

Nº7

Febrero 13

Boletín Informativo



Universidad de Huelva
Vicerrectorado de Investigación



Noticias

MATEMÁTICAS PARA TODOS



Sixto Romero, Doctor en Matemáticas por la Universidad de Sevilla y Profesor del Dpto. de Matemáticas de la Onubense, visitó el pasado Martes las instalaciones de Cadena Ser.

La asignatura de Matemáticas es una de la que más detractores encuentra entre el alumnado y seguramente la que más se suspende, tanto en institutos, en módulos o en carreras universitarias. ¿Por qué sucede esto? Según nos contó Sixto *"la culpa la tenemos, fundamentalmente, los profesores de Matemáticas. Esta es una asignatura que requiere de mucho tiempo para prepararla y es muy importante encontrar "la armonía de los números", como dijo Pitágoras, y saberla transmitir a los niños desde que salen a la calle. Todo es número: desde que nacemos nos asignan un número de identidad, nacemos con un peso concreto, un día determinado..."*. En contraposición de esto, también es una asignatura con admiradores, incluso hay gente que le resulta una de las asignaturas más sencillas y pueden aprobarla con facilidad. *"Hay chicos y chicas que tienen cierta habilidad y eso es porque tienen talento para las Matemáticas. Siempre se dice que no hay que confundir el talento hacia esta ciencia con ser una persona bien dotada, en el sentido de tener altas capacidades, no tiene nada que ver una cosa con la otra. Sin lugar a dudas, hay puntos de relación. El hecho de que se considere a las Matemáticas como una*

asignatura 'coco' es porque realmente los profesores no enseñamos, en general, como deberíamos enseñarla".

Son varios los factores los que llevan a una persona a dedicarse al estudio de las Matemáticas. Uno de ellos es la vocación o en el caso del investigador de la Onubense, *"fue un gran profesor de Matemáticas de mi promoción quien hizo que me dedicara a esta ciencia"*.

Entre las aplicaciones de las Matemáticas, Sixto nos contó que gracias a ella se puede gestionar el talento de alumnos con altas capacidades o con necesidades educativas especiales. *"Los alumnos brillantes, aquellos que tienen talento para las Matemáticas, pasan por Primaria, Secundaria, Bachillerato y la Universidad sin que dicho talento se les detecte. Esta es una gran tarea en la que, como dije antes, los profesores tenemos mucha culpa"*.

En este sentido, existe un proyecto a nivel nacional, llamado ESTALMAT (ESTímulo del TALento MATemático), subvencionado por entidades e instituciones públicas y privadas, que permite rescatar a aquellos/as alumnos/as que tienen buena disposición para las Matemáticas. Sixto comentó que se ha observado entre estos/as alumnos/as que hay una gran relación entre esta ciencia y la música.

Para la detección de estos alumnos, en la provincia de Huelva se realiza un examen, sobre el mes de Junio, en el que los cuatro o cinco mejores compiten cada año a nivel regional. Finalmente, se seleccionan 25 alumnos/as de Andalucía Occidental y 25 de Andalucía Oriental. Estos/as alumnos/as participan en un proyecto en el que, durante la época escolar, todos los sábados se desplazan a la Facultad de Matemáticas de Sevilla y allí reciben clases de esta materia. El objetivo de estas clases no es profundizar en lo que no dan en clase, sino ver esta ciencia bajo una óptica del alumno con altas capacidades. Sixto indicó que Huelva tiene una presencia en este sentido, en torno al 20-25%.



No solo han trabajado con alumnos/as de altas capacidades, sino con jóvenes con necesidades educativas especiales. Durante cuatro años trabajaron con estos/as alumnos/as en un proyecto, "Toca las Mates", que se llevó a cabo en el C.E.I.P García Lorca. Fueron los propios padres y madres, según contó Sixto, los propulsores del proyecto, en que las clases no eran impartidas por profesores de Matemáticas, sino por los propios padres y madres, dirigidos por Sixto y otro profesor del García Lorca.

Sixto Romero desde hace doce años imparte clases en el Aula de la Experiencia de la Onubense. Con los/as alumnos/as de este Aula ha creado una exposición de fotografía matemática: "Lugares geométricos comunes a través de los ojos de la experiencia". Los/as alumnos/as de este Aula, con edades comprendidas entre los 55-70 años, han realizado fotografías de aquellos motivos matemáticos observados en la ciudad de Huelva. Han obtenido alrededor de unas 30 fotografías y las mismas serán expuestas al público el próximo mes de Junio.

IV OLIMPIADA ESPAÑOLA DE GEOLOGÍA

La IV Olimpiada Española de Geología se convoca para divulgar el conocimiento de la Geología, ciencia que estudia nuestro planeta Tierra y su funcionamiento como sistema.



La Geología es una ciencia experimental, fundamental para la resolución de muchas de las necesidades de la humanidad, como son los recursos hídricos y minerales, el desarrollo de grandes infraestructuras y ciudades, control y prevención de riesgos naturales y la preservación del medio ambiente, entre otras.

Los geólogos son los profesionales fundamentales en estas tareas, desarrollando su actividad en empresas públicas y privadas, administraciones, universidades y centros de investigación. El principal objetivo de la Olimpiada es tratar de estimular el interés por las Ciencias de la Tierra en la Enseñanza Secundaria y el Bachillerato, por medio de sus profesores, y especialmente, entre estudiantes, que sientan ya fascinación por nuestro planeta y por los procesos geológicos que en él intervienen. La Olimpiada Española de Geología se desarrolla en dos fases, la primera territorial y la segunda nacional. En la primera fase, pueden participar todos los estudiantes que sean seleccionados e inscritos por sus Centros. Los tres estudiantes mejor clasificados constituirán un equipo que participará en la fase nacional a celebrar en Gerona. El número de equipos seleccionados en la fase territorial dependerá del número de participantes por cada una de las provincias implicadas. El equipo ganador de la fase nacional será el que participe en la fase internacional, que este año se celebrará en India.

Fecha: 22 de Febrero de 2013.

Lugar: Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Huelva.

Participantes: Todos los alumnos matriculados en 4º ESO o en Bachillerato que no hayan cumplido 19 años antes del 1 de julio de 2013, inscritos y coordinados por un profesor de su Centro.

Folleto informativo: <http://xurl.es/bgmx8>

+info: www.uhu.es/fexp/olimpiadas/cuarta.htm



ESTUDIANTES DE LA ONUBENSE COMPARTEN UN CAFÉ CON MUCHA INNOVACIÓN CON UN EMPRESARIO DEL SECTOR TIC



El pasado 14 de Febrero de 2013, alumnos y alumnas de Ingeniería de la Onubense se reunieron con Alfonso de Anselmo Vázquez, Gerente de la empresa Ingrid Sistemas, para hablar de innovación y emprendimiento.

Enmarcado dentro del proyecto "Café con Ciencia y mucha Innovación", la Unidad de Cultura Científica e Innovación de la Universidad de Huelva gestionó un encuentro en el Parque Científico y Tecnológico de Huelva (PCTH), entre estudiantes de la UHU y un profesional del Sector TIC, con el objeto de fomentar entre los jóvenes que están terminando o acaban de finalizar sus estudios de ingeniería el intercambio de ideas y promover la cultura emprendedora entre los estudiantes universitarios.

A través de un formato ágil y cercano, en el que las preguntas y respuestas marcaron el desarrollo de la jornada, y bajo el título "Innovación en la empresa familiar" estos jóvenes charlaron con Alfonso de Anselmo, quien fuera estudiante de Ingeniería Industrial, sobre su experiencia empresarial.

Alfonso de Anselmo es Gerente de Ingrid Sistemas, una empresa de Desarrollo de Aplicaciones en el sector TIC, por lo que además de charlar sobre cómo puso en marcha el proyecto empresarial, los principales obstáculos encontrados y sus soluciones o cómo ha variado el proyecto inicial con los

años de experiencia en la gestión de una empresa, también intercambiaron impresiones sobre el sector de la Ingeniería Informática.

Durante el desarrollo de esta actividad, Alfonso indicó que lo primero que hay que hacer antes de lanzarse al mundo empresarial es ser realista y tener presente con qué nos encontramos, pues "gestionar una empresa no es solo vivir el sueño de tener tu empresa y desarrollar un proyecto. No estamos innovando todo el día". Además ofreció muchos consejos para enfrentarse al mundo empresarial.

El encuentro sirvió para que los jóvenes y recién titulados, que entraron con una visión más pesimista sobre la situación del mercado laboral actual, salieran con muchas ideas y con más ganas de emprender. Al finalizar el encuentro apuntó uno de los chicos "el que crea una empresa y el que tiene una buena idea siempre va a llegar adónde se proponga".

Alfonso hizo especial hincapié en que a la hora de lanzarte al mundo empresarial existen muchas posibilidades de fracasar, pero que el fracaso es simplemente un obstáculo hacia el éxito. Además, aprovechó la ocasión de que este encuentro se celebrara el día 14 de Febrero, para hacer un símil entre el amor y el negocio, poniendo como ejemplo que "la primera decepción amorosa no hace que dejes de enamorarte de otras personas".

Los participantes estuvieron acompañados del profesor de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería, D. Manuel de la Villa Cordero, quien además dio su opinión desde otra perspectiva.

'Café con Ciencia y mucha Innovación' es un proyecto puesto en marcha por la Fundación Descubre en colaboración con la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA), las universidades públicas de la Comunidad Autónoma y la Agencia IDEA, y financiado por la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, que se desarrollará en las tecnópolis andaluzas.

En este proyecto participarán medio centenar de empresarios y 480 estudiantes universitarios de disciplinas científicas.



EL ASTEROIDE 2012DA14 Y LA LLUVIA DE ROCAS SOBRE RUSIA

Artículo publicado en el Huffington Post sobre el meteorito que cayó en Rusia y el asteroide 2012DA14. En él, aparece un vídeo que el investigador de la Onubense creó en 3D sobre la aproximación del asteroide a la Tierra.

Coincidiendo con que el 15 de febrero, el asteroide 2012DA14 realizó su máxima aproximación a nuestro planeta, ha saltado la noticia de que una roca procedente del espacio se ha desintegrado sobre Rusia, en la región próxima a los Montes Urales denominada Chelyabinsk. La espectacular bola de fuego que se ha originado como consecuencia de esto ha sido visible a plena luz del día, moviéndose en la atmósfera a una velocidad de varios kilómetros por segundo. Aunque eventos como este ocurren con relativa frecuencia, lo extraordinario de este caso ha sido el número de heridos que habría ocasionado la caída de este meteorito: unos 900, según las informaciones de las que se dispone en este momento.

La historia del meteorito ruso, que habría caído en torno a las 6:20 de la mañana (hora peninsular española), se ha mezclado con informaciones e imágenes que rápidamente se han difundido por Internet y que, sin embargo, no son ciertas. Es falso, por ejemplo, que haya producido un enorme cráter llameante, como se recoge en un vídeo que circula desde esta mañana por la red. Y, desde luego, es falso también que el meteorito haya sido derribado con un misil.

Puedes leer el resto de la noticia aquí:
<http://huff.to/UBFpBI>

Fuente: Huffington Post

UN PROYECTO DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA INVESTIGA LOS BENEFICIOS DE LAS ALMEJAS MEDICINALES A TRAVÉS DEL APORTE DE SELENIO



La Universidad de Huelva está inserta desde 2010 en el desarrollo de un proyecto de investigación que busca la obtención de almejas medicinales a través del aporte de selenio en estos moluscos mediante microalgas.

Se trata de una investigación que se está llevando a cabo en el centro de cultivo acuícola Salinas de Astur, en Punta Umbría, con la que Huelva se convierte en una de las pioneras en este tipo de iniciativas, tal y como nos cuenta la profesora titular de la Universidad de Huelva, Inmaculada Giraldez, "existen muchos estudios sobre compuestos de selenio en algas, levaduras, champiñones, brócoli, ajos, cebolla, coles, o nueces, entre otros. Pero hay muy pocos estudios en bivalvos, y en particular con la almeja fina."

Este proyecto consiste en enriquecer las almejas medicinales con aportes de selenio, bien a través del agua o alimentándolas con distintos porcentajes de microalgas ricas en este oligoelemento. Según Giraldez, la elección de trabajar con la almeja fina para aportes de selenio fue "por su valor económico, su interés para la acuicultura, su distribución y su ecología, pues se trata de una especie autóctona del Suroeste Andaluz". Seguir leyendo: <http://bit.ly/12ASYor>

Fuente e imagen: Huelva Buenas Noticias (Elisabeth Méndez)



EL CIECEM ACOGE EN SUS INSTALACIONES A VETERINARIOS ESPECIALISTAS EN LINCE IBÉRICO



*El pasado 14 de febrero el especialista en oftalmología veterinaria Fernando Sanz Herrera, impartió en las instalaciones del CIECEM un curso de oftalmología aplicada al lince ibérico (*Lynx pardinus*), dirigido a veterinarios dedicados al seguimiento sanitario de lince ibérico en vida libre y cautividad.*

El curso, enfocado a las particularidades de manejo de esta especie, incluyó la revisión de casos clínicos ocurridos en el felino más amenazado del planeta.

Así mismo, el día 15 de febrero tuvo lugar la reunión del Grupo de Aspectos Sanitarios del Lince Ibérico con la especialista en enfermedades parasitarias, Dra. Guadalupe Miró Corrales, quien asesora a este grupo desde el año 2009. El objeto de esta reunión consistió en revisar los trabajos realizados desde el año 2009, evaluar resultados, actualizar protocolos y plantear nuevas líneas de investigación para el futuro.

Según los organizadores de estos encuentros, veterinarios del lince ibérico, las jornadas de trabajo resultaron muy fructíferas en unas instalaciones idóneas para su celebración.

SE CONSTITUYE LA RED DE INVESTIGACIÓN IBEROAMERICANA DE QUÍMICA AMBIENTAL EN CARTAGENA DE INDIAS (COLOMBIA)



La Red de Investigación Iberoamericana de Química Ambiental (RIIQA) tiene como misión el desarrollo de trabajos relacionados con los impactos químicos en el Medio Ambiente conjuntamente entre investigadores latinoamericanos.

RIIQA se ha organizado a través del Grupo La Rábida y la Universidad Internacional de Andalucía, conjuntamente con las Universidades de Cartagena de Indias y Meta (Colombia) y la Universidad de Huelva (España).

Durante esta semana se han organizado distintos seminarios y salidas de campo en el magro de la Red que incluye la Contaminación Atmosférica, especiación química, plaguicidas y estudios en nuevos contaminantes químicos.

La Red incluye a más de 30 investigadores, tanto seniors como jóvenes, y está liderada por los Profesores Jesús T. Olivero (Universidad de Cartagena de Indias), Daniel Sánchez-Rodas y Jesús de la Rosa (Centro de Investigación en Química Sostenible, Universidad de Huelva).



Jornadas, Cursos y Conferencias

LA MEDIACIÓN INTERCULTURAL EN LA ATENCIÓN EN SALUD



El Centro de Investigación de Migraciones de la Universidad de Huelva, con la cooperación de destacados expertos europeos celebra este encuentro que tendrá lugar en Huelva los días 19 y 20 de septiembre de 2013.

Está previsto que en este encuentro participen responsables institucionales del sistema sanitario en países europeos, investigadores especializados en cuestiones de salud e interculturalidad, profesionales sanitarios y de los servicios sociales (entre otros), así como representantes de otras entidades relacionadas con la temática del encuentro.

Adjuntamos el programa preliminar del encuentro, así como los formularios de inscripción y propuesta de comunicaciones (plazo abierto).

Web del evento: www.uhu.es/health-migration

Más información y contacto: Estrella Gualda Caballero estrella@uhu.es

CHARLA: "PROTECCIÓN DEL SOFTWARE: PATENTES DE INVENCIÓNES IMPLEMENTADAS POR ORDENADOR"

Alfonso Femenia, agente europeo de patentes de Herrero & Asociados, resolverá todas las dudas que le planteen los asistentes a la charla que conducirá el 28 de febrero, a las 10:30 h., en la UOC.



¿Si desarrollo software en mi actividad de I+D+i debería patentarlo? ¿En qué casos es más recomendable? ¿En cuáles no es necesario hacerlo? ¿Qué pasos debería seguir? ¿Qué debería conocer del marco legal que afecta a patentar software?

Bajo el título "Protección del software: patentes de invenciones implementadas por ordenador", la Sede 22 @ de la UOC (Rambla del Poblenou 156, Barcelona) acogerá una nueva sesión del ciclo "Dijous amb l'OSRT" (en castellano, "Jueves con la OSRT"), a través de lo que la Oficina de Apoyo a la Investigación y la Transferencia (OSRT) de la UOC quiere acercar temas de interés para las personas que se dedican a la actividad de I+D+i.

El acto está abierto a todo el mundo que pueda estar interesado, pertenezca o no a la UOC. En caso de querer asistir, hay que enviar un correo electrónico de confirmación a rpermuy@uoc.edu, antes del 26 de febrero. La charla no tiene ningún coste de inscripción.

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



SESIÓN INFORMATIVA: LIFE+ 2013

El Programa LIFE+ es el único instrumento financiero de la Unión Europea dedicado, de forma exclusiva, al medio ambiente para el periodo 2007-2013.



Su objetivo general es contribuir a la aplicación, actualización y desarrollo de la política y la legislación comunitaria en materia de medio ambiente, incluida la integración del medio ambiente en otras políticas, con el fin de contribuir al desarrollo sostenible. La Comisión Europea publicará a partir del 19 de febrero de 2013 la séptima convocatoria del Programa LIFE+ destinada a cofinanciar proyectos enmarcados en alguna de sus tres componentes: naturaleza y biodiversidad, política y gobernanza medioambientales e información y comunicación.

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en colaboración con la Comisión Europea, organizará una sesión sobre el Programa LIFE+ en España. El propósito de esta sesión es informar sobre el contenido de la convocatoria LIFE+ 2013, resaltando las cuestiones clave a tener en cuenta a la hora de presentar las propuestas con el fin de evitar los problemas más comunes.

Organiza: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Plazo de inscripción: Hasta el 25 de febrero de 2013.

Dirigido a: Personas interesadas en solicitar las ayudas de la Convocatoria LIFE+ 2013.

Fecha: Lunes 4/03/2013 de 09.00-17.00 horas.

Dónde: Representación de la Comisión Europea en Madrid (Paseo de la Castellana 46, Madrid).

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

PROYECTO NEXOTOUR: JORNADAS DE TRABAJO EN GRANADA

Durante la jornada, de una duración aproximada de dos horas, se informará sobre los objetivos y resultados del proyecto transfronterizo, se harán propuestas de creación de paquetes turísticos y cómo comercializarlos, se hablará de la adscripción de las empresas interesadas en el proyecto, etc.

NEXOTOUR "Nexo turístico entre regiones orientales de Andalucía y Marruecos, nueva plataforma virtual para pymes", es un proyecto que forma parte de las iniciativas aprobadas en el marco de Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Fronteras Exteriores 2008-2013 (POCTEFEX) y cuenta con la cofinanciación del FEDER.

Motril (20 de febrero) – Guadix (25 de febrero)

+info: <http://bit.ly/XO16uf>

FOOD&HEALTH ENTREPRENEURSHIP PROGRAM

La Universitat Autònoma de Barcelona organiza la Primera edición en Europa del curso: "Food&Health Entrepreneurship Program" creado por University of California Davis Entrepreneurship Center.

Del 27 al 31 de Mayo del 2013 se llevará a cabo este curso de una semana dirigido a investigadores del ámbito de la alimentación y tiene una doble finalidad, proporcionarles conocimientos en desarrollo de negocio para que sepan cómo dirigir sus resultados de investigación al mercado y por otro lado facilitar la transferencia tecnológica. El curso cuenta con el patrocinio de empresas como Danone y Gallina Blanca y será impartido por expertos internacionales e inversores.

Más información: www.uab.es/fhep/
CONTACT: fhep.parc@uab.cat
93 586 8751



RECORDATORIO: CURSOS DE PATENTES OEPM-UB PARA 2013

La Oficina Española de Patentes y Marcas organiza una serie de cursos programados para 2013,

La inscripción a la edición de marzo del Curso sobre patentes y modelos de utilidad está a punto de cerrarse, al igual que la inscripción al Curso práctico para preparar el EQE. Si os queréis apuntar ¡todavía estáis a tiempo!

Patent in-house training: <http://bit.ly/ULsnRY>

Curso sobre patentes y modelos de utilidad: <http://bit.ly/11pfAbZ>

Curso avanzado sobre patentes:
<http://bit.ly/ZjaRDu>

Curso práctico para preparar el European Qualifying Examination (EQE):
<http://bit.ly/13l49NP>

Jornadas de estudio y actualización en materia de patentes (Los Lunes de Patentes): <http://bit.ly/VNlkcc>

Contacto: nuriasans@patents.pcb.ub.es

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 para la institución.

Se ruega la colaboración por parte de los interesados a fin de garantizar que, ante la frecuente aparición de incidencias de tipo telemático, pueda garantizarse la tramitación efectiva de la totalidad de solicitudes presentadas.

II PREMIO DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN π^2

II Premio de Introducción a la Investigación

La Unidad de Cultura Científica (UCC) convoca la II edición del "Premio de Introducción a la Investigación π^2 ", una iniciativa cuyo objetivo es fomentar en los estudiantes el interés por la investigación.

La investigación es una de las mayores fuentes de desarrollo social y económico, y la ciencia el mayor motor de desarrollo, por ello se hace imprescindible fomentar desde instituciones como la Universidad el interés por esta actividad. Esta convocatoria permite además, difundir el progreso de la ciencia y la tecnología a la sociedad.

La pasada edición el Premio π^2 se dirigió a estudiantes de Bachillerato y Ciclos Formativos, con el objeto de acercar la Universidad de Huelva a quienes serán futuros estudiantes. Este año, hemos querido ampliar este Premio con una nueva categoría dirigida a estudiantes de último curso de Grado y Licenciatura, con el fin de que alumnos y alumnas de la UHU puedan acercarse al mundo de la investigación. La UCC, perteneciente al Vicerrectorado de Investigación, gracias a la financiación de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, y de la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), pretende con esta iniciativa crear nuevas inquietudes científicas en los jóvenes, potenciales investigadores de nuestra Universidad.

Plazo de presentación: del 18 de febrero al 19 de abril de 2013.

Premio: El mejor trabajo de cada categoría se llevará un ebook (uno para cada uno de los componentes del grupo, incluido el tutor/docente).

Bases del concurso: <http://bit.ly/XdypYb>

Para cualquier consulta escribir un email a ucc@inv.uhu.es o llamar a los teléfonos 959219439/90.



CONVOCATORIA DE BECAS PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJO DE FIN DE MÁSTER EN EMPRESAS



Esta convocatoria tiene por objeto la inserción del alumnado de Máster Universitario en empresas del sector Agroalimentario con el objeto de favorecer su formación y empleabilidad, así como su contribución y la de su tutor universitario al desarrollo de las actividades de la empresa, especialmente en el campo de la innovación.

Para ello, estas becas se orientan a la realización del Trabajo de Fin de Máster en el seno de la empresa mediante una estancia de cuatro meses, debiendo abordar las líneas de trabajo, especialmente de carácter innovador, y periodos marcados por las empresas.

Las solicitudes, elaboradas con la aplicación telemática destinada a este fin (www.uco.es/estudios/idep/aplicaciones/tfm-empresas/) se presentarán en los Registros Generales de las Universidades en los que se encuentre matriculados los solicitantes hasta el 15 de marzo de 2013 a las 14 h.

Bases de la convocatoria:

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

III EDICIÓN DEL CONCURSO PROYECTA TU FUTURO



La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Huelva convoca el III Concurso de Proyectos de Ingeniería: "Proyecta tu futuro". Este evento está dirigido a estudiantes de los últimos cursos de la E.S.O. (3º y 4º), Bachillerato y Ciclos Formativos

(Grado Medio y Superior) de la provincia de Huelva.

El certamen tiene como objetivo potenciar el interés de los alumnos por las áreas de ingeniería que se imparten en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI): 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 consistirá en el desarrollo de un proyecto original de ingeniería por parte de los alumnos. El tema de los proyectos es libre. Los proyectos han de estar relacionados con el desarrollo científico, experimentos, aplicaciones novedosas o cualquier otra iniciativa original en el ámbito de la ingeniería. Como orientación, se proponen algunas ideas para cada uno de los Grados que se cursan en nuestra Escuela (ver anexo "Ideas para Proyectos").

Los equipos que deseen participar en Proyecta tu Futuro deberán inscribirse, de forma gratuita, a través de Internet rellenando el formulario que se encuentra en la página web: www.uhu.es/etsi/proyectatufuturo. El plazo de inscripción estará abierto hasta el viernes 15 de marzo de 2013.

Bases de la convocatoria:

<http://bit.ly/15rrDEP>

BÚSQUEDA DE EXPERTOS - PROGRAMA HORIZONTE 2020

En la preparación del próximo programa Horizonte 2020 (2014-2020) que sustituirá al 7º Programa Marco a partir del año que viene, la Comisión Europea está ampliando su búsqueda de expertos de todos los campos para participar en el diseño de la agenda de Horizonte 2020.

Esta es una excelente oportunidad que los expertos SiS participen en la definición de



H2020 con el objetivo de ofrecer alta calidad y oportunos consejos para la preparación de las convocatorias de H2020. Tenga en cuenta que una vez registrados, los expertos SiS podría ser llamado para asesorar sobre toda la gama de actividades H2020.



Los interesados en presentar su candidatura, puede hacerlo hasta el **6 de marzo** a través de la página web <http://bit.ly/Whlvdo>.

BECAS TALENTUM STARTUPS

El programa está dirigido a ingenieros y techies de los últimos cursos de carrera para desempeñar proyectos tecnológicos y de innovación.

Talentum

Con Talentum, Telefónica busca impulsar el talento joven universitario e innovador y abrir las puertas adecuadas a esta generación, aportarles las herramientas y el apoyo necesario para alentarles a participar en la creación de un nuevo mundo digital europeo.

Plazo: Abierto durante el curso 2012/2013.

Las becas Talentum Startups están pensadas para ayudar a los ingenieros y "techies" en el comienzo de su carrera profesional dentro de un entorno de innovación total. Estas becas se desarrollan en entornos de alta innovación, en startups, y tendrán dos vertientes distintos Talentum Startups Short track: Tu propio proyecto y Talentum Startups Long track: Colabora con un proyecto.

La primera de ellas, Talentum Startups Short track: Tu propio proyecto, se realizará durante

6 meses a media jornada, con un programa de mentoring y dejando que todos vosotros realicéis vuestros propios proyectos en un entorno de alta innovación, en las academias Wayra.

El segundo de los programas, Talentum Startups Long track: Colabora con un proyecto, se realizará durante 6 meses, y su objetivo es formar a desarrolladores y técnicos dentro del funcionamiento startups. Todos los participantes en este programa pasarán a colaborar en la parte técnica de una startups asociada.

Para participar en el programa insíbete en el Talentum Tour: <https://talentum.telefonica.com/Principal/Registro>

Info:

<https://talentum.telefonica.com/Principal/Inicio>

BECAS DE INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDADES O CENTROS EN EL EXTRANJERO 2013

Convocatoria de 50 becas destinadas a doctores de cualquier universidad española, o con el título de especialidad en Medicina (MIR), Farmacia (FIR), Biología (BIR), Química (QUIR), para realizar trabajos de investigación en universidades o centros de investigación en el extranjero, en temas que estén comprendidos en diversas áreas entre ellas las Ciencias de la Salud y Tecnología de Alimentos.



Dotación económica

22.800 euros/año aprox. Asignación mensual entre 1.900 y 2.700 euros según el país de destino, además de una asignación única por traslado de 3.1000 euros y seguro de enfermedad y accidentes.



Plazo de presentación: Hasta el 30 de abril de 2013.

+info: <http://bit.ly/15xqoUx>

EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY (COST)



Fundación Progreso y Salud
CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL

Convocatoria europea para financiación de la creación de redes para actividades como reuniones, conferencias, intercambios científicos de corta duración y actividades de promoción a nivel Europeo. No se financia acciones de investigación, sino actividades en red para dar soporte como seminarios, talleres, encuentros, etc.

Los nueve paneles temáticos son: biomedicina y biociencias moleculares; química y ciencias moleculares; ciencias de la tierra y gestión medioambiental; alimentación y agricultura; bosques, sus productos y servicios; personas, sociedad, cultura y salud; tecnologías de la información y la comunicación; materiales, ciencias físicas y nanociencias; transporte y desarrollo urbano.

Dotación económica: El apoyo financiero para un Acción de 19 países participantes es del orden de los 130.000 euros anuales, dependiendo del presupuesto disponible.

Plazo de presentación: Hasta el 29 de marzo de 2013

+info: <http://bit.ly/W5w5Yn>

PREMIOS FUNDACIÓN LILLY DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA PRECLÍNICA Y CLÍNICA 2013



La Fundación Lilly, en desarrollo de sus objetivos estatutarios y dentro del programa de Apoyo a la Investigación, convoca los Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica Preclínica y Clínica 2013, para investigadores que hayan contribuido de forma significativa al desarrollo de la Biomedicina y las Ciencias de la Salud en España, y mantengan una actividad investigadora de reconocido nivel científico.

Esta actividad es supervisada por el Consejo Científico Asesor de la Fundación Lilly, que asume el proceso de selección de los candidatos, actuando como Jurado junto con otros prestigiosos científicos.

El plazo de presentación de candidatos para esta edición finalizará el día **28 de febrero de 2013**.

Bases de la convocatoria:

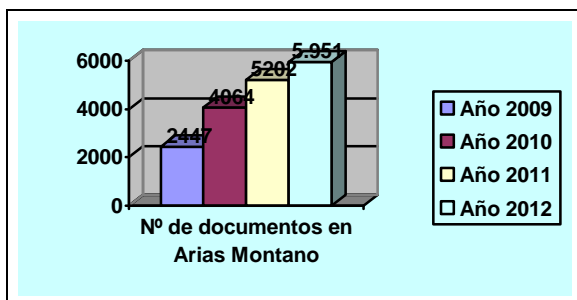
<http://bit.ly/1266T5n>



Arias Montano
Repositorio Institucional
de la Universidad de Huelva

EVOLUCIÓN DE LOS CONTENIDOS CIENTÍFICOS INCORPORADOS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL ARIAS MONTANO

En el año 2012, el repositorio científico Arias Montano ha alcanzado los 5.951 contenidos. La evolución desde su creación hasta el momento es la que representa el gráfico de más abajo:

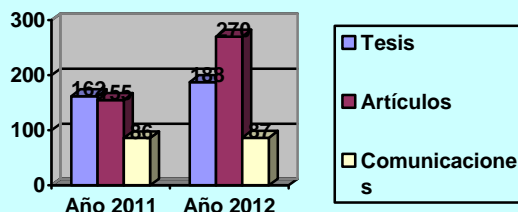


Si analizamos la evolución de contenidos en relación a las grandes comunidades del repositorio, observamos que, porcentualmente, las comunidades que más han crecido han sido Investigación, Institucional y Sociedad.

EVOLUCIÓN POR COMUNIDADES EN ARIAS MONTANO						
	UHU y Sociedad	Aprendizaje Docente	Biblioteca Universitaria	Institucional	Investigación	Revistas de la UHU
Total doc. Dic. 2010		33	1128	104	301	2498
Total doc. Dic. 2011	47	54	1485	449	415	2752
Total doc. Dic. 2012	143	57	1533	586	599	3033

En el caso concreto de la comunidad de Investigación, veremos que la colección con mayor crecimiento es la de artículos científicos.

Evolución de contenidos de investigación en AM



RANKING WEB OF REPOSITORIES

RANKING WEB DE REPOSITARIOS: EDICIÓN ENERO 2013

Ya está disponible la edición de enero de 2013 Ranking Web de Repositorios del Mundo. <http://repositories.webometrics.info/>

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 316 mundial, evolucionando desde el puesto 370 que ocupaba en la edición anterior del ranking. Este puesto lo ocupa entre los 1654 repositorios analizados.



<http://repositories.webometrics.info/en/world>

2. En el “Top Repositorios Institucionales”, Arias Montano ocupa el lugar 289, avanzando con respecto al 343 de la edición anterior, y entre los 1567 repositorios analizados a nivel mundial.

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

3. Si consideramos exclusivamente los Repositorios españoles, ocupa el puesto 18. <http://repositories.webometrics.info/en/Europe/Spain>

España

ranking	World Rank #	Instituto	Tamaño	Visibilidad	Files Rich	scholar
1	16	(1) Universitat Autònoma de Barcelona Dipòsit Digital de Documents	78	32	8	16
2	17	Universitat Politècnica de Catalunya UPCommons	65	41	21	10
3	22	Digital CSIC	47	35	46	53
4	42	Universidad Complutense de Madrid e-Prints	209	38	151	130
5	46	Universidad de Alicante Repositorio Institucional	109	50	108	147
6	69	Universidad Politécnica de Madrid Archivo Digital	266	114	184	76
7	91	CreoDS Repositorio Documental Universidad de Salamanca	167	222	204	74
8	105	Universidad Carlos III de Madrid e-Archivo	172	180	120	174
9	114	Repositorio Institucional Universidad Politécnica de Valencia RiutNet	75	393	131	49
10	117	DIGITUM Depósito Digital Institucional Universidad de Murcia	122	113	304	339
11	164	DACUN Depósito Académico Digital Universidad de Navarra	110	179	109	441
12	199	Universidad Nacional de Educación a Distancia E-Spacio	309	75	504	678
13	202	Universitat de Barcelona Dipòsit Digital	302	262	230	295
14	239	Repositorio Institucional Universitat Oberta de Catalunya	904	337	376	186
15	263	Universitat de Girona DIGiDocs	159	481	275	268
16	283	Repositorio Digital Universidad Politécnica de Cartagena	274	432	409	303
17	311	Biblioteca Electrónica de Investigación Científica Universidad de Málaga	365	421	162	445
18	316	Arias Montano Repositorio Institucional de la Universidad de Huelva	322	408	588	355
19	406	Repositorio Institucional Universidad Jaume I	160	630	440	406
20	423	Repositorio Institucional Universidade de Santiago de Compostela	369	506	342	597
21	437	Universidad Rey Juan Carlos Archivo Abierto Institucional	478	555	548	497

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 1654 Enero	316	18

2013		
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
Top 1567 Institucional Enero 2013	289	18

WORLD

Ranking	Instituto	Country	Tamaño	Visibilidad	Files Rich	scholar
301	University of Salford Institutional Repository	GB	937	365	303	342
302	Universidad de Chile Repositorio Académico	CL	283	407	364	409
302	Universiti Malaysia Perlis Library Digital Repository	MY	791	462	310	243
304	University of Victoria Canada Institutional Repository	CA	175	447	400	386
305	AMNH Scientific Publications	US	961	54	325	1075
306	Utah State University Digital Commons	US	565	184	1385	153
307	Technical University of Lisbon Repository	PT	853	527	348	173
308	University of South Florida Tampa Scholar Commons	US	648	238	1340	138
309	Westfälischen Wilhelms Universität Münster Document Server	DE	913	131	233	846
310	Zhdomir State University Library	HR	477	694	347	110
311	Biblioteca Digital de las Illes Balears Universitat de les Illes Balears	ES	385	421	182	449
312	Repositorio Digital Pontificia Universidad Católica del Ecuador	EC	514	532	658	154
313	Kuan Shan University Institutional Repository	TW	118	936	75	103
313	Mawell Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro	BR	238	202	137	925
315	Universitat de València e-prints	ES	520	345	527	444
316	Arias Montano Repositorio Institucional de la Universidad de Huelva	ES	322	408	588	355
317	Biblioteca Digital de Monografias de Graduação e Especialização Universidade de Brasília	BR	973	601	308	126
318	Dokumentenserver Universität Erlangen Nürnberg	DE	885	373	525	316
319	Shizuoka University Institutional Repository	JP	265	414	150	523



Top Institucionales

World Rank	Portal	Country	Tamaño	Visibilidad	Files Rich	scholar
281	University of Victoria Canada Institutional Repository		159	414	383	370
281	Universiti Malaysia Perlis Library Digital Repository		752	431	294	234
283	Utah State University Digital Commons		535	162	1316	144
284	Biblioteca Digital de les Illes Balears Universitat de les Illes Balears		362	394	169	431
285	University of Nottingham eTheses		645	285	512	426
286	Technical University of Lisbon Repository		811	492	332	164
286	University of South Florida Tampa Scholar Commons		616	209	1274	129
288	Indian Institute of Science Bangalore Institutional Repository		488	263	349	553
289	Red Latinoamericana Institucional de Acceso Abierto		302	377	561	340
289	Shinehu University Institutional Repository		245	385	137	503
291	Shinehu University Institutional Repository		245	385	137	503
292	CallTech Electronic Theses and Dissertations		277	371	160	506
293	Repositorio Digital Pontificia Universidad Católica del Ecuador		486	498	629	145
294	Zhejiang State University Library		449	651	331	101
295	Universita degli Studi di Padova Padua Research		564	508	437	185
296	Biblioteca Digital de Monografias de Graduación e Especialização Universidade de Brasília		926	561	292	117
297	Open Access Repository Publications of Fellows of the Indian Academy of Sciences		254	567	111	289

LA PRIMERA RED DE CIENCIA LATINOAMERICANA SERÁ DE ACCESO ABIERTO



Javier Salas (<http://esmaterias.com/autor/javier-salas/>). Materia. Los nueve primeros países en investigación de Latinoamérica lanzan una plataforma que difundirá gratuitamente toda su producción científica

La ciencia latinoamericana se sube al tren del acceso abierto. En un mes lanzará su primera red de estudios en línea y los nueve países que la formarán quieren que sea accesible a todo el mundo. La intención de esta plataforma es compartir y dar visibilidad a la producción científica generada en las instituciones latinoamericanas, y la mejor forma es que la información fluya rápida y eficazmente; que se pueda consultar y compartir libremente.

Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, El Salvador, México, Perú y Venezuela firmarán el próximo 29 de noviembre en Buenos Aires el lanzamiento de LAREFERENCIA (<http://lareferencia.redclara.net/rfr/>), como se llamará este punto de encuentro de la ciencia producida en Latinoamérica, destinada en

principio a sus más de 700.000 docentes e investigadores y a sus más de 15 millones de estudiantes. Los países de la región reconocen un problema de visibilidad y estandarización de su producción, y LAREFERENCIA aspira a cambiar esa tendencia.

“LAREFERENCIA está íntimamente ligada al movimiento por el acceso abierto a la información científico-tecnológica, por lo tanto, las investigaciones cosechadas por la red serán de acceso abierto a todos los ciudadanos”, explica Sergio Matheos, responsable de coordinación Institucional del Ministerio de Ciencia de Argentina.

El representante argentino en las negociaciones explica que los usuarios podrán, de forma gratuita, leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o enlazar los textos completos de los artículos científicos “sin otras barreras económicas, legales o técnicas que las que suponga internet en sí misma”, siempre que los autores mantengan el control sobre la integridad de su trabajo y el derecho a ser adecuadamente reconocidos y citados. Recientemente, la Unión Europea decidió que toda producción científica pagada con fondos públicos deberá ser de acceso abierto.

En agosto se puso la última piedra del proyecto, la relacionada con la difícil comunicación tecnológica de las 18 instituciones que tendrán que gestionar todo ese cauce de información. La intención es que no sea un repositorio unificado con un solo servidor que contenga toda la información, sino que se busca trabajar en red, por lo que cada universidad u organismo tendrá que desarrollar sus propias bases de datos. Así, todas las instituciones deberán asegurar que se siguen estándares internacionales, acordados y convenidos con sus pares para la consecución de los objetivos de difusión y trabajo colaborativo.

Frente a las revistas de pago

El proyecto pretende evitar uno de los principales galimatías financieros y formales a los que se enfrentan las instituciones investigadoras: pagar varias veces por el mismo trabajo. Primero, financiar la



investigación; después, abonar la publicación en una revista científica; y por último, sufragar la suscripción a esa revista para que sus investigadores puedan acceder a sus contenidos.

Los científicos mantendrán la autoría intelectual, y las instituciones, los derechos económicos. Y el organismo científico que no cumpla liberando su producción dejará de recibir financiación pública. Una experiencia que Argentina (<http://repositorios.mincyt.gob.ar/>) ya había puesto en marcha y que ahora se extiende a buena parte del continente.

La Referencia está financiada por el Banco Interamericano de Desarrollo aunque, según explica Matheos, “se está trabajando en un plan de sostenibilidad para dar continuidad a la red, para lo que se ha diseñado una estructura eficiente que permita reducir costos de gestión y prever el financiamiento por parte de los países socios”.

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.

Empleo

PRACTICAS DE PROGRAMACIÓN WEB REF: 0732

La Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, precisa incorporar, por un periodo de 6 meses en Sevilla, para formar a un/a profesional para practicas de programación web.

Objeto de la práctica: La adquisición de formación práctica y teórica en PROGRAMACION WEB

Plan de Formación:

El plan de formación se detalla a continuación y estará en todo momento supervisado por su responsable:

- Apoyo en el desarrollo y mejora de aplicaciones y portales webs de la FPS
- Utilización de la aplicación de gestión de solicitudes e inventario de la unidad de sistemas de información
- Apoyo en la revisión de contenidos y depuración de datos en los repositorios de información y BBDD de la FPS.
- Colaboración en la configuración de servidores de aplicación y frontend de la FPS.
- Colaboración en el desarrollo del sistema de gestión de convocatorias de investigación, formando parte del equipo de analistas y programadores.

Perfil buscado:

Requisitos mínimos:

- Estudiante de último curso o recién titulado en: **Ingeniería técnica informática**

Requisitos valorables:

- Conocimientos en PHP y MYSQL
- Conocimientos en desarrollos J2EE, con JAVA, JSP, tomcat + SQL server
- Conocimientos en gestores de contenidos como Drupal, joomla, wordpress, etc.

Presentación de candidaturas

Para obtener información adicional sobre los requisitos y condiciones del puesto ofertado, así como para solicitar incorporarse al proceso de selección e introducir los datos curriculares



necesarios, los interesados deberán dirigirse a la página Web de la Fundación Pública Progreso y Salud:

www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud

El plazo de presentación de solicitudes y datos curriculares, permanecerá abierto desde el 14 de febrero de 2013 hasta el 27 de febrero de 2013, a las 13:00 horas.

TÉCNICO/A AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN REF: 0735

La Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, precisa incorporar, por un periodo de 3 meses, para el Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER) a un/a profesional para dar apoyo en el proyecto "Generación de Un Modelo Experimental Humano de Ataxia de Friedreich Mediante Células Troncales Pluripotentes Inducidas (Ipsc)" cuyo investigador principal es el Dr. Manuel Álvarez Dolado, a un Técnico/a auxiliar de investigación.

El proyecto "Generación de Un Modelo Experimental Humano de Ataxia de Friedreich Mediante Células Troncales Pluripotentes Inducidas (Ipsc)" es un proyecto financiado a través de la convocatoria de la Consejería de Salud y Bienestar Social del año 2010, con número de expediente 726/2010.

Funciones principales del puesto

- Manipulación de cultivos celulares, incluyendo células troncales y generación de iPSC
- Técnicas de infección viral de cultivos celulares
- Técnicas avanzadas de biología molecular y celular
- Manejo y genotipado de modelos de animales
- Histología, Inmunofluorescencia e Inmunocitoquímica

Perfil buscado:

Requisitos mínimos:

- Licenciado/a en Ciencias de la Salud.
- Experiencia previa en técnicas básicas de biología molecular y celular.

- Disposición a trabajar con animales de experimentación

Requisitos valorables:

- Nivel de inglés: B2 (Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL)) o similar.
- Conocimientos de ofimática a nivel de usuario medio-avanzado.
- Capacidad para integrarse en equipos de trabajo multidisciplinares.

Información sobre la contratación

Modalidad contractual: Contrato eventual por circunstancias de la producción.

Jornada Laboral: 33.75 horas a la semana, de lunes a viernes en horario de mañana y tarde

Duración: 3 meses

Ubicación: Sevilla

Presentación de candidaturas

Para obtener información adicional sobre los requisitos y condiciones del puesto, así como para solicitar incorporarse al proceso de selección e introducir los datos curriculares necesarios, las personas interesadas deberán dirigirse a la página Web de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud:

www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/aplicaciones/oferta/

El plazo de presentación de solicitudes y datos curriculares, permanecerá abierto desde el 19 de febrero de 2013 hasta el 26 de febrero de 2013, a las 13:00 horas.