

**Nº20**

Julio 12

# **Boletín Informativo**



**Universidad de Huelva**  
Vicerrectorado de Investigación



## Noticias

### ALFONSO VARGAS IMPARTE CLASES EN UN MASTER EN TAIWAN



Profesor de la Onubense del departamento Dirección de Empresas y Marketing y responsable del grupo de investigación Estrategias de Innovación y Desarrollo en la Empresa Turística, ha impartido un módulo del máster en Tourism Management, en la National Chiayi University.

Esta experiencia ha sido para Alfonso "un desafío intelectual, porque me hacen ser mejor profesional y entender mejor otras culturas". Ha contado con alumnos de distintos países, como Filipinas, Vietnam, Mongolia...aparte de los taiwaneses.

Enlace a la web del master: <http://xurl.es/5v35f>

### PREMIOS JÓVENES INVESTIGADORES DE HUELVA



Galardonados en los premios Jóvenes Investigadores. Fuente: Huelva Información

La Academia de Ciencias, Artes y Letras entrega los galardones de esta edición coincidiendo con la clausura del curso académico 2011-12.

Fuente: [Huelvainformacion.es](http://xurl.es/8z9pw)  
(<http://xurl.es/8z9pw>)

### LA OFICINA DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA UHU OBTIENE LA CERTIFICACIÓN ISO



La Oficina de Gestión de la Investigación (OGI) adscrita al Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Huelva ha obtenido la certificación integrada de Gestión de Calidad y Ambiental UNE – EN ISO 9001:2008 e ISO 14001 con fecha 26 de junio del presente año.

Este reconocimiento, junto a la renovación de las certificaciones de la Oficina de Transferencia de la Investigación (OTRI), del Laboratorio de Investigación y Control Agroalimentario (LICAH) y del Centro Internacional de Estudios y Convenciones Ecológicas y Medioambientales (CIECEM), demuestran el compromiso del



equipo de dirección del Vicerrectorado del Vicerrectorado y de su personal de servicios, con la mejora continua de los servicios que prestan y su empeño en conseguir satisfacer las necesidades y demandas de sus usuarios.

De esta forma, el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Huelva culmina el proceso de acreditación de todos sus Servicios.

## CATÁLOGO DEL PATRIMONIO MINERO INDUSTRIAL DE LA MINA DE PEÑA DE HIERRO



Se presenta la última publicación de Aquilino Delgado Domínguez y María de la Cinta Regalado Ortega, en la que se recogen los estudios, evidencias, estructuras e infraestructuras generadas por la actividad minera industrial durante el último siglo y medio.

Publicación: <http://xurl.es/x1d6p>

## LA UNIVERSIDAD DE HUELVA SOLICITA UN PROYECTO EN LA 3ª CONVOCATORIA DEL POPTEC



El proyecto solicitado, máximo que podía presentarse por entidad según las bases de la convocatoria, lleva por título "Campus Sur-Ibérico de Ciencia y Tecnología (CiTecCampus)" y está liderado por la UHU, a través del Vicerrectorado de Investigación, como beneficiario principal.

Este proyecto, que cuenta con la participación de la Universidade do Algarve, el Instituto Politécnico de Beja, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (a través del Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla, y el Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía con sede en Cádiz), la Agencia Portuguesa do Ambiente y la Universidad de Cádiz (a través del CEI-Mar), tiene entre sus objetivos el incentivar

la investigación y la transferencia del conocimiento a las empresas y sociedad en general en el marco transfronterizo Huelva-Algarve-Alentejo-Cádiz-Sevilla, a través de la dinamización de actividades conjuntas con objeto de fomentar competitividad económica y social de las regiones implicadas.

El importe solicitado para la ejecución de este proyecto, a desarrollar durante los años 2013 y 2014, alcanza el millón de euros.

## INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA Y LA UNIVERSIDAD DE WAGENINGEN ESTRECHAN LA COLABORACIÓN EN EL CAMPO DE LAS MICROALGAS

Un numeroso grupo de investigadores de la Universidad de Wageningen, Holanda, visitarán el Centro Internacional de Estudios y Convenciones Ecológicas y Medioambientales (CIECEM) de la Universidad de Huelva, situado en Matalascañas, el día 9 de Julio. El objetivo de dicho encuentro es aunar esfuerzos en la investigación en el campo de las microalgas, en el cual son activos ambos grupos.



Investigadores del grupo de Ingeniería de Bioprocesos de la Universidad de Wageningen recorrerán durante 10 días diversas ciudades de la geografía española con el objetivo de visitar empresas y organismos de investigación con los cuales se puedan establecer colaboraciones futuras en el campo de las microalgas, producción de vacunas y/o compuestos bioactivos a partir de organismos marinos. El día 9 de Julio los investigadores visitarán las instalaciones de CIECEM, donde el Grupo Biotecnología de Microalgas (Bital), de la Universidad de Huelva, desarrolla su investigación, y mantendrán con dicho grupo una jornada de estrechamiento de lazos humanos y técnicos mediante presentaciones científicas y sesiones de discusión sobre temas de interés común. A lo largo del día se expondrán las



diferentes líneas de investigación que ambos grupos tienen activas en el campo de la producción de microalgas y de la obtención de compuestos de alto valor comercial a partir de dichos microorganismos, especialmente en los campos energético y de salud humana.

El grupo de investigadores de la Universidad de Wageningen, dirigido por el profesor René H. Wijffels, es internacionalmente reconocido por ser un referente en el diseño de fotobiorreactores, sistemas de producción eficiente de microalgas, así como en la obtención de compuestos de interés comercial ([www.algae.wur.nl](http://www.algae.wur.nl)). Un ejemplo de las actividades realizadas por el grupo holandés es la planta piloto de producción de microalgas ubicada en Wageningen, AlgaePARC ([www.algaeparc.nl](http://www.algaeparc.nl)), única en Europa, financiada por la UE y por numerosas empresas multinacionales, donde se investiga el escalado de procesos de interés industrial con microalgas. Por su parte, el grupo dirigido por el profesor Carlos Vílchez, de la Universidad de Huelva, desarrolla en CIECEM proyectos de investigación aplicada con microalgas, relacionados con la producción de tales microorganismos y con la obtención, a partir de ellos, de biocombustibles y de otros productos de valor comercial como compuestos bioactivos antimicrobianos. Algunos de los proyectos en desarrollo son fruto de la estrecha colaboración del grupo con empresas, destacando en este aspecto el proyecto ALGINCO2, financiado por CEPSA con el apoyo del CDTI (Ministerio de Industria) para la obtención de biocombustibles de microalgas, y la colaboración financiada por FERTIBERIA para explorar el uso fertilizantes en la producción eficiente de microalgas.

Los citados grupos de las Universidades de Wageningen y Huelva, que colaboran intensamente en la investigación con microalgas desde hace una década, propiciaron el pasado año 2011 la firma de un acuerdo marco de cooperación entre ambas universidades, dentro del cual se desarrollarán las acciones conjuntas de investigación. Hasta ahora, entre los frutos de la colaboración científica destacan la formación en Wageningen de investigadores del grupo de la Universidad de Huelva, con estancias predoctorales y postdoctorales, la producción de la primera Tesis Doctoral conjunta en el campo de la biotecnología de microalgas, leída en

Wageningen y en Huelva por una titulada en Ciencias Ambientales de la Universidad de Huelva, y el desarrollo de dos proyectos conjuntos de investigación.

## ADQUISICIÓN DE DOS ACELERADORES LINEALES PARA ESTUDIOS DE FUSIÓN EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA ENERGÍA DE HUELVA

Uno de los próximos objetivos de la Universidad de Huelva en el área de investigación es desarrollar y consolidar la actividad científica del CIE en Tecnologías de Energía de Fusión.



En años anteriores la Universidad de Huelva y sus grupos de investigación en ciencia y tecnología han apostado por instalar un acelerador lineal superconductor de iones pesados (Linac Research Facility, LRF), actualmente en construcción. La próxima adquisición son dos aceleradores de iones ligeros comerciales para el CIE (previamente definidos y justificados en el proyecto TechnoFusión), que junto con el acelerador de iones pesados permitirían realizar los ensayos de doble y triple irradiación inicialmente propuestos en el Área de Irradiación de Materiales de la ICTS TECHNOFUSION, en el marco de una intensa colaboración entre el CIE y la ICTS TechnoFusion.

Desde el punto de vista socioeconómico, una inversión de esta naturaleza en la provincia de Huelva, similar a la de una pequeña fábrica de alta tecnología, permitirá crear una zona de influencia de desarrollo empresarial tecnológico sostenible sin precedentes.

Con la instalación de estos dos nuevos aceleradores, se pretende contribuir a aportar soluciones a los problemas energéticos que se plantean en el mundo actual, con el propósito de que sus actividades alcancen la cota de excelencia que exige la pertenencia a los Espacios Europeos de Investigación Científica. Este proyecto contribuirá a acelerar la consecución de los objetivos en el ámbito de la energía sostenible, fomentando la mejora de la eficiencia energética, la adopción y penetración



en el mercado de fuentes de energía nuevas, el incremento del porcentaje de la energía renovable y la reducción del consumo energético final.

Para la financiación de la adquisición de estos dos nuevos aceleradores la UHU ha acudido a las ayudas para el año 2012 del subprograma de actuaciones científico-tecnológicas en los parques científicos y tecnológicos (INNPLANTA), dentro de la línea instrumental de actuación de infraestructuras científico-tecnológicas, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2008-2011.

## Jornadas, Cursos y Conferencias

### VIII SIMPOSIO DEL AGUA EN ANDALUCÍA: AGUA Y CONSTITUCIÓN

Se celebrará durante el mes de octubre, los días 1 a 3 en Cádiz, con motivo de la celebración del aniversario de la Constitución de 1812, bajo el lema "Agua y Constitución".



El evento está promovido por el Club del Agua Subterránea (CAS), y organizado por el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), conjuntamente con otras Instituciones Andaluzas (Universidades, Colegios profesionales, etc.) y

del Estado, de la Junta de Andalucía, el Ayuntamiento y la Diputación de Cádiz.

Más información: Primera Circular  
(<http://xurl.es/5ltf8>) o  
<http://www.igme.es/internet/siaga2012/>

### WORKSHOP DE GENÓMICA



Tiene por objeto contribuir a la integración de métodos genómicos en los programas de monitorización marina. El workshop se organiza de forma conjunta al XIV encuentro del Genomics Standards Consortium (GSC14).

El proyecto perteneciente al 7PM Marine Genomics for Users (MG4U), en colaboración con el Genomic Standards Consortium (GSC) y la Genomics Observatories Initiative organiza el Stakeholder Workshop: The Potential of Genomics Technology for Marine Monitoring and the Marine Strategy Framework Directive (MSFD). <http://msfd2012.sciencesconf.org/>

Con este encuentro con los agentes implicados, se pretende juntar a científicos líderes en el campo de los genomas con legisladores del ámbito marino, para debatir cómo la información genética y los métodos analíticos pueden contribuir a una monitorización rentable de los ecosistemas marinos.

El workshop explorará el potencial de emplear el enfoque genómico para reducir la pérdida de biodiversidad y mantener los ecosistemas. Será una oportunidad única para establecer una interacción directa entre científicos y representantes de entidades gubernamentales marinas.



## Convocatorias

### CONVOCATORIA DE PROYECTOS ARQUEOLÓGICOS EN EL EXTERIOR

El MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE publica en el BOE nº 159 de 4 de julio de 2012 Resolución de 21 de junio de 2012, de la Secretaría de Estado de Cultura, por la que se convocan ayudas, en régimen de concurrencia competitiva, para proyectos arqueológicos en el exterior correspondientes al año 2012.

**OBJETO:** Las ayudas convocadas tienen por objeto la realización de proyectos de investigación e intervención arqueológica española en el exterior. Las actividades que se acojan a esta convocatoria se realizarán como máximo antes del 30 de abril de 2013.

No se concederán subvenciones por cuantía superior a 50.000 € por proyecto. No se concederán subvenciones por cuantía superior a 50.000 € por proyecto.

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 3 de agosto de 2012

Las solicitudes deberán presentarse en el Vicerrectorado de Investigación antes del 25 de Julio de 2012.

Convocatoria: <http://xurl.es/gr5oi>



Arias Montano  
Repositorio Institucional  
de la Universidad de Huelva

### REVISTAS EN ACCESO ABIERTO Y DESARROLLO DE PRUEBAS DE CALIDAD

Fuente: [www.surf.nl](http://www.surf.nl)

Sigue aumentando día a día el número de revistas científicas y académicas en acceso abierto. Es esencial asegurar la calidad de las mismas y con este fin está en proceso de desarrollo un test de calidad para estas nuevas revistas. El test se fundamenta principalmente en la combinación de dos indicadores, uno vinculado a la calidad del consejo de dirección y otro a la calidad del proceso de revisión por pares.

En estos indicadores están trabajando el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CWTS) en la Universidad de Leiden. Por otra parte, un equipo de investigadores de la Universidad de Amsterdam y la Universidad de Tilburg desarrollarán el indicador para el proceso de revisión por pares. SURF (Asociación de Investigación y Educación Superior Holandesa en Servicios de Red y Tecnología de la Información y la Comunicación), Amsterdam University Press, y CWTS están tomando estos indicadores para construir el indicador de medida de calidad. La iniciativa es apoyada por el Organización para la Investigación Científica (NWO) y la Real Academia Holandesa de Artes y Ciencias (KNAW).

Los indicadores serán evaluados durante la Semana del Acceso Abierto Internacional en octubre de 2012 por un foro de expertos internacionales en representación de organismos de financiación de la investigación, editores de las revistas académicas y editoriales.

A partir de los resultados a los cuales se llegue, los editores contarán con una herramienta para indicar la valoración que sus revistas han alcanzado. También los financiadores de investigación podrán entonces alertar a los investigadores acerca de



en qué revistas de acceso abierto publicar e, igualmente, será de utilidad para los autores en la decisión sobre en qué revista publicar.

<http://www.surf.nl/en/actueel/Pages/Developingqualitytestfornewopenaccessjournals.aspx>

Para el depósito de contenidos en el Repositorio de la Universidad de Huelva Arias Montano (<http://rabida.uhu.es/dspace/>), u otra información, contactar con:

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

José Carlos Morillo Moreno:  
[jcarlos.morillo@biblio.uhu.es](mailto:jcarlos.morillo@biblio.uhu.es)

Área de Automatización, Normalización y Proceso Técnico.

Biblioteca Universitaria de Huelva.

### OTRAS NOTICIAS RECIENTES DEL REPOSITORIO ARIAS MONTANO Y ACCESO ABIERTO

[www.uhu.es/biblioteca/tablon/Horizon2020.html](http://www.uhu.es/biblioteca/tablon/Horizon2020.html)

[www.uhu.es/biblioteca/tablon/EntrevistaOA.html](http://www.uhu.es/biblioteca/tablon/EntrevistaOA.html)

[www.uhu.es/biblioteca/tablon/RankingRepositorio.html](http://www.uhu.es/biblioteca/tablon/RankingRepositorio.html)

[www.uhu.es/biblioteca/tablon/AlertaRepositorio.html](http://www.uhu.es/biblioteca/tablon/AlertaRepositorio.html)

## Demandas

### DEMANDA TECNOLÓGICA

En la Dirección Técnica de CTA han recibido una demanda tecnológica por parte de una de las empresas miembro de CTA.

Esta empresa está buscando un grupo de investigación andaluz perteneciente al PAIDI que colabore con ella en el desarrollo de un proyecto de investigación aplicada. Desde CTA le agradeceríamos que colaborara con nosotros y pudiera localizar un grupo de las características requeridas en el seno de su Universidad/Centro.

A continuación se indican las características de la demanda:

#### Perfil de la empresa:

**Estructura:** Entidad de ámbito autonómico, con actividad a nivel nacional e internacional  
Sector: Tecnologías aplicadas a la Innovación en un marco multisectorial.

**I+D+i:** Dedicado a identificar y desarrollar tecnologías simples o combinadas en distintas áreas de conocimiento.

**Objeto del proyecto:** El proyecto pretende, como punto de partida, realizar una revisión del estado del arte que documente, analice e integre – desde un punto de vista científico - el impacto de los avances de las neurociencias y las neurotecnologías en el concepto de creatividad humana y en los mecanismos que pueden estimular dicha creatividad.

**Demanda tecnológica:** Se buscan grupos de investigación dentro del ámbito de las neurociencias y neurotecnologías para realizar un estudio del estado del arte que analice el impacto de los nuevos avances científico/tecnológicos en neurociencia cognitiva y en neurobiología en el conocimiento de la creatividad humana. Dicho estudio debería incluir una revisión y actualización del concepto de creatividad, componentes de la creatividad a nivel neurocognitivo y neurobiológico, factores de entorno y sociales relacionados con la creatividad, actualización del modelo funcional



cerebral y del sistema nervioso en su conjunto explicativo de la creatividad humana, importancia de la plasticidad neuronal, la activación cerebral, neuronas espejo, etc., en el comportamiento creativo, factores cognitivos y fisiológicos que estimulan la creatividad, relación de experiencias contrastadas basados en neurociencias para el estímulo de la creatividad en el ambiente educativo, nuevas tecnologías para el estímulo de la creatividad y metodologías de evaluación de la creatividad.

**Palabras clave:** creatividad, neurociencias, neurotecnologías, neurociencia cognitiva neurobiología, evaluación de la creatividad, plasticidad neuronal y creatividad, fisiología cerebral y creatividad, inteligencias múltiples y creatividad, socialización y creatividad, creatividad en el entorno educativo o de trabajo, neuroimagen, interface cerebro – computador.

**Fecha límite:** 12/07/2012.

Laura Muñoz Franco  
Técnico de proyectos  
Corporación Tecnológica de Andalucía  
Avenida de Isaac Newton, 3 | 41092 Sevilla |  
Teléfono (+34) 954 46 13 52  
laura.munoz@corporaciontecnologica.com

- Idiomas
- Las tendencias de desarrollo en el turismo a nivel mundial
- Las expectativas de los clientes para el servicio de clase mundial
- Métodos para la enseñanza de un comportamiento adecuado en lo que respecta a la entrega de servicios de clase mundial
- Desarrollo de métodos innovadores para establecer y desarrollar habilidades para conectar con el turista.
- Métodos para la evaluación y la retroalimentación de los procesos.

El proyecto ya tiene socios de España, Noruega y Suecia, y durará 3 años después de su puesta en marcha en verano 2013.

Contacto:

Elisa Cantueso Jiménez  
Delegación de la Junta de Andalucía en Bruselas  
Rue Van Orley, 5-11  
1000 Bruselas  
Tel: + 32 2 209 0336  
Fax: + 32 2 209 0331  
ecantueso@junta-andalucia.org

## Búsqueda de socios

### FORMACIÓN EUROPEA PARA GUÍAS TURÍSTICOS

Con el objetivo de ofrecer la mejor formación para guías turísticos, el instituto danés SERVICE & CO, especializado en la formación de personal del sector turístico y agencias de viajes, está desarrollando una Formación Europea para Guías Turísticos (King Tourist – The Independent European Guide Education), y está buscando socios con experiencia en el sector del turismo, y con conocimientos especializados en al menos uno de los siguientes temas: