

Nº 15  
Mayo 12

# Boletín Informativo



Universidad de Huelva  
Vicerrectorado de Investigación



# Noticias

## RESOLUCION AYUDAS A GRUPOS XVII PP INVESTIGACION UHU

Se comunica a todos los investigadores que en la página web de la Oficina de Gestión de la Investigación se ha publicado en el día de hoy la resolución de las ayudas a Grupos del XVII Plan propio de investigación de la Universidad de Huelva.

Más información: <http://bit.ly/KD8VMH>

## MUJER Y CIENCIA: "13 NOMBRES PARA CAMBIAR EL MUNDO"



La Unidad de Cultura Científica (UCC) perteneciente al Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Huelva, en colaboración con el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH) y la Cátedra Tomás Pascual Sanz-CENIEH organizan una exposición con el objeto de

difundir el trabajo científico de la mujer y su impacto en la sociedad.

La Exposición "13 nombres para cambiar el mundo", que tendrá lugar del 22 al 31 de Mayo de 2012 en la sala de Exposiciones de la Fundación Cajazol, situada en la Calle Plus Ultra nº4, en horario de 18.00 a 21.00 horas, es una selección de científicas de renombre internacional cuyo compromiso con la sociedad las ha convertido en impulsoras de la Ciencia como motor para hacer del mundo un lugar mejor.

Esta es una selección de investigadoras de excelencia de todo el mundo y de campos tan diferentes como la Química, la Historia, la Medicina o la Economía, cuyo trabajo científico lleva aparejado un marcado compromiso social de tal modo que son un ejemplo para toda la sociedad. El objetivo es mostrar el quehacer investigador y solidario de mujeres cuya vocación por el saber, entendido como producto humano para y por la humanidad, es el motor de su trabajo.

María Amor Barros, directora de la Unidad de Cultura Científica del Centro Nacional de Investigación sobre Evolución Humana (CENIEH), y Chitina Torres Moreno, del área de Comunicación, dan a conocer los detalles

de la exposición.

El CENIEH es un centro que dedica toda su actividad investigadora y equipamiento científico-técnico a la investigación sobre la evolución humana, desde múltiples perspectivas. CENIEH es un centro multidisciplinar, ya que abarca temáticas como la medicina, paleontología, física, química, matemáticas, etc., e internacional.



Uno de los objetivos del CENIEH es la comunicación, divulgación y transferencia del conocimiento generado a la sociedad. María Amor apuntaba que "cada vez estamos más concienciados que la investigación no es nada si luego no se difunde y se transmite y sobre todo si no se convierte en cultura. La sociedad debe participar".

El centro cuenta con la Cátedra Tomás Pascual- Sanz CENIEH, que desde 2009 está desarrollando una serie de actividades, tanto académicas como de divulgación, actuando en la misma línea que María Amor comentaba anteriormente: la difusión del conocimiento. Fruto de este trabajo, surge la semana de la Mujer y Ciencia, que ha tenido lugar en el mes de marzo en Burgos.

La Universidad de Huelva será la primera institución que albergue dicha exposición itinerante.

La inauguración de esta exposición tendrá lugar el 21 de Mayo a las 19.30 horas.

## LA EMPRESA AGROBOT CULMINA EN ADESVA UN ROBOT COSECHADOR DE FRESAS

La empresa Soluciones Robóticas Agrícolas S.L. (Agrobot), con sede en el Centro Tecnológico de la

Agroindustria de Huelva (Adesva), ha culminado la construcción de una cosechadora de fresa, la primera del mundo económicamente viable y pionera dentro del mundo de la robótica agrícola, que será exportada para su uso en el sector frutero de Estados Unidos, donde en breve comenzará su fase de implantación. Durante una exhibición de la nueva maquinaria construida en la sede de Adesva, el gerente de Agrobot, Juan Bravo, ha explicado que esta cosechadora se exportará al norte de Estados Unidos porque la disposición y variedad del cultivo es más proclive y ha añadido que el uso de esta máquina supone el ahorro del 50% del coste de producción por lo que la máquina tiene un precio aproximado de unos 100.000 euros.



La delegada provincial de Economía, Innovación y Ciencia, María José Asensio, ha destacado la importancia de la labor realizada por Agrobot, en colaboración con Adesva, y

su contribución a la exportación de tecnología desde la provincia de Huelva, que "nos sitúa a la vanguardia del mercado de la robótica agrícola".

Así, ha remarcado la apuesta clara y decidida de la Junta por la innovación, la investigación, el desarrollo y la transferencia del conocimiento, recordando que la andaluza es "la única comunidad española que no ha debilitado su esfuerzo en investigación e innovación porque entiende que son herramientas fundamentales para ganar competitividad, tejido empresarial y ventajas en el mercado".

María José Asensio ha añadido que a esta "estrategia" empresarial para desarrollar la economía andaluza en las mejores condiciones contribuye la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) que cuenta actualmente con 37 centros tecnológicos y fundaciones de Innovación y Tecnología, además de con 11 parques científico-tecnológicos en toda la comunidad.

Enlace a la noticia completa: <http://bit.ly/KXtpmX>  
Noticias de la Junta: [www.juntadeandalucia.es/noticias](http://www.juntadeandalucia.es/noticias)

## LA PLATAFORMA WEB WOODOCS EN EL MARCO DEL PROYECTO I2TEP



El Proyecto I2TEP, enmarcado en el Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal y liderado por la Universidad de Huelva, promueve el intercambio de conocimiento en el territorio Huelva-Algarve-Baixo Alentejo-Cádiz-Sevilla, con el objetivo de consolidar los esfuerzos de investigadores españoles y

portugueses y dirigirlos a una mejora en la respuesta aportada desde el mundo investigador a la sociedad en materias relacionadas con la sostenibilidad, la salud y la educación ambiental.

Con objeto de promover el trabajo colaborativo e interdisciplinar a distancia y de apoyar la transferencia de tecnología y conocimiento hacia el exterior, difundiendo y poniendo a disposición del público y del mundo empresarial los últimos avances de las investigaciones realizadas, el Proyecto I2TEP emplea la plataforma web Woodocs.

Woodocs es la solución diseñada por Environmental Cloud Solutions, una joven empresa afincada en el Parque Científico Tecnológico de Huelva. Se trata de una aplicación web de archivo, clasificación y gestión de contenidos, dinámica, flexible y configurable, que permite a sus usuarios compartir, ordenar y disponer en cualquier ámbito de todo tipo de documentos e información. Woodocs es una plataforma de almacenamiento, una red social corporativa y un creador de aplicaciones en la nube para instituciones y empresas.

En el contexto del Proyecto I2TEP Woodocs promueve, no sólo el contacto y el trabajo en equipo entre los distintos grupos de investigación en pro a la consecución de cada sub-proyecto y a la gestión del conocimiento generado, sino también compartir la información con otras entidades usuarias del sistema (empresas, universidades, institutos politécnicos, administraciones, etc.), promoviendo así la transferencia tecnológica a través de una red social del conocimiento.

El objetivo es, en definitiva, la mejora de la eficiencia y optimización de la gestión de la información y el conocimiento y la aproximación del mundo investigador a la necesidad empresarial.



### SELENIO PARA ALIMENTAR LAS ALGAS Y MEJORAR LA SALUD



Investigadores de la Universidad de Huelva han comprobado la capacidad de una microalga para producir moléculas con selenio fáciles de asimilar por el organismo.

En concreto, los expertos han obtenido selenometionina, una forma de selenio que no resulta tóxica y puede incluirse en suplementos alimenticios destinados a consumo humano.

Expertos de los grupos de investigación Análisis Medioambiental y Bioanálisis, y Bioquímica y Biotecnología de Organismos Fotosintéticos de la Universidad de Huelva aprovechan las posibilidades que ofrecen las microalgas en la producción de nuevos alimentos funcionales ricos en selenio. "Estos microorganismos constituyen una buena alternativa como fuentes de sustancias funcionales y, en particular, de compuestos de selenio, elemento con demostradas propiedades terapéuticas en la prevención del cáncer, las enfermedades cardiovasculares, el sistema inmune, y los problemas neurológicos", explica el responsable del proyecto, José Luis Gómez Ariza.

La aplicación de este elemento químico a las microalgas resulta la novedad del estudio, ya que, actualmente se comercializan suplementos alimenticios ricos en selenio en levaduras. "Es la primera vez que se estudia el selenio en microalgas", reconoce el experto. En concreto, los investigadores han elegido la *Chlorella sorokiniana*, por su resistencia, rápido crecimiento y su facilidad para acumular selenio. El primer paso consistió en comprobar que el microorganismo asimilaba el elemento. Tras la aplicación de diversas técnicas los expertos han comprobado que, efectivamente, la microalga es capaz de generar selenobiomoléculas.

Sin embargo, no todas estas moléculas de selenio son aptas para el consumo humano, ya que algunas, como el seleniato, resultan tóxicas. Los investigadores aplican técnicas que permiten identificar las más adecuadas para el organismo. Así, seleccionaron la denominada selenometionina, una forma de selenio bioaccesible, es decir, adecuada para que el organismo la asimile en la digestión. "Conseguimos un seguimiento metabólico del selenio que nos proporciona información para conducir el metabolismo de las algas hacia la síntesis de las selenobiomoléculas deseadas", aclara el investigador.

### SE PRESENTA A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA DE LA UHU EL CAMPUS DE EXCELENCIA CEI-MAR



La sesión informativa, celebrada esta mañana en el Salón de Grados de la Facultad de Derecho, ha tenido como objetivo dar a conocer las actividades que

se desarrollan en el campus en el que participa la Onubense.

Carmen Garrido Pérez, coordinadora técnica del Campus de Excelencia Internacional del Mar CEI-MAR, ha realizado un recorrido por las principales actuaciones del Campus de Excelencia Internacional, prestando especial atención a los aspectos técnicos del proyecto. La coordinadora del CEI-MAR destacó algunas de las actuaciones prioritarias que desde CEI-MAR proponen en cuanto a:

- Mejora docente y adaptación del EEES: ofertar gama alta de cursos especializados, de atractivo internacional, títulos propios, nuevos masters, docencia más atractiva entre los alumnos, fomento de la teledocencia entre los distintos Campus y Universidades, programa de adaptación de idiomas.

- Mejora científica y transferencia del conocimiento: clusters de investigación y transferencia, fomento de la organización y celebración de congresos, ferias internacionales de investigación, plan de investigación avanzado, fomento del emprendimiento desde las Universidades.

- Transformación del Campus: aumentar la difusión y comunicación de las investigaciones a la sociedad. Se tiene previsto la creación de un centro de recursos culturales del mar, a partir del cual se pueda fomentar la realización de cursos dirigidos a la sociedad, exposiciones, concursos, etc.

Este Campus, en el que participan 5 universidades andaluzas (UCA, UHU, UMA, UGR y UAL), junto con los organismos, instituciones, tanto nacionales como internacionales, y entidades que promueven y colaboran en este proyecto, pretende ser referente internacional en docencia e investigación en las temáticas marinas incluidas en las Ciencias, las Ingenierías y las Humanidades.

En el acto ha estado presente el Vicerrector de Investigación, Jesús de la Rosa, así como numerosos investigadores de la institución.

CEI-MAR: <http://www.campusdelmar.es/>



### CANAL SUR INFORMA SOBRE EL ÉXITO DE LAS JORNADAS "GEOLOGÍA 2012"

Se destaca el éxito del evento coordinado por la Sociedad Geológica de España en la cual han intervenido profesores-investigadores de la Universidad de Huelva con el objetivo de acercar al público en general el mundo de la Geología.

Enlace al vídeo completo:

<http://www.youtube.com/watch?v=5f5vSPOvY-I>

### INVESTIGACIONES DE LA UHU SOBRE EL USO DE PLÁSTICOS PARA LA FABRICACIÓN DE ASFALTO EN RTVE

El Catedrático de Ingeniería Química de la onubense, Pedro Partal, habla en RTVE sobre los proyectos que desarrollan para la reutilización de plásticos para una construcción de carreteras más seguras y duraderas. Los plásticos son tratados con la finalidad de fabricar un asfalto más resistente a las altas temperaturas.

Enlace al video: <http://bit.ly/Mrezax>

### SE RESUELVE EL I PREMIO DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN PI2

Se publica la resolución definitiva de los trabajos presentados en la I edición del concurso. Próximamente se anunciará la fecha de entrega de premios, así como la fecha en la que los ganadores participarán durante un período de 3-4 días con investigadores de la UHU y podrán visitar y trabajar con grupos de investigación de alta visibilidad de la institución.

Relación de ganadores: <http://bit.ly/J610sD>

### SE MODIFICA LA INSTRUCCIÓN GENERAL PARA EL TRÁMITE DE UNIDADES ASOCIADAS

Se adjunta documento donde se modifica la instrucción general para el trámite de las Unidades Asociadas la I+D+i de la Agencia Estatal CSIC.

Instrucción: <http://bit.ly/JmvvhT>

Modificación de la instrucción: <http://bit.ly/MreMdL>

### ENCUESTA AL PERSONAL DOCENTE INVESTIGADOR

El Vicerrectorado de Formación Permanente e Innovación pone a disposición de la comunidad universitaria una encuesta online cuya finalidad es difundir la importancia de la transferencia de conocimiento entre Universidad-Empresa, así como dar a conocer los mecanismos existentes para lograr que I@s alumn@s desarrollen una mentalidad emprendedora que les ayude a su inserción laboral una vez que finalicen sus estudios universitarios.

Encuesta "Los principios de la Web 2.0 y la Investigación abierta como fundamentos para una transferencia eficaz del conocimiento entre Universidad y Empresa":

<http://bit.ly/IPvwcF>

### PEDRO J. PÉREZ NOMBRADO NUEVO SECRETARIO DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA



Es una institución científica sin ánimo de lucro, constituida por 3.668 socios. En la actualidad está presidida por el Profesor Jesús Jiménez Barbero del CSIC.

La Real Sociedad Española de Química (RSEQ) tiene por objeto promover, desarrollar y divulgar la disciplina de la Química, tanto en su aspecto de ciencia pura como en el de sus aplicaciones, en todo el ámbito del estado español. La RSEQ es la continuadora en la rama de Ciencias Químicas de la Real Sociedad Española de Física y Química, fundada en el año 1903, y tiene como finalidad facilitar el avance y la mejora de su actividad científica, docente, investigadora y profesional en el campo de las Ciencias Químicas y la Ingeniería Química. Como una institución científica, no gubernamental y sin ánimo de lucro trata de procurar los medios que satisfagan las necesidades científicas de sus asociados. Existen tres categorías de socios: Individuales (SOI), jóvenes (SJO) y profesores de instituto (SPI). Para conseguir sus fines, la RSEQ se estructura en 24 Grupos Especializados (GES) y en 18 Secciones Territoriales (STE).

+info: <http://www.rseq.org/>



### M. RAMÓN LLAMAS CLAUSURA EL CICLO DE CONFERENCIAS "DIVULGANDO LA CIENCIA"



La Academia de las Ciencias ha visitado de nuevo la Onubense y ha traído como invitado al Doctor en Ciencias Geológicas y Doctor Ingeniero de Caminos M. Ramón Llamas Madurga, que ha

ofrecido una conferencia en la Facultad de Ciencias Experimentales bajo el título "El agua como arma política: pasado, presente y probable futuro".

El debate político por la gestión de los recursos hídricos ha sido casi constante en los últimos decenios, especialmente en los países - áridos o semiáridos. España no constituye una excepción a esta regla general. Basta ver, por ejemplo, los frecuentes debates sobre el trasvase del Tajo al Sureste, sobre el cancelado trasvase del río Ebro o sobre el papel de las desaladoras. El agua es todavía un arma política de gran importancia en los programas de los partidos políticos españoles pero es de esperar que la situación cambie en un futuro.

Durante la conferencia, a la que ha asistido un grupo de alumnos del I.E.S Fuentepiña, M. Ramón ha comentado la importancia del agua para la vida, resaltando que "existe agua de sobra para todas las necesidades básicas. Históricamente ha servido como arma electoral de los partidos políticos creando conflictos sin ninguna base científica". Además, ha mostrado la proporción de agua que se usa en los distintos sectores, demostrando que la mayoría se emplea en la agricultura y en la elaboración de los alimentos.

La Unidad de Cultura Científica (UCC) y la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, organizadoras de este ciclo de conferencias dentro del del XIV Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica (PPCCyT) de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (RAC), patrocinado por el Ministerio de Educación, Fundación Areces, Fundación Jorge Juan, FECYT y la Real Academia de las Ciencias, tienen entre sus objetivos la difusión a la sociedad de los conocimientos científicos, especialmente los relacionados con áreas de interés social y temáticas actuales.

### CURSO INTERNACIONAL DE VULCANOLOGÍA

Este curso de posgrado tiene como objetivo explicar el funcionamiento de los volcanes, los riesgos asociados que comportan y también los beneficios, aprovechando el marco de la zona volcánica de la Garrotxa, ya que ofrece la posibilidad de combinar las sesiones teóricas con la visita a los afloramientos para interpretar los productos del vulcanismo.

El curso repasará los últimos adelantos en el conocimiento de la dinámica de las erupciones volcánicas y de sus efectos, en la predicción y prevención de erupciones, en la vigilancia de volcanes, aprovechamiento económico de los volcanes, y en aspectos educativos y de integración de los volcanes en la sociedad.

Fecha: 15 al 28 de octubre.

+info: <http://www.gvb-csic.es/CURSO/Home.html>

### NUEVA EDICIÓN DE CURSOS Y ENCUENTROS DE VERANO DE LA UNIA

Se presenta la nueva oferta para los cursos y encuentros de Verano de la UNIA.

Tríptico: <http://bit.ly/JmwdLY>

Revistilla: <http://bit.ly/J61Fu2>

### LA UNIVERSIDAD DE HUELVA MUESTRA EN OPORTO SU CONEXIÓN CON EL MAR



El pasado 10 de Mayo Fórum do Mar dio comienzo en Oporto (Portugal), donde la UHU ha estado presente como parte del proyecto KIMERA (Knowledge



Transfer to Improve Marine Economy in Regions from the Atlantic Area) para mostrar que la onubense está fuertemente vinculada al sector marítimo. KIMERAA celebró el pasado día 10 un encuentro entre socios en la Universidad de Oporto para tratar los avances de los trabajos realizados dentro del proyecto, que fueron difundidos durante el evento "An Atlantic Fair of Research and Spinning-Off in Marine Science and Maritime Clusters" organizado por KIMERAA y celebrado en el marco del Fórum do Mar, durante los días 10 al 12 de Mayo.

La conferencia dio comienzo con una serie de presentaciones cuyo objetivo era divulgar los principales resultados generados después de dos años de colaboración entre las seis regiones socias del Espacio Atlántico (Universidad de Huelva, Universidad del Algarve, Universidad de Oporto, Universidad de Cardiff, WestBic y MIK). Entre algunos de los resultados del proyecto se encuentran diversos catálogos de buenas prácticas, relacionados con la creación de spin offs o gestión de patentes y licencias en las entidades socias o las publicaciones de las investigaciones realizadas dentro del proyecto con el objeto de comparar la economía marítima en las regiones participantes. Además, se prestó especial atención a la creación del directorio del mar (consultable en la web del proyecto ([www.kimeraa.eu](http://www.kimeraa.eu))), una herramienta online que se presenta como un catálogo de empresas, instituciones y entidades dedicadas al sector marítimo, con el objeto de ponerlos en contacto y crear vínculos con el fin último de que el conocimiento generado en los centros de investigación y universidades reinvierta en la economía marítima.

Tras dichas presentaciones, en sesiones paralelas, fueron discutidos temas relacionados con la importancia de la investigación marina para el aumento de la competitividad de la economía regional en sectores tradicionales y emergentes tales como el transporte marítimo, las energías renovables, las tecnologías ambientales y la biotecnología marina. En este sentido, KIMERAA ofreció un espacio de intercambio entre investigadores, centros de investigación y/o empresas en el que la Universidad de Huelva estuvo presente a través del profesor D. Juan A. Morales, investigador principal del grupo Geología Costera y Recursos Hídricos, quien tuvo la oportunidad de presentar los trabajos realizados en colaboración con empresas en el sector marítimo. Durante su ponencia pudimos comprobar cómo el conocimiento generado en los departamentos es transferido a las empresas y aprovechado por éstas. El Proyecto de KIMERAA es un proyecto de cooperación transnacional aprobado en 2009 por el Programa Operacional del Espacio Atlántico, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), cuyo objetivo principal es construir

uniones fuertes entre empresas y la comunidad científica con un enfoque en ciencias marinas y actividades relacionadas, contribuyendo al progreso de la economía regional del Espacio Atlántico.

### FÉRIA DO MAR UNA VENTANA AL MAR PARA MOSTRAR LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ONUBENSE



La ciudad costera de Oporto (Portugal) ha celebrado del 10 al 12 de Mayo la Féria do Mar, una feria en la que empresas, instituciones, centros de investigación y universidades han mostrado al público las actuaciones llevadas a cabo en relación al sector marítimo.

Aprovechando la oportunidad presentada por la celebración del evento final del proyecto Knowledge Transfer to Improve Marine Economy in Regions from the Atlantic Area (KIMERAA), titulado "An Atlantic Fair of Research and Spinning-Off in Marine Science and Maritime Clusters", que tuvo lugar en el marco de la Féria do Mar, la Universidad de Huelva, como socio del proyecto KIMERAA, estuvo presente en la feria de exposiciones celebrada en Exponor, Oporto (Portugal).

El Stand ofrecía información sobre la Universidad de Huelva, como centro fuertemente vinculado al sector marítimo a través de los diferentes grupos de investigación que trabajan con el mar. Además se presentaron los resultados obtenidos dentro del proyecto KIMERAA que, tras dos años de actividad, busca afianzar la red ENKTAA (European Network for Knowledge Transfer in the Atlantic Area). Para ello, el proyecto ha preparado una carta de declaración de interés, con el objeto de hacer presente la importancia de crear redes que permitan el intercambio de conocimiento entre la ciencia y el tejido empresarial, y favorecer así el desarrollo de regiones a través de la innovación tecnológica.

En la feria otras empresas y centros de investigación



mostraron al público los avances llevados a cabo por sus instituciones o entidades en el sector marítimo, lo que permitió la creación de nuevos vínculos entre el conocimiento científico y el sector empresarial. El Proyecto de KIMERAA es un proyecto de cooperación transnacional aprobado en 2009 por el Programa Operacional del Espacio Atlántico, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), cuyo objetivo principal es construir uniones fuertes entre empresas y la comunidad científica con un enfoque en ciencias marinas y actividades relacionadas, contribuyendo al progreso de la economía regional del Espacio Atlántico.

## Jornadas, Cursos y Conferencias

### TALLER PRÁCTICO DE PREPARACIÓN DE PROPUESTAS AL VII PROGRAMA MARCO - PEOPLE

El próximo jueves 24 de mayo de 2012 tendrá lugar en el Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (BIONAND) situado en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) en Málaga, el evento "VII PROGRAMA MARCO-PEOPLE. Taller práctico para la preparación de propuestas a las convocatorias ITN, CIG, IOF, IIF, IEF". Dicho evento está organizado por la Agencia Andaluza del Conocimiento, el Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología, la Universidad de Málaga, la Fundación Progreso y Salud y la Red de OTRIs de Universidades de Andalucía. Se contará con la participación de Nicolás Ojeda, Punto Nacional de Contacto del Programa PEOPLE del VII Programa Marco, de la Oficina Europea del Ministerio de Economía y Competitividad.

El principal objetivo del evento es potenciar la participación de la comunidad científica dentro del programa PEOPLE, e intensificar las oportunidades de cooperación entre los investigadores y el sector empresarial.

Durante el evento se presentará las características del programa específico PEOPLE y las principales modalidades de participación de interés para investigadores y empresas de base tecnológica. Se

presentará de forma práctica cómo se prepara una propuesta para las convocatorias ITN, CIG, IOF, IIF e IEF del programa específico Personas.

El evento está dirigido principalmente a investigadores, estudiantes de doctorado y a responsables de I+D+i de entidades privadas y centros tecnológicos.

Los asistentes al evento tendrán la oportunidad de mantener reuniones bilaterales con el Punto Nacional de Contacto del Programa específico Personas, Nicolás Ojeda. Para ello durante la fase de inscripción se debe solicitar la reunión bilateral y adjuntar documento resumen de la idea de proyecto a presentar dentro del Programa Personas.

La jornada tendrá lugar en:

Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología  
Parque Tecnológico de Andalucía  
c/ Severo Ochoa, 35  
29590 Campanillas o Málaga

La inscripción se realiza on-line, a través del siguiente enlace web: <http://www.citandalucia.es/?q=node/957>

Persona de contacto:

José Carlos Prieto. Agencia Andaluza del Conocimiento  
E-mail: [josecarlos.prieto@juntadeandalucia.es](mailto:josecarlos.prieto@juntadeandalucia.es)  
Tel: +34 955 00 74 69

Fecha límite inscripción: antes del martes 22/05/2012  
- Plazas limitadas

### CURSO VERANO UIMP: PRIORIDADES EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA Y CIENCIAS DE LA SALUD

Un año más el Instituto de Salud Carlos III con la colaboración de IFIMAV, organiza un encuentro UIMP. Este año su título es "Prioridades en investigación biomédica y ciencias de la salud".

Este encuentro se plantea, como un foro de análisis, reflexión, toma de contacto e intercambio de experiencias, en diversos aspectos relacionados con actuaciones que, dentro del Plan Nacional de I+D+I 2008-2011 y la actual Estrategia Nacional de Ciencia y Tecnología, dependen del propio Instituto de Salud Carlos III.

Dirigido por: D. Antonio Luis Andréu Pérez, Subdirector Gral. de Evaluación y Fomento de la Investigación del ISCIII, y D. Galo Peralta Fernández, Dtor. del Instituto de Formación e Investigación Marqués de Valdecilla, IFIMAV.

Lugar de celebración: Universidad Menéndez Pelayo

(UIMP), Santander

Fechas: del 2 al 4 de julio de 2012

Plazo de inscripción: Desde el 23 de abril de 2012 hasta completar plazas (Plazas limitadas)

Más información y contacto:

+34-942-315515 (centralita) Ext. 0 73173

+34-942-202520 (centralita) Ext. 73173

+34-942.315517

ifimav.otri@fmdv.org

[www.ifimav.es](http://www.ifimav.es)

## JORNADAS DIVULGATIVAS SOBRE PATENTES

Dentro del programa "El día de la propiedad industrial", la OTRI de la Universidad de Málaga va a realizar una jornada divulgativa sobre patentes.

La Propiedad Industrial interesa a investigadores, estudiantes, empresas y profesionales. Para todos, las patentes son útiles como fuente de información. Para muchos, pueden representar un estímulo al ingenio y una posible fuente de beneficios. Y para algunos, pueden ser una buena salida profesional. Sesión divulgativa: tiene como principal objetivo proporcionar información sobre el sistema de patentes y los beneficios que, la protección de la I+D, puede generar para todos.

Sesión formativa: La protección de las invenciones es un pilar esencial en la economía actual, tanto para las empresas como para las universidades. Por ello, es importante que los estudiantes de hoy adquieran conocimientos básicos del sistema de patentes. Con dicho objeto, la Oficina Europea de Patentes ha elaborado el "European Patent Teaching Kit". Dicho recurso permite a cualquier docente formar suficientemente a sus alumnos, sin requerir una dedicación significativa.

Constará de dos sesiones: una sesión divulgativa, dirigida a toda la comunidad universitaria y también a las empresas, que tendrá lugar por la mañana, y una sesión formativa, dirigida al PDI, por la tarde.

Para ambas sesiones es necesario confirmar la asistencia mediante email a la dirección: [otri@uma.es](mailto:otri@uma.es)

La jornada se celebrará en el Aula de Grados de la Facultad de Ciencias de la Educación, el día 23 de Mayo. Universidad de Málaga

## ¿CUÁLES SON LAS POSIBILIDADES DE FINANCIACIÓN DEL PROGRAMA PEOPLE DEL 7º PROGRAMA MARCO Y DEL FUTURO HORIZON 2020?

Descifrar las claves del Programa People del 7º Programa Marco de I+D+i, y del futuro Horizon 2020, de la Unión Europea. Este es el objetivo de la próxima charla del ciclo "Dijous amb l'OSRT" ("Jueves con la OSRT") que la Oficina de Apoyo a la Investigación y la Transferencia de la UOC coorganiza con el apoyo del Ministerio de Ciencia y Competitividad y de la Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya.

Nicolás Ojeda, National Contact Point del programa People, de la Oficina Europea del Ministerio de Ciencia y Competitividad, conducirá la charla que se desarrollará el 31 de mayo a las 10:30 en la sala -1B de la Sede 22@ de la UOC (Rambla del Poblenou 156, Barcelona). La presentación del acto irá a cargo de Teresa Sancho, Vicerrectora de Investigación e Innovación.

Más información, el programa y el formulario de inscripción en: <http://bit.ly/JuJhgd>

## Convocatorias

### CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA BECAS Y CONTRATOS DE FORMACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO

EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE publica en el BOE nº 112 de 10 de mayo de 2012 la Resolución de 25 de abril de 2012, de la Secretaría de Estado de Educación, Formación Profesional y Universidades, por la que se convocan las ayudas para becas y contratos de Formación de Profesorado Universitario del Programa Nacional de Formación de Recursos Humanos de Investigación del ejercicio 2012, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011.

OBJETO: Se convocan 950 becas.

El programa financiará, además, ayudas para estancias breves y traslados temporales al extranjero que en su caso procedan, cuyo objeto es favorecer la internacionalización de la formación doctoral, así como los precios públicos de la matrícula en el doctorado.

### CARACTERÍSTICAS DE LAS AYUDAS:

1.- Las ayudas se estructuran en dos periodos diferenciados, el primero en régimen de beca y el segundo de contrato en prácticas.

2.- Durante el período de beca la cuantía de la ayuda mensual será de 1.142,00 euros, por un máximo de 12 meses al año y de 1.173,00 euros durante el período de contrato por 14 mensualidades.

**PLAZO DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:** El plazo de presentación de solicitudes será desde del 10 de mayo al 1 de junio, ambos inclusive

Las solicitudes habrán de presentarse con una antelación mínima de 2 días hábiles respecto al plazo fijado en las respectivas convocatorias a fin de garantizar su firma por parte del representante institucional.

### MÁS INFORMACIÓN:

Convocatoria

<http://www.boe.es/boe/dias/2012/05/10/pdfs/BOE-A-2012-6238.pdf>

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

<http://www.educacion.gob.es/horizontales/servicios/becas-ayudas-subsenciones/formacion/fpu.html>

## PREMIOS 2012 DE LA FUNDACIÓN 3M A LA "INNOVACIÓN PARA MEJORAR LA VIDA DE LAS PERSONAS". CAMPO DE INVESTIGACIÓN: "EL AGUA"

Con la finalidad de estimular la investigación y la innovación tecnológica para mejorar la vida de las personas, la XIV Edición de los Premios Fundación 3M se convoca, este año, sobre el tema del agua.

El agua se está convirtiendo en un bien cada vez más preciado y escaso y está en mano de todos establecer y adoptar medidas para gestionar de manera eficiente y eficaz los recursos hídricos existentes.

Por este motivo, a través de la presente convocatoria, la Fundación 3M pretende invitar a los grupos de investigación e investigadores españoles, a presentar proyectos que aporten soluciones eficaces para aprovechar, el potencial de este recurso como vector de desarrollo así como de mejora en la calidad de vida de las personas.

### Aspirantes

Podrán concurrir a los Premios 2012 de la Fundación 3M a la "Innovación para mejorar la vida de las personas: El Agua", todos los grupos de investigación e investigadores de las universidades españolas o de grupos e instituciones reconocidas como OPIs.

### Plazos y Requisitos

a) El plazo de recepción de originales queda abierto desde la publicación de esta convocatoria y se cerrará, sin prórroga, a las 14 horas del día 27 de julio de 2012. Los trabajos aspirantes al Premio, deberán ser enviados directamente a la Fundación 3M, en la siguiente dirección:

C/ Juan Ignacio Luca de Tena 19-25,  
CP 28027 de Madrid.

## ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO INDIVIDUALES. CONVOCATORIA 2012 (2º PLAZO)

Según se indica en la Orden de 11 de diciembre de 2007 por la que se establecen las bases reguladoras del Programa de Incentivos a los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento y se efectúa su convocatoria para el periodo 2008-2013, publicada en el BOJA nº 4 de 5 de enero de 2008, se abre el plazo de presentación de solicitudes para Actividades de carácter científico y tecnológico individuales.

\* Organización de Congresos

\* Publicaciones de carácter científico y técnico que

## PRIMERA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FUNDACIÓN HERGAR

La Fundación HERGAR financiará aquellos proyectos de investigación seleccionados que tengan como objeto de investigación prioritario alguno de los siguiente campos:

- a) - Aplicación de TICs a la educación de adultos
- b) - Investigación aplicada y tecnológica en Turismo y Humanidades.
- c) - Innovación social en Tecnología, Ciencias Sociales y/o Ciencias Jurídicas

La fecha límite de entrega de solicitudes será el próximo 30 de junio de 2012.

En este enlace encontraréis las Bases de la convocatoria, el Modelo de la solicitud y la Memoria Científica: <http://www.fundacionhergar.org/ayudas-proyectos-investigacion.html>



tengan por objeto la difusión de los resultados de la investigación.

\* Estancias en organismos de investigación de excelencia ubicados fuera de Andalucía.

\* Estancias del personal investigador de organismos de investigación fuera de Andalucía en Organismos de investigación andaluces.

Se recuerda que según se establece en el artículo 16 de la Orden la presentación de solicitudes debe regirse por:

1. La solicitud para la obtención de incentivos estará disponible para su cumplimentación y tramitación en la dirección de Internet de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia.

2. Para su cumplimentación se deberá disponer del certificado electrónico reconocido de usuario expedido por una Autoridad de Certificación conveniada con la Junta de Andalucía de acuerdo con el art. 13 del Decreto 183/2003 de 24 de junio. La relación de estas Autoridades de Certificación estará disponible en la dirección de Internet señalada en el apartado anterior.

3. Las solicitudes se presentarán en el Registro Telemático Único de la Administración de la Junta de Andalucía, siguiendo las indicaciones contenidas en la dirección de Internet antes señalada y en la propia solicitud de incentivo.

**PLAZO DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:** Del 10 de mayo de 2012 hasta las 18:00 horas del día 25 de mayo de 2012, ambos inclusive .

Las solicitudes habrán de presentarse con una antelación mínima de 2 días hábiles respecto al plazo fijado en las respectivas convocatorias a fin de garantizar su firma por parte del representante institucional.

### MAS INFORMACIÓN:

Convocatoria

BOJA nº 4 de 5 de enero de 2008

<http://www.juntadeandalucia.es/boja/boletines/2008/4/d/updf/d1.pdf>

Modificación Convocatoria

BOJA nº 2 de 5 de enero de 2010

<http://www.juntadeandalucia.es/boja/boletines/2010/2/d/updf/d1.pdf>

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia  
<http://www.juntadeandalucia.es/servicios/ayudas/detalle/70257.html>

Acceso a la aplicación telemática:

<https://ws124.juntadeandalucia.es/innovacionciencia/ayempresaiac/>

## CONVOCATORIA DE AYUDAS EIDA3-CEIA3

Se abre el plazo para la Convocatoria de ayudas eidA3-ceiA3 para la realización de estancias en 2012 para la obtención de la Mención Internacional en el título de Doctor. Dicho plazo estará abierto hasta el 15 de Junio.

Esta convocatoria tiene por objeto la concesión de ayudas para potenciar y facilitar que los doctorandos matriculados en los Programas de doctorado adscritos a la Escuela Internacional de Doctorado en Agroalimentación (eidA3) obtengan la Mención Internacional en el título de Doctor. Las ayudas están destinadas a estancias realizadas entre el 1 de enero de 2012 y el 23 de diciembre de 2012 en países de la UE distintos de España, Australia, Canadá, EEUU, Japón y Nueva Zelanda de doctorandos de los programas de doctorado adscritos al ceiA3 con la finalidad de desarrollar actividades de investigación relacionadas con el contenido de su tesis doctoral y obtener la certificación de la estancia requerida para obtener la Mención Internacional en el título de Doctor o doctora.

Más información: <http://bit.ly/KomHnp>

## FINANCIACIÓN PARA LA I+D+I EN SALUD DEL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Hasta el 14 de junio de 2012 está abierto el plazo de presentación de solicitudes del Subprograma CIBER (Centros de Investigación Biomédica en Red) y del Subprograma RETICS (Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud) publicados en la Resolución de 8 de febrero de 2012, del Instituto de Salud Carlos III, por la que se aprueba la convocatoria de ayudas de la Acción Estratégica en Salud 2012 (AES 2012).

Enlace CIBER: <http://bit.ly/xq2fzB>

Enlace RETICIS: <http://bit.ly/yKNTRL>

## PROGRAMA EMPRENDEDORXXI

EmprendedorXXI, el programa para emprendedores "la Caixa" que, conjuntamente con universidades, escuelas de negocio, agentes públicos y Cámaras de comercio, tiene como objetivo estimular y promover el emprendimiento, la creación y acompañamiento de empresas innovadoras en España.

<http://www.emprendedorxxi.es>



Arias Montano  
Repositorio Institucional  
de la Universidad de Huelva

<http://rabida.uhu.es/dspace/>

### LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA APRUEBA SU POLÍTICA INSTITUCIONAL DE ACCESO ABIERTO

El último Consejo de Gobierno de la UAB ha aprobado la Política institucional de acceso abierto de la Universidad Autónoma de Barcelona, que se puede consultar en su repositorio, DDD: <http://ddd.uab.cat/record/89641>

A grandes rasgos, esta política se dirige al personal docente e investigador (PDI) de la Universidad que debe depositar sus publicaciones académicas y científicas en el Depósito Digital de Documentos de la UAB (DDD): <http://ddd.uab.cat/>

También anima al personal docente a depositar recursos educativos, así como recomienda a la comunidad académica la publicación en revistas de acceso abierto. En cuanto a los doctorandos de la Universidad, deben depositar la tesis doctoral en el repositorio y a su vez los estudiantes deben hacer lo mismo con los trabajos de doctorado, máster o fin de carrera.

El Servicio de Bibliotecas de la UAB facilitará el apoyo necesario para la introducción de estos documentos en el DDD, los repositorios del Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Cataluña (CBUC) y los recolectores de ámbito nacional e internacional.

La UAB se compromete a hacer todo lo posible para recoger la producción científica y académica propia.

Fuente: IWETEL (11 de mayo)  
Joan Gómez Escofet. Director Servicio de Bibliotecas de la UAB

# Empleo

## OFERTA CONTRATOS

La Universidad de Huelva ha iniciado la construcción del acelerador lineal superconductor LRF (Linac Research Facility) para el Centro de Investigación de la Energía (Aljaraque, Huelva).

Se ofertan dos contratos laborales en la industria, destinados a la producción de cavidades aceleradoras superconductoras y los acopladores de radiofrecuencias.

Los candidatos deben enviar, **PREFERENTEMENTE ANTES DEL 15 DE JUNIO** un CV completo, una declaración de interés (formato libre) y dos cartas de recomendación a la dirección email: [marimar.arroyo@eps.uhu.es](mailto:marimar.arroyo@eps.uhu.es).

Detalles de los contratos:

### 1. Contratación Referencia 0107052012 PERFIL INGENIERO MECÁNICO

- Ingeniero Superior Mecánico con, al menos, 3 años de experiencia,
- Sólidos conocimientos en Mecánica Aplicada, Diseño y Materiales,
- Conocimiento de Procesos de Fabricación,
- Conocimientos de Modelización y Simulación de parámetros Físicos (temperatura, esfuerzos, vibración y electromagnetismo),
- Conocimientos en utilización de programas de cálculo por Elementos Finitos,
- Sólidos conocimientos de Autocad y Catia,
- Conocimiento de diseño de equipos bajo Normativa de Condiciones de Seguridad de Máquinas
- Conocimiento de Códigos y Normas de Diseño internacionales de Mecánica Aplicada
- Capacidad para trabajar integrado en equipos de trabajo multidisciplinares,
- Capacidad para participar en Procesos de Producción, de Investigación y de Desarrollo Tecnológico,
- Creatividad, habilidad para tomar decisiones técnicas,
- Flexibilidad y capacidad de adaptación a retos profesionales,
- Experiencia en la realización de tareas bajo Normas de Calidad ISO 9001
- Nivel medio-alto de Inglés, hablado y escrito,
- Alta capacidad para generar documentación técnica de calidad,



### 2. Contratación Referencia 0207052012 PERFIL FISICO/INGENIERO RF

- Físico o Ingeniero Superior Telecomunicaciones (electrónica o electromagnetismo)
- Sólidos conocimientos de Física, Electromagnetismo y Electrónica
- Conocimiento de mecánica aplicada
- Sólidos conocimientos de modelización de estructuras electromagnéticas
- Conocimientos de programas de cálculo electromagnético (HFSS / CST Microwave Studio).
- Conocimientos de Matlab
- Creatividad, habilidad para tomar decisiones técnicas,
- Flexibilidad y capacidad de adaptación a retos profesionales,
- Experiencia en la realización de tareas bajo Normas de Calidad ISO 9001
- Nivel medio-alto de Inglés, hablado y escrito,
- Alta capacidad para generar documentación técnica de calidad,

### BECA FPU

Buscamos candidato/a altamente motivado/a para solicitar beca FPU (BOE 10 Mayo 2012) para realizar tesis doctoral en el tema titulado: "Señalización intercelular durante el desarrollo y enfermedad cardiovascular" en el grupo de José Luis de la Pompa, Centro Nacional Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid.

#### Requisitos:

- licenciados y grados (temática relevante al proyecto) con 300 créditos que incluyen 60 créditos del master, salvo que sea titulaciones de medicina, odontología, farmacia, arquitectura o veterinaria y que tengan el reconocimiento por el que habilitan para acceder directamente a la fase de investigación del doctorado -con expediente académico de licenciatura/grado superior a 2.2 (escala 1 a 4)
- se valorará alto nivel de inglés tanto hablado como escrito

Publicaciones recientes de Dr de la Pompa: de la Pompa JL, Epstein JA, Coordinating Tissue Interactions: Notch Signaling in Cardiac Development and Disease, *Developmental Cell* (2012) 22: 244-254  
Pérez-Pomares JM, de la Pompa JL. Signaling during epicardium and coronary vessel development. *Circ Res* (2011) 109:1429-42

Rodríguez P, Higuera MA, González-Rajal A, Alfranca A, Fierro-Fernández M, García-Fernández RA, Ruiz-Hidalgo MJ, Monsalve M, Rodríguez-Pascual F, Redondo JM, de la Pompa JL, Laborda J, Lamas S. The non-canonical NOTCH ligand DLK1 exhibits a

novel vascular role as a strong inhibitor of angiogenesis. *Cardiovasc Res.* (2011) Dec 1 [Epub ahead of print]  
MacGrogan D, Luna-Zurita L, de la Pompa JL. Notch signaling in cardiac valve development and disease. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol.* (2011) 91:449-59

Nus M, MacGrogan D, Martínez-Poveda B, Benito Y, Casanova JC, Fernández-Avilés F, Bermejo J, de la Pompa JL. Diet-induced aortic valve disease in mice haploinsufficient for the Notch pathway effector RBPJK/CSL. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* (2011) 31:1580-8

del Monte G, Casanova JC, Guadix JA, MacGrogan D, Burch JB, Pérez-Pomares JM, de la Pompa JL. Differential Notch signaling in the epicardium is required for cardiac inflow development and coronary vessel morphogenesis. *Circ Res.* (2011) 108:824-36  
Luna-Zurita L, Prados B, Grego-Bessa J, Luxán G, del Monte G, Benguría A, Adams RH, Pérez-Pomares JM, de la Pompa JL. Integration of a Notch-dependent mesenchymal gene program and Bmp2-driven cell invasiveness regulates murine cardiac valve formation. *J Clin Invest* (2010) 120: 3493-507.

Interesados/as enviar por e-mail a la dirección [ibdreville@cnic.es](mailto:ibdreville@cnic.es): CV, copia del expediente académico y teléfono/e-mail de persona(s) que pueda dar referencias profesionales del interesado/a.

Fecha límite de solicitud: 28 de mayo.

### OFERTA DE 10 BECAS PARA REALIZACIÓN DE TESIS DEL IMPERIAL COLLEGE LONDON

El Departamento de Ingeniería Química de Imperial College London publica una convocatoria de 10 becas de doctorado. El plazo de presentación de solicitudes finalizará a finales de mayo.

El Departamento de Ingeniería Química de Imperial College London, considerado uno de los más importantes y punteros, no sólo a nivel europeo, sino también a escala mundial, desarrolla una amplia investigación en diferentes campos científicos (investigación básica) y tecnológicos de interés industrial.

Fuente: Prof Felipe Jiménez Blas

Documento de la convocatoria:

[http://www.uhu.es/vic.investigacion/ucc/documents/hI/PhD\\_Scholarships\\_Chem\\_Eng.pdf](http://www.uhu.es/vic.investigacion/ucc/documents/hI/PhD_Scholarships_Chem_Eng.pdf)

