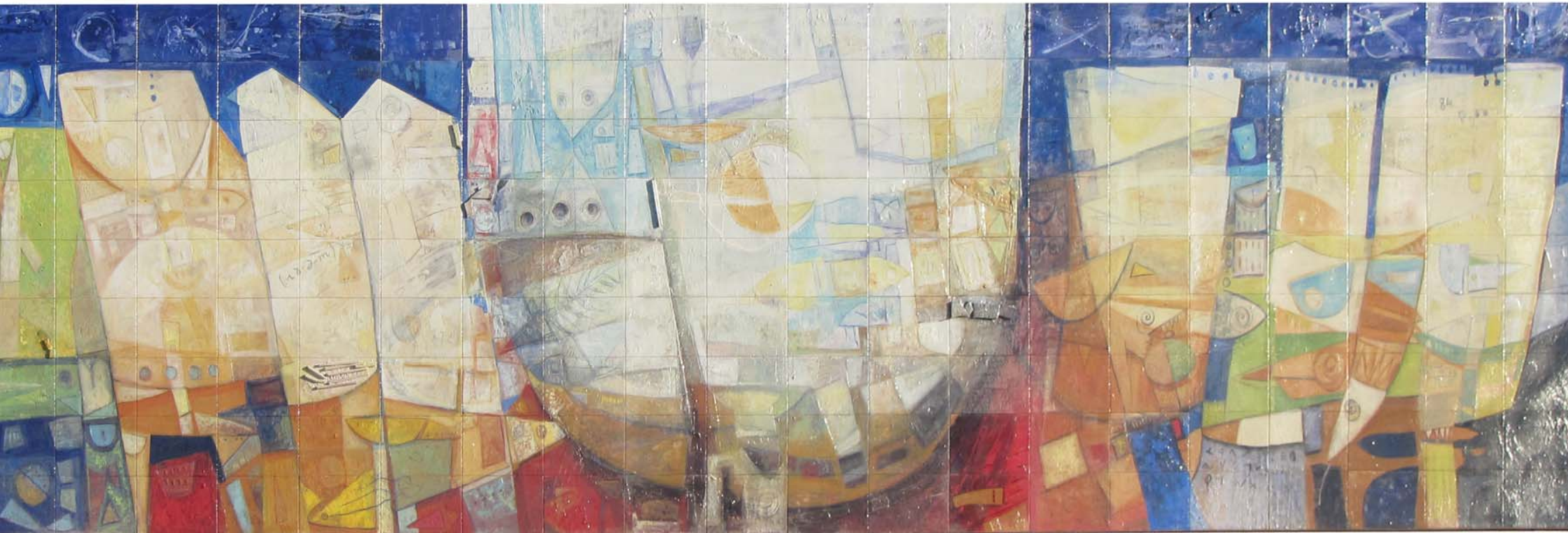


# B letinformativo

Número 34 – Octubre 2013



Universidad de Huelva

Vicerrectorado de Investigación, Postgrado  
y Relaciones Internacionales

20 años de investigación 1993-2013



Unidad de Cultura Científica  
Universidad de Huelva

## LA UHU BUSCA METALES EN EL POLVO DOMÉSTICO



El grupo de investigación de la Universidad de Huelva sobre calidad del aire en Andalucía, está promoviendo una campaña de muestreo de polvo doméstico para análisis químico de metales en Huelva capital.

Para ello está buscando a onubenses interesados en participar extrayendo muestras de polvo de sus propios domicilios, en total, el grupo de investigación quiere contar con 100 muestras de viviendas onubenses de las que se realizarán análisis geoquímicos del polvo doméstico donde se intentará detectar hasta 50 metales y arsénico mediante sistemas de análisis denominados ICPMS e ICPOES.

Estas muestras serán analizadas con los potentes telescopios electrónicos con los que

cuenta la universidad tanto en el campus del Carmen como en el edificio del Ciderta y esperan tener los resultados a principios de 2014 para obtener un mapa de la concentración de estos metales en la capital. Aunque su labor concluye aquí, el trabajo puede suponer una base importante para otros científicos que trabajen en el ámbito de la epidemiología y las enfermedades.

Los resultados que se obtengan serán cotejados igualmente con los que realizan conjuntamente con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía desde el año 2001 en el entorno de la Ría de Huelva.

Para todos los interesados en acceder a realizar el muestreo, la UHU aportará un kit con una bolsa, un tubo de plástico con tapadera e instrucciones para realizar el muestreo adecuadamente.

Desde la UHU recomiendan que esta muestra se tome en lugares públicos y en viviendas, lejos de la influencia de la cocina y especialmente en librerías o repisas lo más alto posible, para evitar en lo posible la contaminación con otros productos que puedan obtenerse en la vivienda. Igualmente, los que participen deberán informar de la existencia de fumadores habitualmente en la zona en la que se tome la muestra de polvo a analizar.

Para participar en la muestra los voluntarios pueden dirigirse a este grupo de investigación a través de la red social Twitter en la cuenta @UHUAerosol.

El profesor encargado de realizar la investigación, Jesús de la Rosa, asegura que esta investigación que se lleva a cabo sin ningún ánimo de lucro, puede servir para obtener “importantes datos” acerca de la concentración de estos metales y podrá servir a personas enfermas que se presenten voluntarias para saber que concentraciones de metales hay en su entorno y respira habitualmente, por lo que los resultados serán presentados individualmente a cada uno de los voluntarios “aunque de forma anónima” y el conjunto de los datos servirá para elaborar el mapa.

Vídeo 

[www.youtube.com/watch?v=p3I-7n5-\\_gk](http://www.youtube.com/watch?v=p3I-7n5-_gk)

Fuente: El periódico de Huelva

## "DOÑANA, DE ESPACIO PROTEGIDO A CAPITAL NATURAL" EN EL CIECEM



Del 25 al 27 de septiembre, tuvo lugar en el CIECEM el curso de verano "Doñana, de Espacio Protegido a Capital Natural", en el que se incluyó una visita por el interior del Parque Nacional.

Con la participación en el mismo del profesor de la Universidad de Huelva, Francisco Borja Barrera, y del Director del Espacio Natural Doñana, Juan Carlos Rubio García, el objetivo de este curso fue la reflexión acerca del papel que actualmente juegan los espacios protegidos. En particular, acerca de la posibilidad de que éstos dejen de constituir un fin en sí mismos, como viene siendo habitual, para convertirse en una herramienta de la ordenación del territorio y la gestión sostenible

del capital natural, tomando como ejemplo el caso de Doñana.

A comienzos de la pasada década, la ONU puso en marcha una especie ecoauditoría de alcance mundial, conocida con el nombre de Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. Según esta iniciativa internacional, la cual está siendo implementada actualmente tanto en España como en Andalucía, "los servicios que generan los ecosistemas son la base del bienestar humano", por lo que el "futuro económico, social, cultural y político de nuestra sociedad" depende en gran medida de que los sistemas naturales funcionen adecuadamente. Desde esta nueva perspectiva se entiende que los ecosistemas del planeta constituyen el "capital natural", el cual proporciona los servicios necesarios para el desarrollo de la sociedad.

En esta línea, se ha desarrollado este curso que ha servido para actualizar la formación de los alumnos en una materia candente, ubicada a caballo entre la conservación de la naturaleza y el desarrollo sostenible.

## INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA CREAN NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA MEJORA GENÉTICA DE LAS MICROALGAS



Investigadores del Grupo de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Huelva (UHU) han desarrollado nuevos métodos estandarizados de manipulación genética de microalgas con el objetivo de obtener tanto diferentes complementos dietéticos para alimentación animal, como una mejora en la rentabilidad de éstas a la hora de usarlas en sectores como el farmacéutico, agroalimentario o cosmético.

En concreto, los expertos se han basado en la importancia biotecnológica de diferentes especies de microalgas como *Chlamydomonas*, *Dunaliella*, *Chlorella* o *Picochlorum*, las cuales están siendo modificadas genéticamente con el objetivo de

lograr su aplicación como suplemento para piensos acuícolas o ganaderos, en alimentación o especialmente como fuente para la obtención de biodiesel y carotenoides, pigmentos naturales y terapéuticos capaces de aportar vitamina A, así como cuidar la piel y los tejidos superficiales.

En el artículo 'Promoter Trapping in Microalgae Using the Antibiotic Paromomycin as Selective Agent', publicado en la revista Marine Drugs, los expertos del Departamento de Química y Ciencias Materiales de la UHU describen el desarrollo de nuevos métodos de manipulación genética para introducir genes específicos en cada tipología de microalga que permitan aumentar el rendimiento y la diversidad de sustancias que producen. "La mejora biotecnológica o genética nos permitiría obtener cepas modificadas que se adapten mejor a las necesidades de cada proceso, obteniendo mayores productividades o nuevos compuestos que las cepas originales no producen. Asimismo, es posible abaratar la producción de suplementos dietéticos obtenidos a partir de microalgas, que son caros y muchas veces se sustituyen por otros compuestos sintéticos y menos saludables", explica la investigadora Rosa León a la Fundación Descubre.

**Aplicaciones comerciales:** Como resultado de la presente investigación, el equipo de

trabajo ha optimizado la manipulación genética de varias especies de microalgas clorofitas (algas verdes que viven fijas al fondo del mar) con importancia comercial y ha desarrollado, a su vez, nuevas construcciones genéticas capaces de introducir y expresar genes externos en el interior de las microalgas. "En la actualidad se producen más de 5.000 toneladas de algas por año en el mundo, las cuales se pueden llegar a comercializar con un valor medio de 1.25 billones de euros. A pesar de su importancia comercial, su mejora genética sigue estando limitada. De hecho, sólo dos o tres especies de microalgas se pueden transformar de forma estable y eficiente", explica León.

**Fuente:** Fundación Descubre  
<http://bit.ly/1hkgZ66>

## I FORO DE ACTUALIDAD SOBRE MIGRACIONES

El próximo 10 de octubre el Centro de Investigación en Migraciones organiza este foro en el Salón de Grados de la Facultad de Derecho. Pretende ser un marco de diálogo e intercambio entre el personal investigador del CIM y el tejido asociativo e institucional en materia migratoria de Huelva y su provincia.



Con estos encuentros, el Centro trata de acercarlos resultados de su investigación a las organizaciones y entidades relacionadas con el fenómeno migratorio en sus múltiples facetas, al tiempo que éstas muestran la Universidad sus principales líneas de actuación. Gracias a este intercambio seremos más capaces de entender la realidad migratoria de nuestro entorno, y así poder generar las sinergias necesarias que nos ayuden a afrontar los retos que se plantean en nuestro trabajo diario, y a seguir avanzando en la transferencia y el conocimiento en este crucial campo de investigación e intervención.

**Fecha:** 10 de Octubre de 2013

**Lugar:** Salón de Grados de la Facultad de Derecho

**Horario:** de 17 a 19 horas

**Programa:**  <http://bit.ly/18w3wpE>

## NUEVO MARCO FINANCIERO PARA LA INNOVACIÓN 2014-2020



La Universidad Carlos III de Madrid, la Universidad Autónoma de Madrid y la Alianza 4 universidades (A-4U) organizan un encuentro en el que poder compartir con los responsables de la Comisión Europea, empresas y universidades, y otras entidades relacionadas con la innovación, a las jornadas que estamos organizando para el 5 y 6 de noviembre de 2013. En ellas se presentarán los nuevos programas de la Unión Europea para la I+D+i, y que serán operativos en el 2014.

**Días:** 5 y 6 de noviembre de 2013

**Título:** DISCOVER, INNOVATE, BE GLOBAL: opportunities under the new EU financial framework

- 5 noviembre (9:15-17:15h): Conferencia europea, Boosting competitiveness through strengthening University-Industry partnerships

- 6 noviembre (9:15-12:45h): Sesión informativa, Making University-Industry partnerships work: Knowledge and Innovation Communities (KIC) and the Knowledge Alliances

**Lugar:** Auditorio Distrito Telefónica, Madrid

**Más información:** [www.eu-a4uinnoforum.es](http://www.eu-a4uinnoforum.es)

**Inscripción:** <http://bit.ly/1aNmybw> hasta completar aforo 300 pax.

## LO QUE TODO INVESTIGADOR DEBERÍA SABER SOBRE PATENTES... Y NUNCA SE ATREVIÓ A PREGUNTAR

El Área de Valorización, Transferencia y Emprendimiento de la Universidad de Santiago de Compostela organiza el día 14 de octubre la jornada "*Lo que todo investigador debería saber sobre patentes... y nunca se atrevió a preguntar*". Esta jornada está dirigida a investigadores, empresas u organizaciones que tengan interés por conocer los mecanismos de protección de resultados de investigación.

En las sesiones de esta jornada se introducirán los requisitos que debe cumplir un resultado de investigación para que pueda ser patentable. También se abordarán los

procedimientos nacionales, europeos e internacionales de protección de invenciones.

En la mayoría de los casos, una buena protección de los resultados de investigación facilita el proceso de transferencia al tejido industrial y permite obtener un fuente de ingresos para financiar nuevos proyectos y desarrollos.



En la jornada contarán con la presencia de examinadores de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM - [www.oepm.es](http://www.oepm.es)) y da Oficina Europea de Patentes (OEP - [www.epo.org](http://www.epo.org)), por lo que algunas sesiones se impartirán en inglés. Destacar que en horario de tarde habrá un taller práctico sobre cómo llevar a cabo búsquedas en bases de datos de patentes que permiten obtener una visión global del estado da técnica antes de comenzar un proyecto de investigación, durante su ejecución y una vez finalizado el mismo.

Las sesiones se celebrarán en el CiTIUS (Centro Singular de Investigación en

tecnologías da Información) - <http://goo.gl/maps/dSc8g> - y en la Facultad de Biología - <http://goo.gl/maps/bAaCy> - situados en el Campus Vida (Campus sur) en Santiago de Compostela.

El programa de la jornada está disponible en: <http://imaisd.usc.es/seccion.asp?i=gl&s=-2-29>

Se ruega confirmación da asistencia a la jornada a través del siguiente formulario: <http://bit.ly/171AiLy>.

Contacto: Fernando Pardo Seco  
[fernando.pardo@usc.es](mailto:fernando.pardo@usc.es)  
Teléfono 881815526)

## IV EDICIÓN. CURSO AVANZADO DE CREACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SPIN-OFFS | OTT-SSPA



Oficina de Transferencia de Tecnología  
Sistema Sanitario Público de Andalucía

El próximo lunes 4 de noviembre dará comienzo IV Edición del curso de 'Creación y Puesta en Marcha de Spin-Offs' que organiza la Oficina de Transferencia de Tecnología del Sistema Sanitario Público de Andalucía (OTT-

SSPA). En la línea de la oferta formativa de esta oficina, el curso tendrá una fase on-line y otra presencial que se celebrará en tres localizaciones distintas y en distintos horarios para facilitar la asistencia de los alumnos (en las provincias de Málaga, Granada y Sevilla).

Este curso, acreditado por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA), pretende familiarizar a los profesionales sanitarios vinculados a la práctica científica con los aspectos esenciales de la creación de empresas con el objetivo de promover la cultura emprendedora.

Consulta el programa completo e inscríbete antes del viernes 1 de noviembre en: <http://bit.ly/GAH7O7> ¡El aforo es limitado!

## JORNADAS 3ª CONVOCATORIA PPP INTERNET DEL FUTURO Y OPEN INNOVATION LAB

¿Le interesa ser pionero en el desarrollo de servicios y aplicaciones sobre el "Open Innovation Lab", el entorno de pruebas y demostración que guiará el futuro de la Red?



En el marco de la 3ª convocatoria de la Asociación Público Privada Internet del Futuro (PPP IF), dentro del Tema ICT del 7º Programa Marco de I+D de la Unión Europea, el Palacio de la Magdalena en Santander acogerá los próximos días 16, 17 y 18 de octubre un evento enfocado a la PPP IF y al Open Innovation Lab, organizado por el Ayuntamiento de Santander y la Universidad de Cantabria, en colaboración con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y con el apoyo de numerosos agentes relevantes: Unión Europea, MINETUR, MINECO, CDTI, Red.es, AMETIC y es.INTERNET, entre otros.

Las jornadas contarán con tres focos de actividad principales:

- **Conferencia:** con intervenciones estratégicas de altos cargos y mesas temáticas específicas.
- **Hackathon** sobre creación de aplicaciones utilizando el FI-WARE Open Innovation Lab ([www.fi-ware.eu/lab](http://www.fi-ware.eu/lab)), dirigido a programadores, y de máximo interés para los equipos técnicos de las PYMES u otras entidades que quieran adquirir un conocimiento que suponga

una ventaja de cara tanto a ganar proyectos en la 3ª convocatoria PPP IF como a explotar comercialmente nuevos desarrollos para *Smart Cities* (ver en: [www.fi-ware.eu/hackathon](http://www.fi-ware.eu/hackathon) más información sobre el *hackathon* celebrado en la última *Campus Party* en Londres)

- **Demostradores:** se contará con una zona de expositores en la que se invita a mostrar desarrollos, prototipos, aplicaciones, sensores u otros elementos relacionados con Internet del Futuro y las *Smart Cities*.

Este evento es clave para la comunidad TIC española, por lo que es importante reservar fechas y proceder a registrarse lo antes posible a través de la web del evento (<http://bit.ly/16z2vNz>), donde está disponible toda la información relevante sobre el mismo.

## CONFERENCIAS EN ZAFRA. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS FINCA "LA ORDEN-VALDESEQUERA" (CICYTEX)

Desde el Instituto de Investigaciones Agrarias Finca "La Orden-Valdesequera" (CICYTEX) se van a realizar dos conferencias el día 9 de octubre de 2013, en el marco de la feria internacional ganadera de Zafra (Badajoz).



Para realizar la inscripción rellene el siguiente FORMULARIO: <http://bit.ly/1bsRH8q>

**CONFERENCIA 1: EVALUACIÓN DE NUEVAS VARIEDADES DE CEREALES DE INVIERNO EN EXTREMADURA (AVENA, CEBADA, TRIGO BLANDO, TRIGO DURO Y TRITICALE).** Se informará sobre GENVCE (Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España). Se expondrán y se analizarán los resultados de producción y calidad de las nuevas variedades de cereales de invierno, obtenidos en los ensayos realizados la pasada campaña en tres localidades de la región, de manera que estos puedan servir a agricultores, técnicos del sector de las semillas, técnicos de la administración, industriales y demás personas interesadas, en la toma de decisiones en sus respectivas áreas de trabajo.

**Ponente:** D. Andrés Gil Aragón (Instituto de Investigaciones Agrarias finca "La Orden-Valdesequera")

**Lugar:** Salón de Actos del Pabellón Central de la feria de Zafra

**Hora:** 10.30 -11.15

**CONFERENCIA 2: NUEVAS ESTRATEGIAS FORRAJERAS "EL TRITICALE DE DOBLE APTITUD".** Tiene por objetivo informar a los ganaderos sobre la existencia, características y el modo de utilización de las nuevas variedades de triticale de doble aptitud (Verato y Montijano), de manera que puedan utilizarlas para la alimentación de la ganadería extensiva de la región, cuya base alimenticia son los pastos de secano.

**Ponentes:** D. Andrés Gil Aragón y D. Fernando LLera Cid (Instituto de Investigaciones Agrarias finca "La Orden-Valdesequera")

**Lugar:** Sala de Conferencias del Pabellón Central de la feria de Zafra

**Hora:** 11.45- 12.30

**Más información:** [isabel.rubioa@gobex.es](mailto:isabel.rubioa@gobex.es)

## JORNADA SOBRE EL MODELO DE UTILIDAD

El próximo 14 de Octubre tendrá lugar en el Salón de Actos de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) la "Jornada sobre el Modelo de Utilidad".



Oficina Española  
de Patentes y Marcas

Si desea asistir a la jornada, debe cumplimentar el formulario de inscripción online disponible en el siguiente enlace:  
<http://bit.ly/GAtNt0>

Se recuerda a la comunidad investigadora que en aquellas convocatorias públicas que precisan de la firma de autorización del representante legal, las correspondientes solicitudes deben quedar a su disposición con una antelación mínima de dos días hábiles previos a la finalización del plazo fijado.

## PUBLICACIÓN BASES REGULADORAS DE AYUDAS A PROYECTOS DE I+D Y NOTA INFORMATIVA SOBRE LA CONVOCATORIA 2013 DE PROYECTOS DE I+D



El pasado 2 de octubre se han publicado en BOE las órdenes por las que se aprueban las bases reguladoras para la concesión, entre otras, de ayudas a proyectos de investigación dentro del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia y del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, ambos en el marco del Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica 2013-2016.

Los enlaces a dichas publicaciones son:  
<http://bit.ly/16FMxE9>  
<http://bit.ly/1fHSHY7>

Asimismo, se publica una nota informativa con las principales novedades y aspectos destacados.

**Nota informativa:** <http://bit.ly/GAJXmg>

## CONVOCATORIAS DE AYUDAS PÚBLICAS DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



Resolución de 10 de septiembre de 2013, de la Universidad de Málaga, por la que se convocan a concurso público becas de investigación con cargo a Proyectos, Contratos y Convenios de Investigación.

**Fecha publicación:** 23-09-2013

**Boletín Oficial de la Junta de Andalucía Nº 186:** <http://bit.ly/1byBcEg>

**Fecha límite:** 08-10-2013

**Ámbito:** Autonómico

**Dirigido a:** Persona física y/o jurídica

**Beneficiario:** Titulado superior (licenciado, ingeniero, arquitecto)

## BILL & MELINDA GATES FUNDATION



Hasta el próximo 31 de octubre está abierta la convocatoria de ayudas de la Fundación Bill & Melinda Gates, cuyo objetivo es buscar ideas innovadoras para mejorar el registro de datos y los sistemas de información sobre la salud infantil con el objetivo de capacitar a los trabajadores de la salud y a las familias a proteger a los niños de enfermedades y salvar vidas mediante la vacunación.

Más información: <http://bit.ly/168aRJR>

## PRIMER PREMIO A LA INNOVACIÓN FUNDACIÓN ALBERTO ELZABURU

La Fundación Alberto Elzaburu, con el fin de promover la innovación, la creatividad y la emprendeduría, convoca su Primer Premio a la Innovación.



La Fundación Alberto Elzaburu pretende impulsar y reconocer el esfuerzo de los jóvenes emprendedores españoles que, a través de sus invenciones, patentes e innovaciones, contribuyen a la creación de empleo y al progreso de la sociedad.

Podrán optar al Premio las personas físicas de nacionalidad española, menores de treinta y cinco años en el momento de finalizar el plazo de la convocatoria y cuyos proyectos de I+D+i reúnan las siguientes condiciones:

- Una investigación en cualquier campo de la ciencia y la tecnología coronada con la obtención, tras examen previo, de al menos una patente de invención donde figure el candidato a título de inventor.
- La invención deberá estar siendo explotada comercialmente a través de una empresa participada por el o los candidatos al Premio, o disponer del correspondiente proyecto de explotación comercial.

- El Jurado podrá tomar en cuenta además el reconocimiento que la invención y/o el proyecto empresarial haya podido recibir por cualquier medio.

Los candidatos podrán enviar sus candidaturas al correo-e de la Fundación: [mabela@fundacionalbertoelzaburu.es](mailto:mabela@fundacionalbertoelzaburu.es) entre el 1 de octubre de 2013 y el 31 de enero de 2014. Sólo se aceptarán las candidaturas que se reciban dentro del plazo establecido.

## AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN IGNACIO H. DE LARRAMENDI. ÚLTIMOS DÍAS DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS



El próximo viernes 11 de octubre finaliza el plazo de presentación de proyectos para las Ayudas a la Investigación Ignacio H. de Larramendi.

Descarga del pdf de la convocatoria en: <http://bit.ly/18GxwM8>

## XV PREMIO SANTO PADRE RUBIO S.J. PARA AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DE LA INMIGRACIÓN



El Instituto Universitario de Estudios sobre Migraciones de la Universidad Pontificia Comillas (<http://bit.ly/18SJAMA>) (IEM), con el Patrocinio de la Compañía de Jesús (Provincia de Castilla) convoca el XV Premio Santo Padre Rubio S.J. para avances en el conocimiento de la inmigración.

Los trabajos podrán ser indistintamente:

**a)** Memorias que den cuenta de investigaciones empíricas realizadas sobre cuestiones que afectan a la inmigración en España, detallando sus objetivos, metodología y resultados.

**b)** Estudios que analicen acciones o intervenciones llevadas a término a favor de inmigrantes. Estos estudios deberán analizar lo realizado, razonando el porqué de los resultados buenos o menos buenos de dichas

acciones, abriendo camino al diseño de mejores formas de intervención.

**c)** Proyectos originales de investigación que abran camino a una mayor aclaración de dudas o problemas relacionados de modo relevante con las inmigraciones.

**Plazo:** 2 de diciembre de 2013.

**Para más información:** consulte las bases de la convocatoria en <http://bit.ly/2r5h5e>

**Teléfono:** 915484407  
<http://bit.ly/2r5h5e>  
[migraciones@iem.upcomillas.es](mailto:migraciones@iem.upcomillas.es)



**Arias Montano**  
Repositorio Institucional  
de la Universidad de Huelva



## REPOSITORIO ARIAS MONTANO DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA, RECOLECTA Y FECYT

Los contenidos de Arias Montano, Repositorio científico de la Universidad de Huelva forman parte de la plataforma RECOLECTA (<http://bit.ly/10wmxO>), portal de producción científica de la FECYT (<http://bit.ly/ZK19w1>).

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) colabora desde 2007 con la Red de Bibliotecas Universitarias REBIUN ([www.rebiun.org](http://www.rebiun.org)) de la CRUE para crear una infraestructura nacional de repositorios científicos de acceso abierto.

Fruto de esta colaboración es el proyecto RECOLECTA o Recolector de Ciencia Abierta. Se trata de una plataforma que agrupa a todos los repositorios científicos nacionales y que provee de servicios tanto a los gestores de repositorios como a los investigadores.

### Los objetivos de RECOLECTA son:

- Impulsar y coordinar la infraestructura nacional de repositorios científicos digitales de acceso abierto, interoperables según los estándares de la comunidad mundial.
- Promover, apoyar y facilitar la adopción del acceso abierto por los centros de I+D y los investigadores españoles, principales productores de conocimiento científico en nuestro país.
- Dotar de una mayor visibilidad y aplicación tanto nacional como internacional de los resultados de la investigación que se realiza en España.

### Los servicios RECOLECTA:

- Plataforma de acceso libre y gratuito a toda la producción científica depositada en abierto en los repositorios españoles.
- Asistencia a los repositorios nacionales para que cumplan con los estándares y

protocolos internacionales de interoperabilidad y sostenibilidad a largo plazo.

- Creación de instrumentos de medición de la calidad de los repositorios, a través de la evaluación del grado de cumplimiento con directrices internacionales como Driver.
- Creación de herramientas para poder medir el uso que se hace de los repositorios y del material contenido en ellos: implantación y soporte del módulo de estadísticas.
- Fortalecimiento de la comunidad nacional de acceso abierto y fomento de las actividades de divulgación y de colaboración entre ellos.
- Acercamiento a los investigadores a los valores del acceso abierto, facilitándoles el camino para que depositen sus trabajos en repositorios de ciencia abierta.
- Participación en los proyectos europeos sobre acceso abierto de cuyos resultados de pueda beneficiar la comunidad de repositorios de ciencia abierta españoles, como OpenAIRE ([www.openaire.eu](http://www.openaire.eu)), OpenAIRE Plus y MedOANet ([www.medoanet.eu](http://www.medoanet.eu)).

Mediante sus herramientas de búsqueda es posible acceder a la descripción del documento y al link del contenido a texto completo.



Por otra parte, la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) ha creado un módulo de estadísticas llamado REPOSTATS para poder medir las visitas y las descargas de documentos de los repositorios nacionales de ciencia abierta. Esta herramienta, que está en una fase inicial de instalación en la cual, junto con otras 20 instituciones (<http://bit.ly/Y5Yj6p>), participa la Universidad de Huelva a través de su repositorio Arias Montano.



El Repositorio Institucional de la Universidad de Huelva: Arias Montano, es consultable en <http://rabida.uhu.es/dspace/>

El Repositorio Arias Montano es indexado y recolectado por gran número de buscadores científicos y académicos:



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

Para seguir el Twitter Arias Montano:



<https://twitter.com/AriasMontanoUHU>

La Biblioteca Universitaria de Huelva cuenta también con su twitter general:



<https://twitter.com/bibliotecaUHU>

Para más información sobre Arias Montano:



<http://xurl.es/2a3ee>

Para suscribirse a sus colecciones y alertas:



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

Para depositar la producción científica en el Repositorio Arias Montano, los investigadores de la UHU deben contactar con:

- Rafaela Cívico Martín:



[rafaela.civico@biblio.uhu.es](mailto:rafaela.civico@biblio.uhu.es)



ext. 89320

- José Carlos Morillo Moreno:



[jcarlos.morillo@biblio.uhu.es](mailto:jcarlos.morillo@biblio.uhu.es)



ext. 89310

Área de Automatización, Normalización y Proceso técnico. Biblioteca Universitaria de Huelva

## PRÁCTICAS NO REMUNERADAS REF. 0829

La Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, precisa incorporar, por un periodo de 6 meses, para el Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica y Oncología (GENyO), ubicado en Granada, para dar apoyo en el desarrollo del proyecto "Control de la movilidad de LINE-1 en células mamíferas" cuyo investigador principal es José Luis García Pérez, a un/a profesional para Prácticas no remuneradas.

**Plan de formación:** Las prácticas pretenden ofrecer la formación necesaria para que el candidato adquiera experiencia en las

técnicas correspondientes a la temática de investigación del grupo.

El plan formativo incluye las siguientes actividades:

- Análisis de factores epigenéticos (PRC/polycomb) que interaccionen con LINE-1.
- Aislamiento de ácidos nucleicos.
- Construcción de plásmidos para transfecciones estables y transientes.
- Amplificación de ácidos nucleicos y cuantificación en tiempo real.
- Ensayos funcionales en células en cultivo.

### Perfil buscado

Requisitos Mínimos:

Licenciatura en Ciencias Bioquímicas, Biológicas o Ciencias Químicas u otra titulación afín a la Biomedicina.

Requisitos valorables:

- Experiencia demostrable teórico/práctica en Genética, Epigenética, Biología Molecular y Bioquímica.
- Conocimiento teórico del campo de Investigación: Elementos móviles tipo LINE-1.

- Realización de Máster en Biología Molecular.
- Nivel de inglés: B2 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.
- Estancias formativas en otros centros de Investigación.
- Cursos de Biología del Desarrollo, Ingeniería Tisular y áreas relacionadas.
- Asistencia a congresos y/o publicaciones en la temática de investigación.

Para información adicional y solicitar incorporarse al proceso de selección, antes del 08 de octubre de 2013, a las 13:00 horas en: <http://bit.ly/1f22kzy>

## **PROGRAMADOR-GESTOR DE IDENTIDADES DE ACCESO REMOTO** **REF: 0828**

La Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, precisa incorporar, por un periodo de 3 meses, para la Biblioteca Virtual del Sistema Sanitario Público de Andalucía a un/a Programador-gestor de identidades de acceso remoto.

La Biblioteca Virtual del Sistema Sanitario Público de Andalucía está integrada en la

Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía. La constituyen la Red de Bibliotecas del SSPA y trabaja en el desarrollo de una Biblioteca Digital para los profesionales y usuarios de los servicios públicos de salud de Andalucía.

### **Funciones principales del puesto:**

- Gestión de identidades y acceso remoto a los servicios.
- Desarrollo y mantenimiento de herramientas e infraestructuras informáticas propias de una biblioteca virtual.

### **Perfil buscado:**

Requisitos mínimos:

- Titulación mínima: Ingeniero Técnico Informático.
- Experiencia mínima de 2 años en programación.
  - Estructuras de autorización y autenticación federadas, en concreto PAPI y su proxy de reescritura, EzProxy, Shibboleth. Manejo de sistemas operativos en entornos UNIX/LINUX.
  - Administración de máquinas virtuales con VMWare.
  - Lenguajes de programación: Perl, SQL, Java, PHP, Javascript.

- Manejo de DSpace.

Requisitos valorables:

- Conocimientos de:
  - Programación HTML
  - CSS
  - Drupal
  - Wordpress
- Nivel de inglés: B1 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar

Para información adicional y solicitar incorporarse al proceso de selección, antes del 08 de octubre de 2013, a las 13:00 horas en: <http://bit.ly/1f22kzy>

## SOCIOS PARA EL PROGRAMA DAPHNE

# GMCA

## GREATER MANCHESTER COMBINED AUTHORITY

La Greater Manchester Combined Authority (GMCA), máxima autoridad del condado inglés de Gran Mánchester, busca socios para presentar proyecto al programa Daphne III.

El proyecto está dirigido a la creación de nuevos modelos de trabajo con los autores de violencia contra niños, jóvenes y mujeres, con el objetivo de prevenir nuevos casos de violencia. Los nuevos modelos estarán basados en cambios de actitud y de comportamiento. GMCA prevé desarrollar la iniciativa a lo largo de un período de dos años.

**Contactar antes del 8 de Octubre con:**

David Ottiwell   
[david.ottiwel@neweconomymanchester.com](mailto:david.ottiwel@neweconomymanchester.com)