

**Nº16**

Abril 13

# Boletín Informativo

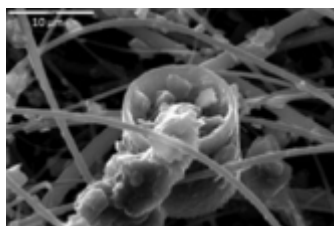


**Universidad de Huelva**  
Vicerrectorado de Investigación



## Noticias

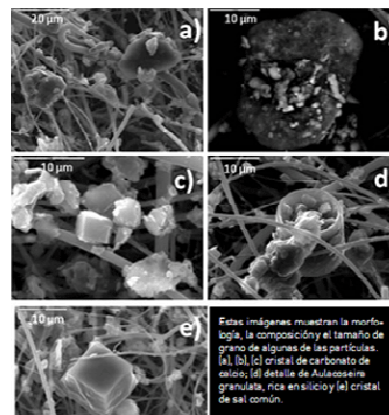
### INVESTIGADORES DE LA UHU ENCUESTRAN DOS TIPOS DE BACTERIAS EN UNA TORMENTA DE POLVO SAHARIANO



El hallazgo, publicado en la revista revela la presencia de Firmicu -resistentes al calor- y Proteobacterias, y abre la puerta a futuras investigaciones biotecnológicas.

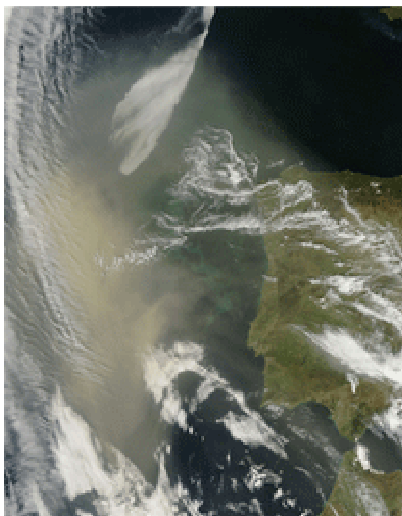
Las tormentas de polvo sahariano son fenómenos meteorológicos capaces de desplazar millones de toneladas de material particulado a una distancia de miles de kilómetros, principalmente, por el Hemisferio Norte. Por su proximidad, Andalucía es una de las regiones más afectadas por estos episodios, caracterizados por ofrecer una especie de velos de colores anaranjado. Sin embargo, y más que tratarse de un hecho pintoresco, una de las cuestiones que la comunidad científica aborda con el estudio de estas tormentas es si todo ese torrente de material termina por afectar a la salud humana –alterar la calidad del aire- o a actividades como la agricultura o pesca. Se calcula que cada año se esparcen por el Hemisferio Norte cerca de 1.000 millones de toneladas de material.

La estación Matalascañas de la Red de Calidad del Aire de la Junta de Andalucía, situada en las instalaciones del CIECEM de la Universidad de Huelva, registró varios episodios de desplazamiento masivo de polvo sahariano desde el Norte de África entre el 18 y 20 de marzo de 2010. Mediante técnicas de secuenciación, analizaron el contenido del rastro de polvo que había dejado la tormenta a su paso por el Golfo de Cádiz.



Y tras año y medio, los investigadores de la Estación Experimental del Zaidín (CSIC) en Granada y la UHU, liderados por Juan Luis Ramos y Ana Sánchez de la Campa, respectivamente, determinaron por primera vez la presencia de dos tipos de bacterias, así como de material industrial como titanio, vanadio o molibdeno. Estos minerales, según estudios previos, proceden de la actividad industrial del norte de África, principalmente explotaciones de fosfatos y de gas en el Norte de África. "Han sido numerosos vista químico y mineralógico la composición de los aerosoles. Por ejemplo, se han encontrado calcita, dolomita, cuarzo, arcilla, óxidos de hierro y sulfato de calcio, entre otros. Sin embargo, los microorganismos asociados a estas masas de aire no han sido analizados en profundidad", asegura la investigadora Ana María Sánchez de la Campa, de la Universidad de Huelva.

El estudio revela la presencia de Firmicutes - un filo bacteriano resistente a la desecación y que pueden sobrevivir en condiciones extremas- y Proteobacterias. "Muchos de estos microbios transportados germinaron bajo condiciones favorables en forma de esporas, y se mostraron altamente resistentes a la luz ultravioleta, la presión atmosférica y el calor", apuntan los investigadores en el estudio titulado Chemical and Microbiological Characterization of Atmospheric Particulate Matter during an Intense African Dust Event in Southern Spain, publicado en la revista Environmental Science and Technology.



Entre las conclusiones del trabajo es que esta tolerancia a la sequía y al calor podrían ser rasgos comunes necesarios para facilitar el transporte y la supervivencia de los microbios, y que estas características podrían abrir la puerta a nuevas actividades biotecnológicas relacionadas con procesos químicos industriales.

### Altera el medio ambiente

Por sus características físicas, las partículas de polvo reducen el tamaño de las gotas de lluvia inhiben la formación de nubes de gran desarrollo vertical generadoras de precipitaciones, favoreciendo así los procesos de sequía. Como el polvo viene cargado de hierro, sílice y sal, además de otros minerales, hongos y bacterias, puede incrementar la salinización de los suelos, y propiciar la aparición en los océanos de las denominadas mareas rojas.

### UN ARQUEÓLOGO DE LA UHU COLABORA EN EL RESCATE DE UNA ESTATUILLA FENICIA

El Prof. Dr. Francisco Gómez Toscano puso en conocimiento a la Guardia Civil sobre la venta de una escultura de bronce y de origen fenicio que se estaba llevando a cabo en una conocida página web de subastas por Internet.



Foto: EUROPA PRESS/SUBDELEGACIÓN

Pueden leer la noticia completa publicada en diversos periódicos en los siguientes enlaces:

**EuropaPress:** <http://bit.ly/117QyJF>

**Huelva Información:** <http://bit.ly/15qUfQy>

**20 minutos:** <http://bit.ly/10kM5bn>

**Ideal:** <http://bit.ly/ZJWY07>

**Andalucía Diario Crítico:** <http://bit.ly/13IJZop>

### PREMIO DE INVESTIGACIÓN D&M PARA LA UNIVERSIDAD DE HUELVA



El pasado 20 de abril se celebró en la Facultad de Derecho de la Onubense la II Edición de los Premios D&M, la primera revista nacional para los aficionados a los Detectores de Metales, la Numismática, la Investigación Histórica y el Coleccionismo.

Los premios D&M tienen la finalidad de reconocer el esfuerzo, el trabajo de investigación, el estudio y los avances destacados llevados a cabo durante el año, siempre relacionado con el mundo de la historia, la arqueología, la numismática y la detección de



metales, tanto a nivel particular y asociativo como a nivel empresarial.

La jornada de entrega de premios comenzó a las 10.00 horas, con una curiosa búsqueda de obuses y objetos militares posiblemente enterrados en un recinto colindante, bajo la supervisión de Juan Antonio Morales, del Departamento de Geología de la Onubense.

Durante la tarde se celebraron tres conferencias, bajo los títulos "Moguer, un municipio andaluz con perfil americano en el occidente europeo", a cargo del Sr. Diego Roperro-Regidor, director del Archivo Histórico de Moguer (Huelva), "Detección Electromagnética", a cargo de Dr. Juan Antonio Morales, Geólogo Marino de la Universidad de Huelva y "Arqueometalurgia y Detección", a cargo de D. Rodolfo Barón (Historiador).

Tras estas ponencias se procedió a la entrega de premios, finalizando la jornada con una cena de convivencia. El Rector Francisco José Martínez López fue el encargado de recoger el Premio de Investigación D&M 2012.

La revista D&M, dirigida por Francesc Gómez, cuenta entre sus miembros con el onubense Rodolfo Barón, que es el investigador responsable de la historia numismática.

### **LA UHU Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉJICO (UNAM) COLABORAN EN UN PROYECTO SOBRE ASTROFÍSICA**



El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Méjico ha concedido financiación para instalar en ese país un sistema para detectar la entrada en la atmósfera terrestre de materiales procedentes de otros lugares del Sistema Solar.

De esta forma, se analizará también desde Méjico la materia interplanetaria que impacta contra la Tierra y se podrá estudiar la caída de meteoritos. Para ello la UNAM utilizará la técnica desarrollada por el Profesor de la Onubense José María Madiedo y que permite, además, analizar la composición química de estos materiales.

El proyecto, en el que participa Madiedo, está coordinado por el Departamento de Ciencias Espaciales y el Instituto de Geofísica de la UNAM y tendrá una duración de tres años.

### **UN PROYECTO DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA PARA RENTABILIZAR MICROALGAS GANA EL CONCURSO DE IDEAS DE NEGOCIO A3BT**



La investigadora Rosa María León ha recibido el 1er premio de la fase I a la mejor idea o proyecto de empresa de base agrícola, ganadera y/o alimentaria innovadora. El ceiA3 y Santander Universidades financiarán la puesta en marcha de la idea y reconocen otros 4 proyectos más.

La obtención de complementos dietéticos basados en microalgas para alimentación animal y la mejora genética de aquéllas para su empleo por la industria agroalimentaria ha sido la idea de negocio elegida por el jurado del Concurso A3BT del Campus de Excelencia Internacional en Agroalimentación ceiA3 y financiado por Santander Universidades para recibir el primer premio, dotado con 3.000 euros directos y otros tantos en gastos a justificar en medidas de impulso de la idea, obra de Rosa León Bañares, de la Universidad de Huelva.

Tras la presentación de los 10 proyectos finalistas, el jurado, integrado por



representantes de las Universidades ceiA3, Ifapa, CSIC, Agencia IDEA y CTA acordó anoche además otorgar el segundo premio a Víctor Manuel Palacios, de la Universidad de Cádiz, que se propone crear una spin off para producir de forma artesanal la salsa garum, originaria de Pompeya, según los métodos documentados históricamente por un equipo de investigadores de 3 áreas de conocimiento: arqueología, historia y tecnología de los alimentos. La propuesta gaditana recibirá 2.000 euros directos y otros 3.000 en gastos a justificar. Esa última cantidad, además de 1.000 euros directos, recibirá también la idea de Fernando Carvajal, de la Universidad de Almería, que pretende ofrecer el servicio de vuelos no tripulados para la evaluación del estado hídrico de cultivos de extensivo.

También recibirán una ayuda para impulsar su idea María Teresa Fernández, de la Universidad de Cádiz, que pondrá en marcha la spin off Get-Tech (Green Extraction Technologies), dedicada a la extracción de compuestos bioactivos y aprovechamiento de residuos agroindustriales, y Francisco Julián Cuevas, de la Universidad de Córdoba, que propone enriquecer fruta de IV Gama y reducir sus azúcares antes de su comercialización.

Tras la resolución de esta primera fase, arranca la segunda parte de la convocatoria en la que se premiarán los mejores proyectos de negocio, cuyos promotores se comprometan a ponerlos en marcha.

**Fuente:** ceiA3

## **PUBLICACIÓN EN BOJA DEL EXTRACTO DE LAS AYUDAS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. CONVOCATORIA 2010**



La Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo publica en el BOJA nº 78 de 23 de abril de 2013 la Resolución de 14 de abril de 2013, de la Secretaría General de

Universidades, Investigación y Tecnología, por la que se dispone la publicación de un extracto del contenido de la Resolución de 28 de diciembre de 2012, por la que se hace efectiva la financiación de los Grupos Universitarios de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Andalucía, correspondiente al ejercicio 2010.

Se recuerda a los investigadores principales de los grupos de investigación que quieran presentar reclamación a esta Resolución, que deben tramitarla a través de la Oficina de Gestión de la Investigación antes del 21 de mayo de 2013

**BOJA:** <http://bit.ly/Y1tb87>

**Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo:** <http://bit.ly/XTrXJB>

## **BOLETÍN DE NOVEDADES Y NUEVO CEIA3 COMUNICA**



Podéis acceder a este nuevo apartado desde la pestaña "actualidad ceiA3" del menú principal de [www.ceia3.es](http://www.ceia3.es).

Los interesados en recibir el boletín, pueden suscribirse en: <http://bit.ly/12a9WHC>

La antigua plataforma de ceiA3 comunica continuará publicada bajo su dominio actual de [www.ceia3.es/comunica](http://www.ceia3.es/comunica) para poder tener acceso al archivo de noticias.



# Jornadas, Cursos y Conferencias

## CIENCIA A LA PALMA DE LA MANO

El II Ciclo de Conferencias "Divulgando la Ciencia", compuesto por tres conferencias que serán impartidas durante los meses de mayo y junio contará con la presencia de científicos expertos de la Real Academia de las Ciencias.



La Unidad de Cultura Científica (UCC) de la Universidad de Huelva, perteneciente al Vicerrectorado de Investigación, colabora una vez más con la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales para fomentar la difusión de los conocimientos científicos y tecnológicos de manera sencilla y accesible, con el objeto de acercar la ciencia a la sociedad

Gracias al formato que presenta el Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica de la Real Academia de las Ciencias que cumple su XV edición, científicos expertos presentan sus trabajos de forma didáctica permitiendo no solo la formación científico-técnica ciudadana, sino además la creación de vocaciones científicas entre los más jóvenes.

**Jueves 2 de mayo: Luis Franco Vera.** *"Las moléculas de la visión"*

**Jueves 30 de mayo: Antonio Hernando Grande.** *"Desde el remoto atractivo de los imanes a la biomedicina actual: Una apasionante historia de la Física".*

**Jueves 6 de Junio: Manuel López Pellicer.** *"Homenaje a Turing: De las máquinas de Turing a problemas criptográficos"*

**Inscripción:** Las conferencias están destinadas a estudiantes y profesores procedentes de Centros de Enseñanza Secundaria, alumnado y Personal Docente e Investigador de la Universidad de Huelva, así como a la sociedad en general.

La asistencia al ciclo es gratuita, siendo obligatoria la inscripción al menos dos días antes de la fecha de cada ponencia. Se ruega envíen un correo electrónico con Nombre, Apellido, DNI e E-mail a [actividades.ucc@inv.uhu.es](mailto:actividades.ucc@inv.uhu.es), indicando en el Asunto "Divulgando la ciencia".

**Hora:** 12:00H.

**Lugar de Celebración:**

Salón de Actos  
Facultad de Ciencias Experimentales  
Universidad de Huelva  
Campus de El carmen

El Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica (PPCCyT) de la Real Academia de las Ciencias cuenta con la colaboración del Ministerio de Educación y la Fundación Areces.

**Más información:**

Unidad de Cultura Científica (UCC)  
[ucc@inv.uhu.es](mailto:ucc@inv.uhu.es)  
Tlf: 959 21 94 39/90



## VOLUNTARIADO AMBIENTAL TRANSFRONTERIZO EN LA RESERVA NATURAL DO SAPAL



El Aula de Sostenibilidad de la Universidad de Huelva, la ARH Algarve y el Paraje Natural do Sapal de Castro Marim e Vila Real de Santo Antonio, organizan una actividad de Voluntariado Ambiental Transfronterizo, enmarcado en el Proyecto I2TEP dentro del Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal (POCTEP) de la Unión Europea.

Esta actividad, en la Reserva Natural do Sapal en Castro Marim, pretende proteger, recuperar y poner en valor este espacio.

**Fecha:** sábado 27 de abril de 2013.

**Lugar:** Reserva Natural do Sapal en Castro Marim

**Destinatarios:** Comunidad universitaria onubense.

**Plazas:** limitadas. Con el objetivo de lograr un grupo lo más heterogéneo posible, de manera que estén representados los diferentes sectores de la comunidad universitaria, se realizará una selección de los participantes respetando el orden de inscripción.

**Observaciones:** Es necesario llevar comida y bebida. Todas las personas participantes estarán aseguradas con un seguro de voluntariado.

**Más información e inscripciones:**

<http://uhu.es/fexp/aulasostenibilidad>

## JORNADAS INTERNACIONALES DE AGRICULTURA



Con motivo del 20 aniversario de la creación de la Universidad de Almería se va a celebrar el 16 y 17 de mayo unas Jornadas Internacionales de Agricultura Intensiva. Estas Jornadas permitirán, por un lado, deliberar sobre los retos que se plantean para el desarrollo del sector agroalimentario europeo en lo relativo a comercio, investigación, desarrollo e innovación y, por otro lado, ofrecer una visión del papel que la Universidad de Almería ha jugado en el desarrollo e impulso del sector agrario para su posicionamiento en el lugar que ocupa hoy.

La Universidad de Almería organiza este foro internacional de debate con espíritu dinamizador, con el objetivo de contribuir al desarrollo del sector agroalimentario del Sudeste español, proporcionando a productores, comercializadores e industria auxiliar información de primera mano sobre la planificación de las políticas agrarias en la Unión Europea, las tendencias de consumo en los mercados de destino; las oportunidades de financiación de I+D+i para afrontar los retos futuros; y las estructuras que la Unión Europea facilita al sector para financiar y desarrollar el negocio agroalimentario.

**Destinatarios:** Las jornadas, de carácter multidisciplinar, van dirigidas a directivos, gerentes, presidentes de empresas del sector agroalimentario y de la industria auxiliar, a productores agrícolas, ingenieros e ingenieros técnicos del sector agroalimentario, responsables de departamentos comerciales y gestores de cadenas alimentarias, responsables de I+D+i de empresas y centros tecnológicos, investigadores del sector público y privado, agentes del conocimiento del sector agroalimentario, estudiantes, prensa especializada en agroalimentación y, en general, al público interesado en esta temática.

**Web de las Jornadas:**

[www.jornadasinternacionalesdeagricultura.com](http://www.jornadasinternacionalesdeagricultura.com)



## JORNADA BIOECONOMÍA Y BIOTECNOLOGÍA HORIZONTE 2020



El próximo jueves 9 de mayo de 2013, la Agencia Andaluza del Conocimiento en colaboración con el Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Red de OTRIs universitarias de Andalucía y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) organizan la sesión informativa "Perspectivas de I+D en "Bioeconomía: Alimentación, agricultura, silvicultura, investigación marina" y "Biotecnología" en el HORIZONTE 2020. Programa Marco de Investigación e Innovación (2014 - 2020)".

El objetivo de la jornada es informar a las entidades andaluzas, de cara a la financiación de proyectos de I+D+I de carácter internacional, de las perspectivas de las distintas iniciativas impulsadas por la Comisión Europea así como de la previsión de nuevas iniciativas en el marco de Horizonte 2020.

Se informará además del estado de preparación de las prioridades de financiación previstas para las primeras convocatorias de Horizonte 2020, el próximo Programa Marco de Investigación e Innovación (2014 - 2020).

Como parte importante de la jornada, se celebrará un foro con el Representante Nacional de KBBE, con el objetivo de que las entidades que hayan participado en la encuesta de CDTI sobre intereses para el próximo Horizonte 2020 puedan trasladarle sus prioridades de investigación e innovación.

Para inscribirse antdeberá contactar con [josecarlos.prieto@juntadeandalucia.es](mailto:josecarlos.prieto@juntadeandalucia.es) antes del martes 7/05/2013.

**Lugar de celebración:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología – IRNAS-CSIC  
Avda. Reina Mercedes, 10. Sevilla  
[www.irnase.csic.es/castellano/presentacion.php](http://www.irnase.csic.es/castellano/presentacion.php)

## FORO POSICIONAMIENTO



El próximo martes 30 de abril de 2013, la Agencia Andaluza del Conocimiento en colaboración con la Red de OTRIs universitarias de Andalucía y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) organizan la sesión informativa "Perspectivas de I+D+I en Transporte en el Horizonte 2020. Programa Marco de Investigación e Innovación (2014 - 2020)".

El objetivo de la jornada es informar a las entidades andaluzas, de cara a la financiación de proyectos de I+D+I de carácter internacional, de las perspectivas de las distintas iniciativas impulsadas por la Comisión Europea así como de la previsión de nuevas iniciativas en el marco de Horizonte 2020.

Se informará asimismo del estado de preparación de las prioridades de financiación previstas para las primeras convocatorias de Horizonte 2020, el próximo Programa Marco de Investigación e Innovación (2014 - 2020).

Como parte importante de la jornada, se va a establecer un tiempo para debate y preguntas con el Representante Nacional de Transporte, con el objetivo de que las entidades asistentes interesadas puedan trasladarle sus intereses en las iniciativas presentadas, además de sus prioridades de investigación e innovación.

Para realizar la solicitud de inscripción a la jornada, será necesario cumplimentar la ficha de inscripción adjunta a la agenda y enviarla a la dirección de correo electrónico [mariajose.r.garciaparedes@juntadeandalucia.es](mailto:mariajose.r.garciaparedes@juntadeandalucia.es) antes de las 14:00 horas del viernes 26/04/2013.

**+info:** <http://bit.ly/ZMIYCZ>



## JORNADAS TÉCNICAS EN CONSTRUMAT 2013: INNOVATION CENTER + SITUACIÓN DEL NUEVO REGLAMENTO EUROPEO



Los materiales y procesos constructivos más innovadores del mundo se presentan en Construmat Innovation Center.

Encofrados con tejidos en lugar de madera o hierro, hormigones que cuentan en su composición con bacterias que regeneran las pequeñas grietas que se puedan producir, espumas aislantes fabricadas con la corteza de los árboles, morteros de aerogel en el que se combinan cemento y metanol. Son algunos de los nuevos materiales y técnicas de construcción que serán presentados en Construmat Innovation Center.

Construmat Barcelona 22 de mayo de 2013

### Más información:

<http://innovationcentercas.wordpress.com/>

Ante la próxima entrada en vigor del Reglamento europeo 305/2011, el ITeC y el Salón Construmat organizan esta jornada para informar a los diferentes actores del sector de la construcción sobre la situación actual de su implementación y los cambios que se producirán a partir del 1 de julio de 2013.

Construmat Barcelona 21 al 24 de mayo de 2013

### Más información:

<http://jornadas.itec.cat/reglamento/>

## JORNADAS PEOPLE 14 - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

El próximo martes 14 de mayo de 2013 tendrá lugar en la Sala de Grados de la Universidad de Almería (UAL), el evento "VII PROGRAMA MARCO-PEOPLE. Taller práctico para la preparación de propuestas a las convocatorias, IIF, IOF, IEF".

Dicho evento está organizado por la Agencia Andaluza del Conocimiento, la Universidad de Almería 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 de esta Jornada es potenciar la participación de la comunidad científica dentro del programa PEOPLE. Durante el evento se presentarán las características del programa específico PEOPLE y se detallará de forma práctica cómo se prepara una propuesta para las convocatorias IIF, IOF e IEF a través de casos de éxito de proyectos presentados en anteriores convocatorias. Además, se presentarán las perspectivas que este programa va a considerar en el Horizonte 2020.

El evento está dirigido principalmente a investigadores de centros de investigación y tecnológicos públicos y privados, así como a responsables y técnicos de I+D+i de empresas.

Los asistentes al evento tendrán la oportunidad de mantener reuniones bilaterales con el Punto Nacional de Contacto del Programa PEOPLE, Nicolás Ojeda. Para ello, al cumplimentar el formulario de inscripción se debe solicitar la reunión bilateral y adjuntar además el documento resumen de la idea de proyecto a presentar (según archivo adjunto).

La jornada tendrá lugar en la Sala de Grados del Aulario IV de la Universidad de Almería Carretera de Sacramento s/n 04120 - La Cañada de San Urbano (Almería)

### Inscripción y fecha límite de inscripción:

Para realizar la solicitud de inscripción a la jornada, será necesario cumplimentar la ficha de inscripción que se adjunta y enviarla por correo electrónico a la dirección: [pilar.robledo@juntadeandalucia.es](mailto:pilar.robledo@juntadeandalucia.es), hasta el día 13/05/2013 (hasta las 9:00 a.m.). Dada la



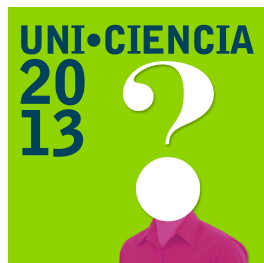
limitación de aforo, se enviará confirmación de inscripción.

**MPORTANTE:** Para solicitar la reunión con el PNC es imprescindible adjuntar el documento de la idea de proyecto cumplimentado.

**Agenda People:** <http://bit.ly/17W2pzA>

**Plantilla:** <http://bit.ly/11N8gRy>

### UNI-CIENCIA 2013



La sociedad tiene una serie de preocupaciones y las instituciones de educación universitaria pueden aportar el conocimiento que atesoran para tratar de buscar soluciones o añadir una perspectiva más amplia a este horizonte de temas.

Para ello UNI-CIENCIA 2013 aglutina en una sola jornada a los principales expertos académicos en diversas materias para profundizar en estas cuestiones.

Para asistir debe cumplimentar el formato de inscripción que puede encontrar en la web: [www.uniciencia.es](http://www.uniciencia.es)

### PROPIEDAD INDUSTRIAL EN LAS TIC

El próximo 20 de mayo se celebrará en Madrid la IV Jornada de Propiedad Industrial en las TIC, con el título "Tecnología punta e internacionalización", que organizan LES España-Portugal y la OEMP.

La asistencia es gratuita, aunque es necesario inscribirse (el plazo para hacerlo finaliza el 16 de mayo).

LES España-Portugal y la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEMP), que firmaron un convenio de colaboración en materia de Propiedad Industrial en 2012, organizan esta

jornada que consistirá en cuatro ponencias impartidas por profesionales del sector cuyo objetivo es profundizar en las patentes, como herramientas y facilitadoras del crecimiento empresarial para la industria de las Tecnologías de la Información y Comunicación. En ella, se presentará el desarrollo que deberá tener las empresas que deseen generar el entorno correcto para un crecimiento sostenible, teniendo en cuenta el entorno global en el que se mueven.

Se compartirán experiencias prácticas desde los puntos de vista industrial, legal y administrativo.

Tras las ponencias, se conducirá una mesa redonda sobre "Internacionalización de la empresa apoyada en una estrategia de IPR adecuada", que contará con la intervención de los cuatro ponentes.

**LUGAR:** Planta 16. Salón de Actos de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEMP)  
Paseo de la Castellana, 75; 28046 Madrid

Jornada gratuita. Se ruega enviar un email a [aontoria@gomezacebo-pombo.com](mailto:aontoria@gomezacebo-pombo.com) indicando nombre y apellidos, dirección de email de contacto y número de NIF/NIE/pasaporte para el control de seguridad de la OEMP.

### XVI SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO EXPOLIVA 2013



#### Foro del Olivar y el Medio Ambiente

Durante los días 8 al 11 de mayo tendrá lugar en Jaén, la XVI edición de EXPOLIVA, Feria Internacional del Aceite de Oliva e Industrias Afines.



De forma paralela a la Feria, los días 8, 9 y 10, se celebrará el Simposium Científico-Técnico en el que se abordarán los temas de mayor interés para el sector productor y las industrias relacionadas.

Este año, el Foro del Olivar y el Medio Ambiente tratará sobre la conservación del suelo y el agua en el olivar, así como sobre las estrategias que se están siguiendo para luchar contra la verticilosis en el olivo.

Dentro de las Comunicaciones presentadas al Foro, se ha realizado una selección, centrando la temática en ámbitos como técnicas de cultivo y la protección del olivar frente a plagas y enfermedades.

**Para más información:**

**Programa Foro del Olivar y el Medio Ambiente:** <http://bit.ly/YcE1mv>  
**Programa Comunicaciones Orales:** <http://bit.ly/14ahEFI>

Puede inscribirse al foro accediendo al siguiente enlace: <http://bit.ly/11LDpXB>

## Comunicaciones Aceptadas al Simposium

Ya se han publicado las Comunicaciones Aceptadas por el Comité Científico al Simposium Científico - Técnico EXPOLIVA 2013.

Puede consultar las **Comunicaciones** aceptadas a los distintos Foros:

- Foro de la Alimentación, Salud y el Aceite de Oliva: <http://bit.ly/17YA3Vu>
- Foro del Olivar y el Medio Ambiente: <http://bit.ly/Y5VmCC>
- Foro de la Industria Oleícola, Tecnología y Calidad: <http://bit.ly/ZOszxS>
- Foro Económico y Social: <http://bit.ly/11mk9z1>
- Foro de la Cultura del Aceite de Oliva: <http://bit.ly/ZOsDO3>

Para estar al día de las últimas novedades del Programa del Simposium: <http://bit.ly/ZeJdq7>

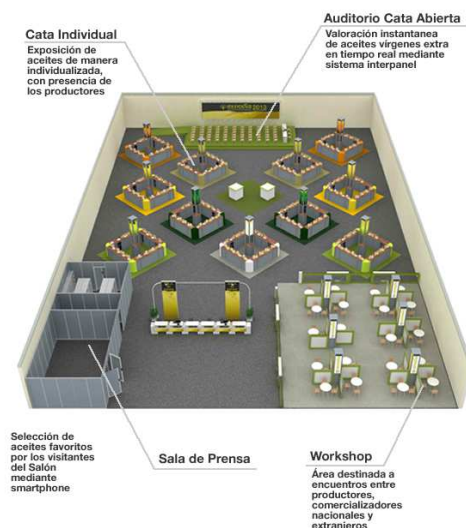
Acceda a los siguientes enlaces para **inscribirse al Simposium:**

- Formulario Inscripción Simposium en línea: <http://bit.ly/11LDpXB>
- Formulario Inscripción formato PDF: <http://bit.ly/Y5Vzpy>

Para recibir al instante las últimas actualizaciones del Simposium siganos a través de **@Expoliva\_2013** en TWITTER o en [www.twitter.com/Expoliva\\_2013](http://www.twitter.com/Expoliva_2013)

## IV Salón Internacional del Aceite de Oliva Virgen Extra

En el marco de EXPOLIVA 2013 se celebrará además la tercera edición del Salón Internacional del Aceite de Oliva Vírgenes Extra. El Salón albergará una magna exposición de 150 marcas de aceite de calidad suprema procedentes de las zonas productoras más importantes del mundo.



Solicitud Invitación IV Salón Internacional Aceite de Oliva Virgen Extra: <http://bit.ly/YTE1lh>



## Convocatorias

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.

### PREMIO FRANCISCO TOMÁS Y VALIENTE



El Ministerio de la Presidencia publica en el BOE nº 95 de 20 de abril de 2013 la Resolución de 12 de abril de 2013, del Centro de Estudios Políticos y Constitucionales, por la que se convoca el Premio Francisco Tomás y Valiente 2013.

**Objeto:** El premio será otorgado a la mejor obra científica, original e inédita, de autores españoles o extranjeros, que verse sobre cualesquiera aspectos, históricos o actuales, de la Constitución y de la justicia constitucional, tanto desde un enfoque estrictamente teórico como a partir de experiencias determinadas de un ordenamiento nacional o de varios, en perspectiva comparada.

La extensión de las obras será libre. Las obras podrán estar escritas en cualquiera de las lenguas oficiales españolas, acompañadas de traducción en lengua castellana.

**Dotación:** La dotación del premio es de doce mil euros (12.000 euros).

**Plazo:** El plazo de presentación de las obras finalizará el día 13 de septiembre de 2013

**Más información:** <http://bit.ly/ZHjNBw>

### PREMIO DE INVESTIGACIÓN DEL CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL, XVIII-2013



El Ministerio de Empleo y Seguridad Social publica en el BOE nº 96 de 22 de abril de 2013 la Resolución de 19 de marzo de 2013, del Consejo Económico y Social, por la que se convoca el Premio de Investigación del Consejo Económico y Social, XVIII-2013 convocatoria.

**Tema:** La concertación social en España: una evaluación de su trayectoria en la perspectiva de los cambios socioeconómicos.

**Dotación:** Cuarenta mil euros.

**Participantes:** Podrán participar en el presente Premio los investigadores o equipos investigadores –bajo la dirección de un investigador principal o coordinador del Proyecto y responsable del mismo a todos los efectos– que presenten un Proyecto de investigación sobre el tema enunciado en la Base primera de la presente convocatoria.

**Plazo de entrega de los proyectos de investigación:** los Proyectos de investigación, junto con la documentación complementaria, habrán de entregarse (original y tres copias) en la sede del Consejo Económico y Social, calle de las Huertas, 73, 28014 Madrid, antes del día 27 de junio de 2013.

**Más información:** <http://bit.ly/ZHklls>

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD



El objetivo de esta convocatoria es la financiación de proyectos de I+D+i Biomédica y en Ciencias de la Salud en el ámbito del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) y de los Centros e Institutos



de Investigación participados por la Consejería de Salud y Bienestar Social.

En el caso de proyectos que se desarrollen en los centros sanitarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía, solo serán subvencionables aquellos que estén dentro de las líneas de investigación, desarrollo e innovación establecidas para la unidad de gestión clínica (UGC) o área integrada de gestión (AIG) en el seno de la cual vaya a desarrollarse el proyecto. Las ayudas tendrán una duración máxima de 3 años.

Se convocan las siguientes modalidades:

**a)** Proyectos de investigación en Salud: Proyectos cuyo objetivo es la generación o adquisición de conocimiento en el área de las Ciencias de la Salud de temática general.

**b)** Proyectos de investigación en tecnologías sanitarias y proyectos de colaboración público privada: Proyectos de investigación biomédica, cuyo objetivo es la aplicación del conocimiento en el área de las Ciencias de la Salud, y temática relacionada con la innovación organizativa, asistencial y/o tecnológica.

**Plazo de presentación:** hasta el 22/05/2013

**Más información:** <http://bit.ly/11STUPN>

### INTENSIFICACIÓN DE LAS ÁREAS INTEGRADAS DE GESTIÓN (AIG) Y SERVICIOS EQUIVALENTES 2013



El objetivo de estas ayudas es reforzar la actividad investigadora de las áreas integradas de gestión (AIG) de las agencias públicas empresariales sanitarias (APES) y servicios equivalentes de las empresas públicas sanitarias (EPS), a través de la contratación de personal que sustituya a los profesionales que desarrollan actividad investigadora.

Todas las solicitudes deberán estar enmarcadas en las líneas de investigación, desarrollo e innovación establecidas en el área integrada de gestión (AIG) en el seno de la cual se produzca la acción. La duración de las ayudas será de máximo 12 meses y deberá desarrollarse antes del 31 de diciembre de 2014.

**Dotación económica:** Máximo de 30.000€ para personal facultativo y 15.000€ para personal de enfermería para la contratación de personal durante un año a media jornada o durante seis meses a jornada completa.

**Plazo de presentación:** hasta el 22/05/2013.

**Más información:** <http://bit.ly/11STUPN>

### ESTANCIAS FORMATIVAS DE INVESTIGACIÓN 2013

Ayudas para la realización de actividades o estancias formativas de los profesionales del SSPA destinadas al fomento y desarrollo de competencias en I+D+I en biomedicina.

La ausencia de profesional durante el desarrollo de la actividad o estancia formativa podrá reemplazarse con la contratación de un profesional que desarrolle la labor asistencial que éste deja de realizar. En el caso de que la persona que va a desarrollar la estancia forme parte de un centro sanitario del Sistema Sanitario Público de Andalucía, la misma deberá estar enmarcada en las líneas de investigación, desarrollo e innovación establecidas para la unidad de gestión clínica (UGC) o área integrada de gestión (AIG). La duración de las ayudas será de máximo 12 meses y deberá desarrollarse antes del 31 de diciembre de 2014.

**Plazo de presentación:** hasta el 22/05/2013.

**Más información:** <http://bit.ly/11STUPN>



## BECAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCTORANDOS Y JÓVENES CIENTÍFICOS

Convocatoria dirigida a jóvenes científicos, para realizar un proyecto de investigación o de perfeccionamiento científico en un centro de enseñanza superior público o una entidad de investigación no universitaria, oficialmente reconocidos por la República Federal de Alemania. El objetivo principal de esta beca es la promoción de tesis doctorales. También se puede destinar a los siguientes fines:

Proyecto de investigación en un centro superior alemán con el fin de obtener el doctorado en el país de origen (esto incluye también la realización del doctorado conforme al "Modelo Sandwich" del DAAD ofrecido a candidatos procedentes de países en vías de desarrollo o en proceso de transición).

Proyecto de investigación en un centro superior alemán con el fin de obtener el doctorado en Alemania; especialmente los modelos de doctorado estructurados como los colegios de graduados o de doctorado, los programas de doctorado internacionales, Graduate-Schools, Max-Planck-Research-Schools etc.

Proyecto de investigación o de perfeccionamiento científico sin obtención de un título.

**Dotación económica:** Según el nivel de formación del becario, entre 750 euros/mes (para graduados en posesión del primer título) o 1.000 euros/mes (para doctorandos), además de gasto de seguro y viaje.

**Plazo de presentación:** Hasta el 1/07/2013

**+info:** <http://bit.ly/ZJZJSc>

## PREMIO INTERNACIONAL LUIS HERNANDO PARA JÓVENES INVESTIGADORES 2013

El premio Luis Hernando tiene como objetivo financiar un proyecto llevado a cabo por investigadores de cualquier nacionalidad que estén trabajando actualmente en España y que hayan desarrollado una labor de excelencia. A

este premio sólo pueden optar trabajos cuyo investigador principal no lleve más de diez años con el grado de doctor.



La Fundación Renal Iñigo Álvarez de Toledo creó este premio internacional en el año 2009 para glosar la figura de uno de sus primeros patronos, el Dr. Luis Hernando, un referente de la nefrología en España. Coincidiendo con la que sería su IV edición la Fundación ha decidido reconvertirlo para destinar su cuantía económica a promocionar la labor de los científicos jóvenes.

Los premios se convocan bajo el patrocinio de S.M. La Reina, Presidenta de Honor del Patronato de la Fundación, quien el año pasado hizo entrega de los mismos a los ganadores, coincidiendo con la celebración del 30 aniversario de la Fundación.

El premio tiene carácter bienal, está dotado con 30.000 euros y el plazo de presentación de proyectos finaliza el 31 de mayo. El fallo del jurado se dará a conocer en el mes de Septiembre.

### Más información:

[www.friat.es/investigacion/premios.aspx](http://www.friat.es/investigacion/premios.aspx)

## DISTINGUISHED INNOVATOR AWARDS 2013



El Lupus Research Institute convoca los Premios Distinguished Innovator Awards, una convocatoria

de premios que tiene por objeto apoyar la labor, durante un máximo de 4 años, de investigadores sobresalientes en la realización de trabajos de investigación novedosa sobre el lupus eritematoso sistémico y sus causas, así como proporcionar nuevos enfoques hacia su cura.



Se incentivan nuevas hipótesis, descubrimientos, y/o propuestas que tengan como objetivo descubrir las causas de lupus y plantear la posibilidad de cura, prevención o tratamiento con este descubrimiento.

**Plazo de presentación:** Hasta el 16/05/2013

**Más información:** <http://bit.ly/13tVtWY>

### **PREMIO REMEDIOS CARO ALMELA A LA INVESTIGACIÓN EN NEUROBIOLOGÍA DEL DESARROLLO 2013**

La Universidad Miguel Hernández organiza los Premios Remedios Caro Almela a la Investigación en Neurobiología del Desarrollo con el objeto de reconocer el trabajo de un investigador cuya labor en el campo de la Neurobiología del Desarrollo en Europa sea especialmente destacada y que ejecute actualmente investigaciones de frontera en el desarrollo del sistema nervioso.

**Plazo de presentación:** Hasta el 10/06/2013

**Más información:** <http://bit.ly/13wriyt>

### **BECAS FER 2013**



La Fundación Española de Reumatología convoca estas ayudas con las que busca fomentar la investigación en el área de las enfermedades reumáticas.

Se establecen las siguientes modalidades:

- **Becas para realizar estancias cortas en España o en el extranjero 2013:** ayudas para facilitar que socios de la Sociedad Española de

Reumatología (SER) con un año de antigüedad, que sean reumatólogos o residentes de 3er o 4º año de Reumatología, puedan completar su formación o reciclarse en nuevos aspectos de la especialidad fuera de su ciudad de residencia.

- **Becas para ampliación de estudios en el extranjero 2013:** dos becas con el objetivo de facilitar la salida de socios de la SER al extranjero, para completar su formación y establecer lazos científicos con grupos de reconocimiento internacional.
- **Becas para proyectos de investigación no financiados por agencias públicas (FIS o SAF) 2013:** dos becas para proyectos de investigación NO financiados por Agencias Públicas (FIS, SAF) con el objetivo de favorecer la realización de proyectos de investigación por reumatólogos que por sus características curriculares no estén en disposición de ser competitivos en proyectos de agencias con rango nacional.
- **Becas para la cofinanciación de proyectos de investigación (FIS o SAF) 2013:** dos becas para complementar proyectos de investigación ya financiados con el objetivo de favorecer la realización de proyectos de investigación, que ya disponen de financiación oficial, pero en los que ésta es insuficiente para llevar a cabo el proyecto.
- **Becas POSTMIR SER-PFIZER 2013:** tres becas para profesionales sanitarios que hayan finalizado el periodo de formación sanitaria especializada (FSE-2013) con el objetivo de completar durante un año la formación en investigación biomédica y en ciencias de la salud. La incorporación de los candidatos seleccionados para el programa de formación se realizará en los hospitales desde los que se tramiten las solicitudes mediante contrato a través de la Fundación del centro donde se destine la ayuda.

**Más información:** <http://bit.ly/15mLJSk>



## RESEARCH STAYS FOR UNIVERSITY ACADEMICS AND SCIENTISTS 2013

La Deutscher Akademischer Austausch Dienst convoca las subvenciones y becas de estancia para académicos universitarios y científicos, con el objeto de darle la oportunidad de llevar a cabo un proyecto de investigación en instituciones de educación superior estatales o reconocidas en Alemania.

**Plazo de presentación:** Hasta el 15/07/2013

**Más información:** <http://bit.ly/11mtjvn>

## CONVOCATORIA DE AYUDAS DE PROYECTOS DE I+D IBEROEKA ENTRE ESPAÑA Y ARGENTINA 2013

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) financia proyectos de I+D orientados al desarrollo de un producto, proceso o servicio innovador con perspectivas de mercado.

- España: al menos una empresa que, opcionalmente, puede ir en colaboración con otros organismos.
- Argentina: el requisito mínimo es la participación obligatoria de una PYME, que puede ir en colaboración con otros organismos.

**Plazo de presentación:** Hasta el 17/07/2013

**Más información:** <http://bit.ly/15P3NV0>

## GANTT DE CONVOCATORIAS DE I+D+i INTERNACIONALES

En la página web de la OTRI (<http://www.uhu.es/otri/proyectos/gantt.pdf>) se encuentra publicado el diagrama "Gantt de Convocatorias de Proyectos Europeos e Internacionales de I+D+i" elaborado por la Agencia Andaluza del Conocimiento (AAC) con información sobre las convocatorias abiertas y

previstas en el 7ºPM, CIP, así como de otros Programas internacionales .

Los periodos marcados en color verde corresponden a convocatorias abiertas y tienen un enlace directo a la documentación de la Call, mientras que las que están marcadas en amarillo, corresponden a convocatorias previstas que, aunque proceden de fuentes fiables, no deben considerarse oficiales.

En la última página, se ha incluido un listado con las jornadas informativas sobre las convocatorias abiertas o que están a punto de abrirse. En este apartado queremos dar a conocer cuándo son los infodays regionales, nacionales e internacionales/europeos, y poner a disposición de los interesados el enlace a las presentaciones de las jornadas. Las Jornadas previstas están en color verde y las ya realizadas están en color rojo.

Por último, se ha incluido un nuevo bloque denominado "Sesiones informativas H2020", en las cuales se darán a conocer tanto, las perspectivas de I+D+i en las nuevas temáticas del "Horizonte2020: Programa Marco de Investigación (2014-2020)", como las prioridades de financiación para las primeras convocatorias.



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 Arias Montano es indexado y recolectado por:

<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.

## Demandas

### BÚSQUEDA DE EXPERTOS TÉCNICOS (DEPARTAMENTO DE AGROALIMENTARIO)

ENAC busca candidatos a expertos técnicos con el siguiente perfil:

#### Ensayos:

- Química clásica (gravimetría, volumetría, potenciometría, conductimetría,...)
- Turbidimetría, nefelometría, polarimetría y refractometría
- Cromatografía Líquida
- Cromatografía de gases

#### Productos:

- Alimentos
- Agua

Los candidatos deben ser titulados superiores o de grado medio en ciencias o en carrera técnica con una experiencia laboral de al menos cinco años en temas relacionados con la demanda.

El trabajo a desarrollar consistiría en colaborar con ENAC como experto técnico en la realización de auditorías a Laboratorios puntualmente (actividad totalmente compatible con el desarrollo de su trabajo habitual). Siendo ésta una colaboración remunerada.

Como sabe, una vez seleccionado el CV de un candidato ENAC se encarga de su formación tanto en la norma de referencia como en técnicas de auditorías.

Espero que con estos datos puedan proceder a la búsqueda de candidatos adecuados dentro de su institución.

Quedo a la espera de recibir los CV que estimen oportunos, mientras tanto estoy a su disposición para aclarar cualquier duda que tengan al respecto.

## Empleo

### VACANTES EN INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS INTERNACIONALES

Con fecha 17 de Abril el Ministerio de Economía y Competitividad ha publicado los puestos vacantes en organismos internacionales.

Más información: <http://bit.ly/12IFSZJ>