

Nº27

Octubre 12

Boletín Informativo



Universidad de Huelva
Vicerrectorado de Investigación



Noticias

JÓVENES ONUBENSES PREOCUPADOS POR LA ECONOMÍA



Dos de los grupos galardonados con el I Premio de Introducción a la Investigación Pi2 de la Universidad de Huelva, comparten la jornada con el investigador D. Enrique Bonsón Ponte, miembro del grupo de investigación "Nuevas Tecnologías en Contabilidad y Administración de Empresas".

Los chicos y chicas del Centro de Enseñanza Secundaria La Rábida, recibieron el premio de Introducción a la Investigación por los trabajos "Las repercusiones económicas de la contaminación" y "Radiografía económica de la provincia de Huelva", lo que demuestra que los jóvenes de nuestra provincia se preocupan por la situación económica de nuestra ciudad, así como de los factores causantes de que la economía se vea afectada.

El Profesor Bonsón Ponte, especialista en economía, recibe a estos estudiantes para mostrarles la labor de investigación que se realiza en este sentido dentro de la Universidad de Huelva, y más concretamente los proyectos de investigación llevados a cabo por los miembros de su grupo, cuyas líneas de investigación son: Contabilidad y Nuevas Tecnologías, Reporting Digital y Auditoría Continua, Tecnologías Inteligentes para la Gestión Empresarial, Xbrl e Intercambio de Información Financiera en Internet y Project Management.

Los galardonados podrán conocer cómo es el día a día de un investigador, gracias a la I edición del "Premio de Introducción a la Investigación Pi2 convocado el pasado mes de Febrero por la Unidad de Cultura Científica (UCC) de la Universidad de Huelva, perteneciente al Vicerrectorado de Investigación, cuyo objetivo es principalmente introducir a jóvenes estudiantes de Centros de Enseñanza Secundaria de la Provincia de Huelva a la investigación e incentivar sus inquietudes científicas.

Esta actividad ha sido financiada con los fondos de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía y de la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

MICROALGAS PARA FIJAR DIÓXIDO DE CARBONO

Tras un año de investigación, Cepsa y dos universidades confirman que hay dos especies que también reducen CO².



Investigadores de Cepsa y de las universidades de Huelva (UHU) y Cádiz han logrado cultivar microalgas capaces de fijar el CO₂ de las instalaciones industriales y de generar un elevado contenido en lípidos susceptibles de ser transformados en combustibles.

Estos son algunos de los resultados más destacables del primer año de desarrollo del proyecto Alginco2, la primera acción de Cepsa en el desarrollo de conocimiento y



metodologías para la obtención de lípidos de microalgas para convertirlos en biocombustibles.

Más información: <http://xurl.es/m37ki>
Fuente: Huelva Información

TURÓBRIGA AÚN GUARDA SORPRESAS

Arqueólogos han descubierto el colegio de la juventud y un templo de Marte.



Turóbriga, el yacimiento arqueológico romano del siglo I antes de Cristo localizado en Aroche (Huelva) es, aún, una caja de sorpresas.

Desde 2004, cuando se realizaron las primeras prospecciones arqueológicas que hicieron aflorar la planta completa de una ciudad romana, el yacimiento no ha dejado de aportar nuevos datos gracias al trabajo que desarrolla el equipo de arqueología de la Universidad de Huelva bajo la dirección del catedrático Juan Campos.

Más información: <http://xurl.es/fh8fo>
Fuente: El País Andalucía

CADENA SER APOYA LA INVESTIGACIÓN DE LA UHU



Cada martes a las 13.20 horas, el programa de radio dirigido por la presentadora Ana Gil y emitido en Cadena Ser, recibe al Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Huelva, y a un/a investigador/a de prestigio para dar apoyo a la transferencia del conocimiento.

En un lenguaje sencillo y asequible a todos los ciudadanos, Ana Gil hace llegar a los radioyentes los resultados de investigación a fin de que los onubenses conozcan los avances científicos que se producen en la Universidad de Huelva.

A través de un formato entrevista, el investigador/a cuenta las labores que realiza en su departamento y los resultados que obtiene su grupo de investigación. Además durante el programa se ofrece la oportunidad al público de llamar al estudio para hacer preguntas directas al científico/a invitado/a.

ÉXITO DE LA NOCHE DE LOS INVESTIGADORES

El pasado 28 de Septiembre varios grupos de ciudadanos pudieron conocer de primera mano seis líneas de investigación de la Universidad de Huelva, gracias a una iniciativa financiada por el VII Programa Marco de la Unión Europea y coordinada por la Fundación Descubre.





Acercar la labor de los científicos al ciudadano era el objetivo de este evento, celebrado en la Casa Colón para acercar la Universidad a la ciudadanía, y que se llevó a cabo de manera simultánea en 350 ciudades europeas.

En el encuentro, promovido por la Universidad de Huelva en colaboración con el Ayuntamiento de Huelva, se dio a conocer, de forma sencilla y directa, seis líneas de investigación de la Onubense. Actualmente, la UHU cuenta con 80 grupos de investigadores, a los que se unen profesores que trabajan en programas de otros centros universitarios.

La noche comenzó con microencuentros en los que los ciudadanos se encontraban sentados en torno a seis mesas, presididas cada una por un investigador, y donde los participantes pudieron conocer de primera mano los proyectos de Iván Rodríguez, Ismael Martel, Juan Manuel Campos, Pedro José Pérez, Rosa María León y Sergio Fernández, que versan sobre aspectos tan dispares como los núcleos radiactivos, la industria sostenible, la formación en Europa, el humanismo andaluz, las ciudades romanas y la mejora genética de las microalgas.

Uno a uno los científicos explicaron los avances conseguidos en sus líneas de investigación y de qué manera sus proyectos inciden directamente en la vida de la ciudadanía, así como los obstáculos que se han ido encontrando. Los ciudadanos, por su parte, tuvieron la oportunidad de preguntarles las dudas surgidas en torno a su labor investigadora y de hacerles sugerencias.

Galería de imágenes: <http://xurl.es/oanis>

1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE LA REVISTA ENLIGHTENING TOURISM

En 2011 la UHU, a través de su grupo de investigación en turismo GEIDETUR, lanzó la revista científica ENLIGHTENING TOURISM. A PATHMAKING JOURNAL (<http://www.uhu.es/publicaciones/ojs/index.php/et>), y en 2012 ha celebrado su primero congreso internacional, que tuvo lugar en las

instalaciones de la Universidad Parthenope, durante los días 13 y 14 de septiembre en Nápoles, de la mano del CNR-IRAT italiano (http://www.irat.cnr.it/ET_TourismConference2012/).

Dicho congreso reunió a 140 participantes de 16 países. En él se presentaron 60 trabajos en 16 sesiones paralelas, más un taller para doctorandos en el que se discutieron 8 trabajos en curso. Se añade a todo ello cuatro lecciones magistrales de otros tantos conferenciantes invitados de primer nivel internacional.

LA UNIVERSIDAD DE HUELVA PARTICIPA EN LA SOLICITUD DE 3 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN AL PROGRAMA LIFE + 2012



La Universidad de Huelva participa en la solicitud de tres proyectos de investigación presentados en la convocatoria 2012 de proyectos del

Programa LIFE+, que cerró el pasado día 26 de septiembre.

El Programa LIFE + es el instrumento financiero europeo para el Medioambiente para el periodo 1 de enero de 2007 a 31 de diciembre de 2013.

Los proyectos solicitados se enmarcan en la Acción Prioritaria "Políticas Medioambientales y Gobernanza", en la que se incluyen proyectos de innovación y/o demostración y proyectos que contribuyan a la vigilancia de la situación ambiental de los bosques dentro del territorio de la Unión Europea

El importe total solicitado para la Universidad de Huelva asciende a más de 1,1 M€.



ESCUELA DE SIMULACIÓN NUCLEAR



La simulación molecular es considerada hoy en día uno de los pilares en los que se fundamenta la creación de conocimiento en el ámbito científico y tecnológico. De hecho, la simulación molecular es considerada la tercera forma de hacer ciencia junto con la teoría y los experimentos.

Desde las primeras simulaciones llevadas a cabo en los años 30 y 40, en el contexto del estudio de la difusión de neutrones en materiales fisionables, hasta nuestros días la simulación ha sufrido una transformación radical desde todos los puntos de vista. La enorme evolución del hardware disponible, el uso de algoritmos matemáticos y computacionales más eficientes, en notable consonancia con el hardware actual, y el desarrollo de nuevas técnicas avanzadas de simulación, están permitiendo elaborar, desde una perspectiva microscópica, modelos realistas de moléculas complejas y materiales, diseño de procesos (de fabricación) físicos y químicos, etc.

Todo ello está permitiendo plantear, investigar y resolver problemas científicos y tecnológicos en ámbitos muy diferentes inimaginables hasta hace unos años. La determinación de propiedades interfaciales de fluidos complejos y sus mezclas, el estudio y caracterización de la adsorción en materiales porosos estructurados, el comportamiento de fluidos iónicos y cristales líquidos o el estudio microscópico de sistemas biológicos complejos, como el ADN o las membranas celulares, entre otros, son tan sólo algunos ejemplos en el contexto de la Condensed Matter o Materia Condensada para los que la simulación molecular tiene hoy en día (o en un futuro cercano tendrá) un conocimiento preciso de sus propiedades y comportamiento a nivel microscópico.

La Escuela de Simulación Molecular se enmarca dentro de las actividades de la Red de Simulación Molecular creada recientemente. La Red se forma a principios de 2011 para fortalecer y establecer colaboraciones entre un número importante de grupos de investigación, incluyendo cinco universidades españolas, un centro de investigación del CSIC (Instituto de Química-Física Rocasolano), MATGAS (un centro mixto en el que participan el CSIC, la Universidad Autónoma de Barcelona y la multinacional estadounidense Air Prodcuts) y la Universidad Imperial College London (Londres, Reino Unido).

La Red de Simulación Molecular está coordinada por el Dr. Felipe Jiménez Blas, Profesor Titular del Departamento de Física Aplicada y responsable del grupo de investigación Física de Líquidos Complejos de la Universidad de Huelva. Uno de los objetivos primordiales de la Red es precisamente la formación de jóvenes investigadores miembros de la Red en este campo.

La Escuela de Simulación Molecular constituye un curso intensivo pionero en España, impartido por primera vez en la Sede de Santa María de la Rábida de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), y que tiene una semana de duración (unas 40 horas de clases teóricas y prácticas) en la que se imparten diferentes contenidos orientados hacia la Simulación Molecular de sistemas de interés en Materia Condensada. La Escuela incluyen un denso programa de formación para estudiantes que se encuentran realizando su tesis doctoral en los grupos que integran la Red de Simulación Molecular.

En particular, se imparten cursos básicos y avanzados del sistemas operativos UNIX/Linux, lenguajes de programación, con especial hincapié en Fortran 90, software de visualización científico, métodos Monte Carlo y de Dinámica Molecular, y técnicas avanzadas en simulación molecular.



Jornadas, Cursos y Conferencias

PROGRAMA CONMEMORATIVO DEL DESCUBRIMIENTO DE AMÉRICA Y DE LA HISPANIDAD



Las actividades que componen el Programa Conmemorativo se desarrollan del 6 al 31 de Octubre de 2012 e incluyen el Segundo Pregón Musical y Poético al Descubrimiento de América, la Segunda Travesía Náutica «Puertos Del Río Tinto», en Homenaje a los Marinos Descubridores, la Presentación del Libro: «Descubridores de América. Colón, los Marinos y los Puertos» y las Jornadas Científico Históricas, que se celebrarán en Huelva y San Juan del Puerto.

Este programa es coordinado por la Asociación de Estudios Iberoamericanos y Colombianos Rábida, en colaboración con el Grupo de Investigación de la Universidad de Huelva "Mentalidad, Sociedad y Medioambiente en Andalucía e Iberoamérica en la Edad Moderna", la Autoridad Portuaria de Huelva, Ayuntamiento de San Juan del Puerto, Diputación de Huelva, Huelva Información, ENCE, Hermandad de Nuestra Señora de la Cinta, el Campus de Excelencia Internacional del Mar y la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Huelva.



El próximo 10 de Octubre a las 18:30 el catedrático de la Universidad de Huelva, David González Cruz realizará una ponencia en la que presentará unos documentos prácticamente desconocidos sobre los vínculos de la familia Colón con San Juan del Puerto y explican parte de la llegada de Colón a Huelva.

Folleto y cartel: <http://xurl.es/hjxg7>

Más información:
<http://xurl.es/v0yvt> (Huelva Información)

Contacto: iberoamericanarabida@gmail.com

SABIDURÍA, REFLEXIÓN Y ARTE PARA UN "NUEVO MODELO DE CIUDAD"

andaluciainformacion.es

Con el objetivo de "seguir creando conciencia para que Huelva avance hacia un nuevo modelo de ciudad", el salón de actos del Campus de La Merced de la UHU abrirá sus puertas del 8 al 12 de octubre .

Mesa de la Ría, con la colaboración de la UHU y de Viva Huelva, es el encargado de organizar un evento en el que, pasando por la Huelva que fue y la que es, diferentes expertos pondrán las bases para la Huelva que puede ser. Para ello, un amplio programa de actos en que se reflexionará sobre diferentes aspectos que dan forma a la actual estructura social y ambiental de la capital onubense: la cultura, la economía, el turismo, la participación ciudadana, los fosfoyesos y las emisiones



contaminantes de la industria química, el transporte... Una amplia gama de factores que serán sometidos a crítica, reflexión y análisis "para poner en valor las potencialidades de Huelva para desarrollarse y crecer con otro modelo productivo".

Más información: <http://xurl.es/nlct8>

INTERNET SOCIAL MOVEMENTS: SPECIAL SESSION IN THE 19TH IBIMA CONFERENCE BARCELONA NOVEMBER 2012

IBIMA

El congreso incluirá, además de actividades científicas y culturales, numerosos artículos y presentaciones por reconocidos investigadores y académicos del mundo y se celebrará en Barcelona entre los días 12 y 13 de noviembre del presente año.

Los interesados pueden participar presentando una contribución en el evento relacionada con los Movimientos Sociales en Internet (ISM). El plazo para la presentación de las propuestas de comunicación es el 15 de octubre de 2012.

Para consultar las indicaciones para la presentación de las propuestas de comunicación y la formalización de la inscripción, así como el resto de informaciones del congreso en: <http://www.ibima.org/spain2012/ISM.html>

Contacto:

Juan Diego Borrero (jdiego@uhu.es)
Shumaila Y. Yousafzai
(YousafzaiS@cardiff.ac.uk)

SEMINARIO "FUNDAMENTOS DE MEDIDA EN DISPOSITIVOS DE RF"

La empresa Agilent Technologies impartirá el seminario en la sede de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Huelva el próximo 15 de noviembre.



Las tendencias actuales de la electrónica y las telecomunicaciones obligan a los profesionales a enfrentarse a nuevas tecnologías y situaciones cada vez mas complejas. El conocimiento de la instrumentación junto con las pruebas y medidas necesarias desde el nivel de componente a sistema de comunicación, no solo acorta el tiempo el ciclo de diseño/desarrollo y pruebas, sino que también resulta indispensable para la obtención de resultados precisos y exitosos.

En el seminario, se presentará la arquitectura interna de la instrumentación y los fundamentos de medida teóricos y prácticos necesarios para la caracterización de dispositivos en RF en las siguientes áreas: Analizadores de espectro, Analizadores de señal y Analizadores de Redes.; utilizando equipos de RF en las demostraciones.

El programa de la jornada es la siguiente:

- 9.00h Presentación
- 9.05h Ponencia: Análisis de Redes
- 10.00h Ponencia: Análisis de Espectro
- 11.00 h Café
- 11.30h Ponencia: Análisis de la Señal y Aplicaciones internas
- 13.30h Cierre

La inscripción al seminario es gratuita y las plazas son limitadas. Los interesados deben enviar por fax el formulario que se adjunta a continuación, llamar al teléfono 91 631 33 00 o si lo desean enviar un email a contactcenter_spain@agilent.com, especificando el día y lugar al que se desea asistir.

Formulario de inscripción:

<http://xurl.es/q1pa9>



FORO INVERSIÓN EMTECH SPAIN 2012

emtech SPAIN

MIT's Technology Review
Málaga 22-23 Noviembre de 2012

Emtech, Emerging Technologies, es la conferencia más importante del mundo sobre tecnologías emergentes, organizada por la revista Technology Review, del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT). En ella se presentan, cada año, las tecnologías más innovadoras del momento, aquellas aún desconocidas para el gran público y con potencial de mejorar la vida de las personas y transformar la sociedad y los negocios en los próximos años.

Durante dos días, Emtech Spain 2012 reunirá a tecnólogos, empresarios, inversores, innovadores y emprendedores que expondrán y analizarán las tecnologías con mayor potencial en desarrollo y cómo pueden cambiar la sociedad en un futuro inmediato.

El foro está dirigido a proyectos (startups/empresas de reciente creación) que estén interesados en acceder a financiación de fondos de capital y business angels y que tengan un gran potencial en los sectores, TIC (web, mobile, software, videogaming, apps, internet,...), cleantech (renovables, eficiencia energética, green building,...), transporte, biotech, nuevos materiales,... entre otros.

Emtech Spain se celebrará en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga los días 22 y 23 de noviembre de 2012.

Si está interesado en participar en el foro de inversión de Emtech 2012, por favor, descargue el formulario que se encuentra en la web y envíelo debidamente cumplimentado a la siguiente dirección de correo electrónico: foro.emtech@opinno.com.

Fin plazo de inscripción: 19/10/ 2012
Comunicación proyectos seleccionados:
2/11/12
Foro de Inversión: 23/11/12

Más información:

<http://www.emtechspain.com/foro-de-inversion/>

Vídeo Resumen Foro Inversión Emtech Spain 2011: <http://xurl.es/iivk2>



Arias Montano
Repositorio Institucional
de la Universidad de Huelva

RANKING WEB DE REPOSITARIOS: EDICIÓN JULIO 2012

Ya está disponible la decimocuarta edición de julio 2012 del Ranking Web de Repositorios del Mundo (<http://repositories.webometrics.info/en>).

RANKING WEB OF REPOSITORIES

El objetivo de este ranking es el de apoyar las iniciativas "Open Access", y por lo tanto el acceso gratuito a las publicaciones científicas en formato electrónico y a otro tipo de materiales de carácter académico. Los repositorios científicos, a través del depósito de los artículos científicos y otros contenidos, contribuyen a la mayor difusión y visibilidad de los resultados de investigación de las universidades. Los indicadores web utilizados en este ranking miden la visibilidad e impacto de los repositorios científicos.

Arias Montano, el Repositorio Institucional de la Universidad de Huelva, ocupa la siguiente posición en los distintos "top" del ranking:

1. En el "Top Repositorios", Arias Montano está en el puesto 370 mundial entre los 1520 repositorios analizados.
2. En el "Top Repositorios Institucionales", Arias Montano ocupa el lugar 343 mundial entre los 1438 repositorios analizados.

http://repositories.webometrics.info/en/top_Inst



3. Si consideramos exclusivamente los Repositorios españoles, ocupa el puesto 19.

La tabla de más abajo muestra la posición de la Universidad de Huelva con su Repositorio Institucional Arias Montano y su evolución desde el año 2010 hasta la actualidad.

UNIVERSIDAD DE HUELVA Repositorio Institucional Arias Montano	Posición mundial	Posición España
Top 800 Julio 2010	567	26
Top 1185 Enero 2011	521	26
Top 1239 Enero 2012	331	18
Top 1518 Abril 2012	360	18
Top 1520 Julio 2012	370	19
Top 800 Institucional Julio 2010	533	26
Top 1121 Institucional Enero 2011	450	23
Top 1154 Institucional Julio 2011	499	22
Top 1172 Institucional Enero 2012	310	18
Top 1435 Institucional Abril 2012	342	17
Top 1438 Institucional Julio 2012	343	19

ÚLTIMAS TESIS EDITADAS ELECTRÓNICAMENTE:

- Abreu Sánchez, Ana María: "Calidad de vida, apoyo social y autoeficacia en personas con infarto agudo de miocardio en un área sanitaria de la provincia de Huelva". <http://hdl.handle.net/10272/6026>. Departamento de Enfermería
- Abril López, Daniel: "Contextos arqueológicos de la actividad metalúrgica en el suroeste de la Península Ibérica (III Milenio A.N.E.) : la aplicación de análisis zooarqueológicos multivariantes, espaciales y cuantitativos para

la explicación de las relaciones sociales". <http://hdl.handle.net/10272/6025>. Otras tesis publicadas en el Departamento de Historia I

- Castro Santiago, Manuela: "Las metáforas de la melancolía : un acercamiento desde la filosofía, la literatura y las artes plásticas". <http://hdl.handle.net/10272/6029>. Otras tesis publicadas en el Departamento de Didáctica de las Ciencias y Filosofía

- Delgado Rodríguez, Margarita Rocío: "Optimización de las variables implicadas en el proceso de compostaje de RSU para minimizar la emisión de compuestos orgánicos volátiles". <http://hdl.handle.net/10272/6027>. Otras tesis publicadas en el Departamento de Ingeniería Química, Química Física y Química Orgánica

- Vega Urquieta, María Ángelica: "Análisis de la construcción del concepto de la derivada en un primer ciclo de enseñanza superior asistida por ordenador". <http://hdl.handle.net/10272/6028>. Otras tesis publicadas en el Departamento de Didáctica de las Ciencias y Filosofía

- Zakaryan, Diana: "Oportunidades de aprendizaje y competencias matemáticas de estudiantes de 15 años : un estudio de casos". <http://hdl.handle.net/10272/6035>. Otras tesis publicadas en el Departamento de Didáctica de las Ciencias y Filosofía

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

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

- Rafaela Cívico Martín: rafaela.civico@biblio.uhu.es (ext. 89320)
- José Carlos Morillo Moreno: jcarlos.morillo@biblio.uhu.es (ext. 89310)