áreas.</p> <p>De las plazas obtenidas se han incorporado el 100% de los investigadores que han finalizado su contrato financiado con cargo al Programa.</p> <p>La previsión de las plazas ofertadas en la convocatoria 2011 es la estabilización</p>



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
141	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	RYC-2011-00737	<p>La propuesta de la Universidad para la Convocatoria 2011 del Programa Ramón y Cajal consiste en la solicitud de 18 contratos. De estos 18 contratos, la Viceconsejería de Ciencia y Tecnología del Gobierno del Principado de Asturias, ha manifestado su intención de refrendar a los contratados de 6 áreas, si los hubiera, en cuanto que significan una acción estratégica de apoyo a los centros de investigación, centros tecnológicos e institutos mixtos constituidos o en proceso de contitución en el Principado. Estas plazas son de las siguientes áreas: Ciencia y Tecnología de los Materiales; Tecnología Química; Biología Vegetal, Animal y Ecología; Ganadería y Pesca; Biomedicina; Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica. Las 12 plazas restantes se estima que pueden potenciar la investigación en la Universidad, en la mayor parte de los casos por existir candidatos de prestigio que podrían ser elegibles y una alta demanda por parte de los Departamentos y en otros casos porque de existir candidatos en estas áreas, se produciría una potenciación de áreas con pocos investigadores en el momento actual. El número total de contratos obtenidos por la Universidad de Oviedo en programas anteriores, a partir del año 2001, asciende a un total de 56, de los cuales 16 siguen en activo y 21 han pasado a ser contratado doctor o profesor titular.</p>
142	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	RYC-2011-00805	<p>La propuesta de contratos del Programa Ramón y Cajal se ha elaborado en primer lugar, en base a la planificación de la plantilla de la Universidad de Salamanca. Los Departamentos e Institutos de Investigación a los que están adscritas las áreas solicitantes se han comprometido formalmente a acoger a los posibles contratados y a proporcionarles un lugar de trabajo dentro del grupo solicitante. También se ha tenido en cuenta que las áreas estén en las pautas medias de la relación de actividad académica - docente e investigadora - con el fin de no desequilibrar sus plantillas. Otro criterio seguido ha sido la existencia previa de contratos Ramón y Cajal y su estabilización. Con estos criterios se ha elaborado la propuesta que se solicita. Por otra parte pretendemos que la incorporación de contratados Ramón y Cajal se haga en grupos de investigación de reconocido prestigio y que la llegada de estas personas suponga una complementación a su actividad investigadora mediante la aportación de nuevas técnicas que les permita incrementar su calidad y rendimientos científicos . Además se ha tenido en cuenta la necesidad de abarcar el mayor número de áreas temáticas con el fin de potenciarlas de una forma equilibrada.</p> <p>En convocatorias previas</p> <p>Año 2001: Concedidos 14, incorporados 13  Año 2002: Concedidos 12, incorporados 10  Año 2003: Concedidos 16, incorporados 12  Año 2004: Concedidos 4, incorporados 4  Año 2005: Concedidos 4, incorporados 4  Año 2006: Concedidos 5, incorporados 5  Año 2007: Concedidos 2, incorporados 2  Año 2008: Concedidos 3, incorporados 2  Año 2009: Concedidos 2, incorporados 2  Año 2010: Concedidos 2, incorporados 2</p>
143	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	RYC-2011-00817	<p>La propuesta de la US en la convocatoria del Programa Ramón y Cajal se articula con las principales líneas estratégicas que orientan su actividad investigadora, desarrollada tanto en centros propios (Departamentos, Institutos Universitarios de Investigación, Servicios Generales de Investigación de su Centro de Investigación, Transferencia e Innovación, CITIUS), como mediante su participación en Centros Mixtos, tales como CABIMER (Centro Andaluz de biología Molecular y Medicina Regenerativa), IBIS (Instituto de Biomedicina de Sevilla), CNA (Centro Nacional de Aceleradores), CÍCIC (Centro Mixto Isla de la Cartuja), en los que se desarrollan alianzas de investigación con el CSIC, y las Consejerías de Salud y de Economía, Ciencia e Innovación de la Junta de Andalucía.</p> <p>Dentro de estas líneas estratégicas y para impulsar la investigación en Departamentos, Institutos y Centros Mixtos se proponen 25 contratos, distribuidos entre las áreas de Tecnología Química (1), Matemáticas (5), Física y Ciencias del Espacio (2), Biología Fundamental y de Sistemas (2), Psicología (1), Historia y Arte (2), Biomedicina (4), Química (1), Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica (2), Filología y Filosofía (2), Ciencias de la Computación y Tecnología Informática (1), Ciencias Sociales (1), Ciencia y Tecnología de Materiales (1).</p> <p>La Universidad de Sevilla ha formalizado hasta ahora 73 contratos Ramón y Cajal y ha asumido desde el principio un compromiso para la estabilización de los contratados.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
144	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	RYC-2011-00860	<p>Actividad Investigadora y Transferencia de Conocimiento es uno de los ejes fundamentales del Plan Estratégico de la Universitat de València (UVEG). Este Plan define los recursos humanos como el nivel de actuación central en materia de investigación. Bajo esta premisa, la oferta que la UVEG presenta en la actual convocatoria está destinada a la potenciación del Plan Estratégico institucional con dos prioridades: i) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento con déficit docente, y ii) la oferta de contratos en áreas temáticas vinculadas a áreas de conocimiento sin ningún contrato Ramón y Cajal.</p> <p>En cuanto al número máximo de contratos obtenidos en las sucesivas convocatorias de este Programa, la UVEG ha participado en todas las convocatorias hechas públicas hasta el momento, con el siguiente resultado: 2001: 35 contratos y 1 más consecuencia de su traslado desde otra universidad; 2002: 11 contratos; 2003: 31 contratos; 2004: 10 contratos; 2005: 5 contratos y 1 adicional trasladado desde otra universidad; 2006: 3 contratos; 2007: 2 contratos; 2008: 3 contratos; 2009: 1 contrato y 2010: 6 contratos, lo que supone un total de 109 contratos. Durante el primer año de contrato se asignó como retribución la cuantía establecida en la respectiva Resolución de convocatoria, asumiendo la UVEG los sucesivos incrementos salariales.</p> <p>Por lo que se refiere a la previsión de estabilización de los contratados Ramón y Cajal, el 3 de mayo de 2006 el Consell de Govern de la Universitat de València aprobó un Programa Especial de Estabilización con el objetivo de promover la consolidación de investigadores contratados al amparo del Programa Ramón y Cajal que, encontrándose en su último año de contrato, reúnan los requisitos de evaluación positiva I3 y propuesta favorable del Departamento/Instituto Universitario. El mencionado programa prevé dos modalidades de integración: una primera a través de la dotación de plazas de profesor contratado doctor o de titular de universidad, para lo que se tiene en cuenta la existencia de vacantes en los Departamentos, así como necesidades docentes a la vista de las jubilaciones previstas en los próximos años, y otra a través de la creación de plazas de investigadores que se integrarán en una fundación de la UVEG o en otras entidades que ésta pueda establecer para desarrollar su actividad investigadora.</p>
145	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	RYC-2011-00797	<p>La Universidad de Valladolid (UVa) cuenta con un Plan Estratégico que fija las líneas prioritarias en materia de investigación para el período 2008-14.</p> <p>La UVa cuenta además con un registro de grupos de investigación reconocidos (GIR), que han venido demostrando su alto nivel y su reconocimiento internacional durante años.</p> <p>Justificación de los 6 contratos ofertados:</p> <p>Ciencias Experimentales: existen grupos fuertes, consolidados, con amplia capacidad formativa y con reconocido prestigio internacional, que la institución desea reforzar mediante la incorporación de 1 investigador en el área de Física y Ciencias del Espacio y otro en Ciencias de la Tierra.</p> <p>Ciencias Biomédicas y de la Salud: el Instituto de Biología y Genética Molecular es un centro mixto UVa-CSIC de reconocido prestigio en el campo de la investigación biomédica cuya plantilla se desea reforzar mediante la incorporación de 1 investigador en el área de Biomedicina. El IOBA, Instituto de Oftalmobiología Aplicada, también es un centro puntero en investigación ocular que desea reforzarse con 1 contratado.</p> <p>Ingeniería y Tecnología: La Escuela Técnica superior de Ingenierías Agrarias de Palencia desarrolla una amplia actividad investigadora que se vería reforzada con la incorporación de un nuevo doctor.</p> <p>Humanidades: es bien conocido que la UVa es una de las universidades más antiguas de Europa y posee una amplia y sólida tradición humanística, con grupos de investigación que desarrollan una encomiable labor. En la presente edición se oferta 1 contrato en el área de Filología y Filosofía.</p> <p>Informe de convocatorias precedentes:</p> <p>2001. Incorporados 11. Estabilizados: 5 PTUN, 3 CT-CSIC (IBGM centro mixto UVa-CSIC), 2 PCDrP (acred PTUN)</p> <p>2002. Incorporados 6. Estabilizados 2 PTUN, 1 CT-CSIC (IBGM) 1 PCDrP (acred PTUN)</p> <p>2003. Incorporados 7 Estabilizados 6 PCDrP</p> <p>2004. Incorporados 3 Estabilizados 2 PTUN; 1 en proceso de estabilización.</p> <p>2006. Incorporados 5 Todos continúan en el programa. Todos I3 favorable.</p> <p>2007. Incorporados 2 Todos continúan en el programa</p> <p>2008. Incorporados 1 Continúa en el programa</p> <p>2009. Incorporados 2 Todos continúan en el programa</p> <p>2010. Concedidos 4. Todos incorporados al programa.</p> <p>Retribuciones: se ha abonado a todos la cantidad que establece cada convocatoria con cofinanciación de la Junta de Castilla y León.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
146	UNIVERSIDAD DE VIGO	RYC-2011-00851	<p>La Universidad de Vigo considera prioritario contar con investigadores contratados mediante el programa Ramón y Cajal, y programas similares de ámbito autonómico, nacional o internacional. En estos momentos se desea contar con este perfil en diversos ámbitos, reforzando los grupos de máxima calidad de la institución, fortaleciendo áreas concretas en las cuales las oportunidades de investigación en nuestra institución son destacadas por razones estratégicas, o contribuyendo a equilibrar los distintos ámbitos de conocimiento para que en todos ellos se pueda mejorar la calidad y cantidad de la producción científica. Basándose en estos criterios, se ofertan este año 28 destinos, ligados a grupos concretos de investigación o a alguno de los Centros propios de investigación que posee la Universidad de Vigo. En este sentido, los investigadores que se incorporen a la Universidad de Vigo gozarán de todos los derechos contemplados en sus normativas, incluida la posibilidad de solicitar ayudas en la convocatoria propia de la Universidad.</p> <p>Fruto de la consideración prioritaria de contar con jóvenes investigadores seleccionados mediante convocatorias externas, la Universidad de Vigo ha puesto en marcha un plan de estabilización (8 plazas en 2006, 10 en 2007, 12 en 2008, 14 en 2009 y 15 en 2010). En este plan se pueden presentar los contratados en los últimos años y, conforme a la evaluación de su curriculum vitae, obtener la salida a concurso de una plaza. Este plan de promoción ha permitido hasta ahora la estabilización de la mayoría de los Ramón y Cajal incorporados a la Universidad de Vigo en el plazo de finalización de su contrato.</p> <p>Por último, es importante destacar el esfuerzo de apoyo centralizado a la investigación, reflejado en el moderno y potente equipamiento presente en el Centro de Apoyo Científico y Tecnológico a la Investigación (CACTI), y el desarrollo de centros singulares de investigación en el ámbito de la investigación marina (ECIMAT), tecnología de alimentos y medio ambiente (CITI), biomedicina (CINBIO) o tecnologías de la información y comunicación (AtlantTIC). Asimismo, la reciente obtención por la Universidad de Vigo de la categoría de Campus de Excelencia Intenacional para el proyecto Campus do Mar proporciona un marco ideal para el desarrollo de la carrera investigadora.</p>
147	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	RYC-2011-00718	<p>El Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza aprobó el 13 de noviembre de 2007 la normativa sobre la solicitud de plazas al Programa Ramón y Cajal y el plan de promoción de los investigadores contratados en dicho programa por la Universidad de Zaragoza.</p> <p>El Plan de Promoción se regula en el capítulo III de este acuerdo, así:</p> <p>Artículo 3. Provisión</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Universidad de Zaragoza impulsará la promoción de sus investigadores del Programa Ramón y Cajal. Será requisito que el solicitante, en el momento de presentar la solicitud, se encuentre, al menos, en su cuarto año consecutivo de permanencia en la Universidad de Zaragoza.</li> <li>2. La solicitud por parte de los interesados se realizará coincidiendo con el periodo de planificación de la ordenación docente del curso académico en el que concluya su contrato en el mencionado Programa.</li> <li>3. El Consejo de Gobierno aprobará, previa negociación con los órganos de representación del personal docente e investigador, la relación de plazas a crear en la que se indicará las características de cada una de ellas (área de conocimiento, perfil y centro o instituto universitario de investigación de adscripción).</li> </ol> <p>Artículo 4. Tipología de las plazas</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las plazas serán de profesor contratado doctor para el desarrollo de tareas prioritariamente de investigación. No obstante, si el investigador dispone de la habilitación para profesor titular de universidad, la plaza será de esta categoría, si así lo solicita el interesado.</li> </ol> <p>Asimismo, en la Disposición Transitoria se establece lo siguiente:</p> <p>Disposición transitoria</p> <p>Los investigadores de la Universidad de Zaragoza que hayan sido contratados en el Programa Ramón y Cajal con anterioridad a la entrada en vigor de esta normativa, continúen vinculados contractualmente con la Universidad de Zaragoza y posean la certificación I3 podrán solicitar su promoción y transformación para ser consideradas en Consejo de Gobierno, cumpliendo los compromisos de modificación de la RPT establecidos en los Estatutos de la Universidad, en las condiciones señaladas en los artículos 3, 4 y 5.</p> <p>Informe sobre contratos Ramón y Cajal</p> <p>El nº total de investigadores Ramón y Cajal asignados hasta la fecha a la Universidad de Zaragoza ha sido de 67. En la actualidad hay un total de 15 investigadores contratados con cargo a este programa y 26 han sido estabilizados en la Universidad de Zaragoza.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
148	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	RYC-2011-00813	<p>Líneas estratégicas de la UPV/EHU</p> <p>La Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibersitatea, (UPV/EHU), en su condición de Universidad pública y en consonancia con el mandato recogido expresamente en sus Estatutos, asume el compromiso de liderar la actividad investigadora que se realiza en la Comunidad Autónoma del País Vasco y su transferencia ya aplicación a la Sociedad. Esa actividad investigadora se desarrolla mediante la participación en diversas convocatorias públicas de financiación de la investigación, la formalización de convenios y contratos con Agentes sociales y el establecimiento de alianzas estratégicas con otros Centros tecnológicos integrados en la Red Vasco de Ciencia y Tecnología.</p> <p>Un aspecto a destacar de la actividad investigadora realizada en la UPV/EHU, es la obtención de la calificación de Campus de Excelencia Internacional, con el que se han reconocido los esfuerzos que viene la realizando la UPV/EHU en materia de innovación y de proyección internacional.</p> <p>La participación en la presente convocatoria de Ramón y Cajal, se enmarca dentro del proceso que viene desarrollando la Universidad del País vasco / Euskal Herriko Unibersitatea en los últimos años, orientado al aumento cualitativo y cuantitativo de los medios humanos que realizan la actividad investigadora. Proceso que está siendo apoyado por el Gobierno de la Comunidad Autónoma mediante la consolidación de las plazas ofrecidas en la presente convocatoria de acuerdo con las disponibilidades presupuestarias existentes en cada ejercicio.</p> <p>En consonancia con esa política de consolidación de las plazas de investigadores, el año 2010 se ha iniciado el proceso de oferta pública de diversas plazas de Investigador permanente, destinadas específicamente a los Investigadores de las convocatorias Ramón y Cajal que han finalizado su ciclo de contrato Ramón y Cajal.</p> <p>Los investigadores de las diferentes convocatorias Ramón y Cajal en las que ha participado hasta la fecha la UPV/EHU, se han integrado en los diferentes Grupos de investigación estables que existen para cada una de las Áreas ofertadas y que mantienen un largo historial de participación en las diferentes vías de financiación de la investigación, con especial relevancia en el Plan Nacional de I+D+i .</p>
149	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	RYC-2011-00825	<p>Entre los objetivos básicos de la UNED, articulados en su Plan Director 2010-2013, se encuentra en lugar preferente el de impulsar la investigación de calidad. Nuestra Universidad pretende no sólo ser transmisora del conocimiento sino también generadora del mismo. Para conseguir este objetivo nuestro propósito es potenciar nuestro capital humano dedicado a investigación, tanto promoviendo el acceso de nuestros profesores a actividades de investigación competitivas (sexenios, etc), como favoreciendo la incorporación de jóvenes investigadores con capacidad de liderazgo, o incorporando técnicos de apoyo a los grupos de investigación más consolidados.</p> <p>La incorporación de jóvenes investigadores preparados y con calidad científica demostrada en sus primeros pasos en la investigación supone, sin duda, una fuente muy valiosa para incrementar la calidad y potenciar la formación de nuevos grupos de investigación integrados en nuestra Universidad. La UNED considera imprescindible promover estas acciones y, en la medida en que el Programa Ramón y Cajal permite la dedicación prioritaria a la investigación de jóvenes investigadores y la estabilización de aquéllos que hayan acreditado su calidad tras las oportunas evaluaciones, creemos que es un instrumento idóneo para alcanzar nuestros objetivos. En este sentido, y en línea con los requisitos del Programa, la UNED hace suyo el objetivo de la convocatoria: ir más allá de la incorporación de los investigadores de mérito al sistema nacional de I+D+i para perseguir de manera decidida la consolidación como miembros de su plantilla.</p> <p>La UNED ha contado hasta la fecha con un número reducido de contratados Ramón y Cajal en las convocatorias anteriores. De los 14 obtenidos 7 han finalizado su contrato Ramón y Cajal y ya forman parte de la plantilla de la universidad, de los 7 restantes 3 están en diferentes anualidades de su contrato, 2 se trasladaron a otros Centros más adecuados a su formación, y 2 no han conseguido pasar la evaluación del programa I3. Los salarios son los establecidos en las convocatorias.</p> <p>Dentro de una estrategia de potenciación de la investigación de calidad, un aspecto clave es la incorporación de personal con experiencia investigadora contrastada que en el desempeño de su labor pueda multiplicar la actividad generadora de conocimiento científico de nuestra universidad.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
150	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	RYC-2011-00779	<p>En este enlace puede consultarse el Plan Estrategico de la Universidad Pablo de Olavide <a href="http://www.upo.es/portal/impe/web/contenido/bc5db6dd-3f82-11de-b1eb-3fe5a96f4a88?channel=a3645af1-2f47-11de-b088-3fe5a">http://www.upo.es/portal/impe/web/contenido/bc5db6dd-3f82-11de-b1eb-3fe5a96f4a88?channel=a3645af1-2f47-11de-b088-3fe5a</a></p> <p>La universidad es plenamente consciente de la importancia estratégica de conseguir el máximo de excelencia investigadora entre su personal docente e investigador. Esto, que es importantísimo para cualquier Universidad, lo es más para instituciones jóvenes en plena evolución expansiva, ya que su crecimiento condicionará de forma absoluta su evolución futura. La incorporación de jóvenes investigadores de reconocida capacidad a través del Programa Ramón y Cajal es de vital importancia para nuestra Universidad ya que son garantía de futuro al tener un indudable empuje y ambición.</p> <p>La Universidad Pablo de Olavide ha incorporado 15 investigadores Ramón y Cajal (más uno que se incorporará en breve) en las sucesivas convocatorias del Programa. El nivel de estabilización en el Centro de aquellos que han finalizado el Programa es del 100%</p>
151	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	RYC-2011-00810	<p>El Plan de apoyo a la I+D+I de la Universidad Politécnica de Cartagena pretende, como objetivo fundamental, incrementar las actividades de investigación y desarrollo mediante la participación de los grupos de I+D en convocatorias de alto interés, para lo que, entre otras medidas, contempla consolidar grupos de I+D suficientemente competitivos.</p> <p>Recientemente la Universidad Politécnica de Cartagena junto a Universidad de Murcia ha logrado el proyecto Campus Mare Nostrum (CMN), es un proyecto con capacidad de cambiar el modelo productivo territorial y transformar la región en un foco de excelencia educativa, científica, productiva y cultural para el Mediterráneo. El adecuado desarrollo y consecución de objetivos del proyecto Campus Mare Nostrum requiere de la incorporación de científicos formados en el desarrollo de tecnologías sostenibles.</p> <p>Dentro de este proyecto se desarrollarán nuevos recursos que apoyen la innovación y la calidad docente para el EEES, aprovechando la complementariedad de las universidades participantes.</p> <p>En este sentido la contratación dentro del Programa Ramón y Cajal (RyC) es una de las principales formas de reclutar personal de alta cualificación que permita reforzar las líneas de trabajo en marcha y crear otras nuevas. En concreto en la presente convocatoria se considera la incorporación de 5 posibles contratados Ramón y Cajal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 en el área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática</li> <li>1 en el área Tecnología de Alimentos</li> <li>1 en el área de Agricultura</li> <li>1 en el área Tecnología química</li> <li>1 en el área Física y Ciencias del Espacio.</li> </ul> <p>En relación a convocatorias anteriores, la UPCT ha acogido a dos investigadores Ramón y Cajal, uno de ellos se incorporó a la Universidad Politécnica de Cartagena en 2008 como Profesor Titular de Universidad y el segundo se incorporó recientemente el pasado 1 de febrero.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
152	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	RYC-2011-00697	<p>En estos momentos, la UPM, continuando con la estrategia institucional de fortalecimiento de la actividad investigadora y de la internacionalización de estas actividades, quiere complementar e impulsar la actividad investigadora en áreas consideradas estratégicas por UPM. Esto conlleva una especial atención a la estabilización de contratados Ramón y Cajal mediante la creación de plazas de contratados doctores, tras una evaluación personal de su actividad realizada en la UPM con objetivos cuantificados.</p> <p>Esta estabilización se realiza a través del Procedimiento para el establecimiento del Programa UPM para la contratación de Doctores con perfil investigador, aprobado por Consejo de Gobierno de la UPM en octubre de 2005, en línea con lo dispuesto en la Orden EC115202005, de 26 de mayo, en el marco del Plan Nacional de I+D+i 2004-2007(Programa I3), en cooperación con la Comunidad de Madrid. Este Procedimiento establece como objetivo desarrollar un programa propio de contratación de doctores con perfil investigador en régimen laboral, en una figura asimilada a la de Profesor Contratado Doctor, en la misma línea que la indicada en el punto Tercero 1a) Línea de incorporación estable del Programa I3 del Mº, destinada a incentivar la ocupación de puestos de trabajo de carácter permanente por contratados laborales que posean una trayectoria investigadora destacada dando prioridad a la consolidación de los contratados Ramón y Cajal actuales de la UPM en los Dptos., Institutos de Investigación o Centros de I+D+i en los que desarrollan su labor, siempre que cumplan los requisitos fijados en el convenio que ese Ministerio firma con la Comunidad de Madrid. Como resultado, hasta el año 2010, la UPM ha puesto en marcha 6 convocatorias propias del Programa para la Contratación de Doctores con perfil investigador asociado al Programa I3. En 2005 se firmaron 13 contratos de profesor contratado doctor I3, por tiempo indefinido, con retribución equivalente a la de Profesor Titular de Universidad, de los cuales 6 correspondieron a RyC. En 2006, 13 contratos (5 para RyC), en 2007, 15 contratos (8 para RyC), en 2008, 16 contratos (7 para RyC), en 2009, 12 contratos (1 para RyC) y en 2010 1 contrato para estabilizar a un doctor Ramón y Cajal.</p>



**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
153	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	RYC-2011-00858	<p>El Plan Estratégico de la Universidad Politécnica de Valencia 2007/2014 en su apartado de Fomento de la capacidad investigadora, ha establecido un Plan de Acción: Investigadores de la UPV, cuya finalidad es captar y/o consolidar personal de excelencia investigadora e incrementar la tasa de actividad I+D+I del profesorado con capacidad investigadora así como la relevancia científica de los resultados de investigación.</p> <p>Asimismo, la Universidad ha establecido como requisito imprescindible para que las Estructuras de Investigación puedan solicitar contratos en esta convocatoria, la presentación de un Acuerdo de un Consejo de Departamento, que establezca un plan de adecuación de su plantilla docente, en el que se solicite del Vicerrectorado competente en materia de Ordenación Docente, la dotación en el plazo mínimo de cuatro años y máximo de cinco una plaza de Profesor Contratado Doctor y en que conste que la plaza se crearía, indicando específicamente las plazas que se amortizarán en ese plazo e identificando el perfil necesario a cubrir y al que podrá concursar el contratado Ramón y Cajal. Asimismo se ha abierto este año la convocatoria a las Estructuras de Investigación con alta productividad investigadora para incrementar su potencial de recursos humanos.</p> <p>Respecto a los contratos que se han obtenido en convocatorias anteriores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Convocatoria 2001: 9 contratos obtenidos/4 estabilizados como profesores</li> <li>-Convocatoria 2002: 4 contratos obtenidos/2 estabilizados como profesores</li> <li>-Convocatoria 2003: 8 contratos obtenidos/3 estabilizados como profesores</li> <li>-Convocatoria 2004: 3 contratos obtenidos/2 estabilizados como profesores</li> <li>-Convocatoria 2005: 2 contratos obtenidos</li> </ul> <p>La Universidad Politécnica de Valencia, ha obtenido financiación del PROGRAMA I3 del Ministerio de Ciencia e Innovación, con los siguientes resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Convocatoria 2008: 3 profesores estabilizados</li> <li>Convocatoria 2009: 5 profesores estabilizados</li> <li>Convocatoria 2010: 3 profesores estabilizados</li> </ul> <p>La UPV además ha obtenido junto con la Universidad de Valencia y el CSIC la mención de CAMPUS DE EXCELENCIA, siendo uno de sus objetivos impulsar la atracción y retención de talento</p> <p>La retribución otorgada a los investigadores Ramón y Cajal siempre se ha ajustado a las cantidades exigidas por el Ministerio.</p>
154	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	RYC-2011-00843	<p>Entre los objetivos estratégicos de la Universidad respecto al eje de investigación figuran la mejora de la actividad de calidad en materia de investigación y de transferencia, y su proyección en el entorno y en las áreas prioritarias establecidas en los planes y políticas de ámbito nacional e internacional. Entre los objetivos operativos se quieren potenciar: el doctorado como elemento formativo clave para lograr una investigación de calidad, la participación en proyectos internacionales y una investigación multidisciplinar.</p> <p>Muy en particular, la Universidad Pública de Navarra participa en el proyecto Iberus, calificado como Campus de Excelencia Internacional. Las áreas temáticas de interés, amén de las horizontales mencionadas más arriba, son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnologías y Materiales para la Calidad de Vida</li> <li>Tecnologías para la Salud</li> <li>Medio Ambiente</li> <li>Agroalimentación y Nutrición</li> <li>Memoria, Patrimonio e Identidades</li> </ul> <p>Es evidente que los perfiles de las plazas Ramón y Cajal que se solicitan en esta convocatoria encajan perfectamente en estas áreas, definidas como prioritarias por la Universidad. Con carácter general, la incorporación de investigadores Ramón y Cajal contribuye sin duda a la consecución de los objetivos propuestos, con su participación en proyectos de I+D nacionales e internacionales y su contribución en la formación de nuevos doctores.</p> <p>Cabe mencionar que la solicitud de Investigadores RyC se canaliza a través de los grupos de investigación de la Universidades, unidades básicas para el desarrollo de la investigación en la Universidad. En el caso que nos ocupa, tres de los cuatro grupos solicitantes han sido catalogados como de excelencia (nacional o internacional) por la ANEP, lo que garantiza la correcta imbricación de los candidatos en los citados grupos</p> <p>En cuanto a convocatorias anteriores, se formalizaron un total de 10 contratos dentro del Programa Ramón y Cajal. Cinco de los cuales se han estabilizado en la Universidad, cuatro como Titulares de Universidad, con acreditación I3, y uno como Profesor Contratado Doctor con acreditación I3.</p> <p>El Consejo de Gobierno de la Universidad aprobó el 20-10-06 el Plan de Estabilización del personal contratado al amparo del Programa RyC a través del programa I3 en la UPNA.</p> <p>La retribución de los contratados Ramón y Cajal durante estos años ha sido la estipulada en la convocatoria.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
155	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	RYC-2011-00739	<p>El Plan Estratégico de Investigación de la URV prevé el posicionamiento estratégico de la Universidad en el ámbito de la Investigación y marca las líneas prioritarias de actuación horizontal y las políticas verticales de ayuda para conseguir una visibilidad internacional a medio plazo.</p> <p>El Plan tiene como objetivos principales que todos los ámbitos de conocimiento de la URV incorporen la investigación dentro de su actividad ordinaria y se conviertan en competentes y competitivos dentro del ámbito estatal (posicionamiento horizontal), y que la URV se convierta a medio plazo y en determinadas áreas en una Universidad de referencia, con visibilidad internacional, capaz de participar en las redes de excelencia del Espacio Europeo de Investigación (posicionamiento vertical).</p> <p>En el contexto actual, la URV apuesta decididamente por la I+D+I, incrementando los recursos humanos y materiales comprometidos con la investigación. Con la finalidad de conseguir una calidad científica contrastada que contribuya significativamente al progreso del conocimiento y al desarrollo territorial en todos los ámbitos, se ha desarrollado un sistema proactivo de atracción y renovación del capital humano dedicado a la investigación.</p> <p>Dentro de este sistema, la incorporación de investigadores Ramón y Cajal es uno de los ejes de mejora de la calidad de los recursos humanos dedicados a la investigación, permitiendo la incorporación de investigadores con experiencia contrastada que potencian e incrementan la masa crítica de acción, fomentan alianzas estratégicas y facilitan la cooperación con otros centros de I+D.</p> <p>Desde la primera edición del Programa Ramón y Cajal, la URV ha firmado acuerdos de incorporación con 42 investigadores los cuales, al finalizar su etapa como investigador Ramon y Cajal, han continuado su carrera profesional como profesores agregados a la plantilla de la Universidad o como investigadores en la empresa privada o en otros centros de investigación.</p> <p>En cuanto a la presente convocatoria, se prevé que tras la culminación de los períodos correspondientes a los contratos Ramón y Cajal, si su rendimiento ha sido valorado como adecuado tanto externamente (p.ej. Programa I3) como internamente, se podrán convocar plazas a las que estos investigadores podrán optar para favorecer su estabilización.</p>
156	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	RYC-2011-00700	<p>La incorporación de los Investigadores Ramón y Cajal propuestos no sólo contribuirá a la formación de nuevos doctores, la captación de financiación externa y por lo tanto a la mejora de la calidad investigadora de la Universidad de A Coruña así como del Sistema Universitario de Galicia en las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<input type="checkbox"/> Área Temática: Química. Área de conocimiento: Química Analítica. Grupo G000343 ¿Química Analítica Aplicada¿</li> <li>-<input type="checkbox"/> Área Temática: Biomedicina. Área de conocimiento: Fisiología. Grupo NEUROCOM (G000134) ¿Neurociencia y Control Motor¿</li> <li>-<input type="checkbox"/> Área Temática: Medicina Clínica y Epidemiología. Área de conocimiento Anatomía y embriología Humana. Grupo G000412 ¿Grupo de investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa¿</li> <li>-<input type="checkbox"/> Área Temática: Ingeniería Civil y Arquitectura. Área de conocimiento Ingeniería del Terreno. Grupo G000261 ¿Grupo de Construcción¿</li> <li>-<input type="checkbox"/> Área Temática: Ciencia y Tecnología de alimentos. Área de conocimiento: Tecnología de alimentos. Docencia Asociada al Área de Genética. Grupo XENOMAR G000250 ¿Genética de organismos marinos¿</li> </ul> <p>En cuanto a la participación de esta Universidad en el Programa Ramón y Cajal, han sido 6 los contratos obtenidos hasta la fecha. El primero de ellos ya ha finalizado su contrato y se encuentra contratada como Profesor Contratado Doctor de esta Universidad. En la convocatoria 2003 se obtuvieron 2 contratos, uno de los cuales renunció durante la prórroga concedida para su incorporación. El cuarto contrato corresponde a la convocatoria de 2006, su incorporación se realizó en julio de 2007 y su renuncia en fecha 30 de noviembre de 2008. En la convocatoria 2008 se alcanzó un contrato pero el candidato no se incorporó. Finalmente el año 2009 se alcanzó un contrato más</p> <p>La retribución de los contratados Ramón y Cajal durante estos años ha sido la estipulada en la convocatoria, sin que hayan recibido ninguna aportación complementaria por parte de esta Universidad.</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

Centro	Referencia	Resumen
157	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA RYC-2011-00782	<p>La Universidad de Santiago de Compostela (USC) acumula una creciente proyección internacional que la posicionan como el primer recursos científico-tecnológico y académico en la Comunidad Autónoma Gallega. Además los distintos ranking la colocan en los primeros lugares en el Conjunto del Sistema Universitario Español, en particular en investigación, transferencia, innovación y emprendimiento. Por otra parte no podemos olvidar su reconocimiento como Campus de Excelencia Internacional.</p> <p>El Plan Estratégico de la USC establece como una de sus grandes prioridades la captación de investigadores de primer nivel (como son los investigadores del programa Ramón y Cajal).</p> <p>Como se indicaba más arriba, la USC fue reconocida como Campus de Excelencia Internacional por el Ministerio de Educación, en base al desarrollo del proyecto Campus Vida (<a href="http://www.campusvida.es">www.campusvida.es</a>) un proyecto que Integra a hospitales, empresas y centros de investigación, Y que está llamado a situar a la USC como un biocampus de referencia internacional. En este proyecto, juegan un papel esencial la Red de Centros Singulares de Investigación que integra a diferentes centros caracterizados por su organización estratégica transnacional, la selección internacional de los investigadores, u orientación a objetivos y valorización de resultados. Dos de los Centros de la Red (C.1. Química Biológica y materiales Moleculares y C.1. Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas) ya están operativo y acogen a un número importante de los Investigadores que se incorporan con este programa.</p> <p>La USC prioriza la incorporación de nuevos investigadores en todas las áreas competitivas que presentan necesidades de incorporación de PDI, como garantía de calidad y excelencia en la captación/incorporación de talento con vocación de optimizar la oferta docente-investigadora en una universidad que persigue, desde su perfil completo, consolidarse como una Universidad de Excelencia Internacional. La USC estabilizó a todos los contratados del programa Ramón y Cajal, que disponían de a posibilidad de pasar a contratados doctores en el supuesto de superar las evaluaciones correspondientes. Teniendo intención de continuar, en el futuro con esta política.</p>
158	UNIVERSITAT DE GIRONA RYC-2011-00730	<p>La participación en la convocatoria RyC por parte de la Universidad de Girona se corresponde con los objetivos del Plan Estratégico 2008-13 aprobado por el Claustro de la universidad. Las principales líneas estratégicas que están relacionadas con la incorporación de investigadores RyC a la UdG son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseñar y promover políticas activas de captación, retención y movilidad de talento investigador a escala posdoctoral</li> <li>- Promover la concentración de investigadores en grupos estables y potentes introduciendo al mismo tiempo la flexibilidad suficiente para hacerlos adaptables a nuevas oportunidades</li> <li>- Estimular las ideas y los grupos emergentes como factor clave en el avance y el progreso en la generación y transmisión de conocimiento</li> <li>- Mejorar la posición de la UdG dentro del sistema universitario catalán y europeo</li> </ul> <p>Además, se está culminando un proceso de definición de las temáticas prioritarias para la UdG. Aun pendiente de aprobación por parte de los órganos competentes, dos temas parecen destacar por distintos motivos: ¿Agua¿ y ¿Turismo, territorio y patrimonio¿. Ambos temas han sido ejes de recientes propuestas a las convocatorias de Campus de Excelencia Internacional.</p> <p>La incorporación de investigadores RyC tiene un efecto importante, y en algunos casos, decisivo, para la progresión de la universidad en general. Así, los investigadores RyC refuerzan el potencial de los grupos consolidados, y pueden estimular a los grupos emergentes. Por otra parte, los RyC pueden sin duda fortalecer las relaciones internacionales de la UdG, y también participar activamente en los programas de máster y doctorado. En resumen, los investigadores RyC vienen contribuyendo, y seguirán haciéndolo, a la mejora de la posición de la UdG en el sistema universitario nacional y europeo.</p> <p>En referencia al balance de contratos RyC de convocatorias anteriores, la UdG ha participado activamente en el programa desde sus inicios: 2001, 4 RyC estabilizados; 2002, 3 RyC (1 estabilizado, 1 renuncia, 1 en fase de estabilización); 2003, 3 RyC (2 renunciaciones y 1 estabilizado); 2004, 1 RyC (1 renuncia); 2005, 1 RyC; 2006 (activo), 5 RyC (3 activos, 2 renunciaciones); 2007, 4 RyC (2 activos, 2 renunciaciones); 2009, 2 RyC (activos).</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
159	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	RYC-2011-00761	<p>El plan de estabilización de la Universitat Jaume I para los investigadores RyC, se ha materializado en el año 2009 mediante la aprobación por parte del Consejo de Gobierno, en fecha 13 de julio, de una convocatoria anual de procedimiento selectivo para identificar perfiles docentes e investigadores y áreas de conocimiento al objeto de la incorporación de investigadores a la UJI (Programa UJI-I3) especialmente enfocado a la estabilización de los contratados Ramón y Cajal mediante la figura de Profesor Titular de Universidad.</p> <p>De las 4 plazas ofertadas en esta 1ª convocatoria, 3 de ellas han sido adjudicadas a investigadores del subprograma Ramón y Cajal. En la corta trayectoria de esta convocatoria, en concreto 2 ediciones, ya han sido estabilizados 4 investigadores del programa Ramón y Cajal.</p> <p><b>INFORME SOBRE EL PERÍODO 2001-2010 DEL PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL</b>          Los investigadores que suscribieron con la UJI el correspondiente acuerdo de incorporación durante los años 2001-2010, han sido 20.</p> <p>Actualmente el balance es el siguiente:          8 investigadores con contrato vigente; 2 investigadores que finalizaron su contratos de 5 años, y que actualmente ocupan plaza de PDI en la UJI; 2 investigadores que renunciaron al contrato antes de cumplir los 5 años, y que actualmente ocupan plaza de PDI en la UJI; 7 renunciaciones producidas por cambio de Centro de I+D del investigador/a contratado; 1 investigador que finalizó su contrato de 5 años y que está pendiente de estabilizarse durante este año.          Los investigadores con contrato vigente desarrollan su actividad en las áreas de Química (3), Física (2), Ingeniería Mecánica (1) e Historia y Arte (2).</p>
160	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	RYC-2011-00729	<p>Los criterios que se han tenido en cuenta para la petición de las plazas Ramón y Cajal 2011, de acuerdo con la planificación estratégica de la Universidad Politécnica de Catalunya han sido los siguientes:</p> <p>1- Áreas de Investigación prioritarias para la Universidad Politécnica de Catalunya que están en sintonía con los objetivos de los Planes Nacionales de I+D del MICINN y de Política Científica y de Innovación de la Generalitat de Catalunya. Entre las más destacables están: Física y Ciencias del Espacio, Ciencia y Tecnología de los Materiales, Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica y Ciencias de la Computación y Tecnología Informática.</p> <p>2- La incorporación de investigadores del Programa Ramón y Cajal permitirá el incremento de la masa crítica en alguno de los grupos de investigación en los que disponemos de investigadores de renombre y en los que el rejuvenecimiento de la plantilla con la incorporación de personal cualificado permitirá potenciar su actividad investigadora de calidad alrededor del nuevo investigador.</p> <p>3- En todas las plazas está previsto que como máximo a los 5 años desde su incorporación, estos investigadores puedan estabilizarse como profesores o investigadores en la plantilla de nuestra Universidad.</p> <p><b>INFORME RAMÓN Y CAJAL:</b></p> <p>Total de investigadores RyC desde la convocatoria de 2001 hasta 25 de Enero de 2011: 84</p> <p>Contratos vigentes a fecha 25 de Enero de 2011: 9</p> <p>Renunciaciones de las ayudas desde la convocatoria de 2001: 42</p> <p>Total de investigadores RyC estabilizados desde 2005 a Enero de 2011: 31</p> <p>Previsión de estabilización para 2010: 3</p> <p>Retribuciones: Coste total (retribuciones+cuota patronal) de los investigadores desde 2006 hasta 2010: 6.707.916,33</p>

**SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL - CONVOCATORIA 2011**  
**DESCRIPCIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS CENTROS QUE HAN OFERTADO CONTRATOS**

	Centro	Referencia	Resumen
161	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	RYC-2011-00722	<p>La UPF es una universidad pública creada en 1990. Desde su creación ha intentado que, paralelamente a la calidad de la docencia, se desarrollara una investigación de excelencia. Así se reconoce en el Plan Estratégico de Investigación e Innovación UPF 2006-2009 y en la estrategia UPF 25 años (hoja de ruta de la UPF con horizonte 2015), que establecen el compromiso de desarrollar una investigación de calidad y puntera a nivel internacional. En particular, dentro de la línea de ¿Reforzar los motores de investigación¿; se define el siguiente objetivo específico: ¿Continuar con la política de contratación del PDI con alto perfil investigador y experiencia internacional. Sobre todo en aquellas áreas en las que la calidad de la docencia ya está consolidada pero no así la producción científica regular, cabe promover la contratación de investigadores con gran potencial investigador o con una trayectoria consolidada y experiencia de investigación a escala internacional. Los programas ICREA y Ramón y Cajal son herramientas clave en la consecución de este objetivo.¿</p> <p>Las áreas de especialización UPF incluyen campos muy distintos. Sus más de 90 grupos de investigación disponen de una oferta científica y tecnológica organizada en tres ámbitos específicos: Ciencias Sociales y Humanidades, Ciencias de la Salud y de la Vida, Comunicación y Tecnologías de la Información.</p> <p>La incorporación de los contratados Ramón y Cajal tiene como objetivo reforzar las líneas estratégicas de los grupos de investigación UPF. Ello representa un estímulo al desarrollo de proyectos de investigación y de fomento de la excelencia investigadora de la Universidad y contribuye pues a alcanzar así los objetivos definidos.</p> <p>El número de contratos de las convocatorias 2001-2010 fue de 87, de los cuales se han producido 17 bajas por diversos motivos: renuncias voluntarias o traslados a otros centros. La previsión es de consolidarlos todos siempre y cuando superen la correspondiente evaluación y el interesado esté de acuerdo. Hasta la fecha se han consolidado 15 de la convocatoria 2001 de los 18 concedidos (3 bajas), 7 del 2002 (3 han causado baja), 16 de la convocatoria 2003 (4 bajas) y 1 de la convocatoria 2004 (2 bajas). Por tanto en el periodo 2001-04, de los 51 concedidos, un 23% han causado baja voluntaria y el 77% mantiene su vinculación con la UPF.</p>
162	UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	RYC-2011-00689	<p>La Universitat Ramon Llull Fundació Privada (URL) es una entidad privada federada sin ánimo de lucro, constituida por la Ley 12/1991 de 10 de mayo de 1991, integrada por 10 centros, cada uno con su personalidad jurídica propia, y una amplia trayectoria en el campo de la investigación y de la educación superior. La investigación en la URL se encuentra en crecimiento, como muestran los resultados de los últimos años. A la tradición investigadora de algunos centros ya centenarios de la Universidad, se ha sumado el impulso de las instituciones más jóvenes. Una de las prioridades para acelerar este proceso es fomentar la incorporación de personal investigador postdoctoral, con trayectorias de cierta relevancia en investigación y que pueda continuar con esta labor en el centro en que se incorpore. Este compromiso pretende incrementar la masa crítica de nuestros grupos de investigación de excelencia para potenciar la calidad y el alcance de la investigación, así como incrementar los indicadores de la investigación. Este es uno de los objetivos principales recogidos en el proyecto CEI de la convocatoria 2009 que obtuvo el reconocimiento de Proyecto Prometedor, como en el recientemente presentado Aristós Campus Mundus 2015.</p> <p>En esta línea, el programa Ramón y Cajal aparece como un referente para impulsar esta dinámica de crecimiento, principalmente por dos razones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Contactar con personal investigador que busque establecerse en una universidad española y crear y/o consolidar líneas de investigación punteras internacionalmente.</li> <li>-Facilitar la financiación inicial para poner en marcha las plazas necesarias en los grupos interesados y que hayan demostrado la idoneidad de tal inversión, tanto por su trayectoria científica como por su potencialidad.</li> </ul> <p>En este momento, no tenemos ningún contrato Ramon y Cajal vigente en la Universidad aun habiendo participado en todas las convocatorias anteriores.</p> <p>En pos del cumplimiento de estos objetivos, la URL ofrece 1 plaza en la área temática Ciencias de la Tierra (en el centro integrado Observatorio del Ebro) priorizada estratégicamente para los próximos años, tal como se destaca en el plan estratégico de la Universidad.</p>