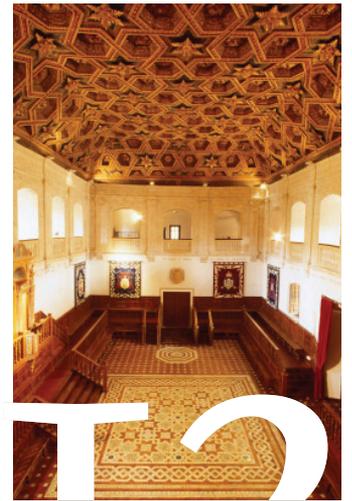


La UAH: un valor añadido



memoria de prensa

2012

Índice



- Presentación del rector · 2 ·
- La Universidad de Alcalá · 3 ·
- Docencia · 7 ·
- Internacionalización · 18 ·
- Investigación e innovación · 27 ·
- Compromiso social · 43 ·
- La UAH en cifras · 55 ·

PRESENTACIÓN DEL RECTOR

Estimado amigo / Estimada amiga:

Continuando con la iniciativa que pusimos en marcha el año pasado, te hago llegar la segunda edición de nuestra Memoria de Prensa, que recoge algunos de los logros más destacados de la comunidad universitaria a lo largo de 2012, en particular, aquellos que han tenido una mayor proyección a través de los medios de comunicación y las redes sociales.

Organizada en cuatro áreas (docencia, investigación e innovación, internacionalización y compromiso social), que reflejan los cuatro grandes objetivos que nos hemos marcado, esta Memoria de Prensa demuestra, una vez más, las fortalezas y el buen hacer de profesores, investigadores, personal de administración y servicios y estudiantes, a la vez que evidencia el papel fundamental de la universidad como institución comprometida con el desarrollo y el progreso de nuestra sociedad.

Un saludo cordial,

Fernando Galván

Rector

Enero de 2013



Universidad de Alcalá



La Universidad de Alcalá (UAH), considerada una de las más antiguas de Europa, tiene su origen en el Estudio General creado el 20 de mayo de 1293 por el rey Sancho IV de Castilla. En el año 1499, el Cardenal Cisneros dio un nuevo impulso a este Estudio con la creación de un Colegio Mayor, y la Universidad de Alcalá pasó a ser uno de los primeros ejemplos de ciudad universitaria. Fue declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 1998, y hoy es una de las cuatro universidades del mundo, y la única en Europa, en ostentar este reconocimiento.

Con una clara vocación internacional, la UAH es la universidad española con mayor porcentaje de estudiantes extranjeros según el top 700 del 'QS World University Ranking', uno de los más prestigiosos índices internacionales, en el que la UAH entró por primera vez en septiembre de 2012 gracias, entre otros motivos, a su capacidad para atraer a alumnos llegados de los cinco continentes.

La Universidad de Alcalá es también conocida en todo el mundo porque en su Paraninfo se entrega cada año el Premio Cervantes, el más prestigioso galardón de las letras españolas, que en 2011 correspondió al escritor chileno Nicanor Parra. En su afán por fortalecer la lengua española, el año pasado lanzó, junto con Google y Madrid Network Plataforma del Español, el 'Primer Concurso de Blogs para fomentar la difusión del español y la cultura iberoamericana'. La vinculación de la UAH con Iberoamérica arranca de sus orígenes, ya que sus Constituciones Fundacionales sirvieron de modelo para la creación de varias universidades latinoamericanas.

En la actualidad, la Universidad de Alcalá es una universidad moderna, que ofrece una amplia gama de titulaciones de Grado y Posgrado, adaptadas al Espacio Europeo de Educación Superior,

Universidad de Alcalá



en todos los ámbitos del saber, desde las Humanidades a las Ingenierías, las Ciencias Sociales, las Experimentales y las Biomédicas. Son más de 28.000 los alumnos que siguen sus estudios reglados en la Universidad de Alcalá, de los que unos 18.000 están en Grado y más de 10.000 en Posgrado y Formación Continua, repartidos en tres campus diferenciados: el del centro histórico, que alberga en edificios de los siglos XVI y XVII las enseñanzas de Humanidades, Arquitectura y Ciencias Sociales y Jurídicas; el campus externo científico-tecnológico, donde se imparten las relacionadas con la Ingeniería, las Ciencias Experimentales y las Ciencias de la Salud; y el campus de Guadalajara, que atiende estudios de Magisterio, Ciencias Empresariales, Enfermería, Ingeniería de la Edificación, Lenguas Modernas y Traducción, Comunicación Audiovisual y Turismo.

La Universidad cuenta con cinco Centros de Apoyo a la Docencia y la Investigación (Centro de Apoyo a la Investigación en Medicina/Biología; Centro de Apoyo a la Investigación en Química; Planta Piloto de Química Fina; Centro de Alta Tecnología y Homologación (CATECHOM); y el Centro de Habilidades Clínicas); tres Institutos Universitarios de Investigación (Instituto Universitario de Investigación en Estudios Norteamericanos 'Benjamin Franklin', Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales e Instituto Universitario de Análisis Económico y Social); un Parque Científico-Tecnológico, situado en Guadalajara; un total de seis Hospitales Universitarios asociados y centros punteros de investigación en biomedicina (Hospital Príncipe de Asturias, en Alcalá de Henares; Hospital Universitario de Guadalajara; Hospital Ramón y Cajal y Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla, ambos en Madrid; Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo; e Instituto de Enfermedades Neurológicas de Castilla-La Mancha) además del Real Jardín Botánico Juan Carlos I.

Universidad de Alcalá



Docencia



LA UAH SITÚA CINCO DE SUS GRADOS ENTRE LOS MEJORES DE ESPAÑA Y MEJORA SU POSICIÓN, SEGÚN 'EL MUNDO'

Cinco de los grados que se imparten en la UAH (Ciencias Ambientales, Estudios Ingleses, Fisioterapia, Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación e Ingeniería Telemática) figuran entre los mejores de España, según el ranking que elabora cada año 'El Mundo' en su suplemento '50 Carreras', tras analizar los 79 centros de educación superior existentes en España (50 públicos y 29 privados).

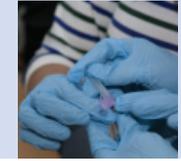
La UAH ha logrado, además, mejorar su situación en este curso respecto al anterior: en la clasificación general, la Universidad de Alcalá sube dos puestos, y pasa a colocarse en la posición 14, y en la 12 si se tienen en cuenta sólo las universidades públicas. El estudio resalta, asimismo, los excelentes resultados en productividad investigadora de la UAH, que la sitúan entre las universidades de mayor prestigio de Madrid y Cataluña.

OCHO MÁSTERES DE LA UAH, ENTRE LOS MEJORES DE ESPAÑA, SEGÚN EL RANKING DE 'EL MUNDO'

El estudio del diario 'El Mundo' analiza, por noveno año consecutivo, las 250 mejores maestrías por áreas académicas, en función de 26 criterios de selección agrupados en datos sobre la demanda del máster; recursos humanos con que cuenta para su impartición; plan de estudios; resultados (tasa de abandono, de éxito, menciones recibidas a nivel nacional e internacional de la comunidad empresarial) y medios materiales puestos a disposición de los alumnos.

Ocho másteres impartidos por la Universidad de Alcalá figuran entre los mejores de España: los de Derecho de la Empresa y 'Finance Banking' (impartidos por el Centro Internacional de Formación Financiera -CIFF-), el máster de Formación de Profesores de Español, Tasador

Docencia



de Antigüedades y Obras de Arte, Comunicación Intercultural, Proyecto de Arquitectura y Ciudad, Espacios Naturales Protegidos (impartido en colaboración con la Universidad Autónoma y la Complutense) y Restauración de Ecosistemas.

LA UAH FORMA A LOS FUTUROS MÉDICOS DEL EJÉRCITO ESPAÑOL

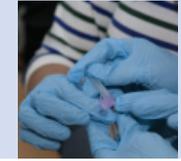
En 2012 iniciaron sus estudios de Medicina en el Centro Universitario de la Defensa (CUD-Madrid) 25 alumnos. Se trata de una iniciativa única en España, en la que está implicada de forma directa la UAH, ya que serán los profesores de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Alcalá los encargados de formar a los futuros médicos militares.

Los estudios impartidos por el Centro Universitario de Defensa (CUD) para obtener el título de Medicina tendrán los mismos efectos académicos y profesionales que los cursados en los centros propios de la UAH y se ofrecen en las instalaciones del GED-Escuela Militar de Sanidad, la UAH y el Hospital Central de la Defensa 'Gómez Ulla'. Es la UAH la que proporciona el profesorado que imparte la titulación.

UN ALUMNO DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ, PREMIADO EN EL CERTAMEN 'ARQUÍMEDES'

Pablo Barreira González, alumno de la UAH, ha recibido un accésit en los 'Premios Arquímedes' por su trabajo 'Simulación de Crecimiento Urbano: propuesta metodológica para el análisis de sensibilidad aplicado a modelos basados en autómatas celulares'. El 'Certamen Universitario Arquímedes de Introducción a la Investigación Científica' es una iniciativa puesta en marcha por la Dirección General de Política Universitaria del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes, cuyo principal objetivo es fomentar la labor investigadora y científica entre los universitarios.

Docencia



UNA ANTIGUA ALUMNA DE LA UAH, NUEVA DIRECTORA DE COMUNICACIÓN DE FACEBOOK ESPAÑA

Lola Baños, licenciada en Filología Inglesa por la UAH, es la nueva directora de Comunicación de Facebook España. Entre sus responsabilidades están la coordinación, diseño y gestión de las estrategias de comunicación de la compañía en nuestro país.

UNA TESIS DOCTORAL DE LA UAH, PREMIADA EN LOS TROFEOS DE SEGURIDAD TIC

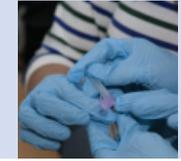
Maitte Villalba de Benito es la autora de la tesis 'Metodología de desarrollo de modelos de calidad orientados a dominio y su aplicación al dominio de productos finales de seguridad de tecnologías de la información', premiada con el galardón 'T4' de investigación en los 'Torneos de la Seguridad TIC' que organiza la revista 'Red Seguridad'. El trabajo de Villalba, que ya recibió en 2011 el premio extraordinario de doctorado de la UAH a tesis leídas en el curso 2008/09, ha sido dirigido por Luis Fernández Sanz y José Javier Martínez Herráiz, profesores de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Alcalá.

UN PROYECTO DE ESTUDIANTES DE LA UAH, EN LA FINAL DE LA COMPETICIÓN DE EMPRENDEDORES 'STARTUP PROGRAMME'

El proyecto 'Book Book +', una plataforma dinámica y automática de libros digitales y publicaciones multilingüe destinado a la formación, la empresa y la divulgación, que aprovecha los nuevos soportes y tecnologías de difusión de la información, quedó finalista en la IV edición de la Competición Interuniversitaria de Emprendedores 'Startup Programme'.

La 'Startup Programme' es un proyecto puesto en marcha hace tres años para fomentar el espíritu empresarial y favorecer la formación de emprendedores en el ámbito universitario mediante la

Docencia



elaboración de planes de empresa. En esta edición han participado 52 proyectos desarrollados a lo largo del curso 2011-2012, de los que cuatro procedían de estudiantes de la UAH.

UN PROFESOR DEL MÁSTER ON LINE DE COMUNICACIÓN 2.0, DE LA UAH, DIRECTOR DE COMUNICACIÓN DE TUENTI

Cristóbal Fernández, profesor del máster online de Comunicación 2.0 de la UAH, es el director de comunicación de la red social Tuenti. Sobre el éxito de esta red social, asegura que 'radica por una parte en su sencillez y relevancia para los usuarios y, por otra, en las características de privacidad que nos diferencian de otras redes sociales'.

ALUMNAS DE LA UAH PRESENTARON SUS TRABAJOS SOBRE TRADUCCIÓN EN BRUSELAS

Dos alumnas del Máster en Comunicación Intercultural, Interpretación y Traducción en los Servicios Públicos de la UAH y una doctoranda, han sido seleccionadas por la Dirección General de Traducción de la Unión Europea (DGT- UE), para presentar sus Trabajos Fin de Máster en Bruselas. Se trata de las alumnas Natalia Álvarez Vicens, con el trabajo 'Traducción jurada y oficial en Europa. Inicios de una investigación'; Araceli Rojo Chacón, con 'Análisis de la legislación sobre el derecho a la traducción en los procedimientos penales de la Unión Europea y la adopción de la nueva directiva europea (España, Francia, Bélgica y Luxemburgo)', y Bianca Vitalarau, con 'Terminología jurídica (Derecho Penal): concepción y creación de un glosario ontológico trilingüe (español-rumano-inglés)'.

LAS ALUMNAS LAURA CARREÑO Y ESTER HERNÁNDEZ, MEDALLISTAS EN LOS CAMPEONATOS DE ESPAÑA UNIVERSITARIOS

Dos alumnas de la UAH han conseguido medalla en los Campeonatos de España Universitarios, celebrados en las instalaciones de la UNED en Las Rozas. En el campeonato de Taekwondo,

Docencia



en el Complejo Deportivo 'Dehesa de Navalcarbón', Laura Carreño Rosillo, alumna de 2º curso de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, cinturón Negro 1º DAN, consiguió la medalla de oro en la categoría 'Pesado'. Por su parte, Ester Hernández Camarzana, alumna de 2º de Químicas y cinturón negro 1º DAN, consiguió en Karate la medalla de bronce en la categoría de kumite -68 kg.

UN ALUMNO DE LA UAH PARTICIPA EN EL ENCUENTRO INTERNACIONAL DE ROBÓTICA INTERUNIVERSITARIA

Miguel Álvaro Fernández, estudiante de Ingeniería Técnica en Telecomunicación, en la especialidad de Sistemas Electrónicos, participó el pasado mayo en el Encuentro Internacional de Robótica Interuniversitaria, celebrado en Colombia. El encuentro está organizado por la Universidad Investigación y Desarrollo (UDI) de ese país y en él se han programado diferentes tipos de competiciones y eventos que, principalmente, giran en torno a las competiciones de robots. Miguel lleva cuatro años diseñando robots y colaborando con el profesor Julio Pastor, del Departamento de Electrónica, en la organización de la Semana de la Robótica de la UAH, en la que un grupo de alumnos como él imparte talleres y conferencias y proporciona apoyo logístico a los participantes.

UN PROFESOR DE LA UAH, EN LA CÚPULA DE LA FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE

Jaime Sánchez Revenga, profesor honorífico de la UAH, ha sido nombrado recientemente director general de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre de la Real Casa de la Moneda.

Docencia



DAVID RUIZ, ESTUDIANTE DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ, 'PREMIO ANKARIA' DE PERIODISMO

David Ruiz de Agustín, estudiante de Derecho en la Universidad de Alcalá, ha resultado ganador de la primera edición del 'Premio Ankaria' al mejor artículo de pensamiento sobre Política y Sociedad, organizado por la Fundación Ankaria en colaboración con el diario 'Negocio y Estilo de Vida'. El jurado ha valorado 'el atractivo de su enfoque, habida cuenta de la complejidad que entraña abordar un tema como la justicia en España, al tiempo que la agilidad y frescura de su estilo'. El premio incluye la publicación del artículo en el diario 'Negocio', una compensación económica de 500 euros y la posibilidad de participar en las actividades de la Fundación Ankaria.

DOS ESTUDIANTES DE LA UAH, SELECCIONADAS PARA LA REUNIÓN LINDAU DE PREMIOS NOBEL DE QUÍMICA

Laura Sánchez y M^a Elena Fuentes han sido seleccionadas, junto a otros 13 candidatos españoles, para participar en la 63^a edición de la Reunión Lindau, que promueve el encuentro y el diálogo entre jóvenes estudiantes e investigadores de todo el mundo con científicos galardonados con el Premio Nobel (en este caso, de Química). Laura Sánchez, que actualmente trabaja en Alemania con un contrato de investigación para el que fue seleccionada, presentó su tesis en el año 2011 y continuó formando parte de la UAH con una beca posdoctoral. Por su parte, M^a Elena Fuentes tiene una beca del Programa de Formación del Profesorado Universitario y fue 'Premio Arquímedes' en 2010.

UNA SUBCAMPEONA DEL MUNDO DE FÚTBOL SALA EN LAS FILAS DE LA UAH

La Selección Española de Fútbol Sala Femenino, en la que participa Ana Sevilla Luján, estudiante de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte en la Universidad de Alcalá, ha quedado en segundo lugar en el Campeonato del Mundo Universitario de Fútbol Sala 2012, que ha ganado la Selección de Brasil.

Docencia



El Campeonato del Mundo Universitario de Fútbol Sala 2012 tuvo lugar en Braga (Portugal) del 16 al 26 de agosto.

EL PROYECTO DE UN ALUMNO DE LA UAH, 'PREMIO DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN'

Juan E. Sánchez García, alumno de Ingeniería de Telecomunicación de la Escuela Politécnica Superior de la UAH, ha obtenido el 'Premio del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación' en la categoría ALTRAN al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Modelos de Negocio Disruptivos en Soluciones Conectadas.

Este proyecto, dirigido por el profesor de la UAH José Antonio Portilla-Figueras, surge como respuesta a la necesidad de regulación de tarifas en el sector de la telefonía móvil, demandada por parte de los órganos gubernamentales.

Para poder llevar a cabo esa regulación, se hace necesario obtener una estimación fiable de los costes de inversión derivados del despliegue de una red de acceso móvil, lo que hace imprescindible el uso de una herramienta como la desarrollada por Juan E. Sánchez, que contiene, además, un alto grado de innovación desde el punto de vista académico, ya que es el resultado de un proceso de investigación de tres años que ha desembocado en el diseño de avanzados modelos algorítmicos de planificación de redes de acceso móvil para diferentes tecnologías. De este modo, una vez valorados esos posibles costes de inversión, pueden determinarse datos económicos de alta importancia, como el coste de la llamada por minuto, tarifas de interconexión, terminación de llamada, etc.

DAVID SUCUNZA, PROFESOR DE LA UAH, PREMIADO POR LA FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (FECYT)

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) ha otorgado los premios del II Certamen FECYT de Comunicación Científica, y el profesor de la UAH David Sucunza Sanz

Docencia



ha sido galardonado en la categoría de Divulgación Amateur. Con este certamen, puesto en marcha en 2011 con motivo de su décimo aniversario, FECYT quiere fomentar la comunicación y la divulgación científica mediante el reconocimiento de aquellos trabajos periodísticos, divulgativos y didácticos cuyo fin sea la comunicación de la ciencia en general y de los logros científicos de investigadores españoles en particular.

UNA ALUMNA DE LA UAH GANA EL 'XIII PREMIO INTERNACIONAL FRANCISCO COELLO' DE PROYECTOS FIN DE CARRERA

Noelia Pérez Mayoral, alumna de la Universidad de Alcalá, ha ganado el 'XIII Premio Internacional Francisco Coello' para Proyectos Fin de Carrera en el ámbito de la Cartografía y Ciencias Afines en la modalidad de Grado Superior.

Su proyecto lleva por título 'Análisis de la arquitectura de la página web del sistema de información del Atlas Nacional de España (siANWeb). Cómo mejorar la usabilidad del siANWeb y propuesta de nuevas funcionalidades'. Estos premios están convocados por la Escuela Politécnica Superior de Jaén, junto con el Vicerrectorado de Extensión Universitaria, Deportes y Proyección Institucional.

EL PROFESOR DE LA UAH ANTONIO MORAL, NUEVO MIEMBRO DE LA REAL ACADEMIA DE LA HISTORIA

Antonio Manuel Moral Roncal, profesor de Historia Contemporánea de la Universidad de Alcalá, tomó posesión como académico correspondiente de la Real Academia de la Historia el 23 de noviembre.

La propuesta de su nombramiento fue presentada por los académicos numerarios Luis Agustín García Moreno, Miguel Ángel Ochoa Brun y Vicente Pérez Moreda.

Docencia



ALUMNOS DE LA UAH, GANADORES DEL 'II CONCURSO PARA ESTUDIANTES DE ARQUITECTURA DE STEELCASE'

El proyecto 'Steelcase Bag Oficina', de los estudiantes de la Universidad de Alcalá María Lozano, Sergio del Barco, Pablo Magán y Raúl Olivares, se ha alzado con el primer premio del 'Concurso Steelcase para Estudiantes de Arquitectura Crea un espacio interconectado', cuyo reto era presentar proyectos de espacios de trabajo innovadores, sostenibles y vanguardistas.

Concebida como una oficina cambiante y transportable, el trabajo desarrollado por los estudiantes de la UAH ha tenido en cuenta los cinco retos de los espacios de trabajo con los que trabaja Steelcase: espacios que optimizan cada metro cuadrado del inmueble; mejoran la colaboración como una forma natural de trabajar; atraen, desarrollan e integran el mejor talento; construyen la marca de la compañía y ayudan a mejorar el bienestar de las personas.

ALCALINGUA PARTICIPA EN EL PROYECTO 'SPANISH LANGUAGE ROUTE', DE VIDEOJUEGOS EDUCATIVOS

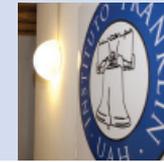
Alcalingua, el centro de enseñanza del español de la UAH, en colaboración con Every View SL, Next Computer SL y la Universidad de Alcalá, ha puesto en marcha el proyecto 'Spanish Language Route (SLROUTE)'.

'Spanish Language Route (SLROUTE)' es un proyecto de investigación industrial y desarrollo experimental cuyo objetivo principal es la creación de una plataforma tecnológica de gestión, soporte y administración de contenidos digitales focalizados a videojuegos educativos de tipo MMOG. Estos videojuegos enseñan español a peregrinos virtuales de lenguas inglesa, alemana, eslava, árabe y romance a través de las rutas xacobeas. Lo único que tiene que hacer el usuario es diseñar su avatar, preparar la mochila virtual y elegir la ruta que le llevará hasta Santiago de Compostela.

Docencia



Internacio- nalización



LA UAH ENTRA EN EL PRESTIGIOSO ÍNDICE QS, GRACIAS, ENTRE OTROS MOTIVOS, A SU CAPACIDAD PARA ATRAER A ALUMNOS INTERNACIONALES

La UAH ha sido incluida, por primera vez, en el prestigioso 'QS World University Ranking' (QS WUR), situándose, además, como la primera universidad de España y la 184 del mundo en atracción de estudiantes extranjeros. Los alumnos venidos de fuera de España suponen más del 17% del total de matriculados, lo que aporta un plus a la vocación de internacionalización de la Universidad de Alcalá.

Este dato es, si cabe, aún más destacable, si se tiene en cuenta que, según el QS WUR, a nivel general se ha producido un descenso del número de alumnos extranjeros que estudian en las universidades españolas.

El 'QS World University Ranking' es uno de los más prestigiosos del mundo en la evaluación de centros de educación superior, junto con los de Shanghai y el de Times.

EL ÍNDICE INTERNACIONAL 'GREENMETRIC' VUELVE A SITUAR A LA UAH COMO UNIVERSIDAD MÁS SOSTENIBLE DE ESPAÑA, POR TERCER AÑO CONSECUTIVO

La Universidad de Alcalá es, por tercer año consecutivo, la primera universidad española en el desarrollo de políticas de sostenibilidad medioambiental, según el índice internacional 'GreenMetric', que analiza centros de enseñanza superior de todo el mundo. Para ello, se toman en consideración las políticas desarrolladas por cada una de las universidades en aspectos relacionados con las infraestructuras, la eficiencia energética y en la utilización de recursos hídricos, el correcto tratamiento de los recursos, la investigación y la enseñanza relacionada con el medio ambiente.

Internacio- nalización



En esta edición, el ranking, encabezado por la Universidad de Connecticut, analiza 215 universidades de 49 países. La Universidad de Alcalá figura en el puesto número 30 de la clasificación, y mejora los resultados obtenidos en la edición anterior, tanto en términos absolutos como relativos.

LA UAH PROMUEVE EL INTERCAMBIO DE ALUMNOS Y PROFESORES CON UNIVERSIDADES MEXICANAS Y ESTADOUNIDENSES

Dentro de las políticas de internacionalización que la han situado como la universidad española con mayor porcentaje de estudiantes extranjeros, según el índice QS, el rector de la UAH ha firmado convenios con varias universidades americanas, para facilitar la movilidad de estudiantes y profesores. En virtud de dos acuerdos suscritos con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), los alumnos de la UAH y de la UNAM tendrán la oportunidad de cursar estudios en la otra universidad durante un periodo de uno o dos semestres académicos. Asimismo, profesores e investigadores podrán acogerse a programas de movilidad para desarrollar investigaciones conjuntas y para fomentar la docencia en el otro centro, así como para promover la formación del personal científico. Otro acuerdo con la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla impulsará la investigación en común, la formación de estudiantes y la movilidad de profesores y alumnos entre sendas universidades.

Y en los Estados Unidos, la firma de otros convenios con la Brigham Young University, y con la Universidad de Virginia, fomentarán programas científicos, académicos y culturales que beneficien a los alumnos, profesores y personal de administración y servicios de ambas instituciones.

Internacio- nalización



LA UAH SERÁ UNA DE LAS TRES UNIVERSIDADES EUROPEAS IMPLICADAS EN LOS PROYECTOS DEL CAF (BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA)

La Universidad de Alcalá será, junto a la de Oxford y el Instituto de Estudios Políticos de París (Sciences Po), una de las tres universidades europeas implicadas en el desarrollo de proyectos del CAF, el Banco de Desarrollo de América Latina. En palabras del presidente del CAF, Enrique García Rodríguez, 'tenemos por objetivo promover el conocimiento en todas sus vertientes y producir intelectualmente plataformas de análisis y debates. Y, en ese contexto, se integran nuestros convenios con universidades. En esta ronda por Europa firmaremos convenios con la UAH y también con la Universidad de Oxford y el Sciences Po de París. Estamos muy complacidos de que una Universidad con el prestigio de la UAH sea uno de los aliados estratégicos del CAF en estas políticas de abrir nuevas puertas al conocimiento y al análisis'.

LA UAH PONE EN MARCHA EL 'I CONCURSO DE BLOGS DE ENSEÑANZA Y DIFUSIÓN DEL ESPAÑOL' EN EL MUNDO

Con el objetivo de fomentar la enseñanza y difusión del español en Internet y ampliar el conocimiento de la cultura de los países iberoamericanos, la Universidad de Alcalá, Madrid Network Plataforma del Español y Google, han puesto en marcha el 'I Concurso de Blogs de enseñanza y difusión del español'. Más de 700 blogs se presentaron al certamen que finalmente ganaron, en la categoría de 'Blog Joven', 'El blog de Marian Tristán'; en 'Blog de enseñanza y aprendizaje del español', 'LaClaseDeEle'; y en 'Bitácora personal de difusión de la cultura', 'Viajes con mi perro'.

Internacio- nalización



LA UAH FACILITARÁ LA OBTENCIÓN DE LOS CERTIFICADOS DE INGLÉS DE LA UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE

Cambridge English Language Assessment, el departamento de exámenes de inglés de la Universidad de Cambridge; el British Council y la Universidad de Alcalá han firmado un acuerdo por el que esta última reconoce la validez de los certificados de Cambridge English Language Assessment para demostrar el nivel de inglés.

Además, la Universidad de Alcalá actuará como sede para la realización de los exámenes oficiales que permiten obtener estos certificados.

El British Council es el organismo que se encargará de ofrecer los exámenes y el apoyo didáctico necesario para la preparación de los mismos.

Como novedad, la Universidad de Alcalá estrena la nueva denominación otorgada por Cambridge English Language Assessment de 'Centro Colaborador Universitario', con el que se busca crear lazos firmes entre el departamento de la Universidad de Cambridge y otras instituciones universitarias como una forma de enriquecimiento mutuo.

LA UAH PARTICIPA EN UN SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE PROTECCIÓN DE DATOS Y EN LA CUMBRE ACADÉMICA ACL-UE

La Universidad de Alcalá ha participado recientemente en el Seminario Internacional 'Protección de datos personales: desafíos jurídicos y tecnológicos' y en la I Cumbre Académica ALC- UE (América Latina, Caribe- Unión Europea), que han tenido lugar en Santiago de Chile.

Fernando Galván, rector de la UAH inauguró, junto con Roberto Guerrero, decano de la Facultad de Derecho de la Pontificia Universidad Católica, Íñigo de Palacio España, embajador

Internacio- nalización



de España en Chile y María Ángeles Osorio, directora ejecutiva de la Fundación Chile- España, el Seminario, que tuvo lugar Santiago de Chile. La profesora de Derecho Constitucional de la UAH, Mónica Arenas, fue además, una de las intervinientes en la ponencia 'La protección de datos en la Sociedad de la Información y el conocimiento: hacia un balance entre protección, seguridad e información' dentro del Panel 'Desafíos de la protección de datos'.

Por otro lado, y también en Santiago de Chile, la Universidad de Alcalá participó en la I Cumbre Académica ALC- UE (América Latina, Caribe - Unión Europea), organizada por un grupo de universidades, centros de estudios y redes científicas de América Latina y la Unión Europea, en colaboración con el Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile. Este encuentro, en el que están representadas más de 200 universidades europeas y latinoamericanas y al que asisten unos 600 delegados de los dos continentes, se celebró de forma paralela a la Cumbre que la UE y los países de América Latina y el Caribe mantuvieron en Santiago de Chile los días 26 y 27 de enero, al igual que otros foros, como la Cumbre Empresarial y la Cumbre de la Sociedad Civil.

LA UAH, SELECCIONADA PARA INAUGURAR LOS DEBATES DE LA FUNDACIÓN ENGLISH-SPEAKING UNION

La Fundación English-Speaking Union, (ESU), una entidad con casi un siglo de vigencia que promueve el debate entre ciudadanos y países de diferentes culturas mediante el uso común del inglés, ha elegido a dos alumnos de la UAH, Daniel Redondo y Katerina Kovaleva, para iniciar su actividad en España.

La ESU es una fundación internacional que desarrolla programas de intercambios de estudiantes y profesores, seminarios y talleres educativos, programas de prácticas y estudios en el extranjero, becas de estudio en filología inglesa, talleres de redacción en inglés, premios y competiciones, seminarios de oratoria en inglés, concursos nacionales e

Internacio- nalización



internacionales de debate en inglés y otras múltiples actividades. En el acto de presentación, que tuvo lugar en abril en el Ateneo de Madrid, los dos alumnos de la UAH debatieron en inglés sobre la ciencia.

LA UAH, MÁS PRESENTE EN IBEROAMÉRICA MEDIANTE ACUERDOS CON UNIVERSIDADES CHILENAS

Con el objetivo de reforzar los vínculos con Iberoamérica, y de manera especial, con Chile, la Universidad de Alcalá firmó, a principios de 2012, acuerdos de colaboración con la Universidad chilena de La Serena, la Pontificia Universidad Católica, así como con la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación.

La Universidad de Alcalá tiene una sede permanente en Santiago de Chile desde enero de 2011, destinada a atender a aquellos estudiantes que desean cursar estudios en la UAH, y mantiene lazos muy estrechos con instituciones y centros de educación superior de toda Iberoamérica. De hecho, sus Constituciones Fundacionales fueron el modelo que siguieron en su creación otras universidades latinoamericanas.

LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ Y OTROS 150 CAMPUS UNIVERSITARIOS DE TODO EL MUNDO, AHORA TAMBIÉN EN GOOGLE MAPS

Google Maps mantiene vivo el espíritu aventurero y contribuye a mejorar la experiencia física y virtual del mundo que nos rodea. Recientemente ha presentado nuevas imágenes de 'Street View' correspondientes a 150 campus de todo el mundo. Entre ellos se incluyen los tres de la Universidad de Alcalá (el Campus Ciudad, el Científico Tecnológico y el de Guadalajara).

Internacio- nalización



ALCALINGUA, EL CENTRO DE ENSEÑANZA DE ESPAÑOL PARA EXTRANJEROS DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ, OBTIENE EL DISTINTIVO SICTED DE CALIDAD TURÍSTICA

Alcalingua es la única entidad dedicada a la enseñanza del español en la Comunidad de Madrid que ostenta el distintivo SICTED, que acredita y reconoce el esfuerzo realizado por empresas y entidades en la calidad turística.

El distintivo SICTED lo otorga el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y es un proyecto de mejora de la calidad de los destinos turísticos promovido por el Instituto de Turismo de España (TURESPAÑA) y la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP). El distintivo reconoce el esfuerzo y el compromiso con la calidad y la mejora continua, a la vez que distingue a la empresa frente a la competencia.

LA TUNA DE LA UAH, LA MEJOR EUROPEA EN EL 'CERTAMEN INTERNACIONAL DE TUNAS COSTA CÁLIDA (MURCIA)'

La Tuna de la Universidad de Alcalá se consolidó como la mejor de España y Europa en el 'XXV aniversario del Certamen Internacional de Tunas Costa Cálida (Murcia)', celebrado en abril. El encuentro reunió a las tunas más laureadas, entre las que figura la de la Universidad de Alcalá, que cuenta en su palmarés con dos primeros premios, dos al mejor solista y un premio a la mejor bandera en las ediciones de los años 1994 y 1995.

ALCALINGUA LANZA DOS APLICACIONES DE IPAD PARA PARA ENSEÑAR ESPAÑOL A NIÑOS DE TODO EL MUNDO

Alcalingua ha diseñado para Telefónica Learning Services una aplicación para Ipad destinada a la enseñanza del español como lengua extranjera y dirigida a niños y jóvenes en edad escolar.

Internacio- nalización



Eureka es la primera aplicación de este tipo que se ofrece en el mercado internacional. Se calcula que en los próximos años se duplicará el número de alumnos que aprenderán español como segunda o tercera lengua.

La oferta incluye cursos para niños y adolescentes entre 3 y 16 años: 'Eureka. Aventuras en español' -desde el nivel inicial hasta B2 para adolescentes- y 'Los navegantes' - desde el nivel inicial hasta A2 para niños- que, inicialmente, se diseñaron para el aprendizaje del idioma 'online' y ahora se han adaptado a las nuevas exigencias de la demanda social y se han convertido en aplicación para Ipad.

Internacio- nalización



Investigación e Innovación



EL PROYECTO 'ENERGÍA INTELIGENTE' OBTIENE LA CALIFICACIÓN DE CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

El proyecto 'Energía Inteligente', impulsado por la Universidad de Alcalá, entre otras instituciones, ha obtenido la calificación de Campus de Excelencia Internacional de ámbito regional. El campus 'Energía Inteligente' desarrolla sus líneas de actuación en dos ámbitos: la creación de nuevos productos energéticos que permitan mantener el desarrollo económico, con una huella de carbono nula o negativa, y cuyas materias primas no compitan con el mercado alimentario y, por otra parte, el desarrollo de infraestructuras, tanto de edificación como de transporte, que optimicen el uso de la energía.

El proyecto 'Energía Inteligente' está coordinado por la Universidad Rey Juan Carlos y en él participan varias universidades públicas, junto con dos empresas multinacionales españolas, Repsol y Ferrovial, además del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y el Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Energía (IMDEA Energía). El IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía), dependiente del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, participa también como socio del proyecto.

LA MISIÓN MSL, EN LA QUE PARTICIPA LA UAH, LLEGA A MARTE

Un grupo de investigadores de la Universidad de Alcalá (UAH) participa en la misión 'Mars Science Laboratory' (MSL) de la agencia NASA a través de REMS, un instrumento que, ensamblado al vehículo Curiosity, despegó de Cabo Cañaveral rumbo a Marte el 26 de octubre de 2011 y llegó al Planeta Rojo en agosto de 2012.

REMS es una completísima estación meteorológica, ensamblada al vehículo Curiosity que, dotada de multitud de sensores, medirá la temperatura y la humedad ambiente, la velocidad del viento, la presión atmosférica, la radiación solar ultravioleta que llega a la superficie o la

Investigación e Innovación



temperatura del suelo de Marte, entre otras variables. Uno de los principales objetivos de los científicos de la UAH en esta misión es establecer la posible existencia de suelos congelados bajo los muchos kilómetros que, a lo largo de los próximos años, recorra Curiosity. Se sabe que en el pasado hubo en Marte ríos, mares, lagos y hasta un océano, pero en la actualidad, las condiciones climáticas y ambientales del planeta no permiten la existencia de agua líquida, algo que, unido a las bajas temperaturas, hace que parte de esta agua se encuentre congelada bajo la superficie, tal y como confirmó en 2008 la misión Phoenix

INVESTIGADORES DE LA UAH Y DEL GREGORIO MARAÑÓN DESARROLLAN UN GEL PARA PREVENIR EL VIH

Investigadores de la Universidad de Alcalá junto con inmunólogos del Laboratorio de Inmunobiología Molecular del Hospital Gregorio Marañón han desarrollado un gel con potencial para prevenir la infección por el VIH durante el acto sexual, que ya ha superado los experimentos in vitro con una efectividad del 90%.

Se trata de un gel o microbicida de uso tópico para mujeres y hombres sanos, de aplicación vaginal o rectal que ofrece un método de protección frente al contagio por el VIH durante el acto sexual. Esta investigación, que acaba de ser publicada en la revista científica 'Journal of Controlled Release', se encuentra en fase preclínica y ya se han iniciado los ensayos en ratones humanizados.

El gel está basado en el dendrímero 2G-S16, que es un tipo de partícula microscópica que bloquea la infección de células epiteliales y del sistema inmune frente al VIH. De llegar a la fase clínica, este gel o microbicida sería el primero frente al VIH de estas características en España.

Investigación e Innovación



UN PROYECTO COORDINADO POR LA UAH, REPRESENTATIVO DE LA CALIDAD CIENTÍFICA ESPAÑOLA

La Dirección General de Investigación Científica y Técnica de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación ha seleccionado a Consolider Tragua, una iniciativa coordinada por investigadores de la Universidad de Alcalá, como proyecto representativo de la ciencia española.

En esta investigación sobre tratamiento y reutilización de aguas residuales han trabajado 24 grupos de investigación de toda España. El proyecto aprovecha la experiencia de todos ellos en diferentes áreas para lograr una gestión sostenible.

CIENTÍFICOS DE LAS UNIVERSIDADES DE ALCALÁ Y GRANADA DEMUESTRAN QUE NO TODAS LAS CÉLULAS MADRE SON IGUAL DE EFICACES PARA EMPLEARLAS EN MEDICINA REGENERATIVA

Científicos de las Universidades de Alcalá y Granada han demostrado que no todas las células madre que se aíslan en un laboratorio tienen la misma eficacia a la hora de ser empleadas en medicina regenerativa y en la construcción de tejidos artificiales. En un trabajo publicado recientemente en la prestigiosa revista 'Tissue Engineering', estos investigadores prueban que, en contra de lo que se pensaba hasta ahora, únicamente un grupo de las células madre extraídas del cordón umbilical y mantenidas en cultivo en el laboratorio son útiles para su posterior aplicación terapéutica.

En la actualidad, el cordón umbilical constituye una importante fuente de células madre para la medicina regenerativa y la construcción de tejidos artificiales. De los distintos tipos de células madre existentes en el cordón, las denominadas 'células madre de la gelatina de Wharton'

Investigación e Innovación



están despertando un gran interés en la medicina regenerativa debido a su fácil accesibilidad, su gran potencial para diferenciarse hacia tejidos muy distintos y por poseer propiedades inmunológicas privilegiadas.

UN METABUSCADOR DESARROLLADO POR LA UAH, CLAVE EN UNA OPERACIÓN POLICIAL

La Guardia Civil logró detener en mayo de 2012 a 15 personas involucradas en la difusión de archivos de contenido pedófilo a través de Internet, gracias a un metabuscador desarrollado en colaboración con la Universidad de Alcalá. Mediante este dispositivo se rastreó, y localizó finalmente, a diversos usuarios que compartían ficheros de contenido pedófilo y que estaban siendo distribuidos de forma masiva con nombres diferentes.

La colaboración de la Universidad de Alcalá con la Guardia Civil se viene desarrollando desde 2011, con la creación de la 'Cátedra Amaranto de Seguridad Digital e Internet del Futuro' de la Universidad de Alcalá, dentro de las Cátedras de Patrocinio a la Investigación. Este metabuscador ha sido desarrollado con la colaboración de los profesores Manuel Sánchez Rubio, José Javier Martínez Herráiz, Luis de Marcos Ortega y Carmen Pagés Arévalo, todos ellos del Departamento de Ciencias de la Computación y miembros de la Cátedra, y con la ayuda de los seis becarios de investigación asociados a la Cátedra esponsorizada por el Grupo Amaranto.

UN DISPOSITIVO IDEADO POR UN INVESTIGADOR DE LA UAH DETECTA PEATONES DESDE EL COCHE MEDIANTE UN SISTEMA DE CÁMARAS 'ESTÉREO'

David Fernández Llorca, profesor del departamento de Automática de la Universidad de Alcalá, ha participado, junto a otros científicos de la Universidad de Heidelberg y el Instituto Max Planck

Investigación e Innovación



de Informática, en la elaboración de un dispositivo sobre visión artificial para la detección de peatones, encargado por la empresa Daimler, que fabrica los modelos Mercedes-Benz.

Con este sistema es posible detectar a los peatones desde el automóvil con cámaras de espectro visible y en condiciones diurnas. La novedad del dispositivo es el uso de un sistema estéreo denso, que permite realizar en tiempo real un reconocimiento mucho más exacto del entorno frontal del vehículo, en aspectos como el modelado de la carretera, la presencia de baches o las variaciones de pose entre el vehículo y el asfalto. De hecho, permite mejorar el reconocimiento de peatones por un factor de hasta 7,5 veces respecto a los sistemas no densos. Objetos animados, como por ejemplo un niño corriendo que cruza de repente la carretera, se pueden detectar en menos de 200 milisegundos.

INVESTIGADORES DE LA UAH DESCUBREN UNA POSIBLE DIANA TERAPÉUTICA PARA PREVENIR ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Investigadores de la Universidad de Alcalá y del CNIC (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares), han demostrado la relevancia que tiene la proteína ILK en el mantenimiento de la función vascular y las consecuencias de su carencia en modelos animales y en pacientes con aterosclerosis carotídea. Estos científicos han estudiado la contribución de la proteína ILK (quinasa ligada a integrinas) en la regulación del óxido nítrico, que actúa sobre la fisiología del vaso sanguíneo. Los resultados de esta investigación se han publicado en la revista científica 'Circulation Research' y ponen de manifiesto que la ILK se produce de forma regular en la pared de las arterias sanas, pero está ausente en arterias afectadas por aterosclerosis, en las que la cubierta interna de la arteria (el endotelio) se deteriora y engrosa la pared debido al depósito de células grasas y residuos, formando placas que dificultan el flujo sanguíneo.

Investigación e Innovación



UN PROFESOR DE LA UAH, INVESTIGADOR PRINCIPAL EN LA MISIÓN 'SOLAR ORBITER', QUE TOMARÁ MUESTRAS E IMÁGENES DEL SOL DESDE UNA CERCANÍA JAMÁS ALCANZADA

Javier Rodríguez-Pacheco Martín, profesor del departamento de Física de la Universidad de Alcalá, es investigador principal en el proyecto 'Solar Orbiter' de la Agencia Espacial Europea (ESA) y la NASA. 'Solar Orbiter' es una de las dos misiones espaciales que tiene previsto lanzar la ESA en esta década, y constituirá un hito histórico en la participación científica de España en los proyectos espaciales, tanto por el número de investigadores involucrados como por la relevancia del papel de la industria española del sector.

'Solar Orbiter' tiene como objetivo tomar muestras e imágenes del Sol desde una cercanía jamás alcanzada: la sonda será lanzada en 2017 y viajará 1.000 millones de kilómetros a lo largo de aproximadamente tres años, hasta situarse a una distancia casi cuatro veces inferior a la que tiene la Tierra del Sol, y más próxima a nuestra estrella que el propio planeta Mercurio. También tiene como misión observar cómo son los polos del Sol, algo imposible desde nuestro planeta, y gracias a ello, conocer algo más sobre su interior que nos ayude a predecir su actividad. En concreto, el proyecto que lidera Rodríguez-Pacheco desarrolla un instrumento, denominado Energetic Particle Detector (EPD), capaz de detectar las partículas de más alta energía emitidas por nuestra estrella, que son las que entrañan mayor peligrosidad, ya que al llegar al entorno terrestre aumentan considerablemente las dosis de radiación ambiental.

INVESTIGADORES DE LA UAH EMPLEAN BACTERIAS PARA TRANSFORMAR LA ENERGÍA QUÍMICA DE LOS RESIDUOS EN ENERGÍA ELÉCTRICA

El grupo de Bioelectrogénesis del Departamento de Química Analítica e Ingeniería Química de la Universidad de Alcalá, en colaboración con la empresa Aqualia, participa en el proyecto

Investigación e Innovación



'ITACA', destinado a investigar nuevas tecnologías aplicadas al tratamiento de aguas. La aportación del grupo de investigación de la UAH se centra en técnicas de electroquímica microbiana, por las que determinadas bacterias, denominadas electrogénicas, transforman la energía química contenida en las aguas residuales en energía eléctrica. Este proceso tiene múltiples aplicaciones como, por ejemplo, eliminar la materia orgánica de las aguas residuales o efluentes industriales.

EL SERVICIO DE METEOROLOGÍA ESPACIAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ PREDICE CON ÉXITO LA ALTERACIÓN GEOMAGNÉTICA DE EMISIONES SOLARES

El campo magnético de la Tierra varió de forma importante el 9 de marzo de 2012, cuando tuvo lugar una tormenta geomagnética debido a la actividad solar. El Servicio de Meteorología Espacial de la Universidad de Alcalá, UAH-SWS de sus siglas en inglés (Space Weather Service), predijo el 8 de marzo, a las 12:13 UT (13:13 hora local), que la emisión se sentiría en la superficie terrestre, tal y como sucedió.

El UAH-SWS es un servicio que presta la Universidad de Alcalá fruto de los resultados de la investigación, financiada con fondos públicos, de las profesoras Consuelo Cid, Yolanda Cerrato y Elena Saiz, con el apoyo técnico del profesor Antonio Guerrero.

INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ DISTINGUEN ENTRE DIFERENTES RESIDUOS DE DISPARO Y LA MUNICIÓN DE ORIGEN, DATO CRUCIAL EN LA INVESTIGACIÓN DE LA ESCENA DE UN CRIMEN

Expertos del Grupo de Investigación en Química Forense (INQUIFOR) de la Universidad de Alcalá y del Servicio de Criminalística de la Guardia Civil (SECRIM), que trabajan conjuntamente en el marco del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP) de la

Investigación e Innovación



UAH, han logrado identificar inequívocamente un residuo de disparo y asociarlo con algún tipo de munición, algo determinante a la hora de investigar un hecho delictivo con implicación de armas de fuego. Para ello se valen del estudio de los compuestos de naturaleza orgánica de los residuos de disparo –presentes en la pólvora (el propulsor) y los productos de descomposición de la misma– con espectroscopia Raman.

LA UAH Y EL FORO DEL HENARES 'RECUPERAN' EL DISCURSO MÁS CONOCIDO DE AZAÑA EN FORMATO AUDIOVISUAL

La secuencia transcurre en el Ayuntamiento de Barcelona, el 18 de julio de 1938: Manuel Azaña, presidente de la Segunda República española, pronuncia el más célebre de sus discursos, conocido como el de las tres 'pes' (paz, piedad, perdón). El audio se conservaba en los archivos de Radio Nacional, pero no había imágenes que acompañaran al sonido hasta que Jesús Cañete, coordinador de actividades culturales de la UAH, encontró en la Filmoteca Nacional de Madrid un documental grabado en su día por la BBC. El resultado es un breve vídeo, de unos 40 segundos de duración, que constituye el único documento audiovisual que se conoce de Manuel Azaña.

UN PROFESOR DE LA UAH, EDITOR ASOCIADO DE LA REVISTA CIENTÍFICA 'IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES'

Roberto Gómez García, profesor de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la UAH, ha sido nombrado editor asociado de la revista científica 'IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques'. Esta publicación es la primera en el mundo en teoría y diseño de circuitos de microondas y radiofrecuencia, enmarcada en el área de Teoría de la Señal y Comunicaciones.

Actualmente, la revista cuenta con 14 editores asociados, de los cuales dos son europeos y sólo Roberto Gómez, español. Es, además, el especialista más joven elegido editor de la publicación.

Investigación e Innovación



CIENTÍFICOS DE LA UAH PRESENTAN EN EEUU SUS INVESTIGACIONES SOBRE LOS HUMANOS DE ATAPUERCA

El profesor Ignacio Martínez Mendizábal y la investigadora Ramón y Cajal Ana Gracia Téllez, del departamento de Geología de la UAH, presentaron dos ponencias invitadas en el '81 Congreso anual de la American Association of Physical Anthropology (AAPA)'. Los trabajos versaban sobre el origen del lenguaje y la paleopatología de los humanos de Atapuerca.

El Congreso, que se celebró en Portland (Oregon, EEUU), es el más importante en el ámbito de la evolución humana y reúne, cada año, a los máximos especialistas de todo del mundo en esta disciplina.

En una de las dos ponencias invitadas participaron también los profesores del departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la UAH, M^a Pilar Jarabo Amores y Manuel Rosa Zurera.

LA UAH ACOGE EL CONGRESO INTERNACIONAL DE VEHÍCULOS INTELIGENTES, EL PRIMERO QUE SE CELEBRA EN ESPAÑA

Investigadores, académicos, desarrolladores, estudiantes de universidad, la industria y las agencias gubernamentales se dieron cita en la Universidad de Alcalá durante el 'Congreso Internacional de Vehículos Inteligentes', que por vez primera se organizaba en España. En el encuentro se desarrollaron conferencias, talleres, tutoriales y demostraciones prácticas con vehículos autónomos y sistemas avanzados de asistencia a la conducción de diversas universidades y centros de investigaciones nacionales e internacionales.

Entre los participantes destacó la presencia de Chris Urmson, Ingeniero Jefe del Departamento de Vehículos Autónomos de Google (Self Driving Car Google Inc., Mountain View, EEUU); Dairu

Investigación e Innovación



M. Gavrilá, principal responsable de los sistemas de seguridad de la empresa Daimler (Ulm, Alemania), productora de vehículos Mercedes Benz; y Robert L. Bertini, experto en sistemas sostenibles de la Universidad de Portland (EEUU).

INVESTIGADORES DE LA UAH DESARROLLAN UN MEDICAMENTO CONTRA LA COLITIS ULCEROSA

La investigación del grupo dirigido por el profesor Luis A. González Guijarro, del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Alcalá (UAH), está siendo clave en el desarrollo de un nuevo medicamento para el tratamiento de la colitis ulcerosa. Este grupo describió por primera vez las propiedades de la combinación de la mesalazina y la acetilcisteína para el tratamiento de pacientes con esta enfermedad y fue también el primero que publicó resultados en humanos, concretamente, en la revista 'World J Gastroenterol'.

Por otra parte, la empresa biotecnológica Altheus Therapeutics (Oklahoma, EEUU), que tiene como objetivo desarrollar fármacos para tratar la colitis ulcerosa, se ha interesado por los resultados de estas investigaciones. En el momento actual, está llevando a cabo los estudios clínicos de Fase II para estudiar la eficacia de la combinación de medicamentos propuesta por el profesor Guijarro y el profesor Richard Harty, de Altheus, y ha patentado este nuevo medicamento en Estados Unidos con el nombre de Zoenasa®. También ha solicitado la patente en Europa, Canadá y Australia.

PREMIO AL PROFESOR JULIO ÁLVAREZ-BUILLA, EN LA LOUISIANA STATE UNIVERSITY DE NUEVA ORLEANS

El 18 de junio, el profesor Julio Álvarez-Builla, del Departamento de Química Orgánica de la UAH, recibió el premio 'Chancellor Award in Neuroscience' en el Neuroscience Center of Excellence de la Louisiana State University (Nueva Orleans).

Investigación e Innovación



El equipo del profesor Álvarez-Builla ha estado colaborando con el equipo del profesor N. G. Bazan, del citado centro de Neurociencias desde el año 1998, a través de una serie de proyectos financiados, bien por la LSU, bien por St. Charles Pharmaceuticals, una 'spin-off' de la Universidad de Louisiana. Desde el equipo de la Universidad de Alcalá se han desarrollado y suministrado a los equipos de Nueva Orleans moléculas en desarrollo, que los científicos de LSU requerían para sus investigaciones sobre enfermedades relacionadas con el deterioro neuronal (Parkinson, Alzheimer, retinitis pigmentosa, neurodegeneración por dolor e inflamación, trastornos del sueño), una larga colaboración que ahora se premia. La alianza LSU-UAH ha generado, además de publicaciones y comunicaciones a congresos, trece patentes base que han sido extendidas a numerosos países.

LA OFICINA DEL INSTRUMENTO ENERGETIC PARTICLE DETECTOR DE 'SOLAR ORBITER', INAUGURADA EN EL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GUADALAJARA, EN EL QUE PARTICIPA LA UAH

La Oficina de Proyecto del Instrumento Energetic Particle Detector de 'Solar Orbiter', la primera misión de la Agencia Espacial Europea (ESA) y la NASA, dentro del programa 'Cosmic Vision', ha elegido el Parque Científico y Tecnológico de Guadalajara, en el que participa la Universidad de Alcalá, para desarrollar su actividad.

'Solar Orbiter' es la primera misión de la Agencia Espacial Europea (ESA) y la NASA, dentro del programa 'Cosmic Vision'. Será lanzada en 2017 y tiene como objetivo principal tomar muestras e imágenes del Sol tan cerca como nunca antes se han llevado a cabo, para conocer así su funcionamiento y cómo éste influye en nuestro planeta.

Investigación e Innovación



UN PROYECTO DE LA UAH, FINALISTA DEL 'PREMIO REDEMPRENDIA DE LA UNIVERSIDAD A LA EMPRESA'

Ambiox Biotech, una 'spin-off' de la UAH dedicada a la innovación en nanotecnología para su aplicación en biomedicina (entre otros productos, ha desarrollado un gel inhibidor para prevenir el contagio del VIH), fue finalista del 'Premio RedEmprendia Spin2012', un foro internacional sobre emprendimiento universitario que se celebró en Madrid los días 27 y 28 de noviembre.

Quince universidades (siete de ellas, españolas) de ocho países iberoamericanos participaron en la final 'Premio RedEmprendia de la Universidad a la Empresa' a través de los proyectos empresariales y empresas impulsadas por sus programas de emprendimiento e incubación.

UN VÍDEO ELABORADO POR UNA PROFESORA DE LA UAH, PREMIADO EN EL CERTAMEN DE CINE MÉDICO 'VIDEOMED'

El vídeo de la profesora de la UAH Dolores Vallejo Ruiz, con el título 'Estudio de la anatomía macroscópica de la rata', editado por el Servicio de Publicaciones, ha sido galardonado en el certamen bienal de cine médico-científico 'Videomed', en la categoría 'Veterinaria. Salud animal y antropozoonosis'.

El Certamen Internacional de Cine Médico, Salud y Telemedicina 'Videomed', es un encuentro internacional de cine médico enfocado a todo lo relacionado con los cuidados para la salud y, en particular, a las nuevas tecnologías de la comunicación y la información.

'DERMOMAP' GANA EL PREMIO DEL PÚBLICO DEL 'CONCURSO DE IDEAS SANITAS'

La aplicación médica para iPad y iPhone 'Dermomap', ideada para orientar a los profesionales en el diagnóstico de enfermedades de la piel, ha sido elegida por los usuarios como la mejor aplicación de salud para el móvil en el 'Concurso de Ideas Sanitas'.

Investigación e Innovación



'Dermomap' ha sido impulsada por un equipo del que forman parte el profesor titular de la UAH Pedro Jaén, jefe del servicio de Dermatología del Hospital Universitario Ramón y Cajal, y Sergio Vañó, profesor honorífico de la UAH y adjunto al servicio de Dermatología en el mismo centro, junto al grupo formado por Manuel Fernández, José Luis de la Serna y Wake App Network SL. Con información en castellano e inglés sobre las 100 patologías cutáneas más frecuentes y más de 300 fotografías, ésta es la única aplicación en el mercado que puede orientar el diagnóstico de enfermedades de la piel, lo que facilita el trabajo a médicos de familia y farmacéuticos, principalmente.

EL PROFESOR DE LA UAH CIDÓN MADRIGAL, 'PREMIO NACIONAL DE MEDICINA BIOLÓGICA'

José Luis Cidón Madrigal, investigador y profesor de la Universidad de Alcalá y José Joaquín Merino Martín, investigador del Instituto Ramón y Cajal, han obtenido el 'Premio Nacional de Medicina Biológica'.

El Premio, otorgado por dos importantes Sociedades Médicas (AEMN y AEFF), les ha sido concedido por su trabajo: 'Papel de la curcumina como ansiolítico en depresión y como promotor de neurogénesis en cultivos de progenitores neurales de la zona subventricular bajo excitotoxicidad'.

LA PROFESORA M^a VAL GAGO RECIBE EL 'PREMIO CIUDAD DE ALCALÁ DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA'

M^a Val Gago, profesora honorífica investigadora del Departamento de Filología, recibió el 'Premio Ciudad de Alcalá' en la modalidad de Investigación Histórica por 'Juan Pérez -Petreyus-: Comedias Humanísticas'.

Otros galardonados fueron el abogado, economista y comunicador científico Eduard Punset, que recibió el 'Ciudad de Alcalá de las Artes y las Letras'; Luis Manuel García Méndez (galardonado

Investigación e Innovación



en la modalidad de Poesía por el poemario 'Poemas desempleados'), Nacho Albert Bordallo (Narrativa, por la obra 'Don Quijote en la Habana'), Joana Sendra Alemany (Fotografía, por la colección 'La noche suspendida'), el Proyecto de Restauración de la Capilla de las Santas Formas realizado por el Departamento de Arquitectura del Obispado de Alcalá (modalidad Arquitectura) y Miguel Ángel de Villota (Pintura, por la obra 'Ultraforma 68').

LA UAH PARTICIPA EN LA CREACIÓN DE LA 'GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA DEL TRASTORNO BIPOLAR'

La 'Guía de Práctica Clínica del Trastorno Bipolar' es el fruto de un convenio suscrito entre el Ministerio de Sanidad y la Universidad de Alcalá en el año 2008, vinculado a la Estrategia en Salud Mental del Plan de Calidad para el Sistema Nacional de Salud. Durante cuatro años han trabajado en ella varios profesionales destacados de la salud mental, coordinados por Alberto Fernández Liria (profesor de la Universidad de Alcalá y jefe de Servicio del Hospital Príncipe de Asturias), María Fe Bravo (jefa de Servicio de Psiquiatría del Hospital La Paz), Lluís Lalucat (director del Centre d'Higiene Mental Les Corts, Barcelona) y Guillermo Lahera (profesor de la UAH). Esta obra trata de homogeneizar y mejorar la atención a los pacientes con trastorno bipolar y optimizar en lo posible la calidad asistencial, tanto en el abordaje farmacológico como psicosocial. El trastorno bipolar afecta aproximadamente al 1,6 % de la población y condiciona muy negativamente el funcionamiento y calidad de vida de los pacientes, lo que constituye un problema sanitario de primera magnitud.

IMDEA-AGUA, DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ, PREMIADO POR LA FUNDACIÓN 3M

Eloy García Calvo, director de IMDEA- Agua, Instituto de la Universidad de Alcalá, ha recibido el primer accésit en los Premios 2012 de la Fundación 3M a la Innovación, que en esta edición han reconocido trabajos dedicados a investigaciones sobre agua.

Investigación e Innovación



El trabajo del Instituto IMDEA-Agua, 'Evolución de trazas de fármacos en el tratamiento de aguas residuales urbanas', consiste en un estudio integral y de evolución de contaminantes emergentes en el ciclo del agua.

INVESTIGADORES DE LA UAH CREAN UN ATLAS PARA GUIAR EN EL DISEÑO DE FÁRMACOS

Investigadores de la Universidad de Alcalá han creado una aplicación web con el objetivo de que se convierta en una herramienta de uso habitual para guiar el descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos de forma eficiente y rápida.

En un trabajo publicado recientemente en la revista 'Journal of Computer-Aided Molecular Design', científicos españoles han presentado un servidor web que abre las puertas a una nueva forma de representar la multitud de datos experimentales disponibles públicamente relativos al EQB (mapa del espacio químico-biológico). Se trata del grupo de Federico Gago, profesor del Departamento de Farmacología de la Universidad de Alcalá (UAH), y el doctorando Álvaro Cortés, en colaboración con Antonio Morreale, de la Unidad de Bioinformática del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO).

El Atlas EQB (o CBS, en inglés) estará conectado con el principal repositorio de estructuras tridimensionales de proteínas y sus complejos con pequeñas moléculas –el Protein Data Bank (PDB)– y habrá un servidor imagen en el campus del European Bioinformatics Institute, en Cambridge. El objetivo es que la comunidad mundial de diseñadores de fármacos utilice el servidor en sus proyectos para que éste se convierta en una herramienta de uso habitual para guiar el descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos de forma eficiente y rápida.

Investigación e Innovación



Compromiso Social



UN PROYECTO DE LA UAH, DESTINADO A APROXIMAR LA ATENCIÓN MÉDICA ESPECIALIZADA A LOS MÁS DESFAVORECIDOS, REPRESENTÓ A ESPAÑA EN LA FINAL INTERNACIONAL DE LA 'IMAGINE CUP'

El proyecto 'Highway to Health', de Javier Albert, estudiante y PAS en la UAH, logró el primer premio de la competición de jóvenes talentos 'Imagine Cup' España, una propuesta de Microsoft para mejorar el mundo. Albert representó a España en la final internacional de esta competición, que tuvo lugar en Sydney (Australia), durante el mes de julio.

El proyecto desarrollado por Javier Albert, en colaboración con otros tres estudiantes de la Universidad de Castilla-La Mancha, se llama 'Highway to Health', y tiene como meta aproximar la atención médica especializada a los más desfavorecidos.

Se trata de un proyecto de teleasistencia médica con tres objetivos: por un lado, mejorar el acceso a los médicos especialistas; por otro, aprovechar mejor los recursos existentes y, por último, disminuir los costes que eso conlleva. 'Hemos desarrollado un dispositivo que permite la recogida de información de los pacientes en zonas donde no hay Internet y que posibilita que esta información –que puede ser escrita o audiovisual- la reciban los expertos para que la analicen y trabajen en el diagnóstico médico o puedan llevar a cabo un seguimiento del paciente o prescribir un tratamiento o pruebas adicionales', explica Albert.

LA UAH, PREMIADA COMO 'INSTITUCIÓN MÁS COMPROMETIDA CON LA MUJER'

La Asociación Mujeres para el Diálogo y la Educación (MDE) ha decidido conceder el Premio Solidario MDE en la categoría de 'Institución más comprometida con la mujer' a la Universidad de Alcalá, por su trayectoria en materia de género, así como por su apoyo incondicional a los proyectos de educación relacionados con la mujer.

Compromiso Social



La entrega del premio tuvo lugar el 26 de octubre, en el marco del VI Encuentro Solidario Internacional organizado por la agrupación.

MDE es una asociación independiente y sin ánimo de lucro, nacida en 2005 para fomentar todo tipo de iniciativas destinadas a conseguir que la mujer, primera célula de transmisión social, reciba una educación sólida y una formación plural y diversificada, así como para promocionar el acercamiento a las diferentes culturas, actuando tanto a nivel nacional como internacional.

LA INSTALACIÓN GEOTÉRMICA DEL POLIVALENTE, LA MEJOR DE LA COMUNIDAD DE MADRID

La instalación geotérmica de la UAH, instalada en el edificio Polivalente, recibió el 26 de abril el premio a la mejor instalación geotérmica en el sector industrial y de servicios en la Comunidad de Madrid.

Este galardón es fruto de las políticas ambientales que desarrolla la UAH desde el año 2003, fecha en la que se aprobó la Declaración de Política Ambiental con el objetivo de integrar la dimensión ambiental en la planificación, ejecución y evaluación universitaria. La energía geotérmica es una energía limpia y renovable, que aprovecha el calor del subsuelo para climatizar y obtener agua caliente sanitaria de forma ecológica. La climatización geotérmica intercambia, cede o extrae calor de la tierra según la necesidad de obtener calefacción o refrigeración, mediante un conjunto de colectores enterrados en el subsuelo con unas sondas por las que circula agua con un refrigerante, el gricol.

Compromiso Social



POR SEGUNDO AÑO CONSECUTIVO, TODA LA ENERGÍA CONSUMIDA EN LA UAH PROCEDE DE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES

La UAH ha conseguido, por segundo año consecutivo, un gran logro: toda la energía eléctrica consumida en las instalaciones universitarias procedió de fuentes de energías renovables.

Así lo ha avalado nuevamente una certificación de la Comisión Nacional de la Energía enviada a Gerencia y que garantiza, efectivamente, que toda la energía eléctrica utilizada en 2011 en la Universidad procedía de fuentes de energías renovables.

NACE LA UNIDAD DE IGUALDAD DE LA UAH

La Unidad de Igualdad de la Universidad de Alcalá se aprobó en marzo de 2012, para dar cumplimiento a la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres, que exigía la creación de este tipo de centros en las universidades públicas. Su objetivo principal es favorecer las políticas de igualdad de género en el seno de la UAH para crear una cultura de igualdad. Su directora es Remedios Menéndez Calvo, profesora de Derecho del Trabajo y la Seguridad Social.

ARRANCA LA PLANTA DE COGENERACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO POLITÉCNICO DE LA UAH

En el Edificio Politécnico de la Universidad de Alcalá ha comenzado a funcionar la Planta de Tricogeneración energética. Se trata de una instalación alimentada con gas natural que por una parte, produce energía que, una vez vertida en la red, se comercializa, generando ingresos para la Universidad (estimados en unos 70.000 euros al año), y por otro, aporta frío y/o calor al Edificio Politécnico, reduciendo el gasto energético (en unos 100.000 euros anuales, según

Compromiso Social



las previsiones). Es decir, que el funcionamiento de la Planta puede mejorar las cuentas de la Universidad en unos 170.000 euros anuales aproximadamente.

La puesta en marcha de esta Planta, de 462 kwe de potencia, es una de las diversas acciones que se llevan a cabo desde los Servicios Generales de la Universidad, en línea con la Declaración de Política Ambiental aprobada por los órganos de gobierno.

LA UAH, ENTRE LAS PRIMERAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS EN TRANSPARENCIA DE SUS PÁGINAS WEB

La Fundación Compromiso y Transparencia ha publicado un ranking sobre transparencia en las páginas web de las 50 universidades públicas españolas. De esta lista, la UAH se sitúa en el puesto número 9 y cumple la gran mayoría de los 25 parámetros establecidos en el ranking (misión, plan estratégico, personal, gobierno, oferta académica, claustro, alumnos, resultados e información económica...). Entre ellos, la UAH destaca en indicadores muy importantes, como la información relativa al índice de satisfacción de los alumnos.

EL PROFESOR FRANCISCO ZARAGOZÁ, UNO DE LOS EXPERTOS DEL CONSEJO ASESOR DE SANIDAD

Francisco Zaragoza, catedrático de Farmacología de la Universidad de Alcalá es uno de los expertos que, como miembro del Consejo Asesor de Sanidad, colaborarán con el Ministerio en la toma de decisiones en el ámbito sanitario.

La ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, Ana Mato, presidió el 1 de octubre la constitución del Consejo Asesor de Sanidad. Se trata de un órgano consultivo, cuyo funcionamiento pretende potenciar, tras varios años de inactividad. Para ello, ha nombrado

Compromiso Social



a 35 expertos del ámbito sanitario (médicos, científicos, enfermeros, economistas, etc.), de reconocido prestigio, que colaborarán en la toma de decisiones en esta materia, aportando estudios, informes y propuestas desde las perspectivas científica, ética, económica y social.

LA UAH, DECLARADA 'UNIVERSIDAD POR EL COMERCIO JUSTO'

La Universidad de Alcalá recibió el 25 de Enero de 2012 el título de 'Universidad por el Comercio Justo', con lo que se convirtió en la primera universidad madrileña en ostentar esta distinción.

El programa 'Universidad por el Comercio Justo' se inscribe dentro del programa europeo 'Ciudad por el Comercio Justo', coordinado a nivel estatal por la organización de Comercio Justo IDEAS, que tiene el respaldo de la Comisión Europea y de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

EL 'PROGRAMA DE COOPERACIÓN CON CENTROAMÉRICA' DE LA UAH CUMPLE 25 AÑOS

El 'Programa de Cooperación con Centroamérica' celebró en 2012 su 25 aniversario. Los resultados de este proyecto de solidaridad son evidentes y algunos se traducen en cifras: más de 300 estudiantes de la UAH han trabajado sobre el terreno, en Nicaragua y Honduras, en proyectos académicos de cooperación; unos 266 profesores y PAS se han formado en la UAH, y se han producido 347 estancias de profesores y PAS de la UAH en Centroamérica.

Fernando Cerezal, coordinador del Programa, valora este cuarto de siglo de cooperación. 'A la institución le ha permitido tener una responsabilidad social universitaria muy desarrollada, nos ha facilitado la promoción internacional de la UAH en Centroamérica y ha generado multitud de publicaciones. Gracias a esta cooperación, profesores y PAS han tenido la oportunidad de aplicar sus conocimientos en otros contextos y enriquecerse con nuevas experiencias e

Compromiso Social



intercambios. Además, creo que este programa, tan arraigado ya en la UAH, ha fomentado mucho la sensibilización, la concienciación de ciudadanía global, y nos ha hecho ser más conscientes de que los problemas son globales y nos afectan a todos’.

LA UAH PARTICIPA EN LA PROMOCIÓN DEL 30 ANIVERSARIO DE ‘AYUDA EN ACCIÓN’

La ONG ‘Ayuda en Acción’ se desplazó hasta la UAH para grabar uno de los anuncios publicitarios que forman parte de la campaña ‘Orgullosos de apadrinar’, con la que la ONG celebró su trigésimo aniversario. En el spot, en el que aparecen varias imágenes de laboratorios y exteriores de la Universidad, la profesora Consuelo Giménez Pardo, socia de ‘Ayuda en Acción’, hace referencia a las enfermedades y problemas de salud asociados a la pobreza.

‘Ayuda en Acción’ es una organización española de cooperación al desarrollo, independiente, apartidista y aconfesional, que trabaja para impulsar cambios estructurales que contribuyan a la erradicación de la pobreza. Con esta finalidad, trabaja para mejorar las condiciones de vida de las comunidades más desfavorecidas mediante programas de desarrollo autosostenible y campañas de sensibilización e incidencia política.

LA UAH E IMDEA AGUA INAUGURAN UN LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUA EN SANDINO (CUBA)

El 15 de noviembre se inauguró el primer Laboratorio de Análisis de Aguas adjunto al Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Cuba (SNAP), dentro del convenio de cooperación de la UAH, el Instituto IMDEA Agua y el Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales (ECOVIDA) de Cuba.

El laboratorio, instalado en las infraestructuras de la Estación de Monitoreo y Análisis Ambiental de Sandino, pretende satisfacer las demandas de las tres áreas protegidas

Compromiso Social



colindantes: Parque Nacional Viñales, Parque Nacional Guanahacabibes y la Reserva de la Biosfera de Sierra del Rosario. Pero su capacidad analítica va mucho más allá, y podrá ofrecer servicios ambientales y de salud pública a otros organismos o empresas interesados, ya sea a nivel regional o nacional.

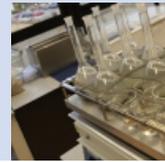
UN PROYECTO DE LA UAH DEMUESTRA QUE LOS VIDEOJUEGOS PUEDEN MEJORAR EL APRENDIZAJE DE ALUMNOS CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES

Los videojuegos pueden convertirse en un instrumento educativo que facilite el aprendizaje de niños y niñas con necesidades especiales. Ésta es la conclusión principal de un proyecto llevado a cabo por un grupo de investigación formado por especialistas en educación, comunicación y psicología de la Universidad de Alcalá y la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). La empresa de videojuegos Electronic Arts, desde su proyecto de Responsabilidad Social Corporativa, ha apoyado la iniciativa, en la que el equipo de investigadores se ha adentrado en las aulas de alumnos con necesidades especiales de los institutos La Cañada y Manuel de Falla, en Coslada (Comunidad de Madrid).

LA UAH, MÁS ACCESIBLE A LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD, GRACIAS A UN ACUERDO CON LA ONCE

El rector de la UAH, Fernando Galván, y el director general de Fundación ONCE, José Luis Martínez Donoso, han firmado un convenio por el que se comprometen a promover y facilitar el acceso de las personas con discapacidad a la cultura y el conocimiento. El convenio establece un marco general de colaboración entre Fundación ONCE y la Universidad de Alcalá y servirá para poner en marcha proyectos conjuntos y acciones cuyo objetivo último es mejorar las condiciones de vida, sociales y culturales de las personas con discapacidad.

Compromiso Social



ESTUDIANTES DE ARQUITECTURA DE LA UAH, IMPLICADOS EN EL PLAN DE INTEGRACIÓN DE 'EL GALLINERO'

Estudiantes del Departamento de Arquitectura de la UAH, dirigidos por la profesora Paz Núñez, participan desde hace varios años en la mejora de la calidad de vida de las 90 familias rumanas de etnia gitana que viven en el asentamiento de 'El Gallinero', un espacio en el que más de 420 personas, 250 de ellas niños, residen de forma marginal, sin las condiciones mínimas a nivel higiénico-sanitario y de habitabilidad. Además de realizar los proyectos concretos que demandaban las familias, la colaboración de profesores y estudiantes de la UAH se ha extendido a la elaboración de un plan de inclusión social que se hizo público en septiembre. 'El plan consiste en que estas familias lleven a cabo lo que se denomina la producción social del hábitat, es decir, que ellos mismos construyan sus propias viviendas a modo de 'viviendas semilla' con un sistema de autoconstrucción bajo dirección técnica, en el que el grupo de voluntarios puedan seguir colaborando y coordinando las distintas acciones', explica Paz Núñez. Los estudiantes de Grado, por otra parte, también colaboran con los voluntarios realizando actividades lúdicas con los niños.

LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ COLABORA EN EL PROYECTO 'TERRACYCLE' A TRAVÉS DE ECOCAMPUS

Ecocampus, la oficina de participación, análisis e iniciativas ambientales de la Universidad de Alcalá, participa desde sus inicios en el programa 'Terracycle', un proyecto internacional que aterrizó en España en 2011, y cuyo principal objetivo es eliminar el concepto de basura creando sistemas nacionales de reciclaje para los materiales que hasta ahora no se reutilizaban.

Ecocampus participa en el proyecto haciéndose responsable de gestionar la recogida de material de escritura usado de toda la comunidad universitaria, y mandándolo a través de la

Compromiso Social



Agencia ENVIALIA a la sede de 'Terracycle', donde se recicla para elaborar nuevos productos. La organización, además, dona a asociaciones sin ánimo de lucro y escuelas de todo el mundo parte de los beneficios obtenidos.

LA FOTOLINERA DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UAH, FINALISTA EN LOS 'PREMIOS INNOVACIÓN MUY INTERESANTE'

La Fotolinera del Real Jardín Botánico Juan Carlos I ha sido elegida por la revista 'Muy Interesante' como finalista de sus 'IV Premios Innovación', en la categoría de Medio Ambiente.

La Fotolinera de la UAH es el primer punto de recarga de vehículos eléctricos en España que funciona con energía solar. Tiene capacidad inicialmente para cuatro vehículos y cinco bicicletas eléctricas en carga convencional (que se completa entre 6 y 8 horas), pero está ya preparada para ampliarse a 'carga rápida trifásica' (de 3 horas a 10 minutos para un abastecimiento total), en el momento en que se decida a nivel europeo cuál va a ser el estándar elegido.

La principal fortaleza de este primer punto de recarga es que está dotado de 15 paneles fotovoltaicos que, cuando no haya ningún vehículo conectado, o cuando los que lo están ya no se encuentren en la fase de carga inicial (de alto consumo), alimentarán con la energía sobrante el edificio de Oficinas y Servicios del Jardín Botánico rebajando la factura energética y haciéndolo, por tanto, más eficiente.

LA UAH, CENTRO NEURÁLGICO DE LA FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE ANTIGUOS ALUMNOS DE UNIVERSIDAD

La Federación de Asociaciones de Antiguos Alumnos y Amigos, que aglutina a un total de 42 asociaciones de antiguos alumnos y amigos de las universidades españolas, tiene como sede

Compromiso Social



general la de la Asociación de Antiguos Alumnos de la UAH, gracias al convenio firmado entre el rector, Fernando Galván, el presidente de la Federación, Antonio José Redondo, el presidente de la Asociación de Antiguos Alumnos de la UAH, Santiago Hierro Anibarro, y el presidente de la Asociación de Empresarios del Henares, Jesús Martín.

La asociación de la UAH fue una de las primeras en crearse y, por tanto, atesora una gran experiencia asociativa -en estos momentos tiene unos 800 miembros-. Asimismo, la elección de la Universidad de Alcalá está motivada por criterios geográficos ya que, al ubicarse en el centro del país, se considera que puede ser mucho más operativa y adecuada para todos los asociados.

Con la firma de este convenio la UAH se compromete a apoyar y divulgar las actividades que desarrolle la Federación en su ámbito de actuación y a desarrollar una acción conjunta para potenciar la estructura y organización del movimiento de egresados de las universidades españolas, agrupando las medidas que se tomen dentro de un proyecto global llamado 'Alcalá Capital Alumni'.

UN GRUPO DE DOCENTES DE LA UAH PUBLICA UN LIBRO PIONERO SOBRE IGUALDAD DE GÉNERO

'Diversidad de Género e Igualdad de Derechos. Manual para una asignatura interdisciplinar', es una obra pionera en el panorama editorial español, que ha sido elaborada por docentes de diversas áreas de la UAH, coordinados por la profesora Encarna Carmona. Sus autores/as (Mercedes Bengoechea Bartolomé, Encarna Carmona Cuenca, Eva Desdentado Daroca, Ricardo Escudero Rodríguez, M^a Isabel Garrido Gómez, Alicia Kaufmann Hahn, Manuel Lucas Durán, Adoración Pérez Troya y José Juan Vázquez Cabrera) son profesores/as de la Universidad de Alcalá en distintas áreas de conocimiento y docentes de la asignatura transversal 'Diversidad de Género e Igualdad de Derechos'.

Compromiso Social



UNA ALUMNA DE LA UAH, SELECCIONADA COMO PASANTE EN LA CORTE INTERNACIONAL DE JUSTICIA

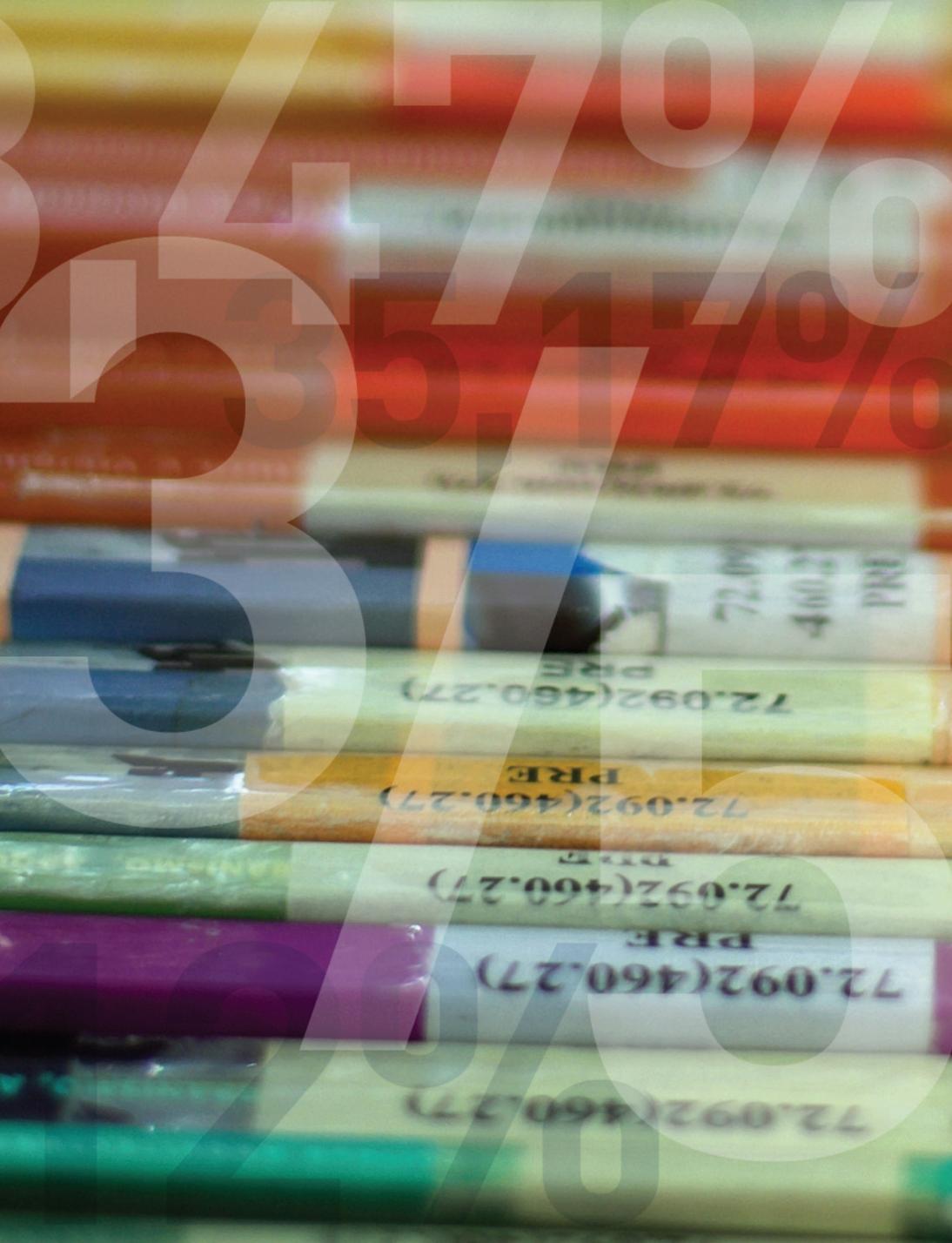
Inga Matthes, alumna de la Universidad de Alcalá que cursa la VIII edición del Máster en Protección Internacional de los Derechos Humanos, ha sido seleccionada para realizar una pasantía en el Departamento de Asuntos Jurídicos de la Secretaría de la Corte Internacional de Justicia. Durante un periodo de dos meses (del 27 de julio al 27 de septiembre), Inga desarrolló labores de asistencia e investigación jurídica relacionadas con los casos que actualmente están sometidos a la jurisdicción de la Corte.

PREMIO 'JOHN BUSCEMA' AL INSTITUTO QUEVEDO DEL HUMOR

El Salón Internacional del Cómic del Principado de Asturias, el más antiguo de España y segundo de Europa, ha decidido conceder en 2012 el premio especial 'John Buscema' a Tomás Gallego, director del Instituto Quevedo del Humor de la Fundación General de la UAH, en representación de la institución.

Con el Premio Especial 'John Buscema', la organización reconoce la labor de aquellos que han realizado extraordinarias aportaciones al humor y hayan contribuido a la consideración del mismo como arte.

Compromiso Social



La UAH en cifras



DATOS Y CIFRAS

CURSO ACADÉMICO 2011 / 2012

(DATOS A 01/07/2012)

I. DATOS GENERALES SOBRE ESTUDIANTES, PROFESORES Y P.A.S.

Estudiantes

Número de estudiantes (CURSO 2011/2012): **28.024**

| | Alumnos | Nuevo Ingreso |
|---|---------------|---------------|
| Estudios oficiales de grado | 17.933 | 4.947 |
| Estudios de posgrado y formación continua | 10.091 | 7.690 |
| Posgrado oficial | 3.169 | 1.641 |
| E. Propios y formación continua | 6.922 | 6.049 |
| Total | 28.024 | 12.637 |

Distribución por sexos:

Mujeres: **56,11%**

Hombres: **43,89%**

La UAH
en cifras



Distribución por Ramas de los alumnos matriculados en enseñanzas de Grado:

| Rama | Alumnos | % |
|-------------------------------|---------------|------------|
| ARTES Y HUMANIDADES | 1.179 | 6,57 |
| CIENCIAS DE LA SALUD | 3.201 | 17,85 |
| CIENCIAS EXPERIMENTALES | 1.884 | 10,51 |
| CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS | 7.295 | 40,68 |
| INGENIERIA Y ARQUITECTURA | 4.374 | 24,39 |
| Total | 17.933 | 100 |

La UAH en cifras

Estudiantes internacionales en la Universidad de Alcalá (curso 2011/2012): **5.449**

Estudiantes de la Universidad de Alcalá que participan en programas de movilidad fuera de España (curso 2011/2012): **574**



Personal Docente e Investigador:

Número: 2.154[*]

A tiempo completo: **1.243**

A tiempo parcial: **911**

Distribución por sexos:

Hombres: **59,26%**

Mujeres: **40,74%**

Ratio Personal Docente e Investigador / estudiantes (grado): **1/8,3**

Profesores de la Universidad de Alcalá que participan en programas de movilidad fuera de España: **293**

Profesores de universidades extranjeras que realizan estancias en la Universidad de Alcalá: **83**

[*] N° de investigadores vigentes en 2012

Personal de Administración y Servicios:

Número de P.A.S: **790**

Distribución por sexos:

Mujeres: **63,63%**

Hombres: **36,37%**

La UAH en cifras



II. DATOS SOBRE LA OFERTA ACADÉMICA

Titulaciones de Grado (curso 2011/2012): **36**

Alumnos admitidos en el curso 2011-2012: **5.575**

Titulaciones Oficiales de Posgrado (curso 2011/2012):

Programas de Máster Ofertados: **47**

Programas de Doctorado Ofertados (RD 1393/2007): **37**

Estudios Propios y Cursos de Formación Continua (curso 2011/2012): **299**

III. DATOS SOBRE ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

Número de Centros: **9***

Número de Centros Adscritos: **3**

Número de Departamentos: **23***

Número de Institutos de Investigación en los que colabora la Universidad de Alcalá: **8**

[*] Tras la reorganización de centros de la UAH, aprobada por Consejo de Gobierno el 2 de octubre de 2012

La UAH
en cifras



IV. DATOS SOBRE INVESTIGACIÓN

Proyectos de investigación en 2011:

| | Vigentes | Concedidos |
|---------|-----------------|----------------|
| Número | 346 | 112 |
| Importe | 30.625.753,49 € | 7.245.109,22 € |

Contratos de Investigación en 2011:

| | Vigentes | Concedidos |
|---------|-----------------|----------------|
| Número | 258 | 161 |
| Importe | 11.885.728,10 € | 5.124.436,77 € |

Contratos de Colaboración y Cátedras en 2011:

| | Vigentes | Concedidos |
|---------|-------------|------------|
| Número | 54 | 19 |
| Importe | 1.661.847 € | 56.347 € |

Número de patentes en los últimos 5 años: **55** (desde 2007)

Tesis doctorales defendidas en 2011: **134**

Número de becarios de investigación durante en 2011: **189**

Artículos ISI (desde 1980): **9.644**

La UAH
en cifras



V. DATOS SOBRE RECURSOS MATERIALES

Presupuesto 2012: **163.558.646 €**

Número de volúmenes en biblioteca: **514.339** (*)

Libros electrónicos: **63.878** (**)

Revistas electrónicas: **26.450** (**)

Bases de datos: **77** (**)

Recursos electrónicos propios en acceso abierto: **6.836**

Plazas en residencias universitarias: **1.286**

En Alcalá de Henares: **1.078**

En Guadalajara: **208**

(*) La comunidad universitaria puede acceder también a los fondos documentales de 75 universidades y el CSIC, que pertenecen a la Red de Bibliotecas Universitarias (REBIUN), Comisión Sectorial de la CRUE.

(**) La comunidad universitaria puede consultar por acceso remoto (VPN) los recursos electrónicos suscritos mediante el pago de licencias por la UAH o de forma consorciada.

La UAH en cifras

memoria de prensa · 2012 ·



www.uah.es