



La Universidad consolida su plantilla de PDI y avanza en materia de investigación

Universidad de Castilla ~ La Mancha

diciembre 10

INFOCAMPUS

102

Publicación mensual de información académica

Medicina de Ciudad Real impulsa el sistema sanitario e investigador > 7

Profesionales de la gestión y la investigación sanitaria procedentes del sector hospitalario y de la universidad han coincidido en subrayar la trascendencia para el sistema sanitario y la investigación de la nueva Facultad de Medicina de Ciudad Real. Esta fue una de las principales conclusiones del primer acto académico-científico que acoge el centro universitario.



Investigadores de la UCLM logran 1,7 millones de euros para realizar una patente > 19

El grupo de investigación de la UCLM Análisis por acoplamiento LC-GC, liderado por los profesores Jesús Villén y Ana Vázquez (en la imagen), desarrolló y patentó un equipo de análisis científico denominado Interfase TOTAD. Tras otorgar esta patente a Konik-Tech, esta empresa y los investigadores han obtenido una subvención de 1.700.000 euros para desarrollarla.



La Universidad se acerca a la realidad de los países árabes con el programa Al Ma'mun > 6

Con el objetivo de fomentar el acercamiento a la realidad histórica y cultural de los países árabes, así como de favorecer la colaboración científica y académica entre universidades, la Universidad de Castilla-La Mancha ha puesto en marcha el Programa Al Ma'mun, cuya primera edición se ha celebrado en el Campus de Toledo con Egipto como país invitado.



La Semana de la Ciencia cumple su décima edición con diez mil visitantes > 16

La Semana de la Ciencia ha celebrado este año su décima edición en lo que constituye un nuevo ejercicio de acercamiento de la actividad científica y tecnológica a la sociedad y, más concretamente, a los estudiantes preuniversitarios. La UCLM ha mostrado su potencial de I+D+i a través de demostraciones, conferencias y otras actividades en los cuatro campus.



- 04 Institucional**
La UCLM aumenta su plantilla de PDI en un 20,5%
- 05 Institucional**
El Ministerio de Ciencia avala el proyecto CYTEMA
- 06 Institucional**
La Universidad se acerca a la realidad de los países árabes
- 07 Campus**
Medicina de Ciudad Real impulsa el sistema sanitario
- 11 Campus**
Los expertos revisan la jurisprudencia del Constitucional
- 14 Entrevista**
Francisco José Quiles, vicerrector de Investigación
- 17 Investigación**
Ciudad Real acoge la Jornada de Investigación de la CRUE
- 19 Investigación**
Investigadores de la UCLM logran 1,7 millones para una patente
- 20 Solidaridad**
El Langui, en el Foro Social de la Universidad regional
- 21 PAS**
En marcha los procesos selectivos de la Oferta de Empleo
- 23 Cultura**
Letras repasa la obra de Iván Zulueta
- 24 El Cierre**
Ángel Sánchez Becedas, coordinador de conductores

La UCLM consolida su PDI y avanza en investigación

La Universidad de Castilla-La Mancha continúa avanzando en materia de investigación. Así se constata en varias de las informaciones que incluye la presente edición de la revista, entre ellas, la que da cuenta de la rueda de prensa que ofrecieron en el Campus de Albacete el rector, Ernesto Martínez Ataz, y el vicerrector de Profesorado, Pablo Cañizares, para informar de la evolución de la plantilla de Personal Docente e Investigador (PDI) en la institución académica en los últimos siete años. Entre otros datos, apuntaron que la UCLM ha incrementado la cifra del PDI en un 20,5% en este período, pasando de 1.965 miembros en 2003 a 2.368 miembros en 2010. Otro de los apuntes significativos de esta comparecencia se encuentra en el incremento de los sexenios de investigación del PDI de la Universidad regional, que han pasado de 216 en 1998, a 572 sexenios en 2003 y a 1.284 en 2010. El incremento de los sexenios de investigación considerando sólo los últimos siete años se sitúa en el 124,5%.

Estos avances responden a varios factores, entre los que destacan una eficiente captación de recursos humanos en los últimos quince años, las políticas de formación para profesores e investigadores, una adecuada financiación, y una buena gestión en materia de Investigación, Desarrollo e Innovación.

En esta línea, resulta reseñable la obtención de fondos procedentes del Ministerio de Ciencia y Tecnología para que la Universidad regional desarrolle su proyecto Campus Científico y Tecnológico de la Energía y el Medioambiente (CYTEMA). Esta iniciativa ha logrado el aval del programa de excelencia investigadora INNOCAMPUS en concurrencia competitiva con el resto de universidades y centros de investigación del país. El proyecto CYTEMA ha obtenido un total de cuatro millones de euros de financiación y pretende situar a la UCLM como referente europeo en ciencia y tecnología energética y medioambiental en el año 2020.

Infocampus también recoge una entrevista con el vicerrector de Investigación, Francisco José Quiles, que evidencia el desarrollo de la Universidad de Castilla-La Mancha en Investigación, Desarrollo e Innovación. Entre otras afirmaciones, Quiles apunta que, a pesar de la crisis, la UCLM volverá a incrementar la captación de fondos de I+D+i en 2010, principalmente como consecuencia de la competitividad de sus grupos de investigación.

Nº 102 - DICIEMBRE 2010

Revista de Información de la Universidad de Castilla-La Mancha

EDITA Vicerrectorado de Coordinación, Comunicación y Adjunto al Rector
C/ Altagracia, 50 - 13071 Ciudad Real

REDACCIÓN Y MAQUETACIÓN pepag.oliva@uclm.es
Gabinete de Comunicación UCLM

DISEÑO ORIGINAL Centro de Investigación de Diseño e Imagen (CIDI)

FOTO DE PORTADA Gabinete de Comunicación UCLM.

FOTOGRAFÍA Gabinete de Comunicación UCLM. Extensión Universitaria

FOTOMECÁNICA E IMPRESIÓN
AGSM. Albacete. 967 21 55 47
DEPÓSITO LEGAL AB-118-2008



Zulima Fernández impartió una conferencia en el Campus de Ciudad Real

La directora de la ANECA elogia la política de la UCLM en materia de **evaluación**

La directora de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), Zulima Fernández, ha destacado el trabajo que está realizando la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) en materia de evaluación de titulaciones y profesorado, recordando que la institución académica tiene evaluados positivamente sus 45 grados, 23 másteres universitarios y 21 programas de doctorado.

La UCLM tiene evaluados 45 grados, 23 másteres y 21 programas de doctorado



Cañizares, Martínez Ataz y Rencero, en Albacete

Fernández realizó estas manifestaciones antes de impartir una conferencia en el Campus de Ciudad Real sobre los programas de evaluación desarrollados por la ANECA por mandato de la Ley Orgánica de Modificación de la Ley Orgánica de Universidades (LOMLOU). La conferencia, retransmitida por videoconferencia a todos los campus de la Universidad, ha permitido a los do-

centes conocer de primera mano los programas de la citada Agencia en materia de evaluación de enseñanzas y de profesorado.

Zulima Fernández, que ha estado acompañada por el rector de la UCLM, Ernesto Martínez Ataz, explicó que la ANECA es una fundación estatal que se ocupa de evaluar, certificar y acreditar las enseñanzas

universitarias, las instituciones y a los profesores universitarios. En este sentido, entre sus funciones figuran la de asegurar la calidad de la universidad española y de sus docentes, contribuir a la mejora continua como marchamo de calidad, así como proporcionar a los profesores las claves adecuadas sobre cómo mejorar su carrera académica.

En este sentido, Zulima Fernández repasó los programas de evaluación en materia de profesorado, como son los programas PEP, de acreditación del profesorado contratado y ACADEMIA, de acreditación para profesorado funcionario, es decir, titulares y catedráticos de universidad. Programas, ambos, que establecen como parámetros fundamentales de evaluación la experiencia investigadora, la profesional, la experiencia docente y la formación.

La Universidad presenta su oferta de **movilidad** internacional

El Paraninfo del Campus de Albacete ha acogido la segunda Feria de la Movilidad de la Universidad de Castilla-La Mancha, durante la que se dio a conocer la convocatoria de becas de movilidad internacional 2011/2012 en la institución académica.

El encuentro, organizado por el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y de Cooperación, a través de la Oficina de Relaciones Internacionales (ORI), inició en la oferta de programas de movilidad consolidados como los Erasmus o Leonardo Da Vinci, que centraron las mesas informativas en las que también se presentó el programa europeo Lifelong Learning Programs Erasmus. Asimismo, se dio a conocer el programa Cicerone, que implica a los estudiantes de la UCLM en el desarrollo de las iniciativas de movilidad ayudando y facilitando a los alumnos extranjeros su estancia en los campus castellano-manchegos.

Consejo de Administración de la OCU, que preside el rector de la UCLM

Rectores y gerentes de seis **universidades** se reúnen en Ciudad Real

Rectores y gerentes de las universidades de Castilla-La Mancha Alcalá, Carlos III de Madrid, Salamanca, Valladolid y Rey Juan Carlos se han reunido en el Campus de Ciudad Real de la UCLM para participar en la reunión del consejo de administración de la Oficina de Cooperación Universitaria (OCU), integrada por estas instituciones académicas y por el Banco Santander y que preside el rector de la institución castellano-manchega, Ernesto Martínez Ataz.

Durante el encuentro se abordaron los últimos proyectos la OCU y se avanzaron algunas de las iniciativas que acometerá esta organización, cuyo equipo humano está formado por 220 personas en España, y 40 en Latinoamérica.

La OCU, con presencia en Colombia, Chile, Ecuador, España, Nicaragua, República Dominicana, y Venezuela, cuenta con la acreditación del Software Engineering Institute de Estados Unidos en el seguimiento de la metodología CMMI de desarrollo de software, y está considerada por Gartner como uno de los nueve mejores proveedores de sistemas de información para Universidades a nivel mundial.

A pesar de la situación económica general, la Oficina de Cooperación Universitaria ha incrementado su nivel de actividad en un 7%, un avance que ha sido posible gracias al interés que han despertado en las universidades los nuevos módulos de Universitas XXI.

INSTITUCIONAL

INSTITUCIONAL

La UCLM aumenta su plantilla de PDI en un 20,5% en siete años

Castilla-La Mancha es la tercera región en productividad investigadora, según un informe independiente

La Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) ha aumentado su plantilla de Personal Docente e Investigador (PDI) en un 20,5% en los últimos siete años, pasando de 1.965 miembros en 2003 a 2.368 miembros en 2010. En ese mismo período, la plantilla del PDI permanente ha experimentado un crecimiento del 30,3%, en lo que constituye una tendencia positiva que también se expresa en el aumento del porcentaje de catedráticos de universidad, un 26% más, situándose en 168; y titulares de universidad y catedráticos de escuela universitaria, un 22,7% más, con lo que la cifra llega a 572. La evolución del PDI doctor es también positiva, pasando de 885 a 1.311 en

los últimos siete años, lo que arroja un aumento porcentual del 48,1. Asimismo, el número de asociados en Ciencias de la Salud se ha ampliado en un 76,2%, aumentando de 130 profesores en 2003, a 229 en 2010. Globalmente, el porcentaje de PDI funcionario se ha incrementado en este mismo período en un 3,7%. Del total de profesorado de la UCLM, el equivalente a tiempo completo se sitúa en 2.008.

La media de edad del profesorado permanente de la UCLM es de 45,2 años, una edad relativamente baja como corresponde a una universidad de tan solo 25 años de existencia. El 37,6% del Personal Docente e Investigador son mujeres, siendo su presencia menor en el cuerpo de catedráticos de universidad, 13,1%, y mayor en el de titular de universidad, un 40,5%.

Todos estos datos fueron aportados por el rector, Ernesto Martínez Ataz, y el vicerrector de Profesorado, Pablo Cañizares, en una rueda de prensa celebrada en el Campus



El vicerrector de Profesorado, Pablo Cañizares

El PDI multiplicó por seis sus sexenios de investigación en 12 años

de Albacete. Cañizares subrayó que, aún siendo estos datos positivos, la evolución más relevante en materia de PDI se observa en el incremento de los sexenios de investigación, es decir, los tramos de seis años de actividad investigadora evaluada por una comisión nacional (la CNEAI) a la que los investigadores se someten de forma voluntaria. En los últimos años, los investigadores de la UCLM han pasado de 216 sexenios de investigación reconocidos en 1998, a 572 sexenios en 2003 y a 1.284 en 2010. El incremento considerando sólo los últimos siete años se sitúa en el 124,5%.

Avances en investigación

La positiva evolución de la política de PDI de la UCLM se traduce en un desarrollo paralelo de sus resultados en materia de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i). Así lo evidencia el informe independiente elaborado por investigadores de la Universidad de Granada que sitúa a Castilla-La Mancha como la tercera comunidad autónoma de España, empatada con Madrid, en productividad global en materia de investigación, con datos normalizados por profesor funcionario, con lo que esta región se sitúa sólo por detrás de Cataluña y la Comunidad Valenciana.

En opinión del rector, estos avances en materia de I+D+i responden a cuatro factores: la eficiente captación de recursos humanos en los últimos quince años, las políticas de formación activa para los profesores e investigadores, que incluyen la incentivar y la financiación de las estancias en centros de investigación de prestigio; una adecuada financiación, sobre todo procedente de fondos FEDER y de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, y una buena gestión en materia de I+D+i.

Iniciativa del Vicerrectorado de Economía y Planificación

La Universidad resuelve la convocatoria de portátiles para alumnos

La Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), a través del Vicerrectorado de Economía y Planificación, ha dado a conocer los beneficiarios de la convocatoria de ayudas a alumnos para la dotación de equipamiento informático portátil en el curso 2010/2011.

A esta convocatoria podían optar todos los estudiantes de nuevo ingreso de primer curso de las titulaciones de Grado de la UCLM, que estuvieran matriculados de un mínimo de 48 créditos, en el

caso de estudiantes a tiempo completo, y un mínimo de 24 créditos para los estudiantes a tiempo parcial. Esta iniciativa se refrenda en el compromiso de la Universidad de Castilla-La Mancha de apoyar el uso por parte de los estudiantes de las nuevas tecnologías, favoreciendo así la adquisición y renovación de ordenadores portátiles. La resolución puede consultarse en http://www.uclm.es/gabinete/archivos/noticias/7762_2990.pdf

El Ministerio de Ciencia avala el proyecto **CYTEMA** de la UCLM

La institución académica obtiene fondos del programa de excelencia investigadora INNOCAMPUS para desarrollar su Campus Científico y Tecnológico de la Energía y el Medioambiente

La Universidad de Castilla-La Mancha ha obtenido financiación del Ministerio de Ciencia y Tecnología para desarrollar su proyecto Campus Científico y Tecnológico de la Energía y el Medioambiente (CYTEMA).

Esta iniciativa ha logrado el aval del programa de excelencia investigadora INNOCAMPUS en concurrencia competitiva con el resto de universidades y centros de investigación del país. El proyecto CYTEMA ha obtenido un total de cuatro millones de euros de financiación y pretende situar a la UCLM como referente europeo en ciencia y tecnología energética y medioambiental en el año 2020.

El Campus Científico y Tecnológico de la Energía y el Medioambiente responde a las exigencias establecidas por el Ministerio de Ciencia y Tecnología para financiar iniciativas con cargo al programa INNOCAMPUS: mejorar la calidad de las universidades y conducir hasta la excelencia a los mejores campus en beneficio del conjunto de la sociedad, teniendo como principales objetivos la especialización, la diferenciación y la internacionalización del sistema universitario español. Básicamente, el CYTEMA se plantea con el objetivo de convertir la Universidad de Castilla-La Mancha en un campus de excelencia académica y científica, reconocido internacionalmente por su capacidad integradora de personas y organizaciones en torno a la energía y el medioambiente.

Diferenciación

Para lograr este objetivo, el proyecto se sustenta en la diferenciación de la Universidad de Castilla-La Mancha respecto al resto de universidades españolas en las áreas científicas energéticas y medioambientales. La Universidad regional ha desarrollado un planteamiento estratégico en dichos ámbitos y cuenta con 23 títulos de grado y 12 de postgrado, diez institutos de investigación y doce grupos de investigación que trabajan en estos campos, con enorme potencial



Vista aérea del Campus Tecnológico de la Fábrica de Armas, en Toledo, uno de los referentes del CYTEMA

La UCLM ha obtenido cuatro millones de euros para esta iniciativa

de futuro.

Este esfuerzo institucional, científico y tecnológico se traduce en unas elocuentes cifras: La UCLM está poniendo ya al servicio de la investigación en energía y medioambiente a un total de 312 investigadores con más de 400 sexenios de investigación, cien millones de euros de financiación y ocho mil publicaciones.

En el marco del CYTEMA, y bajo el paraguas de la financiación del programa INNOCAMPUS, la universidad castellano-manchega potenciará selectivamente las líneas de investigación que realizan en la actualidad los institutos, centros y grupos de energía y medioambiente, liderados por investigadores de la propia Universidad de Castilla-La Mancha. Y lo hace a través de la creación de distintos programas de innovación y de talento que favorecen, a su vez, que se potencien o se pongan en marcha programas de Investigación, Desarrollo e Innovación altamente competitivos con colaboración internacional.

Líneas maestras

El proyecto CYTEMA constituye una ambiciosa iniciativa de la Universidad de Castilla-La Mancha que en lo que concierne a la iniciativa INNOCAMPUS contempla la investigación

selectiva de cinco programas excelentes de Investigación y Desarrollo en torno a Energía y Medioambiente altamente competitivos. Se trata de las iniciativas *Recursos naturales: Gestión sostenible y eficiente; Innovación en eficiencia energética y energías renovables, MedioambienteCambio climático; Green TIC: El compromiso medioambiental de la sociedad de la información; e Ingeniería y economía del hidrógeno: La energía alternativa del futuro.*

Cada uno de estos programas estará liderado por uno o varios grupos de Investigación de la UCLM, que trabajarán conjuntamente con instituciones y grupos similares de otros países. La riqueza científica que puede aportar la diversidad de grupos e institutos, nacionales e internacionales, trabajando juntos en un mismo programa, potencia la viabilidad y la originalidad de los resultados y la capacidad mediática de transmitirlos a la sociedad científica y al mundo empresarial.

El Programa INNOCAMPUS busca mejorar la calidad de nuestras universidades y conducir hasta la excelencia a los mejores campus en beneficio del conjunto de la sociedad, teniendo como principales objetivos la especialización, la diferenciación y la internacionalización del sistema universitario español.

INSTITUCIONAL

La Universidad se acerca a la realidad de los países árabes

La Universidad, a través de su Fundación General, inicia el Programa Al Ma'mun con una edición dedicada a Egipto

Con el objetivo de fomentar el acercamiento a la realidad histórica y cultural de los países árabes, así como de favorecer la colaboración científica y académica entre universidades, la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) ha puesto en marcha el Programa Al Ma'mun, cuya primera edición se ha celebrado en el Campus de Toledo con Egipto como país invitado. La iniciativa de la Fundación General de la UCLM en colaboración con la Escuela de Traductores de Toledo, pretende fomentar el conocimiento de diversos países del entorno árabe mediterráneo, que constituye, según el rector, "un eje estratégico para la proyección internacional de la Universidad regional por su proximidad y por su vinculación a nuestra tradición histórica y cultural desde principios del siglo VIII".

Martínez Ataz subrayó asimismo labor realizada en este ámbito por la Escuela de Traductores, "nuestro mejor embajador ante el mundo árabe" y señaló que la primera edición del Programa Al Ma'mun se ha configurado como un acercamiento a Egipto, "el país más poblado y vigoroso", para favorecer el conocimiento mutuo y para estrechar la colaboración de la UCLM con las universidades egipcias en torno a la enseñanza del español o la investigación en diversas áreas del conocimiento.

Mayor entendimiento

Por su parte, el embajador de Egipto manifestó que esta iniciativa va más allá del conocimiento inicial de su país y que "Toledo y la UCLM son el mejor vehículo para lograr un mayor entendimiento entre los pueblos". Ayman A. Zaineldine indicó además que este encuentro reforzará las relaciones entre ambos países en cam-

pos como el turismo, la cultura o la sociedad.

El Programa Al Ma'mun, que toma su nombre del rey árabe bajo cuyo mecenazgo florecieron las artes, la ciencia y la cultura a mediados del siglo XI, se organiza en torno a cuatro bloques de contenidos: relaciones comerciales, educación, política y sociedad, egiptología y manifestaciones culturales (literatura y cine). También se abordan asuntos como la historia y el turismo, primera fuente de ingreso de divisas en el país africano.

Tras el acto inaugural, en el que también participaron el consejero cultural de la Embajada de Egipto en Madrid y director del Instituto Egipcio de Estudios Islámicos, El Sayed Soheim, y el jefe de área de la Alianza de Civilizaciones, Francisco Javier Cantero, tuvo lugar una sesión sobre el papel de España y de Egipto en el diálogo entre el mundo árabe y occidente.

■ Asignaturas de género

Alrededor de treinta docentes e investigadores participaron en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo en un encuentro para analizar las perspectivas de las asignaturas de género en los planes de estudios universitarios. Según explicó la directora de la jornada, Consuelo Alonso, esta reunión sirvió para "aunar voluntades y poner en común puntos de vista" de quienes trabajan por la implantación de las asignaturas de género en los planes de estudios. El encuentro fue inaugurado por La vicerrectora del Campus, Evangelina Aranda, y la directora del Instituto de la Mujer, Ana de la Hoz.

■ Especialista en Docencia Universitaria

Treinta y cuatro profesores de los cuatro campus de la Universidad regional han participado en el I Curso de Especialista en Docencia Universitaria celebrado en el Campus de Toledo. La iniciativa, promovida por la Unidad de Innovación Educativa (UIE), fue inaugurada por la vicerrectora de Ordenación Académica y Formación Permanente, Fátima Guadamillas. El I Curso de Especialista en Docencia Universitaria, que tiene una carga docente de 30 ECTS y 750 horas, es un título propio de la UCLM.

El rector de la UCLM, miembro del Observatorio de becas y rendimiento académico del MEC

El rector de la Universidad de Castilla-La Mancha, Ernesto Martínez Ataz, ha sido nombrado miembro del nuevo Observatorio universitario de becas, ayudas al estudio y rendimiento académico del Ministerio de Educación. Martínez Ataz ha sido designado al cargo a propuesta del Consejo de Universidades en una terna que se completa con el presidente de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE), Federico Gutié-

rriz-Solana; y el rector de la Universidad Pública de Navarra, Julio Lafuente. El Observatorio, presidido por el ministro de Educación, Ángel Gabilondo, se encarga de analizar los resultados de los programas de becas y ayudas al estudio universitarios, con el objeto de contribuir a la mejora de la equidad, la eficiencia, la eficacia y la transparencia del sistema universitario español. El pleno del Observatorio cuenta también con la presencia del secretario

general de Universidades, Màrius Rubiralta; el presidente de la CRUE, Federico Gutiérrez-Solana Salcedo; y la subdirectora general de Análisis, Estudios y Prospectiva Universitaria, Cristina Moneo Ocaña, además de otros altos responsables. El Observatorio se estructura en dos comisiones, la de Eficiencia, Eficacia y Rendición de Cuentas -a la que pertenece el rector de la UCLM-, y la de Becas, Ayudas al Estudio y Rendimiento Académico.

La facultad celebra su primer acto académico-científico

Medicina de Ciudad Real, un impulso para el sistema sanitario e investigador

Profesionales de la gestión y la investigación sanitaria procedentes del sector hospitalario y de la universidad han coincidido en subrayar la trascendencia para el sistema sanitario y la investigación de la nueva Facultad de Medicina de la Universidad de Castilla-La Mancha en el Campus de Ciudad Real. Este centro, que ha comenzado sus actividades durante el presente curso académico, conlleva importantes avances para el entorno hospitalario y social desde el punto asistencial, de la salud pública y de la investigación e innovación. Esta fue una de las principales conclusiones de la primera actividad académico-científica que ha celebrado el centro ciudadrealño, la mesa redonda titulada *La Facultad de Me-*

dicina en el siglo XXI: su aportación a la asistencia sanitaria y a la investigación biomédica. Inaugurado por el rector, Ernesto Martínez Ataz, el debate estuvo moderado por el decano de la Facultad de Medicina de Ciudad Real, Juan Emilio Felíu Albiñana, y en el mismo participaron el gerente del Hospital Universitario Vall d'Hebrón, José Luis de Sancho; el catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad Autónoma de Madrid Fernando Rodríguez Artalejo; el catedrático de Fisiología de la Universidad de Sevilla y director del Instituto de Biomedicina de Sevilla, José López Barneo; y el director general del Instituto de Salud Carlos III y catedrático de Anatomía Patológica de la Autónoma de

Barcelona, José Navas Palacios.

En su intervención, el rector subrayó el nivel académico y científico de los docentes e investigadores que integran la Facultad de Medicina de Ciudad Real: once profesores con dedicación exclusiva, de los que tres son catedráticos, cinco titulares, uno contratado doctor y dos ayudantes doctores. Entre todos ellos suman 23 sexenios de investigación; 571 publicaciones científicas, con una media de 52 por profesor; y 307 meses de estancias en centros de investigación en el extranjero.

Por su parte, el vicerrector de Grado, Máster y Doctorado, Miguel Ángel Collado, elogió la colaboración del Hospital General de Ciudad Real con la Facultad de Medicina.

Collado elogió la colaboración del Hospital General con la Facultad

Un estudio revela que el calzado de los niños aumenta seis números en los años de Primaria

Un estudio llevado a cabo por el grupo de Investigación de Biomecánica Humana y Deportiva de la Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) junto a la Asociación de Investigación y Desarrollo del Calzado y Afines de Toledo (ASIDCAT), ha puesto de manifiesto que el calzado de los niños aumenta seis números durante los años de Educación Primaria.

Los datos obtenidos servirán a los fabricantes para ajustar las hormas y adaptar mejor el calzado a las características de los pies de niños.

El origen del proyecto, explica el profesor Xavier Aguado, está en la ausencia de información científica sistematizada sobre la evolución y el desarrollo del pie en edades comprendidas entre los seis y los doce años.

Investigadores de la UCLM editan un cd para prevenir la sordera en los niños

Un grupo de investigadores de la Universidad de Castilla-La Mancha, liderados por la profesora Milagros Molina, han realizado un CD interactivo que pretende prevenir la sordera en el colectivo infantil. El trabajo se presenta con el título *Cuida tus oídos, son ventanas a los sonidos de la vida. Protégelos, solo tienes dos y sin repuesto* y ha sido realizado por investigadores del grupo Audición,

ruido y discapacidad, de la Facultad de Enfermería de Albacete y adscritos al Instituto de Investigación en Discapacidades Neurológicas (IDINE). Molina explicó que el trabajo tiene por objeto "prevenir la escucha en los más pequeños para evitar en un futuro problemas de audición", ya que, como añadió, los daños producidos por contaminación sonora son acumulativos e irreversibles.

■ Trastornos de la conducta alimentaria

Más de 350 personas, entre profesionales de la salud y de otros ámbitos y estudiantes, participaron en las Jornadas sobre Trastornos de la Conducta Alimentaria, una iniciativa organizada por la Facultad de Enfermería y el sindicato CSI-F, celebrada en el Campus de Ciudad Real de la Universidad de Castilla-La Mancha los días 10 y 11 de noviembre. El encuentro fue inaugurado por la vicerrectora del Campus de Ciudad Real y Cooperación Cultural, Mairena Martín.

■ La edad de plata de la ciencia

El decano de la Facultad de Medicina de Albacete, José Martínez Pérez, analizó en el Aula Cultural Universidad Abierta del Campus de Ciudad Real la situación de la ciencia en el primer tercio del siglo XX, "su verdadera edad de plata", como el mismo indicó. Acompañado por Juan Emilio Felíu, decano de la Facultad de Medicina de Ciudad Real, Martínez Pérez hizo referencia al papel de la medicina en el inicio del pasado siglo, subrayando el desarrollo de la Genética y la Endocrinología. Tras la ponencia, se celebró una mesa redonda entre los profesores de la UCLM Luis Arroyo, Matías Barchino, Miguel Cortés, José María Menéndez y Enrique Viaña.

■ V Jornada Europea sobre Alta Velocidad Ferroviaria y Territorio

Académicos, responsables públicos y privados de la planificación de los territorios afectados por la alta velocidad, estudiantes e investigadores interesados en el impacto de las infraestructuras de transporte y sus implicaciones territoriales han participado en la V Jornada Europea sobre Alta Velocidad y Territorio, celebrada en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Castilla-La Mancha, en el Campus de Ciudad Real. Dirigida por los profesores de la Escuela de Caminos José María Ureña y Maddi Garmendia, la jornada abordó el futuro de este sistema de transporte.

■ Nuevo número de Cuadernos de Ingeniería y Territorio

Los profesores de la Escuela de Caminos de la Universidad de Castilla-La Mancha José María Coronado, Maddi Garmendia y José Javier Ramírez de Arellano han publicado la monografía *Docencia y aprendizaje del urbanismo mediante proyectos. El trabajo proyectual Desarrollo urbano y territorial en Alcázar de San Juan*, que conforma el número 12 de la colección Cuadernos de Ingeniería y territorio.

Premios a los alumnos más brillantes de Químicas

Los alumnos de la Facultad de Químicas Beatriz Martínez Cabezuolo, Diego Simón Herreros y Ana Isabel Díaz Mejías han resultado ganadores de los premios Aquagest, Repsol-YPF y Alquimia Soluciones Ambientales, respectivamente, convocados por el centro universitario en colaboración con dichas empresas para premiar los mejores proyectos fin de carrera de Ingeniería Química. Estos estudiantes recibieron sus galardones en un acto presidido por el vicerrector de Investigación, Francisco José Quiles, en el que también se concedieron los premios fin de carrera de Químicas a Aroa Duro Castaño, de la Licenciatura de Química; Beatriz Martínez Cabezuolo, de Ingeniería Química; y María Isabel Moreno Fernández, de la Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Medio centenar de expertos de Matemáticas, en el campus albaceteño

Encuentro de análisis funcional Albacete-Murcia-Valencia

Medio centenar de expertos en el ámbito de las Matemáticas han participado en el VII Encuentro de Análisis Funcional Albacete-Murcia-Valencia, celebrado en el Campus de Albacete en una iniciativa organizada por los profesores de la Universidad de Castilla-La Mancha Henar Herrero Sanz y Sebastián Lajara López.

A lo largo de dos jornadas, los participantes debatieron en torno a las novedades en materia de Análisis Funcional, una de las áreas más recientes del análisis matemático. El punto de partida de esta disciplina consiste en considerar a las funciones como puntos de un espacio, al cual se le puede dotar de una estructura que permite definir nociones como distancia o ángulo entre funciones, análogas a las del espacio físico tridimensional. Esta estructura es extraordinariamente fecunda, y resulta de vital importancia para la funda-

mentación teórica y la resolución de problemas relativos a diversas ramas de la Matemática Aplicada.

Además de investigadores de las universidades promotoras, la propia UCLM y las de Murcia, Valencia y Politécnica de Valencia, participaron otros expertos de la Academia de Ciencias Checa, y las universidades Autónoma de Madrid, Valladolid y Trier.

El encuentro fue inaugurado por el vicerrector de Investigación, Francisco José Quiles, en un acto en el que también participaron el director de la Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete (EIIAB), Valentín Miguel Eguía; la directora del Departamento de Matemáticas de la EIIAB, Henar Herrero Sanz, y los miembros del comité científico de la Universidad de Murcia, Bernardo Cascales Salinas, y de la Universidad Politécnica de Valencia, José Antonio Bonet Solves.

Simposio Regional Educativo

Profesores universitarios y preuniversitarios debaten sobre la enseñanza de la Química

Un centenar de profesores universitarios y de enseñanza Secundaria se han reunido en la Facultad de Químicas de Ciudad Real con el objetivo de debatir sobre la realidad y el futuro de las Ciencias Químicas y la tecnología. Este encuentro se encuadra en el Simposio Regional Educativo, en lo que constituye una iniciativa consolidada del centro para potenciar los contactos con los profesores preuniversitarios.

Inaugurado por la vicerrectora del Campus de Ciudad Real y Cooperación Cultural, Mairena Martín, el simposio sirvió para abordar cuestiones como la innovación docente, los aspectos didácticos de la Química, el proceso de implantación de las nuevas enseñanzas en la UCLM, la experimentación en las enseñanzas de

Ciencias y Tecnología o el programa de tutorización de alumnos de Secundaria que lleva a cabo la Facultad de Químicas desde el pasado mes de marzo. A este último programa se refirió el decano de la Facultad de Químicas, Ángel Ríos, quien explicó que actualmente implica a 90 personas de 14 institutos de la región con el objetivo de facilitar el tránsito e incorporación de los alumnos de Secundaria a la vida universitaria, tanto desde el punto de vista humano como académico. El programa incide en las fortalezas que deben adquirir los alumnos en determinadas materias, a fin de iniciar con éxito los títulos -grados en Química, Ingeniería Química y Ciencia y Tecnología de los Alimentos- que se imparten en el centro.

Doscientos investigadores participan en el congreso nacional de esta disciplina

Industriales de Ciudad Real acoge los avances en Ingeniería Mecánica

Más de 200 de investigadores especializados en Ingeniería Mecánica se dieron cita en el Congreso Nacional de este área, celebrado en el Campus de Ciudad Real por iniciativa del Grupo de Ingeniería Mecánica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial, y coordinado por el profesor de la UCLM Publio Pintado. El encuentro, auspiciado por la Asociación Española de Ingeniería Mecánica, sirvió para presentar los últimos trabajos y avances llevados a cabo por los investigadores en las distintas materias relacionadas con la Ingeniería Mecánica.

El congreso fue inaugurado por el rector de la UCLM, Ernesto Martínez Ataz, quien apuntó la relevancia de la Ingeniería Mecánica para el desarrollo de la sociedad como responsable de gran parte de los avances que se han sucedido en el transporte y en el instrumental médico, por ejemplo. Por otra parte, y refiriéndose a la Escuela de Ingenieros Industriales, el rector de la UCLM subrayó su ingente actividad investigadora, que implica a todo el colectivo de profesorado, lo que se traduce en un extraordinario valor añadido en la docencia.



Semana de la Automática y la Robótica

Una veintena de estudiantes participaron en la primera edición del Concurso de Robots Rastreadores que ha celebrado la Escuela de Ingenieros Industriales de Ciudad Real dentro de su Semana de la Automática y la Robótica. El encuentro, organizado por

los profesores Andrés Vázquez y Francisco Ramos, sirvió para mostrar prototipos desarrollados por estudiantes que debían recorrer una pista impresa. Los robots, a través de dos sensores, miden la luminosidad del propio circuito para poder llegar a la

meta establecida. Industriales ha celebrado esta primera edición de la Semana de la Robótica con el objetivo de fomentar el interés por estos campos a través de conferencias, exposiciones y concursos, entre los universitarios y los preuniversitarios.

Ahorro energético y desarrollo sostenible

El Campus de Ciudad Real ha acogido la jornada Energía y desarrollo sostenible, con la que se cierra el ciclo de acciones formativas sobre desarrollo sostenible de los territorios de Castilla-La Mancha celebradas por iniciativa de la Universidad regional, el Defensor del Pueblo y la Federación de Municipios y Provincias de Castilla-La Mancha (FEMP-C-LM). El ciclo ha incluido la celebración de jornadas previas alusivas al urbanismo, ordenación del territorio y desarrollo sostenible, en el Campus de Albacete; los usos del agua, en el Campus de Cuenca; y la contaminación acústica, en el Campus de Toledo.

premios

■ Tecnobit en Ingeniería Electrónica, Automática o Robótica

La Escuela de Ingenieros Industriales de Ciudad Real y la empresa Tecnobit han convocado la primera edición de los premios Tecnobit al mejor proyecto fin de carrera para reconocer los trabajos fin de carrera de los estudiantes del centro en los ámbitos de la Ingeniería Electrónica, Automática y/o Robótica. Al mismo podrán concurrir los estudiantes de la escuela que hayan presentado el proyecto fin de carrera entre el 28 de febrero del año de la convocatoria y el mes de marzo del año anterior.

■ Repsol energía

Repsol y la Escuela de Ingenieros Industriales de Ciudad Real han lanzado la primera convocatoria del premio Repsol Energía al mejor proyecto fin de carrera con el objetivo de promover el interés de los universitarios por la investigación en el ámbito energético. El jurado valorará la originalidad, la innovación, la metodología aplicada, la calidad del proyecto, la elaboración y adecuación del presupuesto, y la aplicación y viabilidad del proyecto. Los trabajos deberán girar en torno a iniciativas del ámbito de la energía que planteen unos usos eficientes.

165 alumnos se forman en prevención de riesgos

Un total de 165 alumnos se han formado durante dos días en materia de prevención de riesgos laborales tras su participación en la séptima edición del curso semipresencial Funciones del Nivel Básico en Prevención de Riesgos Laborales, celebrado en el edificio jurídico-empresarial del Campus de Albacete. El curso, que está organizado por la Facultad de Relaciones Laborales y Recursos Humanos de Albacete, cuenta con un programa, pionero en la UCLM que consolida a esta universidad en referente de formación básica en prevención de riesgos laborales.

La directora del curso, María José Romero, subrayó la participación en el mismo del presidente de la Fundación Francisco Largo Caballero, Jesús Pérez, quien se encargó de presentar la exposición *Trabajo y Salud, desde la Protección a la Prevención*, en la que se ofrece una panorámica histórica de las condiciones laborales y el cuidado de la salud de los trabajadores.

La ponencia inaugural corrió a cargo del profesor de la Universidad de Castilla-La Mancha Luis Collado, que abordó los daños derivados del trabajo.

Concurso de bolsa en Ciencias Sociales de Cuenca

Los estudiantes de la Facultad de Ciencias Sociales de Cuenca pueden participar hasta el 17 de diciembre en el primer concurso de bolsa que celebra el centro. Promovido por el Área de Economía Financiera de Ciencias Sociales y la empresa de inversión Renta 4, esta iniciativa pretende ofrecer a los alumnos la posibilidad de que sean ellos los gestores de carteras y que conozcan desde dentro cómo se realizan las operaciones de este mercado secundario. Asimismo los estudiantes aprenderán cómo se mueven los valores, o cómo afectan las situaciones macroeconómicas, políticas o sociales al funcionamiento de la bolsa.

■ II Programa de especialista en Liderazgo y dirección de equipos

La vicerrectora del Campus de Ciudad Real y Cooperación Cultural, Mairena Martín; la directora general de la Fundación Horizonte XXII, Ana Isabel López Casero; y el decano de la Facultad de Derecho, Juan Ramón de Páramo han presentado la II edición del Programa de Especialista en



Liderazgo y Dirección de Equipos (LIDERA), una actividad impulsada por la UCLM y la Fundación Horizonte XXII que pretende dotar a los alumnos de último curso de carrera de los conocimientos y habilidades que favorezcan su incursión en el mundo laboral y les permita desempeñar puestos de responsabilidad.

■ Seminario Internacional de Investigación en Precios

La Facultad de Ciencias Sociales de Cuenca ha acogido la IV edición del Seminario Internacional de Investigación en Precios, un encuentro que sirvió para abordar, entre otras cuestiones la articulación de las políticas de precios para lograr una mayor agilidad corporativa o los comportamientos del consumidor en tiempos de crisis. El encuentro estuvo dirigido por los profesores de la UCLM Juan Antonio Mondéjar y Miguel Ángel Gómez, quienes justificaron su interés explicando que el precio, una variable determinante en el marketing, está cobrando aún más importancia en el contexto actual.

■ Jornada de estudio sobre la pensión de viudedad

La Facultad de Relaciones Laborales y Recursos Humanos de Albacete ha celebrado una jornada sobre la pensión de viudedad en la que han participado más de un centenar de personas. El encuentro, inaugurado por la secretaria general de la UCLM, Cándida Gutiérrez, estuvo dirigido por la profesora María José Romero y contó con la intervención de la presidenta de la Asociación de Mujeres Separadas y Divorciadas, Ana Motos; y la delegada del Instituto de la Mujer, Selia Puñal.

La UCLM se suma a los actos del 25 de noviembre

Contra la violencia de género

La Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) se ha sumado a los actos conmemorativos del 25 de noviembre, Día Internacional de la Eliminación de la Violencia de Género, con la organización de distintas iniciativas en sus campus. Así, por ejemplo, en Ciudad Real, y por iniciativa de la Facultad de Educación, Paloma Palenciano, víctima de la violencia machista durante varios años, trasladó su experiencia en un taller de prevención denominado *No sólo duelen los golpes*.

En el mismo campus, aunque esta vez en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, tuvo lugar el primer Seminario Interdisciplinar de Igualdad y No Discriminación, centrado en la desigualdad como génesis de la violencia de género. Organizado por las

profesoras de la UCLM, María Martín y Cristina Rodríguez, el encuentro abordó los diferentes factores de discriminación que operan sobre los casos de violencia de género desde una perspectiva multidisciplinar.

Por su parte, el Campus de Albacete acogió una mesa redonda sobre la violencia de género en el que intervinieron la profesora de la UCLM Carmen Hurtado; la directora general de la Mujer, Ana de la Hoz; la diputada nacional del PSOE, Pilar López, y la teniente de Alcalde del Ayuntamiento de Albacete, Soledad Velasco. La iniciativa, organizada por la Facultad de Relaciones Laborales y Recursos Humanos de Albacete y el grupo local de Albacete del PSOE, fue presentada por el vicerrector Antonio Roncero.

Pérez Tremps, Luis Ortega y Eduardo Espín, en el Campus de Toledo

Los expertos revisan la jurisprudencia del Constitucional

Los magistrados del Tribunal Constitucional (TC) Pablo Pérez Tremps y Luis Ortega Álvarez, el magistrado del Tribunal Supremo (TS) Eduardo Espín y diversos especialistas del ámbito universitario han analizado en el Campus de Toledo los efectos de la jurisprudencia constitucional sobre el estado autonómico. En las XI Jornadas de Justicia Constitucional, dirigidas por el catedrático F. Javier Díaz Revorio, participaron un centenar de estudiantes de Derecho y Gestión y Administración Pública, así como diversos profesionales de la ciencia jurídica.

Las jornadas, tal y como explicó su director, sirvieron para “hacer una valoración global de la participación del TC en la construcción del estado de las autonomías”. El profesor, que destacó la continuidad de esta iniciativa durante más de una década y subrayó el equilibrio entre los puntos de vista doctrinal y práctico, calificó esta contribución como “enormemente significativa y absolutamente imprescindible para entender el diseño del estado autonómico desde el punto de vista competencial, institucional y estructural”.

El estatuto catalán

Díaz Revorio explicó que esta edición girará en torno a “una de las sentencias más trascendentes de la historia”, la dictada por el TC sobre el Estatuto de Autonomía de Cataluña. De esta sentencia se ocuparon los catedráticos de Derecho Administrativo de la Universidad de Castilla-La Mancha y magistrado del TC, Luis Ortega Álvarez, y el de Derecho Constitucional de la Universidad de Barcelona Joan Vintó.

Por su parte, el catedrático de Derecho Constitucional de la UCLM y magistrado del TS, Eduardo Espín, revisó la jurisprudencia del Constitucional en relación con las comunidades autónomas. Un asunto sobre el que incidió el catedrático de la Universidad Carlos III de Madrid y magistrado del Tribunal Constitucional Pablo Pérez Tremps.

El cierre de las jornadas correspondió al profesor de Derecho Constitucional de la UCLM y miembro del Consejo Consultivo de Castilla-La Mancha Enrique Belda, que habló sobre la jurisprudencia del TC y sus efectos sobre el territorio.

Natalia Mateo clausura el ciclo de cine jurídico

La actriz y directora Natalia Mateo clausuró la vigésimo primera edición del Ciclo de Cine Jurídico que celebra la Facultad de Derecho de Albacete, junto a la Asociación de Antiguos Alumnos del Centro (AFDA), y en colaboración con la Filmoteca. Natalia Mateo es la protagonista de la última película que incluyó el ciclo, *La vergüenza*, que relata el conflicto que surge en una pareja joven que adopta a un niño. En el debate posterior intervino también el magistrado de menores Ricardo Gallego.



De izquierda a derecha, Artemi Rallo, Enrique Belda, Tomás Vidal y María Martín

XV Jornadas de Derecho Constitucional en el Campus de Ciudad Real

La vulnerabilidad de los derechos personales

Los derechos de la personalidad, es decir, el honor, la intimidad y la propia imagen, han sido el objeto de análisis de las XV Jornadas de Derecho Constitucional, que se han celebrado en el Campus de Ciudad Real y en el que participaron magistrados y profesores universitarios. En la apertura del encuentro, su director, el profesor de la UCLM Tomás Vidal, aludió a la vulnerabilidad de tales derechos en la actualidad como consecuencia del desarrollo experimentado por las nuevas tecnologías de la información, y la pérdida de valores éticos por parte de determinados profesionales, especialmente en la televisión. El profesor Vidal advirtió de las dificultades que encuentran los

jueces para resolver problemas relacionados con la protección de los derechos personales y su eventual colisión con otros derechos fundamentales, como el derecho a la información o la libertad de expresión.

El interés que suscita este tema se evidencia en el seguimiento que tuvieron las jornadas, en las que participaron más de doscientos alumnos, quienes pudieron escuchar también las intervenciones del director de la Agencia Española de Protección de Datos (AEPD), Artemi Rallo Lombarte, y los profesores Eduardo Espín, Enrique Belda, Elvira Perales, Juan Ramón de Páramo, Luis Díez-Picazo y Francisco Javier Díaz Revorio.

■ **Humanidades de Albacete aborda los proyectos Comenius**

El Departamento de Historia del Arte de la Facultad de Humanidades de Albacete ha celebrado las jornadas de estudio tituladas *Arte y educación en el contexto Comenius*, que han profundizado en los contenidos del programa europeo que tiene como objetivo reforzar la dimensión europea en educación y favorecer la movilidad del alumnado y el profesorado.

■ **La UCLM forma traductores de árabe marroquí para el Ministerio del Interior**

Un grupo de traductores-intérpretes del Ministerio del Interior ha participado en la Escuela de Traductores de Toledo de la Universidad de Castilla-La Mancha en un curso sobre las distintas hablas y dialectos de Marruecos. En el desarrollo de esta iniciativa intervienen profesores de la Escuela y de las universidades Complutense y Autónoma de Madrid.

■ **La interpretación simbólica de los animales atribuida por el hombre**

A lo largo de toda la historia el hombre ha atribuido a los animales un gran significado simbólico que ha quedado reflejado en multitud de ámbitos, especialmente el religioso y el político. Sobre ello han profundizado en la Facultad de Letras de Ciudad Real investigadores, profesores y alumnos con motivo del coloquio *El hombre y los animales. El significado simbólico de los animales desde la Protohistoria hasta el final de la Edad Media*, dirigido por los profesores Francisco Ruiz y Rosario García Huerta.

■ **El CEPLI participa en la Feria del Libro Infantil de México**

El director del Centro de Estudios de Promoción de la Lectura y Literatura Infantil (CEPLI) de la Universidad regional, Pedro Cerrillo, ha participado en la XXX edición de la Feria Internacional del Libro Infantil y Juvenil de México (FILIJ), una de las más importantes del mundo en este ámbito.



Territorio, paisaje y cultura

El hall del edificio Benjamín Palencia (Humanidades-Enfermería) ha acogido la exposición *Territorio, paisaje y cultura*. Recursos turísticos de la provincia de Albacete, una interesante muestra gráfica y documental que ofrece los resultados de investigación que se vienen realizando en este área en la Facultad de Humanidades de Albacete, concretamente en el Centro de Estudios Territoriales Iberoamericanos (CETI) de la Universidad de Castilla-La Mancha.

En ella, y a través de 33 carteles expositivos de cartografía turística municipal, se recopila una base de datos actualizada de los recursos culturales y paisajísticos, equipamientos y servicios existentes en cada uno de los municipios de la provincia de Albacete, excluido el de la capital, con el objetivo de darlos a conocer y ofrecerlos a los agentes culturales para que puedan desarrollar una mejor gestión de los intereses turísticos de cada ayuntamiento.

Un encuentro aborda las relaciones España-EEUU en la guerra fría

El Seminario de Estudios del Franquismo y la Transición (SEFT) ha celebrado en el Campus de Albacete el ciclo Estados Unidos y la diplomacia pública en España, una actividad que ha incluido exposiciones, cine, ponencias y mesas redondas para abordar las relaciones entre ambos estados en los años que sucedieron a la Segunda Guerra Mundial.

El encuentro comenzó con la presentación de la exposición *USA y los españoles. Propaganda y cooperación cultural en la guerra fría*, en el vestíbulo del edificio Melchor de Macanaz, que fue presentada por el investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas Óscar Martín García.

Claves internacionales

También se presentó el libro *Claves internacionales en la transición española*, que recoge los trabajos que presentaron expertos de universidades europeas y norteamericanas al congreso celebrado el pasado año sobre las influencias que tuvo el contexto exterior en la transición española y la repercusión del modelo español en otros procesos políticos. En esta sesión inaugural participó el vicerrector del Campus de Albacete y Proyectos Emprendedores, Antonio Roncero; el viceconsejero de Ciencia y Tecnología, Enrique Díez Barra; y el director y el subdirector del ciclo, Manuel Ortiz y Damián A. González, respectivamente. La exposición reúne material gráfico, audiovisual y documental, en su mayoría inédito, que refleja la influencia que la propaganda cultural e informativa del gobierno estadounidense ejerció sobre la opinión pública española entre 1945 y 1960, como parte de su política exterior interesada en la propagación de sus valores y modelo de vida, en la contención del sistema comunista y, sobre todo, en la creación de un clima de opinión favorable al establecimiento de las bases militares norteamericanas en España.

Esta iniciativa incluyó también la proyección de las películas *De aquí a la eternidad*, *La ley del silencio*, *Teléfono rojo, volamos hacia Moscú*; *El apartamento* y *El político*.

Alumnos de los campus de Albacete y Cuenca comparten un **viaje de estudios** a Valencia



Cerca de un centenar de estudiantes de Administración y Dirección de Empresas de las facultades de Ciencias Económicas y Empresariales de Albacete y de Ciencias Sociales de Cuenca han compartido un viaje de estudios al Salón Internacional de la Franquicia, las Oportunidades de Negocio y el Comercio Asociado (SIF&Co.), uno de los mejores en el sector, celebrado recientemente en Valencia. Esta actividad, organizada por los profesores del área de Comercialización e Investigación de Mercados, Miguel Ángel Gómez, María Cordente y Juan Antonio Mondéjar, pretende poner en práctica buena parte de los conocimientos que reciben los estudiantes en materias tales como Distribución Comercial y Fundamentos de Marketing.

II Encuentro de Empresarios Emprendedores

Cómo crear una empresa en **80 días**

Cómo crear tu propia empresa en 80 días y no morir en el intento. Este es el significativo título de la guía editada por la Asociación de Jóvenes Empresarios (AJE) de Castilla-La Mancha en colaboración con UCLM-Emprende con el objetivo de favorecer la materialización de las iniciativas emprendedoras entre los universitarios. La guía se está presentando en los distintos campus de la Universidad regional. Su puesta de largo en el Campus de Albacete se hizo coincidir con la presentación del proyecto La vuelta a tu mundo en 80 días y el II Encuentro de Empresarios Emprendedores, en el que participaron cerca de 150 estudiantes de la UCLM. La jornada contó con la presencia

del director del Centro de Información y Promoción para el Empleo (CIPE) de la UCLM, Francisco Sáez, el miembro de la junta directiva de AJE Castilla-La Mancha y de AJE Albacete, Alejandro Fernández Alfaro, y la profesora de la UCLM Virginia Sánchez.

Francisco Sáez trasladó a los alumnos el esfuerzo que está realizando la universidad regional para fomentar la cultura emprendedora entre los jóvenes universitarios, una responsabilidad que la institución académica ha asumido a raíz del bajo índice de actividad emprendedora registrado en los últimos años en España en comparación con otros países de la Unión Europea.

■ Gestión de la creatividad en la inserción laboral

Más de una veintena de egresados de la Universidad de Castilla-La Mancha han participado en el Campus de Ciudad Real en el taller de pensamiento creativo *Camino al trabajo*, una iniciativa del Centro de Información y Promoción del Empleo (CIPE) de la institución académica y el Instituto Municipal de Promoción Económica, Formación y Empleo (IMPEFE). El contenido del taller abordó la gestión de la creatividad para incrementar las capacidades, innovar y encontrar nuevos caminos en la búsqueda de trabajo.

Los alumnos de ADE podrán obtener la **doble titulación** en Alemania

Las universidades de Castilla-La Mancha (UCLM) y Fachhochschule de Kiel (Alemania) han suscrito un acuerdo de colaboración que contempla la posibilidad de que los estudiantes del grado de Administración y Dirección de Empresas de la Facultad de Ciencias Sociales de Cuenca puedan obtener el mismo título por la universidad alemana. El convenio establece también esta opción a la inversa, es decir, que los alumnos que cursan el Bachelor Betriebswirtschaft (equivalente al grado en Administración y Dirección de Empresas) en Kiel y que participen en el programa consigan la titulación por la UCLM.

Los alumnos interesados en obtener esta doble titulación deben demostrar un dominio suficiente del idioma del país extranjero y haber aprobado un mínimo de 90 créditos ECTS. El programa se materializa con una estancia de un año en la institución extranjera. Durante ese curso y el de la expedición del grado, el alumno estará inscrito regularmente en las dos instituciones, si bien los gastos de matrícula tan sólo se habrán de satisfacer en la de origen.



Francisco José Quiles Flor, vicerrector de Investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha

“La UCLM volverá a aumentar sus fondos de **I+D+i** en 2010”

Francisco José Quiles es desde hace diez años vicerrector de Investigación de la UCLM, a la que se incorporó en 1987. Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores, es un investigador vocacional y, como tal, trabaja como secretario ejecutivo de la Sectorial de Investigación de la CRUE para llevar la voz de la universidad a los foros de decisión. Advierte de una eventual fuga de cerebros por la crisis, pero cree que investigar aún merece la pena

El Campus de Ciudad Real ha acogido las jornadas de la sectorial de Investigación de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE), de la que usted es secretario ejecutivo desde principios del 2007. ¿Qué balance realiza de este período?

Cuatro años dan para mucho. El balance es positivo, porque considero que hemos logrado avances importantes. En primer lugar, hemos consolidado a la CRUE como interlocutor en materia de I+D+i ante el Gobierno de España. Era un objetivo primordial, que la Conferencia de Rectores tuviera un peso específico en la toma de decisiones en materia de investigación. Asimismo, hemos aumentado nuestra presencia en Europa en tres ámbitos concretos: ante la Comisión Europea, en el desarrollo del Séptimo Programa Marco y la redacción del Octavo, y como representantes de España en la European University Association (EUA).

En el ámbito interno, hemos pues-

to en marcha planes de formación y de movilidad para los gestores de investigación y para aquellos que desarrollan su labor en las oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI). Este ha sido un reto personal, porque considero que la formación específica era una de las grandes carencias del sistema español de I+D+i español. Paralelamente, y en esta misma línea, hemos habilitado becas de movilidad para estos gestores de la investigación, facilitándoles la realización de estancias en otras universidades para que comprueben cómo realizan sus colegas esta labor.

También hemos comenzado a internacionalizar a la sectorial fuera de Europa, más concretamente en Argentina. Este país pretende adoptar una estructura parecida a la de la sectorial de Investigación de la CRUE y nosotros les estamos ayudando a implantarla.

¿Qué papel ha jugado la sectorial de Investigación de la CRUE en el

desarrollo de la nueva Ley de Ciencia?

Durante este último período hemos estrechado relaciones con los ministerios de Educación, de Ciencia e Innovación e, incluso, con el de Economía. Fundamentalmente, hemos trabajado en la Ley de Ciencia, participando en numerosos debates y reuniones para darle forma. Actualmente, estamos en la fase de enmiendas propuestas por la CRUE para definir algunos aspectos que no estaban absolutamente cerrados.

Asimismo, hemos enmendado con éxito la Ley de la Reforma Laboral para que contemplara específicamente los contratos por obra o servicio para proyectos de investigación, una opción que no contemplaba la versión inicial.

En esta línea de colaboración con el Gobierno de España, hemos colaborado en las convocatorias de los Campus de Excelencia, en la modificación de las becas FPU, que saldrán adelante en breve, y en las convocatorias Ramón y Cajal y Juan de la Cierva, en las del Plan Nacional, en la Consolidar... Evidentemente, los ministerios son los que tienen la última palabra, pero en estos cuatro años hemos conseguido que atiendan las demandas de las universidades, que escuchen nuestra opinión. Lo más novedoso en este sentido es que estamos participando en la creación del nuevo sexenio tecnológico y en el diseño del premio a la excelencia investigadora, que el Ministerio de Educación pondrá en marcha inmediatamente.

En las jornadas de la sectorial de Investigación de la CRUE que se han celebrado en el Campus de Ciudad Real ustedes advertían de

una eventual fuga de cerebros.

Es que la situación es preocupante. Por poner sólo un ejemplo: Este año no habrá convocatoria del programa Consolidar, una iniciativa que permitió la ampliación de algunos grupos de investigación a través de la contratación de doctores. Los primeros proyectos Consolidar, que se asignaron hace cuatro años, morirán en 2011. Todo el personal que está contratado con cargo a este tipo de programas perderá su puesto de trabajo. Es cierto que, en lo que respecta al Consolidar, no se trata de un número grande de personas, pero si se suma a las restricciones del Plan Nacional y a las que establezcan las propias comunidades autónomas... comenzamos a hablar de una situación desfavorable. Sobre todo porque no podemos permitirnos el lujo de descapitalizarnos en recursos humanos de tal cualificación.

Precisamente, el Programa Ramón y Cajal ha supuesto un importante esfuerzo en los últimos años para atraer a investigadores españoles que habían salido del país, e, incluso, para incorporar investigadores extranjeros. Si ahora se marchan porque no cuentan con becas predoctorales ni posdoctorales, ¿cómo volveremos a recuperarlos?

¿Se trata sólo de un problema económico o tiene que ver con la consideración social de la investigación en España?

Aunque el factor económico es importante, creo que el problema más profundo es el de la consideración de la investigación en España. Aunque hemos avanzado algo en los últimos años, lo cierto es que un joven investigador no se estabiliza hasta pasados los 30 años para cobrar algo más de

mil euros. Eso es insostenible.

Teniendo en cuenta esta realidad, ¿aconsejaría a sus hijos que se dedicaran a la investigación?

Sí, sin duda. Porque, a pesar de las dificultades, es un mundo apasionante. Ahora bien, igual que hago con los alumnos que se acercan a nuestro grupo de investigación con la intención de hacer su tesis, les explicaría que les espera una carrera dura, difícil y mal pagada. Aún así, y dicho todo esto, merece la pena.

La investigación en la UCLM Si le parece, podemos referirnos ahora a lo más cercano. ¿Cuál es la situación de la investigación en la Universidad de Castilla-La Mancha?

Después de sus primeros 25 años de vida, la Universidad de Castilla-La Mancha vive el momento más dulce de su historia. Hemos crecido de cinco a treinta y cinco millones de euros en fondos para Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en una década y, pese a la crisis, puedo avanzar que en 2010 volveremos a incrementar nuestra financiación en este concepto. Esta progresión da idea de la competitividad de nuestros grupos de investigación, porque, a pesar de la coyuntura económica, consiguen obtener financiación para sus iniciativas en las convocatorias europeas, nacionales y regionales, y para desarrollar proyectos de colaboración con las empresas.

No obstante, el dinero no siempre equivale a calidad. Por ello hay que subrayar que el avance cuantitativo de la investigación en la Universidad regional va acompañado de un no menos notable avance cualitativo. Son muchos los indicadores que subrayan la calidad de la investigación que desarrolla la Universidad de Castilla-La Mancha. El último de ellos es el ranking internacional Scopus, que sitúa a la UCLM como la séptima universidad de España en calidad de la investigación.

¿Y cuáles son los retos de la investigación a medio plazo?

Lo más importante es que sepamos fortalecer este crecimiento para que no sea flor de un día. El camino para lograrlo pasa por estabilizar nuestra estructura de investigación, los grupos y los centros de investigación, lo que nos lleva a consolidar la estructura de personal investigador y de técnicos de apoyo a la investigación. Aunque para completar este proceso habrá que esperar a que lleguen mejores tiempos para la economía.

"Tenemos que fortalecer nuestros avances en I+D+i para que no sean flor de un día"

"El modelo productivo no cambiará mientras las empresas no contraten a doctores"

El comentado cambio de modelo productivo, que plantea una reorientación de la economía española hacia sectores más competitivos, sólo será posible con un profundo cambio de mentalidad. Así lo considera el vicerrector de Investigación, quien ofrece una de las claves de esta nueva orientación económica. "Mientras las empresas

no contraten a doctores, no consideren que contar con doctores es rentable, no podremos cambiar el modelo productivo". La presencia de doctores en el sector empresarial es un hecho anecdótico en España, en contra de lo que sucede en otros países, en los que se valora el potencial de estos profesionales, altamente cualificados. El vicerrector incide en

que el 65% de la investigación que se realiza en España procede de las universidades, por lo que éstas constituyen un eslabón importante en la cadena de generación de empleo. No obstante, apunta que "si bien nuestra contribución es relevante -explica-, sólo somos un eslabón, por lo que resulta determinante la implicación de la empresa".

INVESTIGACIÓN

La UCLM recibió a nueve mil personas en la Semana de la Ciencia

Diez años haciendo divulgación científica y tecnológica

La Semana de la Ciencia ha celebrado este año su décima edición en lo que constituye un nuevo ejercicio de acercamiento de la actividad científica y tecnológica a la sociedad en su conjunto y, más concretamente, a los estudiantes preuniversitarios. La Universidad de Castilla-La Mancha ha mostrado su potencial de I+D+i a través de demostraciones, conferencias y otras actividades en los campus de Albacete, Ciudad Real, Cuenca y Toledo, por los que pasaron unas diez mil personas, en su mayoría jóvenes.

Con el objetivo de estructurar el programa, se establecieron sedes permanentes en las facultades de Enfermería y de Humanidades de Albacete, el Paraninfo Luis Arroyo de Ciudad Real, la Escuela Politécnica de Cuenca y el Edificio número 1 de la Fábrica de Armas, en Toledo. En todos estos centros se instalaron ferias científicas en las que investigadores de la Universidad regional realizaron distintas demostraciones relacionadas con su área de especialización. Paralelamente, cada uno de los campus desarrolló actividades de divulgación de la ciencia y la tecnología, como ciclos de cine especializado, conferencias, observaciones astronómicas o reconocimiento de distintas especies en la naturaleza. De hecho, la celebración del Año Internacional de la Biodiversidad se ha constatado en la Semana de la Ciencia, que dedica especial atención al estudio de la fauna y la flora con sesiones dedicadas a la observación de anfibios o a la micología.

El programa de la Semana de la Ciencia incluyó la exposición *Paisajes Neuronales*, patrocinada por la Fundación La Caixa, que está recorriendo España con gran éxito de asistencia, y que podrá visitarse en el Campus de Albacete. En el marco de esta iniciativa se celebraron mesas redondas divulgativas organizadas por el Instituto de Investigación en Discapacidades Neurológicas (IDINE) de la Universidad de Castilla-La Mancha.

El interés de la Semana de la Ciencia también se ha demostrado en la alta participación de organismos vinculados con la actividad científica y tecnológica, entre los que destacan el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, las reales sociedades de Física y de Matemáticas, la Agencia Regional de la Energía, o la Asociación Española Contra el Cáncer.

La Semana de la Ciencia una iniciativa promovida por el Ministerio de Ciencia e Innovación, la Junta de Comunidades y la propia institución académica, y en la que han participado activamente medio millar de profesores de la UCLM.

La Ciencia in vivo

Paralelamente a la celebración de la Semana de la Ciencia, un total de 800 estudiantes de la UCLM y de una treintena de centros de educación Secundaria de Albacete han participado en la quinta edición del curso *La Ciencia in Vivo*. El encuentro, desarrollado en el edificio Benjamin Palencia, posibilitó que los jóvenes investigadores del campus albaceteño mostraran a los preuniversitarios los proyectos en los que están trabajando, con la intención de fomentar su vocación científica. En la inauguración del encuentro participaron el director del Departamento de Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética de la Escuela de Ingenieros Agrónomos, Laureano Gallego; el decano comisario de la Facultad de Farmacia, Jorge de las Heras; la directora académica de investigación, Mercedes Sanz, y las directora y coordinadora del curso, Lourdes Gómez e Isabel Berruga, respectivamente.



01



02



03



04



05

1. Un momento de la inauguración oficial de la Semana de la Ciencia en Ciudad Real. 2. Una alumna participa en una actividad celebrada en el campus conquense. 3. Estudiantes preuniversitarios, en un taller del Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos. 4. Una de las mesas instaladas en el Campus de Toledo, dedicadas a explorar las facetas más lúdicas de la Química. 5. En Albacete, un alumno mira por el microscopio

El Campus de Ciudad Real acoge las jornadas de **Investigación** de la CRUE

Los vicerrectores de Investigación de las universidades españolas debaten sobre los retos de la I+D+i en un encuentro en el que participaron el secretario general de Universidades y el secretario de Estado de Investigación

La Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) ha acogido las XVIII Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas, un encuentro promovido por la Conferencia de Rectores con el objetivo de realizar un diagnóstico sobre la realidad en materia de investigación en el sistema universitario. Entre otras conclusiones, los participantes manifestaron su preocupación por el éxodo de jóvenes investigadores que está sufriendo el sistema de ciencia y tecnología y que podría perjudicar la competitividad de las universidades españolas. En el transcurso de las jornadas, celebradas en el Campus de Ciudad Real, el secretario de Estado de Investigación, Felipe Pétriz, avanzó que los fondos del Plan Nacional de I+D+i para el próximo ejercicio se verán reducidos en un 1,65%, según se contempla en el proyecto de Presupuestos Generales del Estado.

Las jornadas, organizadas por la Comisión Sectorial de I+D+i de la Conferencia de Rectores (CRUE) y por la UCLM, contaron con la participación de representantes de 60 universidades españolas, en su mayoría responsables de investigación. El rector de la UCLM, Ernesto Martínez Ataz, inauguró este foro de debate incidiendo en el avance que ha experimentado la universidad castellano-manchega en materia de investigación, para lo que ha apuntado datos como la evolución de los fondos de investigación entre los años 2000 y 2009, que pasaron de 5 a 35 millones de euros. A juicio del rector, gran parte del éxito de la UCLM en este ámbito radica en la captación de recursos humanos, profesores e investigadores que han posicionado a la institución en los mejores parámetros científicos y tecnológicos.

Por su parte, el secretario de Estado de Investigación, Felipe Pétriz, señaló que este tipo de iniciativas son muy útiles para perfilar la política investigadora a medio plazo, en un escenario de novedades entre las que destacan la Ley de Ciencia o el Plan Nacional de I+D+i.

En el encuentro participó también la directora general de Investigación



De izquierda a derecha, Francisco Quiles, Enrique Díez Barra, Felipe Pétriz, Màrius Rubiralta y Ernesto Martínez Ataz

El papel "fundamental" de la universidad

El secretario general de Universidades, Màrius Rubiralta, se refirió al papel "fundamental" de las universidades en el cambio del modelo económico, y en la aplicación de medidas como la Ley

de Economía Sostenible. Rubiralta y Pétriz coincidieron en elogiar la labor de la Comisión Sectorial de I+D+i de la CRUE, y personalizaron su agradecimiento en el presidente de dicho órgano y rector

de la Universidad de Córdoba, José Manuel Roldán, su antecesor en el cargo, Francisco Tomás Vert; y el secretario ejecutivo de y vicerrector de Investigación de la UCLM, Francisco José Quiles.

y Gestión del Plan Nacional de I+D+i, Montserrat Torné, en la que constituye una de sus primeras actuaciones

públicas tras ser nombrada para esta responsabilidad, en sustitución de José Manuel Fernández Labastida.

El **ITQUIMA** colabora en un proyecto para fabricar diesel a partir de aceites vegetales

El Instituto de Tecnología Química y Medioambiental (ITQUIMA) de la UCLM colabora en un proyecto que demuestra a escala industrial la viabilidad técnica de la producción de biocombustibles mediante el coprocesamiento de aceites vegetales en unidades de refino. Se trata del proyecto singular y estratégico Coprocesamiento de refino para la producción de biocarburantes, desarrollado desde la Unidad de Combustibles

del ITQUIMA por su director, el catedrático de Ingeniería Química Juan Francisco Rodríguez Romero, y los profesores titulares Ángel Pérez Martínez y María Jesús Ramos Marcos.

La iniciativa investigadora se inició en 2009 bajo el liderazgo de Repsol y en colaboración con el Ministerio de Ciencia e Innovación, el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) y el CIEMAT.

INVESTIGACIÓN

INVESTIGACIÓN

Bolsa de investigación del programa "Por las mujeres en la ciencia"

La profesora **María Antonia Herrero** recibe un premio de investigación L'Oreal-Unesco

La profesora de la Universidad de Castilla-La Mancha María Antonia Herrero ha sido una de las ganadoras del premio *Por las mujeres en la ciencia* que convoca el Ministerio de Ciencia e Innovación, la UNESCO y la multinacional L'Oreal. Herrero, investigadora en la Facultad de Químicas de Ciudad Real, ha obtenido una de las cinco bolsas de investigación del certamen para España, dotadas con 15.000 euros cada una, con la finalidad de reforzar su apoyo a las mujeres investigadoras y fomentar las vocaciones científicas.

El jurado ha valorado el potencial de la línea investigadora de María Antonia Herrero, que se basa en el desarrollo de las aplicaciones biológicas de los nanomateriales. Más concretamente, la profesora de la UCLM está inves-

tigando sobre las propiedades de los nanomateriales de carbono, es decir, el empleo de nanotubos (tubos cuyo diámetro equivale a una milmillonésima parte de un metro) de carbono para su aplicación en el ámbito de la medicina.

La línea investigadora de Herrero, dentro del Área de Química Orgánica, profundiza en las utilización de estos tubos microscópicos para transportar material genético o fármacos en terapias de nanomedicina. Esta posibilidad ya se ha explorado con virus, que se convierten en vehículo de medicamentos en algunas terapias alternativas, pero con resultados no demasiado satisfactorios para el paciente. Los científicos confían en los nanotubos de carbono como la mejor alternativa a esta opción.

Premian a un investigador de la UCLM por un trabajo sobre reproducción

Alejandro Maroto Morales, integrante del grupo de Biología de la Reproducción de la UCLM hasta finales de 2009 y actualmente investigador del Centro Regional de Selección y Reproducción Animal (CERSYRA), en Valdepeñas, junto a Olga García Álvarez, han sido galardonados con el primer premio, dentro de la modalidad de Genética Animal, en los galardones para jóvenes investigadores que convoca a nivel nacional el Instituto Tomás Pascual para la nutrición y la salud.

La investigación pone de manifiesto que, dentro de las subpoblaciones que se encuentran en el eyaculado de los carneros, aquellas en las que predominan los espermatozoides pequeños y alargados hacen que el animal sea más fértil.

El trabajo demuestra que mediante el empleo de análisis objetivos de las dimensiones espermáticas se puede evidenciar que los eyaculados de los machos no son homogéneos.



Premios regionales de **Investigación**

Los profesores de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) Mario Piattini, Luis Ortega, Joaquín C. García y Amaya Romero recibieron los Premios de Investigación e

Investigación 2009, con los que la Consejería de Educación y Ciencia reconoce públicamente la aportación de los investigadores al avance de la ciencia y la tecnología en la comunidad autó-

noma. En la imagen, los galardonados junto al rector, Ernesto Martínez Ataz, el presidente del gobierno regional, José María Barreda, y la consejera de Educación, María Ángeles García.

■ Mejor trabajo en el congreso mundial de inteligencia computacional

El profesor de la Universidad de Castilla-La Mancha José Ángel Olivas ha obtenido el premio al mejor trabajo en la última edición del congreso Fuzz-IEEE, celebrado durante el encuentro mundial de inteligencia computacional (IEEE World Congress on Computational Intelligence), en Barcelona. El trabajo de Olivas, realizado junto con los profesores Alejandro Sobrino, de la Universidad de Santiago de Compostela, y Cristina Puente, de la Pontificia Comillas, plantea mecanismos para automatizar la extracción de frases causales en los textos, que podrían emplearse en tareas de acceso y recuperación de información. Olivas pertenece al Departamento de Tecnologías y Sistemas de Información de la Escuela de Informática de Ciudad Real y su trabajo, merecedor del Best Paper Award, se enmarca en las líneas de investigación del grupo SMile (Soft Management of Internet and Learning) de la UCLM.

Mejorarán un instrumento de laboratorio denominado Interfase TOTAD con el CSIC y la empresa Konik-Tech

Investigadores de la UCLM obtienen 1,7 millones de euros para desarrollar una **patente**

El grupo de investigación de la UCLM denominado Análisis por acoplamiento LC-GC, liderado por los profesores Jesús Villén y Ana Vázquez, desarrolló y patentó un equipo de análisis científico denominado Interfase TOTAD. Tras otorgar en exclusiva esta patente a Konik-Tech, esta empresa junto al grupo de la UCLM y el Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), han obtenido del Ministerio de Ciencia una subvención de 1.700.000 euros, a través de la convocatoria INNPACTO, para el desarrollo y mejora de este instrumento de laboratorio que permite detectar y analizar residuos plaguicidas y contaminantes ambientales en diversos alimentos.

La interfase TOTAD (IT) es un equipo de análisis para el acoplamiento

directo de cromatografía de líquidos y cromatografía de gases, una técnica que permite el análisis directo de compuestos en muestras complejas de un modo más rápido y más económico.

Participación activa

Esta patente registrada en España fue concedida en exclusiva a la empresa Konik-Tech mediante un contrato de licencia. Se trata de una empresa española que investiga, desarrolla, fabrica y comercializa instrumentos analíticos, principalmente equipos de separación y especiación molecular y más concretamente Cromatógrafos de gases y de líquidos y Espectrómetros de masas. Konik-Tech participó activamente con el equipo investigador de la UCLM en la puesta

a punto del prototipo y de los primeros instrumentos comercializados, ya instalados en países tan diversos como India, Corea, Puerto Rico o Venezuela.

Con el fin de llevar a cabo un nuevo proyecto cuyo objetivo es el desarrollo y mejora de la citada patente, la empresa se presentó, junto al CSIC y la UCLM, a la convocatoria INNPACTO del Ministerio de Ciencia, que financia proyectos en cooperación público-privada entre organismos de investigación y empresas, para la realización de proyectos de I+D+i orientados hacia productos explotables basados en la demanda. El proyecto ha obtenido una subvención de 1.700.000 euros, una importante suma que indica la importancia de este trabajo de investigación.

INVESTIGACIÓN

La Universidad colabora con la NASA en un proyecto medioambiental

La Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) trabaja con la NASA en un proyecto medioambiental en el que participa el profesor de la Escuela de Ingeniería Industrial de Albacete Juan Manuel Sánchez Tomás y que evaluará el uso potencial del nuevo satélite espacial HYSPIRI para vigilar los cambios que se producen en la superficie de la Tierra.

El estudio se focalizará en el suroeste de Estados Unidos, sobre los estados de Arizona y Nuevo Méjico, territorios áridos y, por tanto, propicios para la realización del estudio. En colaboración con otros dos investigadores españoles y cuatro norteamericanos, Sán-

chez Tomás llevará a cabo un análisis que permitirá evaluar de qué manera responden los ecosistemas a los cambios sufridos, ya sean naturales o inducidos por el ser humano, a través de las imágenes que el satélite capte desde el cielo. Para la consecución del mismo, el equipo de investigadores cuenta con una subvención de 120.000 dólares.

Satélite HYSPIRI

La misión del satélite HYSPIRI será fundamentalmente ayudar a preservar el estado de los elementos de la biodiversidad y la función de las diferentes comunidades biológicas presentes en aguas continen-

tales y oceánicas. Este futuro satélite pretende mejorar la resolución espacial de las imágenes, y reducir el tiempo de revisita, frente a otros sensores que se encuentran orbitando actualmente.

También se ocupará de caracterizar desastres naturales, así como toda la actividad que los precede. Según ha explicado el investigador de la Universidad de la Castilla-La Mancha, "con este sistema los científicos ampliarán su conocimiento sobre el modo en que la Tierra está cambiando, mejorando la interpretación de sucesos como las erupciones volcánicas, los deslizamientos de tierras o los incendios, algo



El investigador Juan Manuel Sánchez Tomás

que redundará en beneficio de la sociedad".

En este sentido, el estudio se centra principalmente en determinar las pérdidas de contenido en agua de la vegetación, en estimar la temperatura de la superficie de la tierra y en averiguar cómo afecta todo ello al uso agrícola del suelo. También se podrá saber de qué manera las variaciones terrestres afectan al cambio climático.

SOLIDARIDAD



El Langui, en el **Foro Social** de la UCLM

Juan Manuel Montilla, más conocido como El Langui, fue el encargado de inaugurar la tercera edición del Foro Social de la Universidad de Castilla-La Mancha, celebrado en el Campus de Albacete. El Langui, cantante y ganador del Goya al mejor actor revelación por *El truco del manco*, padece parálisis

cerebral, una circunstancia que no le ha impedido convertirse en un referente para la juventud y para la sociedad en general por su afán de superación y sus excelentes trabajos artísticos. Juan Manuel Montilla se congratuló de que en la UCLM estén estudiando en la actualidad unos quinientos alumnos discapacitados.

“Todos ellos se han enterado de que aquí hay posibilidad, accesibilidad y oportunidad”, dijo. En la imagen superior, El Langui junto al vicerrector de Títulos de Grado y Máster, Miguel Ángel Collado, quien también preside la Fundación General de la Universidad, organizadora del Foro Social.

Dentro del Proyecto de Cooperación Educativa de la UCLM

Educación de Albacete profundiza en el conflicto del **Sáhara Occidental**

La Facultad de Educación de Albacete ha acogido el curso *Sahara: Pasado, presente y futuro de un pueblo en el exilio*, durante el que se abordó el conflicto del Sahara Occidental desde diferentes perspectivas. Cerca de cuarenta alumnos participaron en esta quinta edición que inaugurada por el decano del centro, Pedro Losa, y en la que también intervinieron la presidenta de la Asociación de Amigos del Pueblo Saharaui de Albacete (AAPSA), Adoración Andrés, la concejala de Cooperación del Ayuntamiento de Albacete, Rosa Pérez y el profesor de la UCLM Francisco Fernández Santamaría, director de esta iniciativa.

Durante su intervención, Pedro Losa se lamentó que el inicio del curso coincidiera con la triste noticia del asalto de las fuerzas de seguridad marroquíes al campamento saharauí levantado en Agdaym Izik, a unos 15 kilómetros de El Aaiún, como acto de protesta por la situación de exilio en la que viven. En similares términos se pronunció Adoración Andrés, quien explicó las duras condiciones en que viven los saharauis en los campamentos de refugiados.

El curso forma parte del Proyecto de Cooperación Educativa que posibilita que alumnos de la facultad realicen sus prácticas de enseñanza en colegios saharauis.

Intervención comunitaria en los proyectos de **desarrollo**

La Facultad de Terapia Ocupacional, Logopedia y Enfermería de Talavera de la Reina ha acogido las I Jornadas sobre Ocupación e Intervención Comunitaria en Proyectos de Desarrollo, coordinadas por los profesores de Terapia Ocupacional Pablo A. Cantero Garlito y Pedro Moruno Miralles con el apoyo del Vicerrector de Relaciones Internacionales y Cooperación al Desarrollo de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) y la Junta de Comunidades. Según indicaron los organizadores del encuentro, las jornadas pretenden ser un espacio de encuentro, reflexión e intercambio para profesionales interesados en el ámbito de la intervención comunitaria, los derechos humanos y la cooperación al desarrollo. “Un espacio, también, desde el que crear redes y nudos que nos lleven a la construcción de un mundo más justo, menos anguloso”, subrayan.

Entre otros especialistas, intervino en la jornada la profesora del Seminario de Cultura Popular de la Carrera de Trabajo Social en Universidad Nacional de Buenos Aires Mercedes Gagneten.

■ **Cooperación al desarrollo desde la ingeniería**

Un total de 23 alumnos, entre universitarios y personas interesadas, han participado en el curso Cooperación al Desarrollo desde la Ingeniería, celebrado en la Agrupación Politécnica Superior del Campus de Albacete por iniciativa de la ONG Ingeniería Sin Fronteras. Asociación para el Desarrollo (ISF ApD) y la Escuela de Ingeniería Industrial de Albacete.

■ **Itinerario accesible en Cuenca**

El Campus de Cuenca cuenta con un nuevo itinerario accesible, destinado principalmente a peatones, personas con discapacidad y ciclistas, que comunica el edificio Antonio Saura con la Escuela Politécnica, además de dos pistas de pádel en las instalaciones deportivas de la Fuensanta. Esta nueva construcción parte con el objetivo de salvar los distintos obstáculos con pendientes.

Prevención en materia de fuegos y explosiones

El Servicio de Prevención y Medio Ambiente de la UCLM ha celebrado en colaboración con la empresa ASE-COS un seminario titulado *Prevención de fuegos y explosiones* con el objeto de concienciar a los usuarios de productos químicos de los riesgos derivados de su uso y almacenamiento. Esta iniciativa de formación se ha desarrollado en los campus de Albacete, Ciudad Real y Toledo y en la misma han participado profesionales de laboratorios y talleres en los que se manipulan agentes químicos, tanto trabajadores (PAS y PDI), como becarios, profesores invitados o alumnos.

El director del Servicio de Prevención de la UCLM, Francisco Bernabeu, explica que el programa del curso aborda la normativa aplicable en España sobre almacenamiento de productos químicos, y pretende concienciar sobre la necesidad de trabajar de forma segura con productos químicos, en especial con los inflamables, tóxicos y corrosivos. Asimismo, sus promotores pretenden difundir buenas prácticas preventivas de trabajo en laboratorios y proporcionar criterios para la selección de armarios protegidos adecuados a los productos químicos de los que se dispone en el laboratorio.

En la página web del Servicio de Prevención y Medio Ambiente (www.uclm.es/organos/vic_ordenacionacademica/servicioprevencion/) se puede encontrar información adicional sobre estos seminarios, que han sido difundidos a través de los decanos y directores de los centros con laboratorios y de las vicegerencias de los Campus correspondientes. La web incluye también procedimientos, documentos de buenas prácticas, carteles, trípticos, vídeos y otras herramientas destinadas a la formación e información de personal de laboratorios, ya sea para facilitar la identificación de riesgos de los productos químicos, normas de acceso y pautas de trabajo seguro en talleres y laboratorios, uso y revisión de equipos de trabajo, de protección o de actuación en caso de emergencia, etc.

También se ha desarrollado un apartado específico sobre gestión de residuos peligrosos, entre los que están los derivados del uso de agentes químicos y biológicos.

En marcha los procesos selectivos incluidos en la Oferta de Empleo Público

La UCLM está ejecutando todos los procesos selectivos previstos en la Oferta de Empleo Público aprobada este año, que contempla 116 plazas para la promoción interna, cuatro para la funcionarización del personal laboral fijo y 95 para acceso libre, apartado en el que se enmarca la consolidación de empleo temporal. En total, se han lanzado ocho convocatorias que incluyen los turnos de promoción interna, funcionarización, consolidación y acceso libre, repartidos en 55 escalas. Para esta oferta se han tramitado un total de 3.648 solicitudes e instancias.

En el desarrollo de este procedimiento, la institución no se ha limitado a asegurar las garantías legales, realizar la planificación de los procesos selectivos y asumir el apoyo administrativo. Tanto antes como después de la aprobación de la OEP, la UCLM ha intentando garantizar que se alcancen los objetivos de desarrollo profesional y de estabilización perseguidos. En el proceso de promoción interna se ha potenciado la vertiente motivadora y formativa para incentivar y mejorar la cualificación profesional de todos los funcionarios de carrera participantes. En el acceso libre, el eje principal ha sido la valoración de la formación y de la cualificación inicial. Con esta filosofía se han puesto en marcha iniciativas novedosas, como la elaboración de materiales de apoyo y de una plataforma web para reali-

zar test prácticos para buena parte de los funcionarios participantes en la promoción interna –salvo en el caso del acceso a grupos con requisito de titulación universitaria, A1 y A2, que debe conllevar la capacidad de elaboración de los temarios como un elemento intrínseco-. Actuaciones de este tipo no caben en el ámbito de la preparación de los procesos de consolidación de empleo y acceso libre, que son de libre concurrencia.

Por lo que respecta a la elaboración de los baremos para consolidación y acceso libre, se ha tenido en cuenta la especificidad del trabajo a desarrollar en la Universidad y su diferenciación respecto a otro tipo de administraciones públicas, por lo que se ha otorgado a la experiencia previa en la UCLM un peso próximo a un tercio del cómputo global del concurso-oposición, que es el máximo estipulado en la doctrina dictada por el Tribunal Constitucional.

La Gerencia confía en que el desarrollo del proceso sirva para alcanzar los objetivos previstos, consiguiendo con ello un retorno de la inversión y del esfuerzo normativo y operativo que la institución está realizando, especialmente la Unidad de Recursos Humanos. Todo ello para seguir incrementando los parámetros de calidad en la gestión, avanzando en la actualización y cualificación profesional de la plantilla y reduciendo la tasa de temporalidad.



La UCLM pretende que el desarrollo de la Oferta de Empleo Público siga mejorando la calidad de la gestión



AGENDA



El alumno Fran Conesa gana el certamen de **monólogos** de la Escuela de Informática

El estudiante de la UCLM Fran Conesa se ha alzado con el primer premio del IX Certamen de Monólogos que organiza la Escuela Superior de Informática del Campus de Ciudad Real en honor a su patrona, Santa Tecla. Su monólogo *Esto es Halloween*, junto con los otros cinco finalistas, arrancaron la carcajada al más del millar de espectadores

que se dieron cita en el Paraninfo ciudadreal para disfrutar de historias irónicas sobre aspectos de la vida cotidiana. La gala, que intercaló el humor con la música en directo, fue conducida por el ganador de la segunda edición del Certamen de Monólogos, Agustín González. Además, contó con la participación de las humoristas Marta

González de Vega y Cristina Peña. La Escuela de Informática ciudadreal también entregó los premios correspondientes a la tercera edición del concurso de Fast Music, que correspondió a Rafael Martínez Campos; y del noveno certamen de Relato Breve, que ganó Leticia Isabel Cabezas Bermejo con la obra *Náufrago*.

La profesora de la UCLM Leonor Gallardo publica "Mourinho vs. Guardiola"

Alenta Editorial ha puesto a la venta *Mourinho versus Guardiola: dos métodos para un mismo objetivo*, última publicación de la profesora de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) Leonor Gallardo y del también especialista en liderazgo Juan Carlos Cubeiro. Una obra, según los autores "para los apasionados del fútbol y para cualquiera que quiera llevar una empresa a buen puerto, con exitosas lecciones sobre liderazgo, estrategia y gestión de equipos".

"Mourinho y Guardiola aman el fútbol, Pep desde lo inductivo, puesto que ha sido un gran jugador y capitán y aplica lo que ha vivido; Mou desde lo deductivo, redactando informes sobre estrategia y jugadores desde hace 30 años. Ambos tienen las ideas claras, dicen lo que piensan, son transparentes y cuidan como pocos el talento de sus jugadores", explican.

Ambos autores analizan en esta ocasión los distintos estilos de liderazgo de José Mourinho y Pep Guardiola y repasan las cualidades del líder-coach.

■ **Homenaje a los maestros jubilados**
Cuarenta y seis maestros jubilados este año en la provincia de Toledo han recibido el tradicional homenaje promovido por la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) a través de la Facultad de Educación con motivo de la festividad de San José de Calasanz. En el acto de reconocimiento participaron la vicerrectora del Campus, Evangelina Aranda; el delegado provincial de Educación, Francisco José García Galán, y el decano del centro, Ernesto García Sanz. La vicerrectora reconoció la contribución de los maestros jubilados a la formación de nuevos maestros a través de las prácticas tutorizadas en los colegios y destacó la evolución experimentada por la antigua Escuela de Magisterio, ahora Facultad de Educación, durante sus más de cien años de existencia.

■ **Nueva edición de Impracabeza**
La revista digital Impracabeza, editada por la Asociación Ninguna Parte de Albacete, y con el apoyo del programa Meceaunando 2010 de la Fundación Auno, el Ayuntamiento de Albacete y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, publica su noveno número reuniendo una muestra de la obra viva, inédita u olvidada, reconocida o desconocida de veintidós nuevos autores.

■ **Quinto Foro de la Experiencia**
Más de 500 alumnos de la Universidad de Mayores José Saramago de la Universidad de Castilla-La Mancha y de la Universidad de Alcalá de Henares en su campus de Guadalajara, se dieron cita en el Paraninfo del Campus de Albacete para participar en el V Foro de la Experiencia. Esta jornada de convivencia e intercambio de experiencias, contó para su inauguración con las intervenciones del vicerrector del Campus de Albacete y Proyectos Emprendedores, Antonio Roncero, y de la vicerrectora de Ordenación Académica y Formación Permanente, Fátima Guadamillas Gómez.



Los alumnos, en el Campus de Albacete

Lorenzana acoge una muestra sobre el arquitecto Ignacio Haan

Ignacio Haan, arquitecto de la luz es el título que da nombre a la exposición homenaje que acoge la biblioteca de Lorenzana del Campus de Toledo hasta el 22 de diciembre. La muestra, organizada por el Consorcio de la Ciudad de Toledo y la colaboración de la Universidad de Castilla-La Mancha, con motivo del segundo centenario de la muerte del arquitecto, permitirá conocer dos de sus grandes obras: la antigua Universidad de Toledo y el Monumento de Semana Santa de la catedral.

La muestra incluye una maqueta de la Universidad de Toledo que recrea el aspecto original que tuvo el edificio a finales del siglo XVIII, tras su conclusión en 1799. Así, en ella se muestra la combinación cromática de las cubiertas del edificio, su primer envejecido y el revoco de las fachadas exteriores.

■ Intercambio científico

El Aula Cultural Universidad Abierta de Ciudad Real ha acogido la exposición *Trasparar fronteras: un siglo de intercambio científico entre España y Alemania*, una muestra promovida por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el Servicio de Intercambio Alemán en colaboración con la Universidad, que pretende ilustrar el desarrollo de las relaciones científica entre ambos países en la última centuria, atendiendo a las circunstancias histórico-políticas que las condicionaron.

■ Vuelve el Aula de Poesía

El Aula de Poesía de la Facultad de Letras de Ciudad Real ha inaugurado un nuevo ciclo con la participación del profesor de historia y poeta albaceteño Julián Cañizares, autor de obras como *Travis poemas* (Colección Provincia, Diputación de León, 1999) o *Los elementos del clima* (Editorial Aventis, Albacete 1999). Esta iniciativa, dirigida por los profesores del Departamento de Filología Hispánica y Clásica de la Universidad de Castilla-La Mancha Jesús Barraón y Asunción Castro, pretende contribuir al conocimiento de la obra poética de diferentes creadores a través de ellos mismos.

En el 350 aniversario del nacimiento del compositor

La Universidad reivindica la aportación del músico Sebastián Durón

La Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) ha conmemorado el 350 aniversario del nacimiento del compositor castellano-manchego Sebastián Durón con la celebración del Congreso Internacional Sebastián Durón (1660-1716) y la música de su tiempo. Durante dos jornadas, más de veinte expertos del mundo de la Musicología estudiaron con detalle la obra dramática y religiosa de este compositor del barroco español nacido en Brihuega (Guadalajara).

El encuentro fue inaugurado por el vicedecano de la Facultad de Letras del Campus de Ciudad Real, Julián Díaz, y por sus directores, los profesores Paulino Capdepón y Juan José Pastor, e incidió en la trayectoria del músico desde un contexto históri-

co y estético. En este sentido, Juan José Pastor apuntó que este "importante reto" parte, entre otras, con la finalidad de divulgar el patrimonio musical de la región y que a su vez implique un contacto didáctico con la música, no solo auditivo.

Conciertos

En el contexto de este congreso, se celebraron dos conciertos en torno a la figura de este compositor. Se trata de *Poemas armónicos. Música europea de la época de Sebastián Durón para guitarra barroca*, interpretado por Thomas Schmitt; y el que sirvió para clausurar el Congreso, la ópera escénica *La Guerra de los Gigantes* a cargo del coro y orquesta Academia Antigua (Madrid).

Artista, cineasta y diseñador gráfico adelantado a su época

Letras repasa la obra de Iván Zulueta

Visionario, artista heterodoxo, inconformista, rompedor. Son muchos los calificativos que suelen acompañar a Iván Zulueta, diseñador, cineasta y músico español, fallecido en 2009, que dirigió y realizó el guión de la película *Arrebato* y creó los carteles de las primeras películas de Pedro Almodóvar.

El Departamento de Historia del Arte de la Universidad de Castilla-La Mancha ha decidido repasar la aportación de este artista durante un seminario titulado *Iván Zulueta. El cine o la vida*. La iniciativa incluyó conferencias, proyecciones de películas y una exposición con la obra gráfica y los cortometrajes de Iván Zulueta. Esta última, que presenta bajo el epígrafe *Otros Zulueta*, se pudo ver el pasado mes en el Círculo de Bellas Artes.

El seminario contó con la participación, entre otros, de los profesores de la Universidad de Castilla-La Mancha Julián Díaz, Alicia Díez de



Cartel de la película *Furtivos*, creado por Zulueta

Baldeón y Juan Agustín Mancebo. Además, se proyectó la película *Arrebato*, que fue analizada por el escritor, profesor y director de cine Paulino Viota; e *Iván Z.*, a cargo del director de cine Andrés Duque.



Ángel Sánchez Becedas, coordinador de conductores de la Universidad de Castilla-La Mancha

“Calculo que habré recorrido dos millones de kilómetros”

Es otra forma de narrar la historia de la Universidad de Castilla-La Mancha, la de los kilómetros que han recorrido sus conductores, capitaneados por su coordinador, Ángel Sánchez Becedas, quien lleva vinculado a la institución académica más de la mitad de su vida

Usted fue de las primeras personas en incorporarse a la Universidad de Castilla-La Mancha, cuando la institución era aún sólo un proyecto.

Efectivamente. Me incorporé al proyecto de la UCLM el 2 de noviembre de 1982, un martes, a las órdenes del primer presidente de la Comisión Gestora, Javier de Cárdenas. Éramos diez personas, incluyéndole a él, trabajando en un despacho de la actual Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola de Ciudad Real.

¿Y cómo recuerda aquella época?

La Universidad era casi un solar. Los campus de los que disfrutamos actualmente ni siquiera estaban en la imaginación de los más optimistas. Tan sólo contábamos con algunos centros dispersos, que se iban

integrando a la universidad. Durante unos cinco años fui el único conductor de la Universidad y, al igual que el resto de mis compañeros, todos hacíamos de todo. Había mucho trabajo por hacer y estábamos encantados de asumir nuevos retos. También es cierto que éramos más jóvenes...

¿Cómo ha cambiado la Universidad en este tiempo?

Muchísimo. Ha evolucionado de una forma sorprendente. Como ejemplo de este desarrollo, y en lo que respecta a mi profesión, puedo contarle que comencé conduciendo un Ford Fiesta de segunda mano. A los dos meses alquilamos un Renault 5. Un poco más tarde compramos el primer coche, un 131 Diplomatic, que era una maravilla para la época.

¿Y cuántos kilómetros ha recorri-

do trabajando para la institución?

Calculo que habré recorrido unos dos millones de kilómetros. La estructura multicampus de nuestra universidad implica que los conductores tengamos que hacer muchos kilómetros, unos cincuenta o sesenta mil anuales en cada coche, una cifra que sorprende a nuestros compañeros de otras universidades.

Su actividad profesional le lleva a compartir el coche durante largos períodos con el rector actual, al igual que ha hecho con los rectores anteriores. ¿Cómo es su relación con ellos?

De respeto, pero también de complicidad. Es lógico que cuando compartes viajes con otra persona acabes hablando de tus preocupaciones, de tu vida más allá del despacho. La relación con los rectores siempre ha sido buena, de mutua confianza.

Tantos años de carretera le habrán deparado un buen puñado de anécdotas.

La carretera tiene cosas buenas y cosas malas. Yo sólo me he llevado algún susto que otro, pero de poca importancia.

“Mi relación con los rectores es de respeto y confianza”