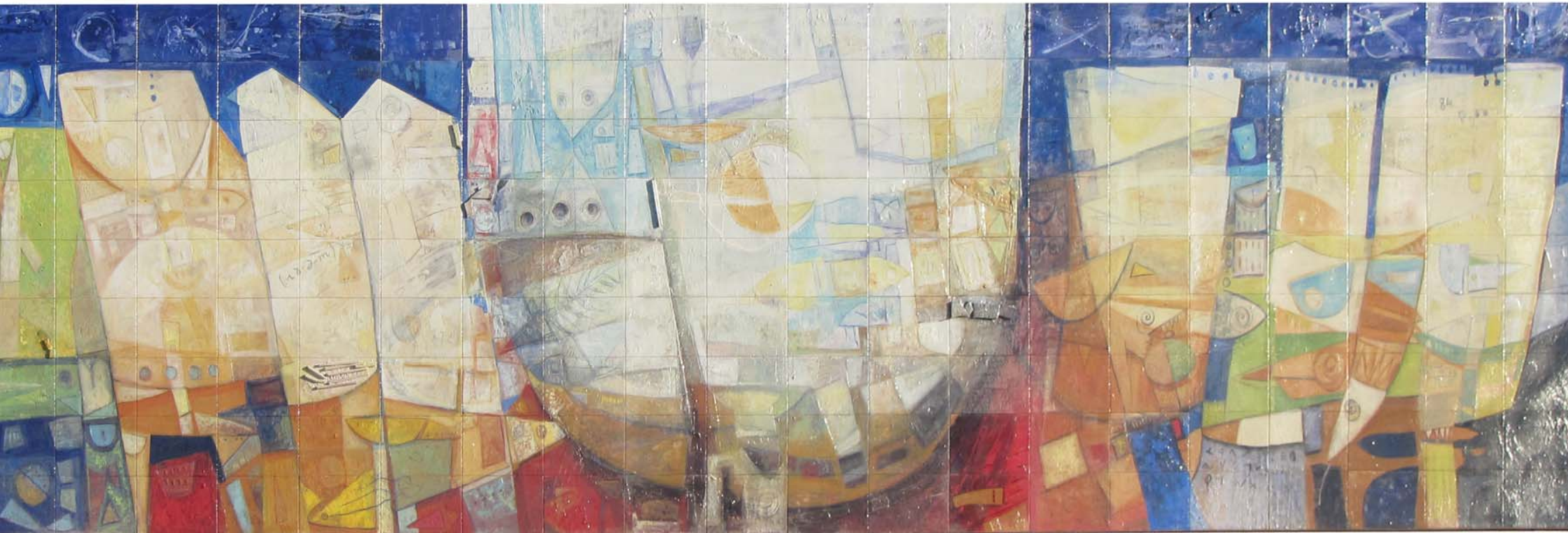


B letinformativo

Número 38 – Noviembre 2013



Universidad de Huelva

Vicerrectorado de Investigación, Postgrado
y Relaciones Internacionales

20 años de investigación 1993-2013



Unidad de Cultura Científica
Universidad de Huelva

LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA, PROTAGONISTAS DE LA SEMANA EN LA UNIVERSIDAD DE HUELVA



La Universidad de Huelva ha celebrado esta semana la XIII edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología (SCT), uno de los mayores eventos de difusión científica que se celebra a nivel internacional. La SCT se inauguró el pasado lunes 4 de noviembre con la actividad 'Café con ciencia', siendo la primera actividad de un programa completo en el que se han contemplado el planetario portátil, talleres científicos, proyecciones, conferencias y visitas a museos y laboratorios.

Este año, las actividades organizadas dentro de la programación girarán en torno a un eje central: el Agua, por ser 2013 el Año Internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua, por lo que buena parte de las

iniciativas que se van a desarrollar estarán centradas en este elemento.

Por la actividad han pasado más de 800 alumnos y alumnas de centros de enseñanza de toda la provincia de Huelva, que han podido acercarse al entorno universitario y conocer de la mano de los propios investigadores/as la labor que se desarrolla en la universidad, tanto en las aulas, como en los departamentos y laboratorios.

Cabe destacar que durante la Semana de la Ciencia se ha cumplido la visita número 10.000 al Museo Pedagógico, que fue inaugurado en 2011.



Además la Biblioteca Universitaria de Huelva ha contribuido a este evento con una selección temática de monografías sobre

Historia de la Ciencia, que ha permanecido expuesta en los expositores de Novedades de la planta baja de la Biblioteca Central en el Campus de El Carmen.

Asimismo el listado de títulos expuestos puede consultarse también desde el catálogo

web Columbus:  <http://bit.ly/HE2n7e>

Leer más: Huelva Buenas noticias 
<http://bit.ly/1eeXJtL>

PUBLICAN EL ESTUDIO SOBRE EL ORIGEN EN EL SISTEMA SOLAR DE LA ROCA QUE SE DESINTEGRÓ SOBRE MADRID EN 2012

El estudio, liderado por la Universidad de Huelva, analiza el impacto de una roca de casi 2 toneladas de masa contra la atmósfera terrestre en la madrugada del 13 de julio de 2012. Las conclusiones de esta investigación acaban de ser publicadas por la prestigiosa revista Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (MNRAS).

El impacto se produjo sobre la vertical de la Comunidad de Madrid a las 2:05 de la noche, hora peninsular. Numerosas personas fueron testigos de la desintegración de este objeto,

pues el impacto generó una enorme bola de fuego (la más brillante registrada hasta ahora en España) que pudo ser vista a lo largo de toda la Península Ibérica. Se produjo lo que se conoce como un superbóido, pues el brillo fue tan intenso que en la zona centro del país la noche se convirtió en día durante una fracción de segundo, llegando a iluminarse en Granada las montañas de Sierra Nevada, situadas a casi 350 kilómetros del epicentro del evento. Desde Huelva y Almería, por ejemplo, el objeto pudo verse del tamaño y la luminosidad de la Luna llena. Esta colisión fue registrada por buena parte de los detectores que la Red Española de Investigación sobre Bóidos y Meteoritos opera a lo largo de todo el país, así como por una cámara situada en el Observatorio Astronómico de Calar Alto.

Según se desprende de la investigación liderada por el Profesor José María Madiedo de la Universidad de Huelva, la roca chocó contra la Tierra a una velocidad enorme: más de ochenta mil kilómetros por hora. 'Afortunadamente la atmósfera actúa como un escudo que nos protege de la mayoría de estas colisiones y el brusco choque con el aire elevó la temperatura de la roca hasta unos 5000 grados centígrados, haciendo que finalmente estallase a 35 kilómetros de altura sobre la Comunidad de Madrid. Si en lugar de impactar contra la Tierra la roca hubiese colisionado contra un objeto sin atmósfera,

como por ejemplo la Luna, habría conseguido impactar contra el suelo abriendo un cráter de más de 110 metros de diámetro' ha expuesto Madiedo.

Pero una de las conclusiones más fascinantes del estudio tiene que ver con el origen del objeto. Normalmente, las rocas que impactan contra la Tierra proceden de cometas o de asteroides. Los primeros están formados por hielo y roca, tienen una consistencia relativamente baja y contienen grandes cantidades de materiales volátiles. Los segundos son rocas que, por lo general, tienen una elevada consistencia y poca cantidad de sustancias volátiles.



Pero conforme avanzaba la investigación, los datos mostraron que la roca que impactó sobre Madrid tenía características comunes tanto a asteroides como a cometas. Así, si

bien justo después del impacto se determinó que el objeto seguía una órbita cometaria, análisis posteriores indicaron que compartía también características típicas de asteroides, pues era mucho más resistente que los fragmentos de hielo y roca cometarios. Y, además, el estudio de composición química reveló que su contenido en materiales volátiles era muy pequeño.

De esta forma, aunque al principio se pensó que el fenómeno se debió a un fragmento desprendido de un cometa, 'los resultados confirmarían más tarde que la roca procedía de un tipo muy extraño de objeto denominado damocloide. De hecho, hasta la fecha sólo se han identificado 88 damocloides en nuestro Sistema Solar, frente al más de medio millón de asteroides que han sido observados y catalogados. Esta sería, además, la primera vez que se observa el impacto contra la Tierra de una roca desprendida de un damocloide', ha explicado Madiedo.

Los damocloides son objetos que siguen una órbita cometaria y que pueden tener dos orígenes diferentes. Por un lado, algunos de ellos son núcleos de cometas muertos, que han perdido su contenido en material volátil después de acercarse al Sol en repetidas ocasiones. Por otro lado, se sabe que otros damocloides son asteroides que hace unos cuatro mil millones de años fueron expulsados

por la gravedad de los planetas gigantes hasta zonas más externas de nuestro Sistema Solar, terminando así en órbitas de tipo cometario. Este sería, de hecho, el origen más probable de la roca que impactó sobre Madrid. La mayoría de los damocloides que pertenecen a este segundo grupo desaparecieron hace miles de millones de años, al impactar contra los planetas interiores (Mercurio, Venus, La Tierra y Marte) al volver a aproximarse al Sol. La roca que nos alcanzó el 13 de julio de 2012, aunque lo hizo mucho más tarde, también terminó impactando contra la Tierra.

Entre los investigadores que han participado en este estudio se encuentran también el Doctor Josep M^a Trigo-Rodríguez (Instituto de Ciencias del Espacio-CSIC), el equipo del Profesor Jaime Zamorano (Universidad Complutense de Madrid) y los doctores José Luis Ortiz y Alberto Castro-Tirado (Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC).

El siguiente vídeo muestra imágenes recogidas desde el Observatorio Astronómico de La Hita (Toledo) durante la desintegración de la roca, junto con imágenes creadas por ordenador que explican el origen de este evento:

 <http://youtu.be/docTYF952ZM>

FOMENTO Y VIVIENDA FINANCIARIA VARIAS INVESTIGACIONES DE LA UHU



La Consejería de Fomento y Vivienda de la Junta de Andalucía y la Universidad de Huelva han firmado tres convenios de colaboración para la financiación de proyectos de investigación aplicados a la eficiencia energética de las infraestructuras y a la garantía del derecho de la vivienda.

Dos de los proyectos abordarán un elemento clave de la sostenibilidad, como es la racionalización del consumo energético aplicado a las carreteras, en un caso, y a la vivienda, en otro. La tercera iniciativa se ocupa del acceso de las personas con menor nivel de renta y más desfavorecidas a las viviendas de titularidad pública.

Fuente: Huelva24

Más información: <http://bit.ly/17P0H4g>



LA ONUBENSE TRABAJA EN LA MEJORA DE LA ECONOMÍA MARINA

La Universidad de Huelva se reúne con el resto de socios del proyecto KIMERAA, por primera vez tras haber sido aprobada su prórroga.



El encuentro ha tenido lugar en Irún los días 28 y 29 de Octubre, bajo un programa completo, en el que además de planificarse las actividades que se llevarán a cabo hasta marzo de 2014, se prestó especial atención a los logros obtenidos dentro del proyecto desde que comenzara en 2010.

Al proyecto Knowledge Transfer to improve Marine Economy in Regions from the Atlantic

Area (KIMERAA), cuyos socios iniciales eran las Universidades del Algarve (coordinador), Huelva, Oporto, Cardiff y los centros de investigación y/o emprendimiento MIK (Mondragon Innovation & Knowledge, perteneciente a la Universidad de Mondragón, o Westbic (Irlanda), se les han sumado en esta nueva etapa la Universidad de Manchester y el centro francés Technopole Quimper Cornouaille (TQC).

El proyecto, coordinado en la Onubense por la OTRI (Oficina de Transferencias de Resultados de Investigación), se centra en el estudio de la economía marítima y en el fomento de la cooperación entre empresas y personal investigador para lograr con ello la excelencia del sector marítimo, tanto en investigación, como en la propia economía.

Durante el encuentro, tuvo lugar la presentación oficial del documental "KIMERAA del Atlántico", producido dentro del proyecto, que pronto se presentará en la Universidad de Huelva.

FECHA LÍMITE PARA LA ENTREGA DE JUSTIFICANTES ECONÓMICOS EN OTRI/OGI

Al objeto de dar cumplimiento a la resolución rectoral de cierre del ejercicio económico 2013 se establece como fecha límite de entrega en Registro General de justificantes de gasto correspondientes a orgánicas gestionadas por OGI/OTRI la del próximo Viernes 8 de Noviembre.

Asimismo se recuerda que con arreglo a lo establecido en el apartado 2ºd de la citada resolución, la totalidad de los adelantos de cajero concedidos habrán de estar cerrados el 15 de Noviembre de 2013.

www.uhu.es/gerencia/resol_cierre_13.pdf 

JORNADAS VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

El Centro Tecnológico del Olivar y del Aceite, CITOLIVA, organiza la jornada "Valorización de residuos de la industria agroalimentaria", enmarcadas dentro del Proyecto Europeo

PROVALUE (www.provalueproject.eu ) , que tendrá lugar el próximo miércoles 13 de

Noviembre, a partir de las 10:30, en el Centro Tecnológico ADESVA, ubicado en el Parque Industrial de la Gravera en Lepe (Huelva).

CITOLIVA[®]

Bajo el título "Promoción y capitalización de soluciones de valorización de residuos en la industria agroalimentaria del SUDOE", el proyecto PROVALUE pretende identificar las alternativas de valorización más adecuadas para diferentes tipos de residuos y/o subproductos procedentes de la industria agroalimentaria, que en algunos casos han encontrado barreras para su implementación, con el objeto de reforzar así la competitividad del sector agroalimentario, la capacidad de innovación y la sostenibilidad.

Durante la jornada se pondrán en valor los resultados obtenidos durante la ejecución de un proyecto anterior, VALUE, co-financiado por la convocatoria Interreg IB SUDOE, y enmarcado en el sector de transformados vegetales, cárnicos y de pescado, exponiéndose casos de éxito en la valorización de subproductos procedentes de procesados vegetales y de la producción de aceite de oliva, ciruelas frescas y pasas, entre otros, para aplicaciones agroalimentarias,

cosméticas y para la obtención de energía. Finalmente, se identificará y analizará el interés de las empresas asistentes en soluciones de valorización de los residuos y/o subproductos generados en sus procesos, de manera que, de entre todas, se seleccionen aquellas de mayor interés para realizarles estudios *ad hoc* gratuitos sobre sus posibles alternativas de valorización, en el contexto del proyecto PROVALUE.

La jornada se convertirá en el foro más adecuado para conocer la actualidad de la industria agroalimentaria en materia de valorización, y en una oportunidad para aquellas empresas seleccionadas para la realización de estudios gratuitos *ad hoc* personalizados.

El Proyecto PROVALUE, está co-financiado por el Programa Interreg IV B SUDOE y cuenta con la participación de socios europeos procedentes de España, Francia y Portugal. Representando a España participan, junto a CITOLIVA, la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB), la Fundación CENER-CIEMAT, la Asociación para la Investigación y Desarrollo de la Industria Agroalimentaria (AIDIA), la Universidad de Lleida y AZTI-Tecnalia, entidad que lidera este proyecto.

Debe confirmar su asistencia en el correo electrónico comunicacion@citoliva.es o en el teléfono 953 221 130. Aforo limitado/Asistencia gratuita.

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.

RELACIÓN DE CONVOCATORIAS

Se publican distintas convocatorias encontradas tanto del Boletín Oficial de la Junta de Andalucía como en el Boletín Oficial del Estado.

- Resolución de 17 de octubre de 2013, de la Viceconsejería, por la que se realiza segunda convocatoria de subvenciones para la financiación de la Investigación, Desarrollo e Innovación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía, para el año 2013.

www.juntadeandalucia.es/boja/2013/210/1

- Resolución de 15 de octubre de 2013, de la Viceconsejería, por la que se determina la cuantía total máxima destinada a cada línea de subvención y los compromisos de gasto de carácter plurianual para las anualidades futuras de la convocatoria de subvenciones para la financiación de la Investigación, Desarrollo e Innovación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía, para el año 2013.

www.juntadeandalucia.es/boja/2013/208/10

- Resolución de 22 de octubre de 2013, de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, por la que se aprueba la convocatoria para el año 2013 del procedimiento de concesión de ayudas para contratos predoctorales "Severo Ochoa" para la formación de doctores en los Centros/Unidades de Excelencia Severo Ochoa, del Subprograma Estatal de Formación en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de

Innovación 2013-2016. <http://bit.ly/1fWScZi>

CONVOCATORIAS DE PROYECTOS DEL MINECO



Resolución de 5 de noviembre de 2013, de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, por la que se aprueba la convocatoria para el año 2013 del procedimiento de concesión de ayudas correspondientes para los programas:

- Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. **BOE:**

<http://bit.ly/16J2EhW>



- Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. **BOE:**

<http://bit.ly/1hIWTO5>



AMPLIADO EL PLAZO DEL II PREMIO CTA DE ENSAYO SOBRE INNOVACIÓN EN LA HISTORIA DE ANDALUCÍA



Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA) prorroga hasta el 15 de noviembre el plazo de presentación de candidaturas la segunda edición del Premio CTA de Ensayo sobre Innovación en la Historia de Andalucía, dotado con 6.000€ además de la publicación del texto ganador.

Los textos presentados deben ser divulgativos y deben girar en torno a la "Innovación y a los Avances Tecnológicos que se han producido a lo largo de la Historia en Andalucía", por ejemplo, en áreas como Música, Arte, Agricultura, Ingeniería... El objetivo es recordar que Andalucía ha sido un pueblo innovador a lo largo de la Historia y que ha protagonizado avances trascendentales para la Humanidad.

El plazo de presentación de candidaturas estará abierto, por lo tanto, hasta el 15 de noviembre de 2013 y el jurado, que fallará el premio en el primer trimestre de 2014, estará compuesto por personalidades relevantes vinculadas a la divulgación científica y la innovación.

La Corporación pretende contribuir a divulgar así la cultura de la Innovación, con la misma finalidad que la colección de libros de Innovación en la historia que edita desde 2007 y dentro de la que ya se han publicado seis títulos: Rumbo al Renacimiento (Emilio González Ferrín); La Ingeniería romana en la Bética (Julián González); El modelo de organización y administración del espacio colonial en el nuevo mundo (Ramón María Serrera); Andalucía y el dominio de los espacios oceánicos (Pablo E. Pérez Mallaína); La Constitución de 1812 (José Quintero González); Herencia e innovación en el Flamenco (Miguel Ángel Lorente y Angelo Pantaleoni).

Bases del II Premio CTA de Ensayo sobre Innovación en la Historia de Andalucía:

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



VIII PREMIO DE ESTUDIOS IBEROAMERICANOS LA RÁBIDA



La Universidad Internacional de Andalucía, movida por su deseo de contribuir a la transmisión del conocimiento y de incentivar la investigación en el ámbito universitario iberoamericano, y sobre la base de la experiencia de la convocatoria anterior, convoca el VIII Premio de Estudios Iberoamericanos La Rábida, para reconocer la excelencia de profesores y alumnos de postgrado pertenecientes a las universidades que componen el Grupo de Universidades Iberoamericanas La Rábida como miembros de pleno derecho.

Desde el siguiente enlace se puede acceder a la información sobre el: <http://bit.ly/1dr3ak5>



El plazo de presentación finaliza el 13 de diciembre de 2013.

CONVOCATORIA PROGRAMA MED - ENFOQUE MARÍTIMO



El programa MED 2007-2013 acaba de lanzar su última convocatoria, que se centra en un enfoque marítimo integrado inspirado en la estrategia de crecimiento azul de la Comisión Europea.

Las iniciativas de la UE y de la ONU establecen un marco en el que el enfoque marítimo mediterráneo debería evolucionar hacia una respuesta política más adecuada, mejor coordinación y medidas concretas. El objetivo de esta convocatoria es identificar y preparar acciones relevantes para actuar a nivel transnacional. La respuesta adecuada a las prioridades del desarrollo marítimo debería venir de diferentes niveles políticos: local, regional, nacional y supranacional.

Entre las prioridades de la convocatoria se encuentra:

- La innovación marítima y el desarrollo económico: turismo marítimo y

costero e innovación en nuevos sectores económicos.

- La protección medioambiental: fuentes de contaminación en tierra y mar, riesgos medioambientales y las consecuencias del cambio climático en las zonas costeras.
- El transporte y la accesibilidad: desarrollo de puertos, optimizar las conexiones marítimas y la interoperabilidad de los modos de transporte.
- La gobernanza y la respuesta política: gestión integrada de las zonas costeras y planificación del espacio marítimo.

La convocatoria, cuenta con un presupuesto indicativo de 5 millones de euros del Fondo Europeo de Desarrollo Regional y 250.000 euros del Instrumento de Preadhesión.

El próximo 19 de noviembre se celebrará en Marsella un seminario para los solicitantes de la convocatoria.

Plazo de presentación de candidaturas: 10 de enero de 2014.

Más información: <http://bit.ly/1bdjpmj>





Arias Montano
Repositorio Institucional
de la Universidad de Huelva

ÚLTIMAS TESIS EDITADAS ELECTRÓNICAMENTE:

- Martín Pena, Daniel: "Radios universitarias en España: plataformas de comunicación interactiva y redes de colaboración".
<http://hdl.handle.net/10272/7238>
- Otras tesis publicadas en el Departamento de Educación:
<http://bit.ly/YFz9oX>
- Vaca Acosta, Rosa María: "Responsabilidad social corporativa en las cadenas hoteleras españolas: factores determinantes de su nivel de desarrollo y consecuencias".
<http://hdl.handle.net/10272/7260>
- Otras tesis publicadas en el Departamento de Dirección de Empresas y Marketing:
<http://bit.ly/1a9MxdR>

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

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



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

Para seguir el Twitter Arias Montano:



<https://twitter.com/AriasMontanoUHU>

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



<https://twitter.com/bibliotecaUHU>

Para más información sobre Arias Montano:



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

Para suscribirse a sus colecciones y alertas:



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

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

- Rafaela Cívico Martín:



rafaela.civico@biblio.uhu.es



ext. 89320

- José Carlos Morillo Moreno:



jcarlos.morillo@biblio.uhu.es



ext. 89310

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

CONTRATACIÓN DE GESTOR UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Oferta del Servicio de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid para la contratación de un gestor de proyectos europeos.

El plazo para el envío de solicitudes termina el 12 de Noviembre.

Podéis acceder a la convocatoria, con referencia 2013/126, y presentar la solicitud a través del siguiente enlace:

<http://bit.ly/1aGZIWg>

