

Nº17

Mayo 13

Boletín Informativo



Universidad de Huelva
Vicerrectorado de Investigación



Noticias

INGENIEROS DE LA UHU REALIZAN EL PRIMER PERFIL QUÍMICO DE LAS CINCO ESPECIES DE MICROALGAS MÁS CONSUMIDAS EN EL MUNDO



El objetivo del estudio *Comparision of microalgal biomass profiles as novel functional ingredient for food products*, publicado en *Algal Research*, es servir de guía a la industria alimentaria o farmacéutica para mejorar la composición de sus productos.

Las microalgas utilizan la energía solar para transformar, por ejemplo, las aguas residuales en CO₂ y biomasa rica en lípidos, azúcares, proteínas o hidratos de carbono. Son una extraordinaria fuente potencial de compuestos naturales cuyo estudio no ha tocado techo. La industria farmacéutica o agroalimentaria se enfrenta a diario a un rosario de microespecies para introducirlas en sus modelos de negocio, y su investigación -enfocada a conocer su metabolismo, principalmente- es una valiosa guía para orientar la producción de forma selectiva a mercados cada vez más exigentes. "Por ejemplo, añadir biomasa procedente de microalgas a productos alimenticios proporciona nuevo valor en forma de antioxidantes, ácidos grasos poliinsaturados (omega-3) o proteínas. En consecuencia, una buena selección de especies con perfiles nutricionales definidos es la clave para el desarrollo de productos innovadores", subraya José María Franco, de la Universidad de Huelva.

Una de las características más interesantes de este nicho biológico es que, "al igual que sucede con cualquier planta superior", su status

bioquímico varía en función de factores exógenos. Por ejemplo, la temperatura, la salinidad, la primer paso para determinar las más adecuadas atendiendo a futuras aplicaciones.

Científicos de la Universidad de Huelva y de centros de investigación de Portugal han publicado *Comparision of microalgal biomass profiles as novel functional ingredient for food products*, publicado en *Algal Research*, en el que se detallan los perfiles químicos (ácidos grasos, pigmentos y contenido mineral, entre otros) y la resistencia térmica de las cinco cepas de microalgas de mayor uso en productos alimenticios: *Spirulina (Arthrospira) maxima*, *Chlorella vulgaris*, *Haematococcus pluvialis*, *Diacronema vlkianum* y *Isochrysis galbana*.

El objetivo del estudio de este es proporcionar una información bioquímica rigurosa para ayudar a la industria a elegir las microalgas que mejor se adaptan a aplicaciones a la carta. Por ejemplo, cuál es la más idónea para suplementar alimentos ricos en proteínas, o las que mayor contenido tienen en ácidos grasos poliinsaturados. Y así, de estas cinco microalgas, según se desprende del estudio, *Chlorella vulgaris* y *Spirulina* son las que presentan la tasa más alta de proteínas (38% y 44%, respectivamente) y un bajo contenido en grasa (5% y 4%, respectivamente). En el caso de *C. vulgaris* y *H. pluvialis* mostraron un alto contenido de carotenoides, por encima de los porcentajes de grasa obtenidos; bajo en proteínas y una mejor resistencia al tratamiento térmico. Por último, *D. vlkianum* e *I. galbana* presentan un alto contenido de proteínas (38-40%) y grasas (18-24%) ricas en ácidos grasos poliinsaturados, principalmente EPA y DHA. En cuanto a los compuestos minerales, *S. maxima* presenta un alto contenido en minerales, principalmente sodio y potasio (31%). En el caso de *C. vulgaris* (verde), esta microalga tiene un contenido mineral total de 24%, de los que un 4,7% es calcio, manganeso y hierro. "Se trata de un estudio que puede ayudar a la industria a posicionar mejor sus productos funcionales", aclara José María Franco.



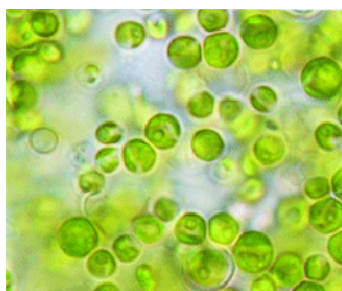
El 'top-five' de las microalgas más comercializadas

Las microalgas se encuentran presentes en el agua, suelo y la mayoría de los ambientes terrestres incluso en los más extremos, lo cual permite encontrarlas ampliamente distribuidas en la biosfera adaptadas a una gran cantidad de condiciones.



Spirulina (Arthrospira) maxima

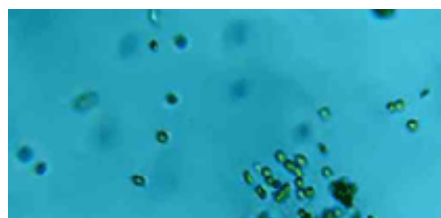
Es una cianobacteria utilizada como suplemento alimenticio. Crece en lagos alcalinos en México y África formando floraciones masivas. De ser un alimento esencial y casi exclusivo de las poblaciones indígenas, su cultivo está extendido (Hawai, California, China, Taiwán, Japón) desde finales de la década de los 70. Probablemente, su producción en seco ronde los 3.000 toneladas/año, y su rango de utilización es amplio por su alto contenido en proteínas, ácido γ -linolénico y vitamina B12. Se utiliza en complementos alimenticios y piensos.



Chlorella vulgaris (verde y naranja) y H. pluviales

Son algas que tienen la capacidad de acumular altas concentraciones de carotenoides para protegerse de la oxidación en situaciones de estrés (escasa iluminación, pocos nutrientes y alta salinidad). La primera (en la imagen) se ha

utilizado en Asia como medicina alternativa. La producción comercial de Chlorella, unos 2.000 toneladas/año, arrancó en Japón en la década de los 60, y actualmente se comercializa en China, Europa y Estados Unidos. Por su parte, H. pluvialis se ha identificado como el organismo que puede acumular el más alto nivel de astaxantina de forma natural (1,5-3,0% peso seco). Durante la década los 90 en los EEUU y la India comenzó su producción a gran escala. La astaxantina es un potente antioxidante comparable con la vitamina E que combate el estrés oxidativo y es muy beneficioso para la piel, vista, y la salud celular.



D. vlkianum e I. galbana

Son microalgas marinas muy extendidas. I. galbana es ampliamente utilizada como alimento para especies comerciales y el cultivo de moluscos en fase larvaria y juvenil, crustáceos y peces. Acumulan altas cantidades de ácidos grasos poliinsaturados (omega 3). D. vlkianum ha sido menos estudiada, aunque destaca por aportar ácidos grasos poliinsaturados, principalmente el ácido eicosapentaenoico y el ácido docosahexaenoico como alternativa a los aceites de pescado.

LA APLICACIÓN DE LOS FOSFOYESOS EN LA MEJORA DEL ASFALTO



El invitado de hoy en Cadena Ser ha sido Francisco Javier Navarro, Profesor titular de Universidad del Área de Ingeniería Química de



la Universidad de Huelva, quien ha explicado a los radioyentes cómo los fosfoyesos pueden influir en la mejora de la calidad y seguridad de las carreteras.

Francisco Javier es miembro del Grupo de Investigación de Ingeniería de Fluidos Complejos considerado como "Grupo de Alta Visibilidad" por la Universidad de Huelva, formado actualmente por 12 doctores (10 de ellos Profesores Titulares y Catedráticos de plantilla de la Universidad de Huelva) y por otros tantos investigadores en formación. También forma parte del Centro de Investigación en Tecnologías de Productos y Procesos Químicos, Pro2TecS, creado recientemente por la Universidad de Huelva.

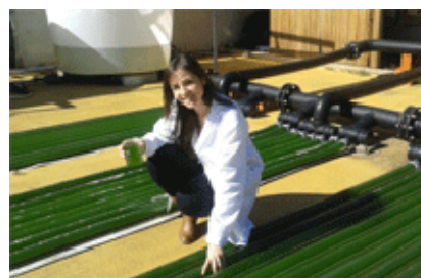
Las carreteras están compuestas por un 95% de áridos minerales y un 5% de betún, coloquialmente conocido como alquitrán. "Nosotros modificamos las propiedades del betún gracias a la adición de fosfoyesos y un pequeño elemento activador que hace que podamos mejorar tanto las propiedades de puesta en servicio como las propiedades de fabricación de la mezcla. Con esto conseguimos mejorar propiedades a bajas temperaturas, grietas transversales que se producen en la mezcla asfáltica debido a la rigidez de esta mezcla, y también a altas temperaturas, deformaciones permanentes donde se acumulan agua y pueden poner en peligro la seguridad no solo en las mezclas, sino en las carreteras", explicó Francisco J.

Este estudio, que en la actualidad no cuenta con ningún tipo de financiación y aún se encuentra en fase de desarrollo, ya obtenido sus primeros resultados positivos a nivel de laboratorio y habría que seguir con el estudio ampliando el número de betunes, el rango de temperaturas, concentraciones...Francisco subrayó la importancia de "colaborar con algunas empresas del sector para poder llevar a cabo el estudio de laboratorio a una planta o pequeñas pruebas en carreteras".

El grupo comenzó con este estudio partiendo de las propiedades que ya conocían sobre los fosfatos como modificadores del betún, sabiendo que esto podía tener un gran potencial. Francisco explicó que durante el

desarrollo de la investigación descubrieron que mezclando el fosfoyeso con el betún se produce una espuma por liberación del agua y eso hace que durante la fabricación de las mezclas asfálticas se pueda recubrir mejor el árido mineral, lo que se traduce en una temperatura más baja de estos áridos y a su vez en un ahorro de combustible. Este segundo aspecto, más novedoso, estaría pendiente de una investigación más detallada.

UNA FUNDACIÓN HOLANDESA OTORGA UN PREMIO DE INVESTIGACIÓN A MARÍA CUARESMA



La doctora en Ciencias Ambientales de la Universidad de Huelva ha sido premiada con el máximo galardón de la prestigiosa institución Van Renswoude Foundation, de Holanda.

El premio, denominado "Izaak Korteweg en Anna Ida Overwater", está dotado con 5.000€ y se otorga a la investigación más innovadora y de mayor impacto social realizada cada año con la participación de alguna institución de investigación de Holanda. El máximo galardón correspondiente al año 2012 ha recaído en la onubense María Cuaresma y será entregado el próximo día 13 de Mayo en la ciudad de Utrecht, sede de la centenaria Van Renswoude Foundation que fue creada en el año 1756 y que cuenta ya con más de dos siglos y medio de existencia.

El trabajo de investigación premiado fue realizado por la Dra. Cuaresma dentro de un proyecto desarrollado conjuntamente por las Universidades de Huelva y Wageningen, cuyos responsables son los doctores René Wijffels, Catedrático de Bioprocesos de la Universidad de Wageningen y Carlos Vilchez Lobato,



Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la onubense, contando también con la supervisión del Dr. Marcel Janssen. La colaboración entre ambas instituciones se inició hace una década y está actualmente refrendada por un acuerdo marco firmado en el año 2012. La Universidad holandesa de Wageningen se encuentra en el puesto 70 del ranking mundial de centros universitarios y de Investigación.

El trabajo premiado demostró que es posible incrementar la eficiencia con la que una microalga utiliza la luz solar y, por tanto, aumentar así su productividad. De este modo, en el proyecto se consiguió aumentar notablemente la productividad de una microalga comercial de uso alimentario y dietético, denominada Chlorella. Conseguir aumentar la productividad de las microalgas, esto es, producir mayor cantidad en menor superficie, es uno de los factores de mayor relevancia para abaratar la producción industrial masiva de estos microorganismos fotosintéticos, considerados de alto valor en la obtención de pigmentos, ácidos grasos poliinsaturados y, actualmente, objeto de investigación para la obtención de biocombustibles.

María Cuaresma se licenció en Ciencias Ambientales por la Universidad de Huelva. Seguidamente, comenzó estudios de Tesis Doctoral bajo la dirección del Dr. Carlos Vílchez en los laboratorios de la Facultad de Experimentales de la Onubense. En el año 2006 se inició el proyecto conjunto entre ambas instituciones que ha dado lugar, finalmente, a los resultados objeto del trabajo premiado. María Cuaresma obtuvo en 2011 el doctorado por la Universidad de Wageningen, doctorándose posteriormente también por la Universidad de Huelva. Tras completar en Holanda dos años de investigación postdoctoral, ha regresado de nuevo a la Universidad de Huelva, al Centro de Investigación CIECEM, para trabajar, durante los próximos 4 años, en el desarrollo científico del primer proyecto de investigación del Programa Marco de la Unión Europea que obtiene la Universidad de Huelva. El proyecto, cuyo responsable en la Onubense es el Dr. Carlos Vílchez y que tiene a María Cuaresma en labores de coordinación científica, cuenta con la participación de un total de 20 instituciones públicas y privadas europeas, entre las cuales se encuentra la Universidad de

Cambridge, y persigue la obtención de polímeros industriales –polipropileno y poliestireno– mediante la adecuada manipulación metabólica de microalgas.

Los trabajos del proyecto se desarrollan en CIECEM, donde la Universidad de Huelva cuenta con una estación experimental de biotecnología de microalgas donde colaboran con la Onubense actualmente, en distintos proyectos, empresas nacionales e internacionales, entre las que se encuentran CEPESA, BioTopic, BioOils y Fertiberia, así como varias Universidades europeas y el CSIC.

NOVEDADES SICA2



Desde el perfil investigador o responsable de grupo se encuentran las novedades de la última versión de Sica.

Módulo de gestión de firmas. Desde este módulo el investigador podrá gestionar sus firmas permitiéndole elegir cual de ellas usará el sistema por defecto.

Nuevo perfil de evaluador para la gestión del módulo de Evaluación (para la evaluación tanto grupos de investigación como de investigadores).

La hoja registral de grupos de investigación incluye un conteo estadístico sobre la actividad de los componentes del mismo.

Módulo para la generación de informes de pertenencia a grupos de investigación. Todos los investigadores tendrán la posibilidad de generar un informe de pertenencia a grupos de investigación.

Firmas: Desde el perfil investigador, acceder a través del perfil rápido y pinchar en Gestionar mis firmas. Desde ella podrá crear nuevas firmas y eliminar otras ya existentes. Además



tendrá una firma por defecto en el sistema que si desea podrá cambiar por cualquier otra que desee.

Cambiar firma por defecto: Permite cambiar una firma para que salga por defecto en todos los Items. Cuando se edita un Item, desde la opción Rol, se puede seleccionar una firma para un Item concreto.

Informe de pertenencia a grupos: Desde el perfil investigador, se accede al menú Agrupan. El siguiente paso es seleccionar "Informe de pertenencia a Grupo". Se genera un PDF con la vinculación de investigador a los grupos de investigación el los que haya participado. También aparecen en esa opción, los informes para responsable de un grupo de investigación.

Acceso de los componentes: Desde el perfil responsable de grupo, en el menú Agrupan, pinchar sobre el nombre del grupo. Se accede a la información de la actividad del grupo y aparece un conteo estadístico sobre la actividad de los componentes.

Doctor activo: Desde el menú Agrupan, una vez se accede pinchando sobre el nombre del grupo, aparece una nota aclaratoria sobre los que es considerado como "doctor activo".

Se encuentra debajo de la información de la actividad, bajo el nombre ¿Qué se considera activo? A su vez se encuentran los Items que son considerados para clasificar a este tipo de doctores.

Para cualquier duda contacten con:

Belén Fernández Casares
belen.fernandez@sc.uhu.es
959 21 94 03 (89403)

RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN ESTANCIAS BREVES 2012



Se publica la resolución de concesión de las Ayudas para estancias breves en otros Centros de I+D del Subprograma FPI-MINECO correspondiente a la convocatoria 2012 en la sede electrónica del Ministerio de Economía y Competitividad.

Podrá acceder a la resolución de concesión desde la siguiente url: <http://bit.ly/q033nG>

A partir del 30 de abril se podrá acceder al estado de su solicitud a través de la Carpeta Virtual de Expedientes-Facilit@ situada en la Sede Electrónica del Ministerio de Economía y Competitividad (<https://sede.micinn.gob.es/facilita/>).

LOS JÓVENES DE LA PROVINCIA DE HUELVA "PROYECTAN SU FUTURO"



La Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI) de la Universidad de Huelva convoca la tercera edición del Concurso: "Proyecta tu futuro", un certamen de proyectos de Ingeniería cuyo objetivo es crear entre los jóvenes el interés por esta disciplina.

Este concurso, tiene por objeto potenciar el interés de los estudiantes de últimos cursos de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos de la provincia de Huelva, por las diferentes áreas de ingeniería impartidas en ETSI, así como acercar la Universidad de Huelva a los más jóvenes y promocionar las titulaciones de la Escuela:



Ingeniería Informática, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química Industrial, Ingeniería en Explotación de Minas y Recursos Energéticos, Ingeniería Forestal y del Medio Natural, Ingeniería Agrícola e Ingeniería Energética.

El concurso consiste en la creación de proyectos de ingeniería donde los estudiantes, dirigidos por un profesor coordinador, desarrollan su creatividad para la resolución de problemas científico-técnicos. Los proyectos, de temática libre, están relacionados directamente con el desarrollo científico, experimentos, aplicaciones novedosas u otra iniciativa original en el ámbito de la ingeniería.

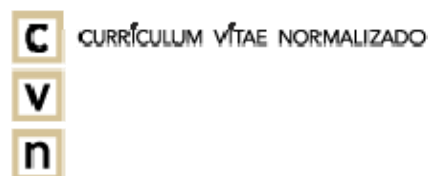
Los trabajos presentados a esta 3ª Edición son un Cañón Antiincendios, un Sensor de Calor, el Ciclo Cerrado de Hidrógeno, un Robot "Bolabot", un Dosificador de Pastillas, una Bobina Tesla: Transmisión Inalámbrica de Energía, Control Industrial mediante Telefonía Móvil, un Motor Bedini Generador de Energía y un proyecto de Automatización Industrial, procedentes de los centros I.E.S. ODIEL (Gibraleón), I.E.S. Diego Angulo (Valverde), Colegio Colón (HH. Maristas) (Huelva), I.E.S. La Marisma (Huelva), I.E.S. Nuevo Milenio (Zalamea La Real), C.I.F.P. Rodríguez Casado (Palos de la Frontera), C.F.P.E. Nuestra S.ª de las Mercedes (Bollullos Par del Condado) e I.E.S. Pintor Pedro Gómez (Huelva).

Los proyectos, pertenecientes a dos modalidades: Lise Meitner (estudiantes de ESO y Bachillerato) y Ada Lovelace (estudiantes de Ciclos Formativos), se presentarán en una exposición el próximo 7 de Mayo a partir de las 17.00 horas en el Aula Magna del Edificio Álvaro Alonso Barba en el Campus universitario de La Rábida, en la que se exhibirán y presentarán con el apoyo de maquetas, modelos, prototipos, simulaciones y cualquier otro material que necesiten.

La exposición será pública y de libre acceso para que todos aquellos interesados puedan disfrutar de una jornada festiva y contemplar las verdaderas obras de ingeniería que pueden llegar a realizar nuestros jóvenes. Durante la exposición, el jurado conversará con los

estudiantes acerca de los aspectos más interesantes relativos a su proyecto lo que le servirá para valorar cuál de los proyectos presentados consideran debe ser ganador en cada categoría y puedan disfrutar de un premio de 500 €.

INFORMACIÓN SOBRE EL USO DEL CVN POR INSTITUCIÓN



CVN es un formato ampliamente aceptado en convocatorias de ayudas públicas (la última que recomendó la utilización de CVN fue la convocatoria de sexenios del CNEAI, de diciembre de 2012).

Asimismo, y por primera vez, CVN ha sido incluido como formato obligatorio en las convocatorias de recursos humanos del Plan Nacional de I+D+I: Juan de la Cierva, Ramón y Cajal y Torres Quevedo.

Descarga: <http://bit.ly/15bfSVG>

Información CVN (FECYT): <https://cvn.fecyt.es/>

Para ver el porcentaje de investigadores que han generado un CVN desde los servicios de la universidad (hasta marzo de 2013) en relación al número total de investigadores de la institución: <http://bit.ly/15TXnVm>

MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS EN EDICIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS E ÍNDICE H DE LAS REVISTAS CIENTÍFICAS ESPAÑOLAS

La finalidad de los documentos es recoger los fundamentos, criterios y metodología para la evaluación de revistas científicas y presentar rankings por campos científicos y disciplinas de



las revistas científicas españolas que figuran en Google Scholar Metrics (GSM), respectivamente.



Manual de Buenas Prácticas Revistas Científicas

El manual, editado por FECYT, pretende ser una útil herramienta de autoevaluación para que los editores consigan que sus publicaciones puedan tener reconocimiento más allá de nuestras fronteras, y ha servido de referencia a la hora de establecer criterios de calidad en algunos de los servicios de publicaciones adscritos a las universidades. **Descarga:** <http://bit.ly/105t5HK>

Índice H de las revistas científicas españolas

Se presentan . Se ordenan de acuerdo con el índice h que es el indicador bibliométrico adoptado por Google. Se pretende con este trabajo comprobar la amplitud en la cobertura que posee Google Scholar Metrics de las revistas científicas españolas. Los dos criterios utilizados por Google Scholar Metrics para incluir revistas en su producto son: contar con 100 trabajos publicados y poseer al menos una cita. Las búsquedas bibliográficas se efectuaron entre el 15 y 30 de diciembre de 2012. Se han identificado 901 revistas, de las que 397 son de Ciencias Sociales, 212 de Arte y Humanidades, 189 de ciencias de la salud y 105 de ciencias naturales e ingenierías. **Descarga:** <http://bit.ly/Ygo9T6>

MAPA ON-LINE DE LAS INFRAESTRUCTURAS EUROPEAS

La Comisión Europea ha estado apoyando el acceso a infraestructuras de investigación útiles para conducir su investigación a investigadores de toda Europa durante más de una década. Como parte de este apoyo, la Comisión ha puesto en marcha un mapa interactivo on-line que permite localizar más de 800 infraestructuras que ofrecen acceso transnacional a los miles de investigadores europeos.

La Unión Europea seguirá apoyando la integración y la apertura de las infraestructuras de investigación de interés "pan-europeo" bajo Horizonte 2020. Los datos sobre estas futuras infraestructuras también serán añadidos al mapa.

Dicho mapa puede encontrarse en el siguiente enlace: <http://bit.ly/14gRFMm>

Donde además, se puede encontrar información sobre las infraestructuras que tienen convocatorias abiertas de acceso en cada momento en el apartado "Transnational Access Opportunities".

<http://bit.ly/VPwWXM>



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.



Esta semana ya se ha impartido la primera de las conferencias, por Luis Franco Vera, y titulada "Las moléculas de la visión".



Las próximas dos ponencias serán los días 30 de mayo y 6 de junio.

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"*

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.

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, 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
Tlf: 959 21 94 39/90

**SEMINARIO "MIGRACIONES,
ENVEJECIMIENTO Y POLÍTICAS"**



El seminario, de carácter internacional, se desarrollará durante el próximo 7 de mayo en el Aula de Grados de la Facultad de Trabajo Social, en horario de 16 a 21 horas.

Se iniciará con un grupo de trabajo en el que el profesorado extranjero y el de la Universidad de Huelva presentarán sus programas y proyectos, así como el estudio de posibilidades de intercambio. Acto seguido tendrán lugar las presentaciones de las comunicaciones de Enrique Pérez Arias, Anabela Panão Ramalho, Francesca Vianello y Ángeles Escrivá. El seminario concluirá con un debate, en el que se discutirán las conclusiones obtenidas durante la jornada.

Organizan la Facultad de Trabajo Social y Centro de Investigación en Migraciones.

Programa: <http://bit.ly/Z58CFB>

Díptico: <http://bit.ly/130EJah>

**CONGRESO ANUAL DE LA
BIOTECNOLOGÍA**

Del 10 al 12 de julio tendrá lugar en Sevilla el Congreso Anual de la Biotecnología (BAC 2013), en el que participará como ponente de

clausura el Nobel de Medicina de 2009 Jack Szostak.

La tarifa temprana termina el próximo 15 de abril, por sólo 50 € (si eres socio de FEBiotech, o 60€ en tarifa general de estudiante/desempleado) podrás asistir a el Congreso más importante anual en Biotecnología.

Más información e inscripciones en:

www.bac2013.es

**JORNADA BOTÁNICA Y ORNITOLÓGICA EN
DOÑANA: CONOCE EL LITORAL ONUBENSE**



El Aula de Sostenibilidad organiza una Jornada botánica y ornitológica en Doñana titulada: Conoce el litoral onubense, en colaboración con el Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Relaciones Internacionales de la Universidad de Huelva y SEO/BirdLife.

Además esta jornada se enmarca en el Proyecto I2TEP (Investigación y Transferencia Tecnológica España-Portugal) dentro del Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal (POCTEP) de la Unión Europea.

Fecha: sábado 4 de mayo de 2013

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.

Programa

09:00 h. Salida del autocar desde Campus El Carmen.
10:00 h. Centro de visitantes Francis Bernis. Aves de Doñana. Observación ornitológica.
14:00 h. Comida en La Rocina.
15:30 h. Ruta botánica por el Arroyo La Rocina (El Acebrón).
18:00 h. Fin de la actividad.

Observaciones: El autocar es gratuito. Es necesario llevar comida y bebida.

Inscripciones:

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

JORNADA TTANDALUCÍA SECTOR TIC-TURISMO



El objetivo fundamental de la Jornada TTAndalucía es reunir a empresas, grupos y centros de investigación de este sector, ofreciéndoles la posibilidad de explorar sus oportunidades tecnológicas a través de encuentros bilaterales pre-establecidos, para buscar de manera eficiente acuerdos estratégicos como licencias, transferencia de Know-how o proyectos de I+D.

Con motivo de la celebración del VIII Salón Internacional de Turismo, Arte y Cultura, EUROAL organizado por el Excmo. Ayuntamiento de Torremolinos y Palacio de Congresos y Exposiciones de la Costa del Sol y que contará con la presencia de profesionales e instituciones relacionados con el Turismo, Ocio, Arte y Cultura, se va a organizar una Jornada de Transferencia de Tecnología, TTAndalucía, en el sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación con especial aplicación en las áreas anteriormente indicadas.

Los encuentros se organizan en función de un Catálogo de Ofertas y Demandas Tecnológicas. Las entidades participantes tienen la oportunidad de insertar su perfil tecnológico en la página Web de la Jornada, analizar el catálogo y seleccionar aquellos perfiles que les interesen. A partir de esta selección, se establecen las reuniones entre las empresas y los grupos de investigación para analizar las posibilidades de cooperación y de financiación a través de los distintos programas de ayuda al fomento de la I+D+i.

Las áreas temáticas de la Jornada girarán en torno a Tecnologías de la Información y la Comunicación (software, robótica, multimedia, aplicaciones móviles...) dirigidas a:

- Organismos Oficiales Turísticos
- Aerolíneas y Empresas de Transporte
- Tour operadores y Agencias de Viajes
- Cadenas Hoteleras y Hoteles Emblemáticos
- Asociaciones de Profesionales del Turismo
- Turismo de salud & Spa
- Cruceros
- Ocio
- Arte, Cultura y Gastronomía

Estos encuentros bilaterales entre empresas, entidades y grupos de investigación, tendrán lugar en el Palacio de Congresos y Exposiciones de la Costa del Sol, Torremolinos (Málaga), el día 6 de junio de 2013 y serán totalmente gratuitos.

Los interesados en participar en la Jornada, deben registrarse en www.ttandalucia.com, **antes del día 12 de mayo.**

Guía para la inscripción en la jornada:

<http://bit.ly/18tgS3t>

Más información: tic.aac@juntadeandacia.es
tt.citandalucia@juntadeandalucia.es



VI EDICIÓN. CURSO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

Acreditado por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (5,57 créditos)

El curso 'Propiedad Industrial e Intelectual' que alcanza ya su sexta edición, pretende familiarizar a los profesionales sanitarios vinculados a la práctica científica con los aspectos esenciales de la propiedad industrial e intelectual y concienciarles del valor de proteger los resultados de su actividad como primer paso para su transferencia a la sociedad.

Programa:

Módulo 1.- Introducción a la protección del conocimiento. Modalidades de protección. Cuestiones relativas a la titularidad del conocimiento. Apertura de la fase online y su cuestionario el 6 de mayo.

Módulo 2.- Patentes y modelos de utilidad. Conceptos básicos. Apertura de la fase online y su cuestionario el 13 de mayo.

Módulo 3.- Contenido general de un documento de patente. Apertura de la fase online y su cuestionario el 20 de mayo.

Módulo 4.- Tramitación de solicitudes de patente. Apertura de la fase online y su cuestionario el 27 de mayo.

Módulo 5.- La Propiedad Intelectual y los Derechos de Autor. La protección del software. Apertura de la fase online y su cuestionario el 3 de junio.

Módulo 6.- La protección en el ámbito biosanitario. Apertura del módulo 6 y su cuestionario el 10 de junio.

El **17 de junio** tendrá lugar la apertura del cuestionario final y la encuesta de satisfacción, y el **24 de junio** se cerrará la fase on-line. Se impartirá una sesión presencial (en dos horarios distintos) en Sevilla, Granada y Málaga durante el mes de julio (las fechas se publicarán una vez que se cierre el plazo de matrícula y se determine cuántas sesiones serán necesarias en cada ciudad).

Fecha de inicio: 06/05/2013

Modalidad: Mixta

Número máximo de participantes: 100

Precio: 180 euros / Para los profesionales del Sistema Sanitario Público de Andalucía el precio será de 50 euros

Inscripción: Para la inscripción se debe completar y enviar el siguiente formulario antes del **martes 30 de abril**. El número máximo de participantes es de 100 y todas las personas admitidas recibirán un correo electrónico confirmando su inscripción.

Más información: <http://bit.ly/18tgMZU>

INCENTIVOS Y BENEFICIOS FISCALES DE LA I+D+I



El próximo día 16 de mayo, Aliter Escuela Internacional de Negocios, impartirá el taller "Incentivos y Beneficios fiscales de la I+D+I".

Durante el mismo se analizará cómo certificar proyectos de I+D+I, se explicará la justificación de deducciones fiscales por I+D+I, del mismo modo se profundizará en la deducción fiscal en proyectos y Patent Box.

La profesora de este taller es doña María José Montilla, que ha sido evaluadora técnica de proyectos Profit, Innpacto, Torres Quevedo e Inncorpora, y una de las mejores especialistas de la materia.

Horario: de 09:30 a 14:00 horas

Fecha: 16 de Mayo

Derechos de inscripción: 90 euros

Incluye: Café en la pausa para networking

Lugar: Aliter, Escuela Internacional de Negocios. C/ Maestro Ripoll, 18 (EL Viso) 28006 Madrid (España)

Más información:

recepcion@aliter.org

www.aliter.org



SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO EXPOLIVA 2013



Durante los días 8, 9 y 10 de mayo de 2013, tendrá lugar en el Centro de Convenciones y Congresos de Jaén, el Simposium Científico-Técnico EXPOLIVA 2013, en el que se someterán a debate los temas de mayor actualidad, así como los avances científicos relacionados con el sector del olivar y el aceite de oliva.

El período de presentación de comunicaciones científicas finaliza el próximo 15 de febrero.

Se desarrollarán los siguientes foros de debate:

- Foro de la Industria, Tecnología y Calidad Oleícola
- Foro del Olivar y Medio Ambiente
- Foro Económico y Social
- Foro de la Alimentación, la Salud y el Aceite de Oliva
- Foro de la Cultura del Aceite de Oliva

Para más información visite estos enlaces:

Normas para la presentación de solicitudes:

<http://bit.ly/Ylmo2R>

Áreas de conocimiento: <http://bit.ly/WSE6MM>

O contacte con: expoliva2013mail@oliva.net ,
tlf.: 953274976

ENCUENTRO CONCIENCIA SOBRE DIABETES



El próximo 7 de Mayo tendrá lugar el Encuentro ConCienCia sobre Diabetes, una actividad dirigida a pacientes, familiares, asociaciones y ciudadanía en general, cuyo lema es 'Acercando la investigación al ciudadano'.

Lugar de Celebración: Salón de Actos de la Delegación de Educación de Huelva (C/ Los Mozárabes, 8).

Fecha y Hora: martes 7 de mayo a las 16.00 horas.

Este evento, enmarcado en los denominados Espacios Salud Investiga, nace en 2010 con la filosofía de crear un espacio de encuentro en el que los profesionales de la Salud informen, analicen y debatan sobre patologías que despiertan el interés de la población. En esta ocasión, queremos abordar las líneas de investigación que se están desarrollando en el ámbito de la diabetes.

Además, estos encuentros han sido distinguidos con la 'Mención Honorífica en el ámbito de la Comunicación Institucional' en la XIV Edición de los Premios de Periodismo de Consumo en Andalucía que entrega la Unión de Consumidores de Andalucía (UCA-UCE), por impulsar de forma efectiva la investigación y la innovación en Salud en nuestra Comunidad Autónoma.

La actividad está organizada por la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud-entidad dependiente de la Consejería de Salud y Bienestar Social-, en colaboración con la Fundación Andaluza Beturia para la Investigación en Salud (FABIS) y la Asociación Huelva Diabetes.

Si quieres participar y conocer más detalles sobre la enfermedad de diabetes inscríbete gratuitamente llamando al teléfono 955 040 454 o en www.espaciosaludinvestiga.es/conciencia



JORNADA SOBRE 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 jornada 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.

FECHA Y HORA:

Lunes, **20 de mayo** de 2013
09.30-14.00 horas

LUGAR:

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

La asistencia es gratuita, aunque es necesario inscribirse (el plazo para hacerlo finaliza el 16 de mayo). Se ruega enviar un email a 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 OEPM.

Fecha límite de inscripción: jueves, 16 de mayo de 2013

VI EDICIÓN. CURSO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL | OTT-SSPA

Oficina de Transferencia de Tecnología Sistema Sanitario Público de Andalucía

Se ha puesto en marcha de la VI Edición del curso de ‘Propiedad Industrial e Intelectual’ organizado por la Oficina de Transferencia de Tecnología del Sistema Sanitario Público de Andalucía (OTT-SSPA) y que comienza el próximo 6 de mayo. 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 con 5,57 créditos 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 propiedad industrial e intelectual y concienciarles del valor de proteger los resultados de su actividad como primer paso para su transferencia a la sociedad.

La actividad tiene un coste de 50 euros para el personal del SSPA y de 180 euros para los profesionales externos del sector público y privado. Consulta el programa completo e insíbete <http://bit.ly/11mzf7A> antes del martes 30 de abril. ¡El aforo es limitado!

Más información:

ott.sspa@juntadeandalucia.es
www.juntadeandalucia.es/ott



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.

CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA RED DE PARQUES NACIONALES. AÑO 2013



El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente publica en el BOE nº 100 de 26 de abril de 2013 la Resolución de 15 de abril de 2013, de Parques Nacionales, por la que se convoca la concesión de subvenciones para la realización de proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales para el año 2013.

Objeto: Convocatoria de subvenciones para la realización de proyectos de investigación científica en el marco del Plan Nacional I+D+i para el año 2013.

Tipo de proyectos: Los proyectos habrán de ser de investigación orientada a la adquisición de nuevos conocimientos científicos en las líneas prioritarias incluidas en el Programa de Investigación de la Red de Parques Nacionales.

Los proyectos podrán ser tanto unidisciplinarios como multidisciplinares, individuales o coordinados, estos últimos constituidos por dos o más subproyectos a cargo de otros tantos grupos de investigación, de la misma o de distintas entidades pero perteneciendo a diferentes departamentos universitarios o centros de investigación.

Líneas prioritarias:

Métodos y herramientas de evaluación, diagnóstico y seguimiento a largo plazo de especies, comunidades y procesos en la Red de Parques Nacionales.

Métodos y herramientas de evaluación, diagnóstico y seguimiento de la gestión en los parques nacionales, así como del ámbito social, demográfico, educativo y del patrimonio cultural tangible e intangible de la Red de Parques Nacionales y sus áreas de influencia socioeconómica.

Plazo de presentación de solicitudes: El plazo de presentación de solicitudes comenzará el día siguiente a la publicación de la presente resolución y finalizará el día 22 de mayo de 2013, a las 15:00 horas (peninsular).

Más información

Convocatoria: <http://bit.ly/Zy4Sye>

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente: www.magrama.gob.es/es

CONVOCATORIA CEIA3-EIDA3 DE AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORALES EN COTUTELA POR DOCTORANDOS EXTRANJEROS



Las solicitudes se presentarán online a través del siguiente enlace: www.uco.es/estudios/idep/aplicaciones/ceia3/cotutela terminando el plazo el 30 de mayo de 2013 a las 14:00 horas.

Puede ver las bases de la convocatoria y los impresos necesarios en el siguiente enlace: <http://bit.ly/10Ygrk9>



Para cualquier duda o consulta puede dirigirse a la Oficina Técnica del ceiA3 de su Universidad en los siguientes correos electrónicos:

Universidad de Almería: juc025@ual.es

Universidad de Cádiz: ceia3@uca.es

Universidad de Córdoba:

escueladoctoral@ceia3.es

Universidad de Huelva:

mjose.gallardo@inv.uhu.es

Universidad de Jaén: sblanco@ujaen.es

II FASE DE LA CONVOCATORIA EMPREENDEDORES A3BT! 2013



La segunda fase corresponde a la presentación de proyectos de empresa y el plazo de solicitud discurrirá entre el 2 y el 31 de mayo de 2013.

Pueden encontrar toda la información de la convocatoria en la web del ceiA3:

<http://bit.ly/ZBz7DB>

GANTT DE CONVOCATORIAS DE I+D+i INTERNACIONALES

En la página web de la OTRI (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, hemos 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.

PREMIO DR. CARLES MARTÍ HENNEBERGH A LA TRAYECTORIA CIENTÍFICA 2013



El Instituto Danone, Asociación Científica sin ánimo de lucro que tiene entre sus objetivos fomentar la investigación científica y educativa en Alimentación, Nutrición y Salud, desea premiar la labor científica desarrollada en las áreas de la Alimentación, Nutrición y Salud en sus aspectos básico, clínico y aplicado, de un científico de nacionalidad española que resida en España y haya desarrollado o desarrolle su actividad en nuestro país. A tal efecto, convoca el "Premio Instituto Danone a la Trayectoria Científica, Dr. Carles Martí Hennenbergh" dotado con 20.000 euros (veinte mil euros).

Plazo de presentación: Hasta el 31/05/2013

Más información:

www.institutodanone.es/cas/premios2.htm



LEAD ERA 2013-2

Se ha abierto el segundo plazo de presentación de solicitudes de la convocatoria de la Comisión Europea LEAD ERA 2013-2, para la financiación de investigación transnacional y el desarrollo e innovación en el campo de 'Iniciativa sobre mercados líderes' relacionados con el sector de la salud.

Plazo de presentación: Hasta las 17.00h del 28 de junio de 2013.

Más información: <http://bit.ly/162iDlv>

<http://bit.ly/WTPFSR>

PREMIOS CIENTÍFICOS AMA 2013

La Agrupación Mutual Aseguradora AMA, convoca los premios científicos AMA 2013, de carácter bienal, dirigidos a trabajos inéditos de investigación de profesionales Sanitarios que sean Mutualistas de A.M.A. que versen sobre la Sanidad y Seguridad Vial desde el ámbito de certificados de salud, enfermedades crónicas o prevención del consumo de medicamentos, drogas o alcohol, entre otras muchas perspectivas de investigación.

Plazo de presentación: Hasta el 31/07/2013

Más información: <http://bit.ly/qTX1yg>

<http://bit.ly/12r3bib>

EU PRIZE FOR WOMEN INNOVATORS 2014

La Comisión Europea abre la convocatoria de Premios Prize for Women Innovators 2014, destinado a mujeres innovadoras y cuyo objetivo es la sensibilización pública sobre este tema, animando a las mujeres a explotar los resultados de su investigación de una manera comercial y aprovechar las oportunidades de negocio que surjan de los mismos; convirtiéndose en empresarias; fomentando de esta manera alcanzar los objetivos planteados

por la estrategia Europa 2020. El premio no está dirigido a financiar I+D en un futuro sino a los resultados que ya han sido obtenidos.

Plazo de presentación: Hasta el 15/12/2013

Más información: <http://bit.ly/16sNxJX>



EL REPOSITORIO ARIAS MONTANO DE LA UHU SUPERA LOS 6.000 CONTENIDOS



El Repositorio Institucional Arias Montano ha superado los 6.000 contenidos. Arias Montano sigue incrementando sus colecciones, especialmente las de artículos científicos, contribuyendo así a la preservación, difusión y visibilidad de la producción científica de la Universidad de Huelva.

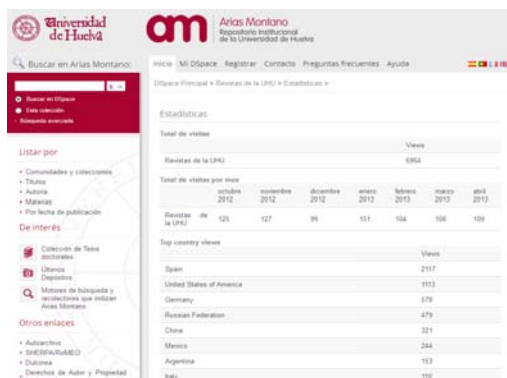
A fecha de 31 de marzo de 2012 cuenta con un total de 6000 documentos, siendo más de 3.800 artículos de los investigadores de la Universidad de Huelva publicados tanto en revistas nacionales como internacionales, también las revistas publicadas por la Universidad de Huelva.

El Departamento que cuenta con la más importante colección de artículos científicos depositados en Arias Montano es el de Educación (<http://bit.ly/ZrUZ0k>), seguido del Departamento de Física Aplicada (<http://bit.ly/ZZFhhX>) y el Departamento de

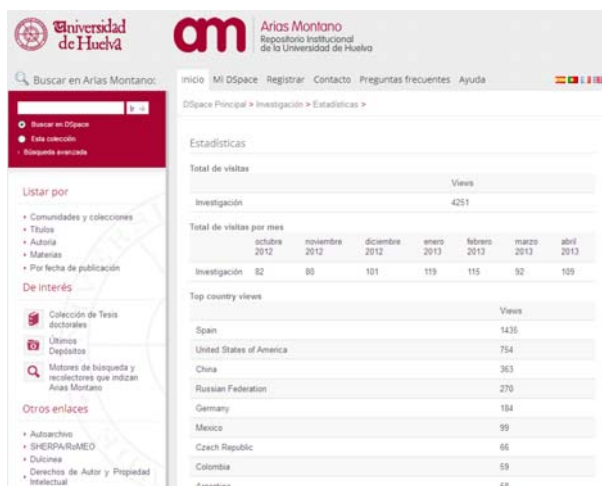


Biología Ambiental y Salud Pública
(<http://bit.ly/104PJzb>).

La colección de artículos de revistas de la Universidad de Huelva ha recibido cerca de 7.000 consultas. Las consultas proceden principalmente de nuestro país, seguido de USA y Alemania.



Por otra parte, el número total de visitas que ha recibido el apartado de Investigación en el Repositorio Arias Montano es de 4.251



El Repositorio Arias Montano es indexado y recolectado por gran número de recolectores y motores de búsqueda especializados y académicos:

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

INVESTIGADORES DE LA UHU QUE HAN INCORPORADO CONTENIDOS RECIENTEMENTE EN EL REPOSITORIO CIENTÍFICO ARIAS MONTANO

Abad de los Santos, Manuel
Departamento de Geodinámica y Paleontología
Contenidos en AM: <http://bit.ly/ZZFOjW>

Aguadez Gómez, José Ignacio
Departamento de Educación
Contenidos en AM: <http://bit.ly/XFzEzG>

Barranco Molina, Carlos
Departamento de Ingeniería de Diseño y Proyectos
Contenidos en AM: <http://bit.ly/10Yjjh5>

Borrego Flores, José
Departamento de Geología
Contenidos en AM: <http://bit.ly/18u1UdL>

Borrero Sánchez, Juan Diego
G.I. ESEIS, Estudios Sociales e Intervención Social (SEJ-216)
Contenidos en AM: <http://bit.ly/18eS2Hg>

Cáceres Puro, Luis Miguel
Departamento de Geodinámica y Paleontología
Contenidos en AM: <http://bit.ly/17zIZka>

Carvajal Zaera, Miguel
Departamento de Física Aplicada
Contenidos en AM: <http://bit.ly/120pVa8>

Conde Rodríguez, Ángeles
Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación
Contenidos en AM: <http://bit.ly/YgOHnb>

Felicidades García, Jesús
Departamento de Historia II y Geografía
Contenidos en AM: <http://bit.ly/18u2d8o>

Gómez Toscano, Francisco
Departamento de Historia I
Contenidos en AM: <http://bit.ly/17zm3Ap>

González-Regalado Montero, María Luz
Departamento de Geodinámica y Paleontología
Contenidos en AM: <http://bit.ly/ZZGplG>

Gualda Caballero, Estrella



G.I. ESEIS, Estudios Sociales e Intervención Social (SEJ-216)

Contenidos en AM: <http://bit.ly/YzgESz>

Guzmán Guerrero, José Luis
Departamento de Ciencias Agroforestales
Contenidos en AM: <http://bit.ly/WgOulk>

Macías Suárez, Francisco
Departamento de Geología
Contenidos en AM: <http://bit.ly/162kX25>

Muñoz Catalán, Elisa
Departamento Theodor Mommsen
Contenidos en AM: <http://bit.ly/130CR1k>

Prenda Marín, José
Departamento de Biología Ambiental y Salud Pública
Contenidos en AM: <http://bit.ly/ZXE890>

Ramírez de Verger Jaén, Antonio
Departamento de Filologías Integradas
Contenidos en AM: <http://bit.ly/Zpd1k1>

Ramos Cobano, Cristina
Departamento de Historia II y Geografía
Contenidos en AM: <http://bit.ly/Zpd4wn>

Redondo González, Manuel Joaquín
Departamento de Ingeniería Electrónica, de Sistemas Informáticos y Automática
Contenidos en AM: <http://bit.ly/16sPwhs>

Rodríguez Vidal, Joaquín
Departamento de Geodinámica y Paleontología
Contenidos en AM: <http://bit.ly/ZZH06O>

Ruiz Muñoz, Francisco
Departamento de Geodinámica y Paleontología
Contenidos en AM: <http://bit.ly/10YjUPX>

Sancha Dionisio, María del Pilar
Departamento de Economía Financiera, Contabilidad y Dirección de Operaciones
Contenidos en AM: <http://bit.ly/13P18Hi>

Toscano Grande, Antonio
Departamento de Geodinámica y Paleontología
Contenidos en AM: <http://bit.ly/10uvT03>

Zarazaga Garcés, Luis Ángel
Departamento de Ciencias Agroforestales
Contenidos en AM: <http://bit.ly/15iavAy>

ÚLTIMAS TESIS EDITADAS ELECTRÓNICAMENTE:

- Felicidades García, Jesús: "Bases territoriales para la construcción regional en el espacio fronterizo del Suroeste Peninsular".
<http://hdl.handle.net/10272/6540>.

Otras tesis publicadas en el Departamento de Historia II y Geografía: <http://bit.ly/150BzaH>

- Fernández Gago, Joaquín: "Relaciones entre actuaciones de alumnos y profesores de Matemáticas en ambientes de resolución de problemas, creencias y concepciones respecto de dimensiones relacionadas con el esfuerzo desde la teoría de la inteligencia creadora".
<http://hdl.handle.net/10272/6541>.

Otras tesis publicadas en el Departamento de Didáctica de las Ciencias y Filosofía: <http://bit.ly/104Qvfa>

- Sancha Dionisio, María del Pilar: "Nuevo enfoque de la planificación de la producción sostenible del cemento : propuesta de un modelo de optimización para reducir las emisiones de CO2".
<http://hdl.handle.net/10272/6539>.

Otras tesis publicadas en el Departamento de Economía Financiera, Contabilidad y Dirección de Operaciones: <http://bit.ly/18u3xYG>

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:
<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 (ext. 89320)
- José Carlos Morillo Moreno:
jcarlos.morillo@biblio.uhu.es (ext. 89310)

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