



# Comienza un nuevo curso académico

Universidad de Castilla ~ La Mancha

octubre 09

## INFOCAMPUS

90

Publicación mensual de información académica

**Ángel Gabilondo presentó en la UCLM la Estrategia Universidad 2015 > 4**

El ministro de Educación, Ángel Gabilondo, eligió la Universidad de Castilla-La Mancha para la presentación a nivel nacional de la Estrategia Universidad 2015, la iniciativa del Gobierno de España que pretende modernizar la educación superior. Gabilondo trasladó el contenido de este programa a los miembros del Consejo de Gobierno de la UCLM.



**El PDI laboral logra avances notables con su nuevo convenio colectivo > 4**

La UCLM mejorará las condiciones de trabajo de su Personal Docente e Investigador (PDI) Laboral, un colectivo en el que se incluyen aproximadamente 1.400 personas, tras la firma de un nuevo convenio colectivo con las organizaciones sindicales con representación en el sector, CCOO, CSI-F y UGT. Entre otras cuestiones, el acuerdo redefine las categorías de este colectivo.



**La Universidad ampliará su oferta de asignaturas en otros idiomas > 18**

La Universidad de Castilla-La Mancha ampliará notablemente su oferta de asignaturas en otros idiomas con el objetivo de profundizar en su estrategia de internacionalización. Así lo avanza en una entrevista con INFOCAMPUS el vicerrector de Relaciones Internacionales, José María Menéndez, quien informa de otras medidas para favorecer la movilidad.



**Más de un millar de alumnos participaron en los cursos de verano de la UCLM > 13**

Han sido 22 alternativas de formación y reflexión repartidas por la geografía regional y con más de un millar de alumnos. La Universidad de Castilla-La Mancha ha celebrado una nueva edición de sus cursos de verano con un amplio programa que incluyó referencias a cuestiones de actualidad como el desarrollo sostenible, la ingeniería genética o la cultura del crimen.



**04 Institucional**

Nuevo convenio para el PDI laboral

**04 Institucional**

Gabilondo presentó en la UCLM la Estrategia Universidad 2015

**09 Campus**

Los mejores físicos se reúnen en el campus de Ciudad Real

**13 Campus**

Más de un millar de alumnos en los cursos de verano

**16 Investigación**

Premian un proyecto del Instituto de Energías Renovables

**17 Investigación**

Medicina acogió el Congreso Internacional de Histología

**18 Entrevista**

José María Menéndez, vicerrector de Relaciones Internacionales

**20 PAS**

La comisión de seguimiento trabaja en la implantación de la RPT

**21 Estudiantes**

El CIPE estrena una web para facilitar la inserción laboral

**22 Postgrado**

Expertos en la asistencia al colectivo de discapacitados

**23 Cultura**

Las Jornadas de Teatro Clásico revisan la vigencia de Lope

**24 El Cierre**

José Manuel Riveiro Corona, catedrático de Física Aplicada

## Un nuevo curso y una reflexión sobre el modelo productivo

La Universidad de Castilla-La Mancha ha iniciado un nuevo curso en el que habrá de abordar procesos relevantes. Entre ellos, culminar la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior, en el que la institución académica ha avanzado notablemente y que se materializa desde ya con once nuevos grados en los distintos campus. Asimismo, la UCLM está preparando una importante ampliación de su oferta académica, que incluye diez nuevas titulaciones, de las que seis comenzarán a impartirse desde el próximo curso académico. Empresas ambiciosas y no exentas de esfuerzo, que se harán aún más laboriosas al contextualizarse en un momento de crisis económica. A todo ello aludió el rector en el discurso de apertura del curso, una alocución que aprovechó para agradecer el trabajo del Personal Docente e Investigador y de Administración y Servicios, así como la confianza de los estudiantes en una universidad que continúa participando en el desarrollo del tejido productivo de Castilla-La Mancha. Y en este punto, en el de la contribución de la institución universitaria al progreso del país, incidió el máximo responsable de la UCLM al proponer un cambio sustancial en el modelo productivo que ha derivado en la actual recesión. "España debería hacer una prospección estratégica de los campos y ámbitos de interés estratégico y una apuesta decidida por la formación de los recursos humanos que se precisan", subrayó el rector, quien, de esta forma, no hizo sino trasladar al ámbito general la filosofía del Consejo de Dirección de la Universidad de Castilla-La Mancha al pilotar su propio desarrollo: los recursos humanos, su capacidad y formación, resultan determinantes para garantizar el éxito de cualquier organización, sea esta una universidad o un estado.

En este sentido, el rector lamentó el progresivo descenso del número de alumnos en las titulaciones de ciencias e ingenierías en España, cuando son precisamente éstas las áreas imprescindibles en la actual coyuntura económica. La competitividad de las naciones pasa indefectiblemente por su liderazgo en el ámbito científico-tecnológico, y esta realidad, asumida por los teóricos de todo el mundo, ha de plasmarse en un cambio sustancial de la política económica, a juicio de Martínez Ataz. "España ha de orientar su modelo productivo a una economía basada en el conocimiento", dijo el rector, quien apeló a las administraciones a adoptar las medidas oportunas para articular dicho cambio.

Nº 90 - OCTUBRE 2009

Revista de Información de la Universidad de Castilla-La Mancha

EDITA Vicerrectorado de Coordinación, Economía y Comunicación  
C/ Altagracia, 50 - 13071 Ciudad Real

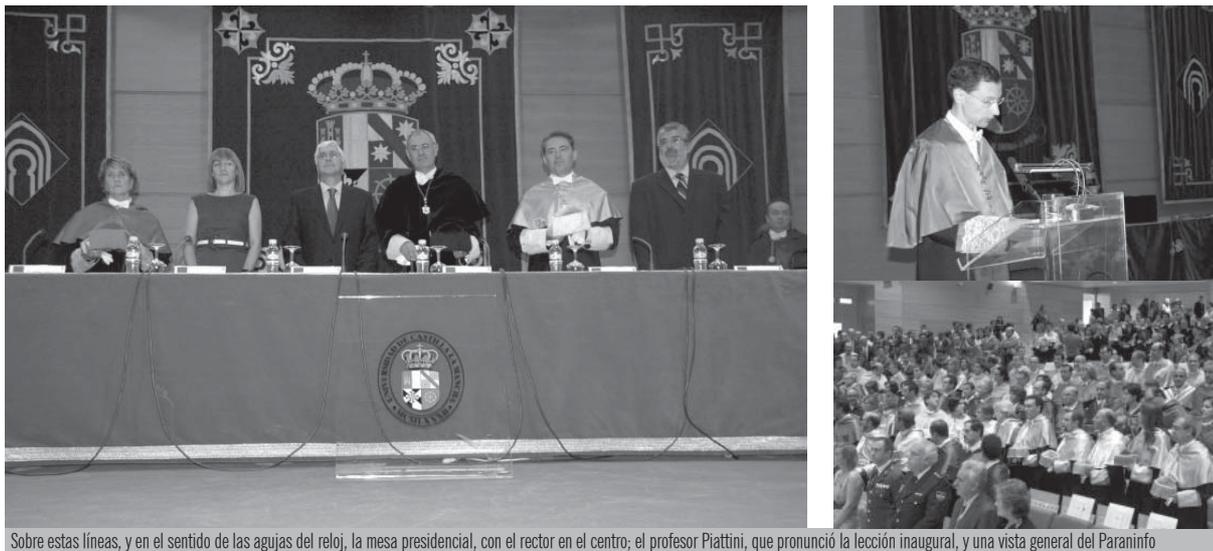
REDACCIÓN Y MAQUETACIÓN pepag.oliva@uclm.es  
Gabinete de Comunicación UCLM

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

FOTO DE PORTADA Gabinete de Comunicación UCLM

FOTOGRAFÍA Gabinete de Comunicación UCLM. UGICC Cuenca

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



Sobre estas líneas, y en el sentido de las agujas del reloj, la mesa presidencial, con el rector en el centro; el profesor Piattini, que pronunció la lección inaugural, y una vista general del Paraninfo

INSTITUCIONAL

Acto de apertura del curso académico 2009-2010 en la Universidad de Castilla-La Mancha

# El rector vincula el éxito de la Universidad con la selección de profesores e investigadores

El rector de la Universidad de Castilla-La Mancha, Ernesto Martínez Ataz, considera que la selección del profesorado constituye la piedra angular del proceso de ampliación de titulaciones en la institución académica, que culminará con la incorporación de diez nuevos títulos de grado, así como de la plena convergencia en el Espacio Europeo de Educación Superior. “Debemos perseverar en el progreso de nuestra Universidad -subrayó-, siempre teniendo presente que el corazón de una universidad lo gobierna la política de captación de recursos humanos, los criterios de selección exigente y las políticas rigurosas, con incentivos para nuestro personal docente e investigador”. El rector realizó estas manifestaciones en la ceremonia de apertura del curso académico 2009-2010, un acto celebrado en el Paraninfo Luis Arroyo del campus de Ciudad Real durante el que el máximo mandatario de la UCLM repasó los retos inmediatos de la institución. Así, recordó que la Universidad regional comenzará a ofertar el próximo curso seis nuevas titulaciones, Medicina en Ciudad Real, Farmacia en Albacete, Periodismo en Cuenca, Arquitectura y Bio-

**El rector aludió en su discurso a la incidencia de la crisis en la Universidad**

química -ésta como resultado de la transformación del primer ciclo de Químicas- en Toledo; y Enfermería en Talavera de la Reina. Esta importante ampliación, unida al proceso de Bolonia, supondrá, a juicio del rector, “dificultades importantes y un esfuerzo descomunal”, si bien advirtió de que lo verdaderamente delicado será formular modelos de titulación y captar el profesorado adecuado, máximo en “un contexto de carencia de recursos humanos preparados y en una oferta de estos mismos títulos en otras universidades del país”, argumentó. A este respecto, se comprometió a seleccionar

a los mejores investigadores y profesores, porque sólo de esta forma se conseguirá llegar a la calidad y excelencia que debe perseguir toda institución académica.

El presidente de la Junta de Comunidades, José María Barreda, respondió al discurso del rector comprometiéndose a incrementar los fondos destinados a la Universidad de Castilla-La Mancha. Según dijo, la importancia estratégica de la Universidad hace necesaria la complicidad del Gobierno regional “para que no falten recursos en ese esfuerzo imprecionante por el que debemos alegrarnos”.

## Comenzar de nuevo

A pesar de que la mayoría de los centros ya habían iniciado su actividad docente, la Universidad de Castilla-La Mancha celebró la apertura del curso académico 2009-2010 el pasado 25 de septiembre con una ceremonia solemne durante la que se

evidenció el desarrollo experimentado por la institución académica, gracias a los datos aportados por la secretaria general, Cándida Gutiérrez; y en la que hubo espacio para la emoción, en el homenaje a los miembros de la comunidad universitaria jubilados; y para

la alegría, en la toma de posesión de nuevos catedráticos. En este contexto, destacó la lección inaugural del catedrático de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la UCLM Mario Piattini, que repasó la historia del software con mucho sentido del humor.

La iniciativa del Gobierno pretende modernizar la enseñanza superior

## El ministro de Educación presentó la Estrategia **Universidad 2015** en la UCLM



El secretario de Estado de universidades, el ministro, el rector y la consejera de Educación

El ministro de Educación, Ángel Gabilondo, eligió la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) para la presentación de la Estrategia Universidad 2015, la iniciativa del Gobierno de España que pretende modernizar la enseñanza superior mediante la promoción de la excelencia docente y científica, entre otras acciones. Ángel Gabilondo trasladó el contenido de este programa a los miembros del Consejo de Gobierno de la UCLM, presidido por el rector Ernesto Martínez Ataz, quien agradeció

al titular de la cartera de Educación que hubiera elegido esta universidad para trasladar a la sociedad el contenido de Estrategia Universidad 2015.

Tras la visita del ministro, el Consejo de Gobierno dio luz verde a los planes de estudio de los nuevos grados en Farmacia en el campus de Albacete, Periodismo en Cuenca y Arquitectura en Toledo. Se trata de títulos de nueva creación que comenzarán a impartirse en el curso 2010-2011 en sus respectivos campus.

Universidad y sindicatos acuerdan avances para este colectivo

## Nuevo convenio para el **PDI laboral**

La Universidad de Castilla-La Mancha mejorará las condiciones de trabajo de su Personal Docente e Investigador (PDI) Laboral, un colectivo en el que se incluyen aproximadamente 1.400 personas, tras la firma de un nuevo convenio colectivo con las organizaciones sindicales con representación en el sector, CCOO, CSI-CSIF y UGT. El acuerdo redefine las categorías del PDI laboral, quedando un solo nivel de contratado doctor, cuatro de colaborador, dos de ayudante y los tres ya existentes de asociado a tiempo parcial. Asimismo, extiende su ámbito de aplicación a los becarios FPI/FPU con contrato laboral y al personal contratado con cargo a los programas Ramón y Cajal, Juan de la Cierva o asimilados.

El convenio ha sido negociado por los vicerrectores de Profesorado y de Coordinación, Economía y Comunicación, Pablo Cañizares y Jesús Santos, con los representantes sindi-

cales, y fue formalmente suscrito en un acto público por el rector, Ernesto Martínez Ataz; Alfonso Gil Simarro, por CCOO; Ramón Caballero Klink, por CSI-CSIF, y Lorenzo Prado Cárdenas, por UGT. Todos se mostraron satisfechos por el resultado de un acuerdo que contempla sustanciales avances para este colectivo.

Entre otras cosas, tipifica el régimen del personal docente contratado, sus funciones, la duración y extinción del contrato, su formación permanente, y las comisiones y el procedimiento de selección. Asimismo, recoge las vías de acceso a la promoción profesional entre las distintas categorías, de forma que posibilitará el acceso del PDI no permanente acreditado a la condición de PDI laboral con carácter indefinido, e incentivará económicamente la funcionarización y la consecución del grado de doctor del profesorado más joven de la Universidad regional.



Rector y representantes sindicales se felicitan por el acuerdo

### Las claves del acuerdo

- ✎ Afecta a aproximadamente 1.400 profesores e investigadores contratados.
- ✎ Redefine las categorías del PDI laboral y extiende su ámbito de aplicación a los becarios FPI/FPU con contrato laboral y al personal contratado con cargo a los programas Ramón y Cajal, Juan de la Cierva o asimilados.
- ✎ Reconoce un complemento por doctorado y un premio por funcionarización.
- ✎ Posibilita el acceso del PDI no permanente acreditado a la condición de PDI laboral con carácter indefinido.
- ✎ Mejoras retributivas con efectos retroactivos a 1 de enero de 2009.

## El Banco Mundial incorpora al profesor de la UCLM José María Garrido García

El profesor de la Universidad de Castilla-La Mancha José María Garrido García se ha integrado en el equipo directivo del Banco Mundial como *senior counsel* o abogado principal en la Unidad de Insolvencia y Derechos de los Acreedores. El profesor Garrido, que se incorporó a su nuevo cargo en Washington en agosto, es experto en Derecho Concursal, y durante los últimos cuatro años compaginó su labor docente en la UCLM con la de consejero en una firma de abogados.

José María Garrido es catedrático de Derecho Mercantil de la UCLM desde el año 2001, a cuya Facultad de Derecho en el campus de Albacete se incorporó en 2005 como profesor de las asignaturas de Cooperativas y otras formas de empresa y Derecho bancario. Entre sus nuevas competencias en el Banco Mundial están las de desarrollar los principios de regulación de los derechos de los acreedores y de la insolvencia y evaluar los sistemas jurídicos concursales de los distintos países.

### ■ La UCLM participa en el plan nacional para la promoción del deporte

Los profesores de la UCLM Susana Mendizábal, Susana Aznar y Luis Javier Sánchez han sido designados por el Consejo Superior de Deportes para participar como especialistas en la redacción del Plan Integral de Promoción del Deporte y de la Actividad Física, cuya primera versión fue presentada en Madrid por Jaime Lissavetzky. Esta ambiciosa iniciativa pretende impulsar el acceso universal a la práctica deportiva del conjunto de la población.

### ■ El programa ESTO, única instancia de Castilla-La Mancha que puede examinar del Diploma de Español como Lengua Extranjera

El Programa Español en Toledo (ESTO) de la Universidad de Castilla-La Mancha acoge desde este año los exámenes convocados por el Instituto Cervantes, en nombre del Ministerio de Educación, para obtener el Diploma de Español como Lengua Extranjera (DELE). La UCLM, a través de su Fundación General, se convierte así en la única institución de Castilla-La Mancha autorizada para realizar estas pruebas oficiales.

### ■ Tres alumnos de la UCLM, finalistas del premio Jóvenes Juristas

Patricia Pérez Fernández, Jesús Campo Candelas y Laura Muñoz Rubio, alumnos de último curso de Derecho en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de Ciudad Real, han recibido de manos del ministro de Justicia, Francisco Caamaño Domínguez, el diploma que les acredita como finalistas de la IX edición del Premio Jóvenes Juristas que organiza el Centro de Estudios Garrigues.

### ■ Premio del Colegio de Ingenieros Industriales para un trabajo de la UCLM

El Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de España ha premiado un artículo sobre energías renovables redactado por los profesores de la Escuela de Ingenieros Industriales (ETSII) de Ciudad Real José Ignacio Muñoz Hernández y Javier Contreras Sanz, el alumno de doctorado de este centro Agustín Sánchez de la Nieta, y el profesor de la ETSII de la Universidad de Zaragoza José Luis Bernal Agustín.

INSTITUCIONAL

## Reconocimiento del Consejo Social a la Comunidad Universitaria

El Consejo Social de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) ha instaurado unos galardones para reconocer a profesores e investigadores, miembros del personal de administración y servicios y estudiantes, cuyo trabajo haya sido premiado por empresas y organismos externos a la institución académica. El órgano de participación de la sociedad en la UCLM aprovechó la tradicional recepción con motivo de la Feria de Albacete para entregar estos premios, en un acto en el que intervinieron el rector, Ernesto Martínez Ataz; y el presidente del Consejo Social, José

Juan Ruiz Gómez, y en cuyo transcurso se entregaron un total de 36 distinciones a otros tantos miembros de la comunidad universitaria. El rector felicitó a los galardonados y calificó de "magnífica" la idea del presidente del Consejo Social de "distinguir a aquellos que nos distinguen". Asimismo, se confesó orgulloso de que la UCLM forme parte de las 75 universidades, 20 de ellas españolas, que integran la Red Universitaria Iberoamericana de Universidades, un hito que, a su juicio, "es el resultado del esfuerzo individual y colectivo" de la institución.



### Aprobada la Cuenta de la UCLM

Antes de la recepción de la Feria de Albacete, el Consejo Social celebró un pleno ordinario en el que se aprobó la Cuenta de la Universidad de Castilla-La Mancha correspondiente al año 2008, a la vez que se dio luz verde a la participación de la UCLM en la Fundación Centro de Experimentación y Desarrollo de la Televisión Digital en Castilla-La Mancha. Además, se le autorizó la ejecución del presupuesto de la institución académica hasta el mes de julio de 2009, en el transcurso de una sesión en la que intervino el presidente de la Conferencia de Consejos Sociales de las Universidades Públicas Españolas, Joaquín Moya-Angeler Cabrera.

### ■ La UCLM y la Junta renuevan su colaboración en materia de turismo

El rector de la UCLM, Ernesto Martínez Ataz, y la consejera de Cultura, Turismo y Artesanía de la Junta de Comunidades y presidenta del Instituto de Promoción Turística (IPT), Soledad Herrero, han renovado el convenio suscrito a finales de 2007 para la elaboración y el mantenimiento del Sistema de Investigación Turística (SIT) de la región. El SIT es herramienta implementada por investigadores de la Universidad regional para obtener modelos económicos de análisis del sector, realizar un diagnóstico de la actividad turística en Castilla-La Mancha y obtener información accesible, fiable, adecuada y útil para la planificación.

### ■ Estudio e inventario de la colección pictórica de Emilio Lozano

El Patronato Universitario Cardenal Gil de Albornoz y el Ayuntamiento de Tarancón (Cuenca) han sellado un convenio de colaboración por el que un alumno de doctorado de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades realizará el estudio e inventario de fondos de la colección de pintura de Emiliano Lozano, que consta de unas 300 obras de gran variedad temática y estilística, que representan la línea fundamental creativa de este pintor taranconero.

### ■ La Universidad renueva su colaboración con La Gavilla Verde

El vicerrector del Campus de Cuenca, José Ignacio Albentosa, y el presidente de la Asociación Cultural La Gavilla Verde, Pedro Pintado, han renovado el convenio de colaboración suscrito por ambas partes mediante el cual la Universidad de Castilla-La Mancha se compromete a subvencionar anualmente con 4.000 euros a dicho colectivo para la celebración de jornadas, actividades científicas y culturales, etcétera.



## Centros con **calidad** certificada

El vicerrector de Docencia y Ordenación Académica de la Universidad de Castilla-La Mancha, Juan José Rubio, ha recogido en Madrid el certificado del programa AUDIT otorgado a la Escuela Superior de Ingeniería Informática y la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, ambas en el campus

de Albacete, y a la Escuela Universitaria de Magisterio del campus de Cuenca, en reconocimiento al diseño de sus sistemas de garantía interna de calidad. La UCLM concurrió con estos tres centros a la primera convocatoria del AUDIT, por lo que esta universidad ha logrado un "pleno", superando los requi-

sitos exigidos, que se sustentan en cinco ejes: calidad, estudiantes, enseñanza, profesorado y recursos y servicios. En la imagen, el vicerrector, junto a la directora de la ANECA, Gemma Rauret, y parte del equipo que ha trabajado en la primera convocatoria del AUDIT en la Universidad regional.

## El Estatuto del Estudiante podría aprobarse a principios de 2010

El Estatuto del Estudiante, la figura que contempla la Ley Orgánica de Universidades (LOU) para regular los derechos y deberes de los alumnos de enseñanza superior, podría aprobarse a principios del próximo año. Así lo avanzó la asesora del gabinete del ministro de Educación y profesora titular de la Universidad Complutense de Madrid, Mercedes Gutiérrez Sánchez, en Almagro (Ciudad Real), con motivo del encuentro de defensores universitarios de la Comunidad de Madrid que ha acogido la Universidad de Castilla-La Mancha.

El Estatuto del Estudiante Universitario se encuentra actualmente en fase de borrador y ya ha recibido las aportaciones de distintos colectivos, muchas de ellas relativas a aspectos estructurales y de carácter de régimen disciplinario, que serán tenidas en cuenta en la redacción de un segundo borrador. El documento actual está desglosado en catorce capítulos y recoge, entre otras cuestiones, mecanismos para aumentar la implicación de los estudiantes en la vida universitaria y su participación y gestión en los servicios universitarios.

En la reunión celebrada en Almagro participaron los defensores de las universidades Autónoma, Carlos III, Complutense, Europea de Madrid, Rey Juan Carlos, San Pablo CEU, Alcalá de Henares, Politécnica, Francisco de Vitoria y UNED, quienes fueron recibidos por el vicerrector de Relaciones Internacionales y adjunto al Rector de la Universidad de Castilla-La Mancha, José María Menéndez, y la secretaria general de esta institución, Cándida Gutiérrez. Además del Estatuto del Estudiante, se abordaron los temas más comunes en los que intervienen los defensores universitarios para velar por los derechos de la comunidad universitaria en su conjunto, Personal Docente e Investigador, Personal de Administración y Servicios y estudiante.

El vicerrector de Relaciones Internacionales felicitó a los defensores universitarios por la labor que desarrollan y les animó a continuar en la mediación de los intereses de los miembros de la comunidad universitaria.



### El campus de Toledo acoge el V Diálogo Transatlántico

Coincidiendo con la celebración en Madrid de la XXI Conferencia Anual de la Asociación Europea para la Educación Internacional (EAIE), responsables de Relaciones Internacionales de 22 universidades europeas y norteamericanas trasladaron al campus de Toledo para intervenir en el V Diálogo Transatlántico. Esta iniciativa, que la UCLM acoge por primera vez, constituye un foro de reflexión sobre la educación internacional a uno y otro lado del Atlántico. El vicerrector de Relaciones Internacionales de la UCLM, Juan José Menéndez, intervino en el encuentro.

### La UCLM oferta 44 becas para cursar másteres

El Vicerrectorado de Doctorado y Títulos Propios de la UCLM ha convocado 44 becas destinadas a financiar los gastos derivados de la matrícula de los másteres universitarios que se ofertarán en el curso académico 2009/2010 y que tiene por objetivo completar la concesión de becas que quedaron vacantes en la convocatoria realizada el pasado 27 de julio, según lo establecido por la Comisión de Selección.

Concretamente, las becas se concederán a los alumnos de los siguientes másteres: Física y Matemáticas; Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cínicos; Investigación en Enología; Láseres y Aplicaciones en Química (Quimilaser); Química Sostenible; Biomedicina Experimental; Investigación Sociosanitaria; Criminología y Delincuencia Juvenil; Derechos Fundamentales y Libertades Públicas; Economía Internacional y Relaciones Laborales; Estrategia y Marketing de la Empresa; Fiscalidad Internacional y Comunitaria; Ingeniería de Procesos Químicos y Ambientales; Tecnologías Informáticas Avanzadas; y Territorio, Infraestructuras y Medio Ambiente.

Las solicitudes pueden presentarse hasta el 5 de octubre en PDF a la dirección de correo electrónico ismael.munoz@uclm.es, y a la atención de la vicerrectora de Doctorado y Títulos Propios, Fátima Guadamillas, en el Registro General del Rectorado o Vicerrectorados de Campus.

### El Parque Dotacional del Tajo completará el desarrollo del campus de la Fábrica de Armas

El rector de la Universidad de Castilla-La Mancha, Ernesto Martínez Ataz, y el alcalde de la capital regional, Emiliano García-Page, han suscrito el convenio que garantiza la expansión del campus Tecnológico de la Fábrica de Armas hacia la parcela ubicada a la izquierda de la Puerta de Obreros, denominada Parque Dotacional del Tajo en el Plan de Ordenación Municipal de Toledo. Este acuerdo da continuidad al ratificado en marzo de 2005, por el que, además de formalizarse el la cesión por un periodo de 75 años del antiguo complejo industrial de la Fábrica de Armas, se establecían usos univer-

sitarios para los terrenos ubicados al sur del recinto.

Con la incorporación al campus universitario del Parque Dotacional del Tajo, la UCLM consolida sus posibilidades de expansión en la capital regional, haciendo compatibles en los terrenos cedidos los usos universitarios en investigación y docencia con los culturales y educativos. El acuerdo establece que la parcela, delimitada por el río Tajo, la Consejería de Ordenación del Territorio, el recinto universitario a la derecha de la Puerta de Obreros y el antiguo cine de verano de la Fábrica de Armas, se cede por un periodo de 75 años.

### Presentación de la web Toledo histórico

La Universidad de Castilla-La Mancha, el Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS) francés y la Diputación de Toledo han desarrollado un nuevo sitio web con el objetivo de reunir los datos relacionados con la topografía de los lugares de la ciudad de Toledo habitados en la Edad Media, sus casas, calles y barrios, con el fin de aumentar las identificaciones existentes. La web [www.toledohistorico.es](http://www.toledohistorico.es) se presentó en el Instituto Cervantes de Madrid.



En la imagen, la web [www.toledohistorico.es](http://www.toledohistorico.es)

## Aplicaciones de la Ingeniería Electroquímica

Más de un centenar de participantes en la Escuela de Verano celebrada en Almagro (Ciudad Real)

La localidad ciudadrealeña de Almagro ha sido sede de la quinta Escuela de Verano de Ingeniería Electroquímica, en la que más de un centenar de participantes procedentes de veinte nacionalidades abordaron las distintas aplicaciones de la ciencia electroquímica en el día a día. Este encuentro, organizado por el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad regional y la Federación Europea de Ingeniería Química, sirvió para actualizar conocimientos en las aplicaciones medioambientales, energéticas e industriales de la ciencia electroquímica, que aborda desde el desarrollo de motores limpios basados en la tecnología del hidrógeno,

hasta la descontaminación de suelos, pasando por importantes procesos industriales como la fabricación de oxidantes.

La Escuela, dirigida por el catedrático de Ingeniería Química de la UCLM, Pablo Cañizares, e inaugurada por el rector, Ernesto Martínez Ataz, combina la parte formativa, integrada por diferentes ponencias que impartieron profesores de gran relevancia a nivel europeo; con la científica, que posibilitó la discusión de los trabajos realizados por los asistentes y de los paneles que se presentaron durante su celebración.

Además del rector, participaron en su inauguración el vicerrector de Ciencia y Tecnología Enrique Díez Barra; el alcalde de Almagro, Luis Maldonado; así como los profesores Manuel Rodrigo y Symeon Bebelis, de las universidades de Castilla-La Mancha y Patras (Grecia).

## Químicas analiza la aportación de la nanociencia al desarrollo social

Alumnos e investigadores han tenido la oportunidad de debatir sobre los últimos avances en nanociencia y nanotecnología en un curso celebrado en el campus de Ciudad Real por iniciativa de la Facultad de Ciencias Químicas. Entre otras cuestiones, los participantes abordaron las limitaciones y los retos que existen para la caracterización y control de nanopartículas, así como su empleo en el proceso analítico en vistas a mejorar y simplificar los procesos de medida. El codirector del curso y decano de la Facultad de Químicas, Ángel Ríos, subrayó en este sentido que la nanociencia y la nanotecnología tienen grandes expectativas de futuro, especialmente en el campo sanitario, a través de los nanofármacos.

El curso, que también dirigió el profesor de la Universidad de Córdoba Miguel Valcárcel, fue inaugurado por el vicerrector del Campus de Ciudad Real, Francisco Alía.

El Nobel de Química en 1999 inauguró un encuentro organizado por el Grupo de Femtociencia y Microscopía

## Toledo acogió la cumbre mundial de la Fotoquímica

Medio millar de científicos procedentes de cuarenta países participaron en la XXIV Conferencia Internacional de Fotoquímica (ICP 2009), celebrada en el campus de Toledo por iniciativa del Grupo de Femtociencia y Microscopía aplicada a la Nanociencia de la Universidad de Castilla-La Mancha. Este encuentro, el más importante del panorama internacional en este ámbito científico, contó con la intervención de un ponente de excepción: el premio Nobel de Química de 1999,

Ahmed H. Zewail, quien actualmente desarrolla su labor en el Instituto Tecnológico de Pasadena (California, Estados Unidos) y ha sido nombrado coordinador del grupo de asesores científicos de Barak Obama. En la que constituyó su tercera visita a la UCLM, universidad con la que colabora activamente, el investigador egipcio explicó cómo su trabajo ha hecho posible la combinación de resolución temporal y resolución espacial para estudiar el comportamiento de las

moléculas a nivel atómico. El encuentro, inaugurado por el rector de la UCLM, Ernesto Martínez Ataz, revisó asuntos de vanguardia científica, con gran impacto social, como la fotomedicina, la femtobioquímica, la fotocatalisis, la fotoquímica medioambiental, la fotoquímica de polímeros, la nanofotónica y los puntos cuánticos, las biomoléculas fotoactivas, los fenómenos de transferencia de carga y electrónica fotoinducidos, el control cuántico de reacciones químicas, las técnicas

fotoquímicas para el análisis de sistema biológico y los métodos espectroscópicos y sus aplicaciones. Todos, según explicó el presidente del comité organizador y director del Grupo de Femtociencia y Microscopía aplicada a la Nanociencia, Abderrazak Douhal, tienen aplicaciones directas en la vida cotidiana a través de la medicina, las tecnologías de la información, los ordenadores ópticos, las memorias moleculares, la energía solar, el medio ambiente y nanociencia, entre otras.

# La UCLM reúne a los mejores físicos contemporáneos

CAMPUS

El campus de Ciudad Real fue sede de la Bienal de Física, un encuentro internacional en el que participaron el premio Nobel George Smoot y el premio Príncipe de Asturias de Investigación Juan Ignacio Cirac, entre otros expertos

El campus de Ciudad Real se convirtió en la capital mundial de la Física entre el 7 y el 11 de septiembre con motivo de la trigésimo segunda bienal de esta ciencia, un acontecimiento de primer orden que reunió en la Universidad de Castilla-La Mancha a quinientos congresistas procedentes de universidades y centros de investigación. Entre ellos, personalidades tan relevantes como el premio Nobel de Física de 2006, George Smoot; el Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica y doctor *honoris causa* por la UCLM Juan Ignacio Cirac; o el director de Investigación de la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN), Sergio Bertolucci. Todos ellos secundaron la iniciativa de la Real Sociedad Española de Física y de la Universidad de Castilla-La Mancha y, particularmente, del presidente del comité organizador, el profesor José Manuel Riveiro, quien realizó un balance altamente positivo del encuentro, subrayando su indudable aportación a la Física actual.

Riveiro aludió a la oportunidad que ha supuesto para la UCLM y para Castilla-La Mancha la organización de un evento de esta índole al no contar la institución universitaria con Facultad de Física. "Lo que supone una grandísima ocasión para que toda la física española, algo de la portuguesa y una pequeña dosis de la internacional muestre en esta región el trabajo que día a día, que no es poco, realizan los físicos", manifestó.

## Altura científica

El encuentro, que se celebró en el Paraninfo Luis Arroyo, fue inaugurado por el rector de la UCLM, Ernesto Martínez Ataz, a quien acompañaron el profesor Riveiro, el presidente de la Real Sociedad Española de Física, Antonio Fernández-Rañada; la consejera de Industria de Castilla-La Mancha, Paula Fernández; y el vicepresidente de Ciencia y Tecnología, Enrique Díez Barra.



El profesor de la UCLM José Manuel Riveiro y presidente del comité organizador -izq.- conversa con el Nobel George Smoot

Durante la bienal se habló, entre otras cuestiones, del acelerador de partículas europeo

## Cirac: "La investigación en el campo de la Física depara avances insospechados"

"La investigación en el campo de la Física nos depara avances insospechados. La Historia ha demostrado que determinadas investigaciones que, en principio, no tenían una aplicación concreta, han resultado luego trascendentales para el desarrollo de la Humanidad". El investigador Juan Ignacio Cirac, premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2006, aludió a las perspectivas que se abren desde el campo de la Física antes de participar como ponente en la Bienal sobre esta ciencia que acogió la UCLM en el campus de Ciudad Real.



Cirac, doctor *honoris causa* por la UCLM, institución donde desarrolló actividades docentes e investigadoras entre 1991 y 1996 como profesor de la Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real, dirige desde 2001 la División Teórica del Instituto Max-Planck para la Óptica Cuántica y está considerado como uno de los científicos más prestigiosos de España.

Por lo que respecta al desarrollo de la bienal, destaca la altura científica de las conferencias plenarios, la primera de las cuales fue pronunciada por el Nobel de Física George Smoot, responsable de la confirmación de la teoría del Big Bang. Por su parte, el director de Investigación del CERN, Sergio Bertolucci, explicó a los congresistas en qué situación se encuentra el acelerador de partículas europeo, denominado técni-

camente Gran Acelerador de Hadrones (LCH), que está temporalmente parado después de unos problemas técnicos.

Paralelamente a la Bienal de la Física, se celebró el 19º Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física, en el que intervino un centenar de profesores de esta materia, principalmente de Educación Secundaria, para analizar la realidad y las expectativas de futuro de esta asignatura.

## La UCLM colabora con el Estado de Chihuahua en materia de Derecho Constitucional

La UCLM y el Tribunal Estatal Electoral del Estado de Chihuahua (México) han suscrito un convenio de colaboración académica en materia del Derecho Constitucional. Presentado por el profesor de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo Francisco Javier Díaz Revorio y por la secretaria de Educación y Cultura del Gobierno del Estado de Chihuahua, Guadalupe Chacón, el protocolo establece entre otras iniciativas el intercambio de experiencias, publicaciones, estudiantes y profesores e investigadores.

En el acto de presentación participaron los rectores de las universidades de Castilla-La Mancha y Autónoma de Chihuahua; el vicerrector de la Universidad Regional del Norte, Carlos González, y los magistrados del Tribunal Estatal Electoral Alma Rosa Martínez y José Rodríguez Anchando, así como el presidente del Tribunal, José Miguel Salcido. Este último rubricó el documento junto al rector de la universidad castellanomanchega, Ernesto Martínez Ataz.

### Profesionalización

Salcido señaló que este acuerdo se realiza con el principal objetivo de fortalecer la profesionalización de los integrantes del Tribunal. "Con este importante convenio compartiremos resultados en experiencias que permitirán fortalecer la oportuna información de congresos, coloquios, reuniones científicas y seminarios que cada uno organice, así como el intercambio de publicaciones y documentos resultantes de estas actividades", afirmó.

Por su parte, el profesor Díaz Revorio destacó que el acuerdo reforzará el intercambio académico que ya se viene realizando y señaló que para la UCLM "será un honor compartir experiencias pedagógicas con Chihuahua". Durante su visita a México para desarrollar el protocolo de colaboración, el profesor presentó su obra *Valores Superiores e Interpretación Constitucional*, un estudio sistemático en el que se plantean con claridad y precisión conceptual las principales cuestiones derivadas del binomio valores e interpretación.

## Un seminario analiza el sistema de garantías penales en Argentina y España

Se incluye en un proyecto de

investigación financiado por la

Agencia Española de Cooperación

Expertos en Derecho Penal de España y Argentina han participado en un seminario celebrado en el campus de Albacete con el objetivo de analizar y comparar los sistemas de garantías penales en ambos países.

El encuentro, organizado por la Universidad de Castilla-La Mancha, a través de la Facultad de Derecho albaceteña, y la Universidad Nacional de Mar de la Plata (UNMP), en Argentina, ha estado coordinado por los profesores de ambas instituciones académicas Nicolás García Rivas y Marcelo Riquet, respectivamente, y forma parte de un proyecto de investigación financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacio-

nal y Desarrollo (AECID), en el que también colabora la Junta de Comunidades a través de su Viceconsejería de Ciencia y Tecnología.

### Incidencia

Durante el seminario, quince especialistas españoles y argentinos han estudiado las garantías constitucionales en materia penal en los ordenamientos de ambos estados, incidiendo en su relación con los modelos de organización político-económica en que se encuentran inmersos, la Unión Europea y el Mercosur.

Además del profesor García Rivas, el seminario contó con la intervención de otros expertos de la UCLM, como Javier Vecina y Diego Gómez, y procedentes de la Universidad Nacional de Mar de la Plata y de otras universidades españolas, como la Rovira i Virgili, de Valencia, Autónoma de Barcelona o San Pablo CEU, y la argentina de Buenos Aires.

Toledo acoge el curso *Sociedad y Policía*

## Nuevas soluciones para los nuevos delitos

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo ha acogido el curso *Sociedad y Policía*, promovido por la Universidad de Castilla-La Mancha y la Dirección General de la Policía y la Guardia Civil con el objetivo de dar a conocer los procedimientos de actuación policial en la lucha contra las nuevas manifestaciones delictivas, así como las medidas sociales tendientes a su prevención, tratamiento y erradicación y también los esfuerzos realizados para proteger y asistir a los ciudadanos.

El director académico de esta iniciativa, el profesor de Derecho Procesal Juan Carlos Ortiz Pradillo, trasladó su intención de convertir este curso en un referente

periódico de discusión científica y académica, "debido al compartido interés por fomentar la reflexión y el intercambio de ideas sobre los problemas de la Justicia y sus posibles soluciones, con la participación de las instituciones y sectores implicados".

En el desarrollo del programa intervinieron profesores de la Universidad regional, especialistas en criminología y funcionarios del Cuerpo Nacional de Policía y de la Guardia Civil. Entre otros asuntos, se abordó la cooperación internacional, la protección de datos personales, la delincuencia juvenil, o el impacto de las nuevas tecnologías en los delitos contra menores.



### Toledo, destino de formación de alumnos chinos y norteamericanos

Un centenar de universitarios procedentes de Estados Unidos y China participaron durante este verano en el programa Español en Toledo (ESTO), la iniciativa de aprendizaje de la lengua de Cervantes que desarrolla

la Fundación de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) en la capital regional. Desde 2003, el número de alumnos en este veterano programa se ha multiplicado por tres y la cifra de inicia-

tivas docentes ha llegado a veinte, de modo que a lo largo del curso académico son aproximadamente 450 los estudiantes extranjeros que visitan el campus de Toledo para aprender español, con una estancia media en la

ciudad de cuarenta días. Los estudiantes fueron recibidos por la vicerrectora del Campus de Toledo, Evangelina Aranda, y por el alcalde de la ciudad, Emiliano García Page, con quienes posan en la foto superior.

Un congreso repasa las nuevas aplicaciones didácticas de estos dispositivos

## Aprender idiomas desde el móvil

No sólo sirven para mandar sms o comunicarse. El teléfono móvil, el i-pod, la consola o el blackberry también pueden convertirse en una excelente herramienta para aprender idiomas. Esta es la premisa del congreso internacional celebrado en la Facultad de Humanidades de Toledo sobre el aprendizaje de un segundo idioma a través de los dispositivos móviles. El encuentro contó con la participación de treinta y cinco asistentes, procedentes de puntos tan remotos como Groenlandia, Arabia Saudí, Emiratos Árabes, Inglaterra o Argentina. El encuentro estuvo organizado por los profesores de la Universidad de Castilla-La Mancha Javier Díaz Vera, Eduardo de Gregorio Godeo y Mar Ramón Torrijos, a través del Departamento de Filología

Moderna y con el apoyo de los vicerrectorados de Profesorado, de Investigación y del Campus toledano. Durante el encuentro, el profesor Javier Díaz Vera presentó dos proyectos de investigación relacionados con el aprendizaje de idiomas a través de dispositivos móviles. El primero de ellos, denominado *Europodians*, plantea la posibilidad de trabajar e interactuar con el i-pod a través de once idiomas (español, danés, polaco, checo, eslovaco, húngaro, turco, maltés, lituano, letón y esloveno). El segundo, *Amiscitias*, se desarrolla a través de un videojuego que incide en los recursos culturales y el idioma de las ciudades en las que se ambienta. Según su promotor, este proyecto puede servir de guía de ocio o de visita para sus usuarios.

## El Campus de Toledo acoge un congreso internacional sobre el filósofo Ludwig Wittgenstein

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo acoge hasta el próximo viernes la reunión anual que la Sociedad Internacional Wittgenstein organiza sobre la obra del filósofo austriaco, centrada en su edición de 2009 en el punto de vista antropológico ofrecido por el autor. En el encuentro, que se desarrolla bajo la dirección del profesor Jesús Padilla, participan especialistas de reconocido prestigio como los profesores P. M. S. Hacker, de la Universidad de Oxford; Robert J. Fogelin del Dartmouth College, en Hanóver; y Pirmin Stekeler-Weithofer, de la Universidad de Leipzig (ambos de Alemania); James Conant, de la Universidad de Chicago (EEUU), Manuel García-Carpintero, de la Universidad de Barcelona; y Hans-Johann Glock, de la Universidad de Zúrich (Suiza).

# El Tajo como patrimonio de la Humanidad

**El Centro de Estudios de Castilla-La Mancha y Tagus Universalis promueven la inclusión del río en el catálogo de la UNESCO**

El río Tajo es el más largo de la Península Ibérica con algo más de mil kilómetros que se extienden desde la Sierra de Albarracín, hasta Lisboa. Sin embargo, la sombra de este mítico río es aún más alargada en la historia y la cultura de España y Portugal, en cuya idiosincrasia ha desempeñado un papel protagonista. Así lo estiman distintos colectivos culturales y sociales que están promoviendo la candidatura del Tajo a Patrimonio de la Humanidad. De lograrse, sería el primer río que se incluye en el catálogo de la UNESCO. Para avanzar en este proyecto, el Centro de Estudios de Castilla-La Mancha y las asociaciones Tagus Universalis están desarrollando distintas iniciativas, la primera en 1987, en la que se defendió el reconocimiento del Tajo como símbolo de cultura, como elemento de desarrollo y vehículo de unión entre España y Portugal.

Una de las últimas iniciativas en esta misma línea se ha materializado en el encuentro transnacional Tagus Universalis, celebrado en el Centro Cultural Rafael Morales de Talavera de la Reina, en el que se reunieron expertos y profesionales españoles y portugueses convencidos de que el Tajo debe declararse Patrimonio de la Humanidad. Entre ellos, los directores del Centro de Estudios de Castilla-La Mancha y profesores de la Universidad regional Isidro Sánchez y Esther Almarcha. Ambos presentaron en el encuentro su *Diccionario del Tajo*. Sus colegas en la Universidad de Castilla-La Mancha María Rubio y Benito Díaz intervinieron también con sendas ponencias sobre la creación de la imagen literaria del Tajo y sobre la relación de este río con Talavera de la Reina, respectivamente.

Intervinieron, asimismo, otros expertos, como los responsables de Tagus Universalis en Portugal y España, Carlos Salgado y Bárbara Palomares.

El encuentro se completó con las exposiciones fotográficas *El Tajo y Talavera de la Reina* y *Viaje de ida y vuelta. Fotografía de Castilla-La Mancha en The Hispanic Society of America*.

## Alumnos de once universidades en el Curso de Arqueología Vega Baja

Un total de treinta y cinco estudiantes procedentes de diez universidades españolas y una italiana han participado en el III Curso de Arqueología Vega Baja, celebrado en Toledo. El curso, de carácter práctico e intensivo, ha servido para reforzar la formación de los universitarios a la vez que se impulsan las labores de excavación del yacimiento de la Vega Baja, que atesora importantes vestigios del pasado visigodo de la capital regional.

El decano de la Facultad de Humanidades de Toledo y codirector científico de las excavaciones, Ricardo Izquierdo, destacó el desarrollo de un programa de prácticas de "arqueología urbana" dirigido a los estudiantes de historia. Por su parte, El profesor de la Universidad de Alcalá de Henares y codirector de las excavaciones, Lauro Olmo, manifestó que la Vega Baja es un "magnífico laboratorio" para practicar "la influencia de la arqueología en las estrategias de valoración de la ciudad en el siglo XXI desde un espacio excepcional por sus dimensiones y por su trascendencia histórica".

El programa está promovido por la Consejería de Cultura, en colaboración con las universidades de Castilla-La Mancha y de Alcalá de Henares.

Han celebrado la décima edición de su curso en la Feria de la Caza, la Pesca y el Turismo de Ciudad Real (FERCATUR)

## La Fundación y el IREC inciden en que la caza y la conservación son compatibles

Diez años dotando de contenidos científicos a la Feria de la Caza, la Pesca y el Turismo (FERCATUR) de Ciudad Real, aportando los últimos avances en investigación cinegética y promoviendo el debate en torno a la compatibilidad de esta actividad con la conservación de la fauna. Esta es la importante

aportación del Curso Caza y Conservación que promueven la Fundación General de la UCLM y el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), de esta misma institución académica. Sus organizadores aprovecharon el décimo aniversario del curso para reflexionar sobre el trabajo

realizado y sobre el que queda por hacer, con el que confían en seguir cumpliendo los objetivos iniciales: generar un foro de diálogo, conocimiento y respeto mutuo entre dos sectores con intereses comunes, el cinegético y el conservacionista. En esta última edición, en la que participó más de

un centenar de alumnos, a Fundación General de la UCLM y el IREC premiaron "el esfuerzo y la dedicación" de tres asociaciones, Club de Caza Becada, la Fundación Oso Pardo y la Federación Catalana de Caza por demostrar que el binomio conservación-caza es posible.

La Universidad de Castilla-La Mancha prolongó su actividad académica y cultural durante el período veraniego

# Más de un millar de alumnos en los cursos de verano

## albacete

**Ingeniería Biomédica. Nuevas técnicas del procesado de imágenes médicas**

**Director:** Pedro Carrión

Tras seis ediciones, y con 38 alumnos inscritos en la última, este programa se ha consolidado en la oferta de cursos de verano de la Universidad de Castilla-La Mancha tras seis ediciones con la pretensión de mostrar las últimas técnicas de procesado de imágenes, que consisten, tal y como señaló el profesor Carrión, en "llegar donde el ojo no llega".

**Retos de la farmacia del siglo XXI**

**Director:** Valentín Ceña

Este curso supuso el primer acto oficial relacionado con la futura Facultad de Farmacia de la UCLM, que se pondrá en marcha en Albacete durante el curso académico 2010-2011. Con medio centenar de alumnos, abordó todas las cuestiones de interés relacionadas con esta titulación, que, según explicó el vicerrector del Campus de Albacete, Antonio Roncero, "permitirá avanzar a la UCLM en el ámbito de las Ciencias de la Salud".

**Robótica Móvil. Una apuesta de futuro**

**Directores:** Vicente Matellán e Ismael García Varea

Cerca de 75 alumnos venidos de diferentes comunidades autónomas españolas participaron en uno de los cursos con mejor respuesta del programa estival de la UCLM. El vicerrector de Investigación, Francisco José Quiles, justificó el éxito de esta iniciativa aludiendo al interés que suscita la robótica móvil, especialmente entre los alumnos de la Escuela Superior de Ingeniería Informática albaceteña, quienes nutrieron un amplio porcentaje de la matrícula.

## ciudad real

**El papel de la(s) familia(s) ante los nuevos retos educativos**

**Director:** Santiago Yubero

El papel de las familias ante los nuevos retos educativos centró el primero de los cursos de verano de la Universidad de Castilla-La Mancha en Ciudad Real, un tema que el profesor Santiago Yubero planteó desde una óptica mutidisciplinar, para lo que contó con representantes de

los distintos ámbitos implicados en la educación. Un total de sesenta alumnos secundaron la iniciativa.



Jesús Santos y Miguel Ángel Benita

**La Responsabilidad Social Corporativa: situación actual y aplicación en las PYMES de Castilla-La Mancha**

**Director:** Jesús Santos Peñalver

La responsabilidad social corporativa (RSC), puede definirse como la contribución activa y voluntaria al mejoramiento social, económico y ambiental por parte de las empresas, generalmente con el objetivo de mejorar su situación competitiva y valorativa y su valor añadido. Para incidir en este asunto, de creciente relevancia en la empresa moderna, el profesor Santos dirigió un programa en el que se matriculó una treintena de alumnos.

**Contaminación atmosférica y sus efectos en el cambio climático**

**Directores:** José Albaladejo Pérez y Beatriz Cabañas

Revisar los principales problemas de contaminación en la atmósfera baja y estudiar la difusión de los contaminantes en la atmósfera, sus procedimientos de medida y análisis. Estas, entre otras cuestiones, constituyeron el objeto del programa sobre contaminación atmosférica y sus efectos en el cambio climático, en el que participaron un total de 82 alum-

nos. El programa constituye un clásico de la programación estival de la UCLM al haber celebrado ya su octava edición.

## alcázar de san juan

**Propuestas y retos del desarrollo territorial sostenible. Estrategias y soluciones**

**Director:** Luis Alfonso Escudero Gómez

Bajo la dirección del profesor de Geografía Humana de la UCLM Luis Alfonso Escudero, el curso, al que asistieron una treintena de alumnos, se celebró justo un mes después de que se aprobara en Castilla-La Mancha la nueva Ley de Ordenación del Territorio y la Actividad Urbanística, que fue objeto de reflexión por parte de los ponentes. Además, se debatió sobre los nuevos procesos de planificación que tienen como protagonista al territorio, entre otras cuestiones.

## campo de criptana

**La interpretación del patrimonio histórico**

**Director:** Rosario García Huerta

Estudiantes universitarios y profesionales del ámbito turístico participaron en este curso celebrado en Campo de Criptana con el objetivo de profundizar en la interpretación del patrimonio arqueológico que realizan las administraciones gallega y castellano-manchega, conocer más detalladamente el yacimiento arqueológico de Alarcos-Calatrava la Vieja y debatir sobre la realidad museográfica actual. El curso, que concluyó con una visita por la localidad anfitriona, contó con 32 alumnos.

Continúa en la página siguiente



Inauguración del curso sobre los retos de la Farmacia, que dirigió el profesor Ceña -izquierda-

cursos de verano 2009



El investigador Santiago Grisolia -centro-, en Cuenca

**cuenca**

**Electromedicina e ingeniería clínica**

**Directores:** Jesús Manzanares Pedroche y César Sánchez Meléndez

Organizado conjuntamente por la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) y la Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica (SEEIC), este programa para presentar las últimas novedades legislativas, tecnológicas, formativas y de investigación relacionadas con el mundo de la Tecnología Médica. En el curso participaron, entre otros, sus directores, los profesores de la UCLM César Sánchez Meléndez y Jesús Manzanares Pedroche, éste último también vicepresidente de la SEEIC; así como el máximo responsable de esta organización, José Carlos Fernández; y la secretaria general de la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria, Margarita Alfonsel.

**¿De quién es la red? Web social y oportunidades de negocio**

**Directores:** Miguel Ángel Gómez Borja, Carlota Lorenzo y Juan Antonio Mondéjar  
Expertos en tecnologías de la información, profesores universitarios y conocidos *bloggers* se dieron cita en este curso, planteado con el objetivo de mostrar de forma práctica las principales ventajas que pueden extraer las empresas y otras organizaciones de las denominadas redes sociales, es decir, las comunidades virtuales que se aglutinan en torno a distintos sitios de Internet para compartir intereses comunes. Entre otros ponentes, intervi-

nieron en el desarrollo del programa los *bloggers* Marc Cortés y Enrique Dans –este último profesor también del I.E. Bussiness School-, el abogado especialista en propiedad intelectual y privacidad Andy Ramos; y el

experto en tecnologías de la información Santiago Bonet, entre otros.

**La evolución en nuestras vidas**

**Director:** Santiago Grisolia  
El curso de verano La evolución en nuestras vidas materializó la conmemoración en la Universidad de Castilla-La Mancha del segundo centenario del nacimiento de Charles Darwin, el padre de la teoría de la evolución. Dirigido por el premio Príncipe de Asturias y doctor honoris causa por la UCLM Santiago Grisolia –colaborador habitual de la institución académica castellano-manchega-, el programa sirvió para subrayar la vigencia y la rabiosa actualidad de las investigaciones del naturalista inglés que postuló que todas las especies de seres vivos han evolucionado con el tiempo a partir de un antepasado común mediante un proceso denominado selección natural.

**La cultura del crimen: asesinos en serie y modernidad occidental**

**Director:** Ignacio Ramos Gay  
El asesinato constituye un tema recurrente en la literatura. Con esta premisa, el profesor Ignacio Ramos dirigió un interesante curso sobre la cultura del crimen, en el que se abordó la repro-



Lorenzo Silva -izquierda-, en el curso sobre la cultura del crimen



El rector de la UCLM y Enrique Múgica -centro-, en Cuenca, junto a Martínez Cenzano y Albetosa

ducción artística del crimen en serie, “un testimonio de la industria cultural de masas”, según este experto de la UCLM. En el desarrollo del programa intervinieron, entre otros, los escritores Lorenzo Silva y Guillermo Martínez, con sendas ponencias sobre los *serial killers*.

**Los derechos de los niños y adolescentes ante la violencia**

**Director:** Rufino Alarcón Sánchez  
La Convención sobre los Derechos del Niño es un tratado internacional aprobado por las Naciones Unidas en 1989 que reconoce que todos las personas menores de 18 años tienen derecho a ser protegidos, desarrollarse y participar activamente en la sociedad, estableciendo que los niños son sujetos de derecho. Veinte años después del refrendo de este acuerdo, el profesor de la UCLM Rufino Alarcón Sánchez promovió un foro para debatir su vigencia, contando para ello con la participación de expertos y responsables institucionales. Entre otros, intervinieron en el curso del

Defensor del Pueblo de España, Enrique Múgica, y su homólogo en Castilla-La Mancha, José Manuel Martínez Cenzano, así como otros expertos en la materia.

**Aprender a vivir en un contexto multicultural**

**Directores:** Emilio Gómez Cirano y Fernando Casas  
Profesionales del ámbito de la educación y de los servicios sociales debatieron sobre la situación del estado Español como país receptor de inmigrantes en esta iniciativa, durante la que también se ofrecieron datos sobre la integración sociolaboral de este colectivo y se desvelaron algunos de los prejuicios y estereotipos asociados a la inmigración. El programa fue inaugurado por el director académico de la UCLM, Francisco Javier de León, el presidente de la Fundación SM, Leoncio Fernández, y los directores del curso, Fernando Casas y Emilio Gómez.

**El legado de la catedral conqunense**

**Directores:** Francisco A. Chacón Gómez-Monedero y Manuel J. Salamanca  
La Fundación Antonio Pérez de Cuenca acogió este curso, estructurado en tres jornadas durante las cuales los participantes ofrecieron una visión de la Catedral conqunense más allá del mero edificio arquitectónico y lugar de culto, y desterrando “los entresijos desconocidos” de este monumento para comprender su relevancia. Inaugurado por el director académico de la Universidad regional César Sánchez, el programa tuvo un carácter multidisciplinar.

**sisante**

**La imagen barroca: el Nazareno de La Roldana y el arte religioso en Sisante**

**Director:** Pedro Miguel Ibáñez

El Nazareno de La Roldana debe su nombre a su autora, Luisa Roldán, una de las principales figuras de la escultura del Barroco en la Andalucía de finales del siglo XVII y principios del XVIII. La imagen de este Nazareno llegó a Sisante en el año 1711 y desde entonces preside la Iglesia conventual de las Clarisas Nazarenas. Cada cien años, esta venerada imagen sale en procesión por las calles del pueblo en lo que constituye un acontecimiento de interés religioso, artístico, cultural y antropológico que cumple su tercer aniversario en 2011. Expertos de la Universidad de Castilla-La Mancha se reunieron en la localidad conuense para incidir en el interés de esta imagen y lo que representa para la comarca.

**las majadas**

**¿Todos contra el fuego? Factores antrópicos en el origen de los incendios forestales**

**Directora:** Carmen Vázquez Varela

Sociólogos, ingenieros, topógrafos y docentes participaron en este curso de verano celebrado en la localidad conuense de Las Majadas para reflexionar sobre los factores socioeconómicos y culturales que favorecen los incendios forestales, tan devastadores en el período estival. La directora del programa, Carmen Vázquez, subrayó que el análisis de este tipo de condicionantes, que pueden dar lugar a un incendio, facilita la adopción de medidas de prevención efectivas. El curso, que fue inaugurado por el vicerrector del Campus de Cuenca y Extensión Universitaria, José Ignacio Albentosa, concluyó con una visita a la Brigada de Helicópteros de Extinción de Incendios.

**toledo**

**Planificación, elusión y fraude fiscal**

**Director:** Pedro José Carrasco Parrilla

El catedrático de Derecho Financiero y Tributario y director del Centro Internacional de Estudios Fiscales (CIEF), Miguel Ángel Collado, inauguró el primero de los cursos de verano celebrados en Toledo, un programa que abordó la lucha contra los delitos fiscales en España, la protección de derechos del contribuyente o las medidas antielusión en el Derecho comunitario. Esta iniciativa, antesala del Máster en Fiscalidad Internacional y Comunitaria que se celebra en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo desde septiembre, sirvió también para analizar los instrumentos con los que cuentan las administraciones tributarias para detectar y reprimir el fraude fiscal. La ponencia inaugural corrió a cargo de la presidenta del Consejo para la Defensa del Contribuyente, María Teresa Soler, quien señaló que la protección del Derecho Tributario exige mecanismos de lucha contra el fraude y la prevención de la elusión fiscal.

**Innovación social y tecnológica en entidades financieras de economía social**

**Directores:** Felipe Hernández Perlines y Valentín Molina

Ese programa, patrocinado por la Cátedra de Estudios Cooperativos Fundación



Alumnas del curso de literatura visual

Caja Rural de Toledo, sirvió para plantear estrategias innovadoras en el ámbito del sector cooperativo a través de herramientas tecnológicas, la denominada "innovación social" o el gobierno cooperativo. Más de un centenar de alumnos participaron en el curso, en el que quedó en evidencia la relevancia de las cooperativas de crédito en la estructura financiera española.

**Literatura visual: la tipografía como juego literario**

**Directora:** Marina Villalba

Además de analizar los diversos elementos tipográficos en la poesía, la narrativa, el teatro y el cómic, el curso profundizó en aquellos aspectos de la escritura literaria que determinan la llamada "literatura visual", tal y como explicó la profesora Villalba en el acto de presentación. Este programa estival, que se desarrolla bajo diferentes temáticas desde el año 2003, congregó a escritores como Cuca Canals e Isabel Franc, y a especialistas universitarios como José Romera, José Antonio Sánchez y Ángeles Encinar, entre otros.



Evangalina Aranda, en la apertura del curso sobre entidades financieras de economía social

**XIX Curso de cultura hispanojudía y sefardí: Los judíos en la España constitucional**

**Director:** Ricardo Izquierdo Benito

La ponencia del Defensor del Pueblo, Enrique Múgica, sobre la realidad actual de los judíos en nuestro país, abrió el XVIII Curso de Verano de Cultura Hispanojudía y Sefardí, un programa que analizó el desarrollo de la vida judía en la España democrática. En el acto inaugural, presidido por la vicerrectora, Evangelina Aranda, intervinieron el presidente de la Asociación de Amigos del Museo Sefardí, Juan Ignacio de Mesa; el director del curso y decano de la Facultad de Humanidades, Ricardo Izquierdo, y el embajador de Israel, Rafael Schutz. Todos los participantes en la inauguración destacaron la consolidación de esta alternativa estival, que a lo largo de las dieciocho ediciones anteriores ha abordado asuntos como la expulsión de los judíos, la Inquisición y los conversos, la Diáspora, la literatura hispanojudía, o el papel de la mujer en la sociedad judía.

**La ciudad medieval: De la casa principal al palacio urbano**

**Directores:** Ricardo Izquierdo Benito y Jean Passini

Arqueólogos y especialistas de varias universidades dedicaron tres jornadas al análisis de los palacios urbanos en las ciudades medievales en un programa que cumplió su tercera edición. En la inauguración, presidida por la vicerrectora Evangelina Aranda, el catedrático de Historia Medieval y decano de la Facultad de Humanidades, Ricardo Izquierdo, alabó la labor realizada por el profesor Jean Passini para reconstruir el Toledo medieval, e incidió en que esta iniciativa está contribuyendo a divulgar los resultados del trabajo realizado por los arqueólogos en la rehabilitación de edificios en el Casco Histórico.

Consigue un ahorro en el consumo en los tubos fluorescentes

## Galardonado un proyecto del Instituto de Investigación en Energías Renovables

El Instituto de Investigación en Energías Renovables (IIER) de la Universidad de Castilla-La Mancha ha obtenido un nuevo reconocimiento a su actividad investigadora en la competición ACTUA, que organiza la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). En esta ocasión, el equipo liderado por el director del IIER, Emilio Gómez Lázaro, y el investigador Andrés Honrubia, junto a la empresa Villarrus, han resultado premiados en la VI Competición de Creación de Empresas actúaupm por el desarrollo de unos dispositivos aplicables a tubos fluorescentes que permiten una mayor eficiencia y ahorro energético. El proyecto presentado por la UCLM

es el único, de los treinta seleccionados para competir por los premios, que procede de una entidad externa a la comunidad de Madrid.

El primero de los dispositivos premiados, de nombre de RE, diseñado para ahorrar consumo eléctrico, regula la intensidad luminosa de los tubos fluorescentes de tecnología convencional en función de las condiciones externas de luz. El segundo dispositivo, de nombre RA, constituye un nuevo balasto electrónico para lámparas fluorescentes, con la exclusiva ventaja de que es capaz de encender y regular los tubos fundidos permitiendo prolongar su uso hasta el final de su vida útil.

## La UCLM colabora con Lafarge Cementos en el desarrollo de la investigación

Favorecer el desarrollo de la I+D+i en Castilla-La Mancha a través de la educación y la promoción de ideas y proyectos innovadores. Este es el objetivo común de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) y Lafarge Cementos, que se ha materializado en la firma de un convenio marco de colaboración entre ambas entidades. La captura de CO2 mediante el uso de microalgas marinas, así como la utilización de nuevas materias primas y materiales residuales en la fabricación de cementos son algunas de las áreas de investigación ya aprobadas. El acuerdo contempla asimismo la realización de cursos, seminarios y conferencias de carácter técnico y la puesta en marcha del Premio Lafarge al Proyecto Fin de Carrera más innovador.

El convenio, cuya firma reunió en Toledo a Ernesto Martínez Ataz, rector de la UCLM y a Raúl Pérez, director de la fábrica de Lafarge Cementos en Villaluenga de la Sagra, contempla así la puesta en marcha de distintas iniciativas en materia de investigación y desarrollo, que van desde la formación práctica de estudiantes de grado, master y doctorado de la UCLM hasta la organización de actividades divulgativas, de carácter cultural, dirigidas al público general. "La firma del convenio de colaboración con Lafarge Cementos responde al compromiso de la Universidad de Castilla-La Mancha por contribuir al desarrollo económico y social a través de la investigación", aseguró Ernesto Martínez.

Concretamente, durante el curso académico 2009-2010, se contempla la puesta en marcha de tres proyectos de investigación con un marcado enfoque medioambiental.

Por otra parte, durante el próximo curso tendrán lugar dos jornadas en el campus de Toledo centradas, la primera, en el cambio climático y en reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y, la segunda, en la salud laboral y prevención de riesgos laborales, objetivo prioritario para Lafarge Cementos.

Asimismo, el acuerdo instituye el Premio Lafarge al Proyecto Fin de Carrera más Innovador.

Según un proyecto internacional liderado por la UCLM

## El reloj interno de las plantas puede mejorar las predicciones sobre el cambio climático

Un proyecto internacional liderado por la UCLM ha puesto de manifiesto que el reloj interno de las plantas o reloj circadiano puede mejorar las predicciones sobre el cambio climático. Se trata de un mecanismo genético presente en la mayoría de los organismos que permite anticipar el paso de las horas y actúa como el coordinador central del metabolismo de la planta.

Según indica el profesor de la Facultad de Ciencias del Medio Ambiente de Toledo y coautor del estudio junto a los investigadores de la Universidad de Liverpool James Hartwell y Anthony Hall, "hasta el 90% de los genes de una planta se activan o se apagan a lo largo del día en función de la hora que sea a causa de esta regulación circadiana". Tras recopilar y analizar la información existente sobre las implicaciones ecológicas de esta regulación circadiana, los

científicos llegaron a la conclusión de que reloj interno puede mejorar las predicciones sobre cambio climático.

"La regulación circadiana está detrás de los ritmos diarios observados en la absorción de dióxido de carbono a través de la fotosíntesis, lo cual repercute sobre los modelos climáticos actuales donde la regulación circadiana no ha sido incorporada", explica el profesor Resco. "El reloj también puede ser relevante para predecir la supervivencia, crecimiento, floración y distribución de las plantas ante un clima cambiante, así como para desarrollar variedades agrícolas resistentes a los aumentos de temperaturas que acontecerán durante este siglo", prosigue.

Resco añade que la alta plasticidad y capacidad de adaptación del reloj pueden ser importantes para que las plantas sobrevivan y crezcan bajo un clima cambiante.



El vicerrector del Campus de Albacete, Antonio Roncero -segundo por la izquierda-, inauguró el encuentro

Medicina acoge un encuentro internacional de Histología

## Los secretos de las células

Un total de 140 investigadores españoles y extranjeros han participado en el XV Congreso Nacional y el III Internacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (SEHIT), celebrado en la Facultad de Medicina de Albacete para abordar los últimos avances en el conocimiento de la estructura y funcionamiento de las células. El presidente del Comité Organizador del encuentro, el profesor de la Universidad de Castilla-La Mancha José Manuel

Juiz, valoró muy positivamente su desarrollo, subrayando que el mismo ha constituido “el más importante dentro de las disciplinas experimentales que se ha celebrado en esta Facultad”. Juiz también se refirió al carácter completo del programa, que se ocupó desde la histología formal y la biología del desarrollo, hasta aspectos de innovación docente, destacando el núcleo de comunicaciones relativas a reparación del sistema nervioso e ingeniería tisular.

### ■ Experimental Neurology publica un trabajo de la UCLM sobre la pérdida olfativa en la enfermedad de Alzheimer

La prestigiosa revista Experimental Neurology ha publicado un trabajo sobre la pérdida olfativa en la enfermedad de Alzheimer en el sistema olfativo y que han realizado los investigadores de la Universidad de Castilla-La Mancha Daniel Saiz-Sánchez, Isabel Úbeda-Bañón, Carlos de la Rosa-Prieto, Lucía Argandoña-Palacios, Susana García-Muñozguren, Ricardo Insausti y Alino Martínez-Marcos. La investigación profundiza en los cambios neuroanatómicos que ocurren durante el Alzheimer en el sistema olfativo y que parecen ser la base de las pérdidas de olfato que se asocian a la enfermedad. Este trabajo forma parte de la tesis, todavía en curso, del doctorando Daniel Saiz Sánchez.

### ■ Jóvenes investigadores se forman en el desarrollo de nuevos fármacos

Un grupo de jóvenes investigadores pre y postdoctorales de las áreas de la Química y las Ciencias de la Salud participaron en la escuela de verano sobre desarrollo de nuevos fármacos desarrollada en el campus de Toledo en lo que constituye una actividad pionera en España de formación en Química Médica. Esta escuela fue una iniciativa de la Universidad de Castilla-La Mancha, en colaboración con la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT) y los laboratorios Janssen-Cilag.

Julio Escribano, Francisco Sánchez, José Daniel Roca y Carmen Ramírez avanzan en la autorrenovación de las células madre neuronales

## Premian a un grupo de investigadores de Medicina por un trabajo con patente europea

Los investigadores de la Facultad de Medicina de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) Julio Escribano, Francisco Sánchez y José Daniel Aroca, del laboratorio de Genética Humana de la Facultad y del Centro Regional de Investigaciones Biomédicas (CRIB), junto con la doctora Carmen Ramírez, quien dirige el laboratorio de Células Madre del CRIB, han sido galardonados en la XII edición de los Premios Alberto Sols por su trabajo *El factor PEDF es una señal de nicho para la autorrenovación de las células madre neuronales*, cuyos resultados permiten conocer de forma más amplia la capacidad que

tienen las células madre neuronales para autorrenovarse y perpetuarse. El trabajo de investigación, que ha sido publicado en la prestigiosa revista Nature Neuroscience, se ha realizado en colaboración con el grupo de la doctora Isabel Fariñas, de la Universidad de Valencia.

Los resultados del trabajo premiado aportan un mayor conocimiento de las bases moleculares por las que las células madre neuronales mantienen su capacidad de autorrenovación y perpetuación. “Además, la función de la proteína descrita en la investigación permite obtener una mayor población de células madre,

La revista Nature Neuroscience publicó los resultados

sin afectar a los progenitores de rápida amplificación, que son células de división rápida muy ligados a la producción de tumores”, indican. Se da la circunstancia de que las conclusiones de este trabajo forman parte de una patente actualmente aceptada en el Registro de Patentes europeo.

Los premios Alberto Sols constituyen una iniciativa del Ayuntamiento de Sax (Alicante) en colaboración con las universidades de Alicante y Miguel Hernández de Elche, así como la Generalitat Valenciana, para reconocer y estimular la labor investigadora en el marco de las Ciencias de la Salud.



**José María Menéndez**, vicerrector de Relaciones Internacionales

## “Vamos a ampliar la oferta de asignaturas en **otros idiomas**”

Con un entusiasmo contagioso, José María Menéndez ha asumido el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales con la intención de potenciar la “magnífica” labor desarrollada por sus antecesores. Catedrático de Ingeniería Civil, ya tiene experiencia al frente de un Vicerrectorado –el del Campus de Ciudad Real y Cooperación Cultural, entre 2003 y 2005– y participó activamente en la creación de la Escuela de Caminos, que también dirigió durante varios años

**C**uáles son sus objetivos fundamentales al frente del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales?

Mi intención es la de desarrollar una política de continuidad con el trabajo que se ha realizado hasta ahora, sin dejar de introducir algunas ideas nuevas. La continuidad se justifica en que la Universidad de Castilla-La Mancha dispone ya de una dilatada experiencia en materia de Relaciones Internacionales, gracias al trabajo desarrollado por mis predecesores y por la Oficina de Relaciones Internacionales (ORI). Estos antecedentes han configurado unos procedimientos muy eficientes y organizados, tanto desde el punto de vista académico, con una estructura piramidal clara; como desde el plano académico, con sedes en cada campus, que facilitan la consecución de nuestros objetivos. Es un sistema bien imbricado, sin fisuras. En

este punto, quiero agradecer la profesionalidad y la buena disposición del grupo humano que trabaja en las relaciones internacionales de la Universidad de Castilla-La Mancha, que me están dando la posibilidad de compatibilizar el vicerrectorado con mi cátedra en la Escuela de Caminos, y también la generosidad del rector al confiarme una responsabilidad que me motiva enormemente.

**Ha hablado de ideas nuevas, ¿puede apuntarnos alguna?**

Sí, porque, aunque las políticas de relaciones internacionales están muy estandarizadas en todas las universidades del mundo, aún quedan algunos ámbitos interesantes por explorar. Así, y además de reformar nuestro sitio web, que ahora adolece de información en otros idiomas, pretendemos incrementar nuestra participación en el programa Erasmus, recibiendo y enviando un mayor número de alumnos. Para

ello pretendemos, en primer lugar, reformar el sistema de selección de nuestros candidatos al programa. En la actualidad, el número de aspirantes a una beca Erasmus en la Universidad de Castilla-La Mancha es muy alto, pero esta cifra se reduce significativamente cuando realizamos la preselección, generalmente por que el conocimiento del idioma del país de destino resulta insuficiente. Entre estos preseleccionados, se produce una autodepuración: algunos alumnos se autoexcluyen por temores de última hora o por que la plaza asignada no cumple sus expectativas. Precisamente este es el punto en el que queremos incidir para invertir la tendencia. Pretendemos variar el proceso de selección para dotarlo de una mayor flexibilidad y que los candidatos seleccionados dispongan de más opciones de destino.

**¿Y que harán para incrementar la cifra de Erasmus que recibe la Universidad de Castilla-La Mancha**

Creemos que la clave para lograr este objetivo pasa por hacer más atractiva la oferta de asignaturas, sobre todo impartíendolas en otros idiomas. En esta línea, puedo avanzarle que ya durante el segundo cuatrimestre de este curso vamos a lanzar una oferta suficiente de materias en inglés, francés u otros idiomas que permitan a los erasmus completar su

contrato de estudios. Estimamos que este avance en el catálogo de asignaturas en otros idiomas incrementará la demanda de plazas en la UCLM por parte de los estudiantes erasmus del resto de Europa.

**Parece una idea ambiciosa.**

Sí, pero he de decir que se trata de una propuesta realizada de abajo a arriba, es decir, que son los propios profesores, sobre todo los más jóvenes, los que están materializándola. Inicialmente, partíamos con la intención de ofertar unos cuatrocientos créditos en otros idiomas, fundamentalmente en inglés, en los cuatro campus, pero, gracias al entusiasmo que están mostrando nuestros profesores, vamos a poder lanzar 180 créditos en Ciudad Real y 140 en Albacete, además de los previstos en Cuenca y Toledo.

**Además del programa Erasmus, suficientemente conocido por la comunidad universitaria, ¿qué otros programas de movilidad oferta la UCLM para los estudiantes?**

Nuestro catálogo es bastante amplio. Ofrecemos también el programa Leonardo da Vinci, a través del cual hemos enviado a un total de 42 alumnos a empresas de la Unión Europea. Entre las iniciativas de movilidad dirigidas a estudiantes se encuentran las becas CRUE-Santander (promovidas por la Conferencia de

“La UCLM avanzará en el programa Erasmus y en otras iniciativas de movilidad”

Rectores y el Banco Santander) y de las que se han beneficiado siete estudiantes de Castilla-la Mancha en su última convocatoria. Paralelamente, mantenemos diferentes programas con universidades de América Latina, con los que enviamos a 25 estudiantes de la UCLM y recibimos a 108 durante el curso pasado. Paralelamente, el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales desarrolla otra iniciativa con universidades de Australia, Canadá, Corea, Estados Unidos y Nueva Zelanda, que ha amparado la movilidad a universidades de estas latitudes de un total de nueve estudiantes de la UCLM, mientras que nosotros hemos recibido un total de 26. Junto a estas convocatorias, la Universidad de Castilla-La Mancha trabaja en otros proyectos de movilidad con Suiza, con el Imperial College de Londres, las becas de la Fundación Carolina, las becas del Ministerio de Asuntos Exteriores y la Agencia Española de Cooperación Internacional, las becas Schlumberger, el programa de prácticas en colegios de Irlanda o el programa de prácticas de Magisterio. Como novedad, este año participamos en dos proyectos Erasmus Mundus, que contemplan estancias académicas para grado, máster, doctorado, postdoctorado y personal académico con universidades de Brasil, Paraguay y Uruguay.

Como verá, se trata de un amplio abanico de posibilidades para los estudiantes que deseen completar su formación en otros países.

**Movilidad del PDI**

**¿Y cuál es la oferta de movilidad para el Personal Docente e Investigador?**

También contamos con varias iniciativas de interés, entre las que sobresale el programa Teaching Staff, que prevé la movilidad de profesores, en el ámbito de la iniciativa Erasmus, a través de las llamadas misiones docentes. Desde el curso 2004/2005, un total de 260 profesores de la UCLM han participado en este programa, que se completa en los últimos años con otras ayudas, como las dedicadas al posicionamiento con universidades de excelencia, de las que se han beneficiado once profesores. Paralelamente, la UCLM ha convocado una veintena de ayudas anuales para abrir nuevos contactos con universidades del Norte de África, Próximo Oriente y el área Asia-Pacífico. El número de ayudas complementarias ofrecidas el pasado curso (un total de 25) prácticamente duplica las del anterior.

**programas de movilidad de estudiantes uclm**

Programa Erasmus		
	Curso 2003-2004	Curso 2008-2009
Alumnos enviados	327	537
Alumnos recibidos	271	437

Movilidad con universidades de América Latina		
	Curso 2003-2004	Curso 2008-2009
Alumnos enviados	-	63
Alumnos recibidos	-	108

Movilidad con Australia, Canadá, Corea, EEUU y Nueva Zelanda		
	Curso 2003-2004	Curso 2008-2009
Alumnos enviados	6	9
Alumnos recibidos	19	26

# La comisión de seguimiento trabaja en la implantación de la RPT

Compuesta por cuatro representantes de la Universidad y uno por cada organización sindical, se ha reunido en seis ocasiones entre julio y septiembre para acordar cuestiones como el cálculo de horas en jornada de tarde para 2009 o las prolongaciones de jornada

La Universidad de Castilla-La Mancha y los sindicatos CCOO, CSI-F, STE-CLM y UGT están trabajando activamente en la implantación de la Relación de Puestos de Trabajo (RPT) que aprobó el Consejo de Gobierno de la institución académica el pasado 18 de junio. Esta actividad se está materializando a través de la comisión de seguimiento integrada por cuatro representantes de la Universidad y otros tantos de las organizaciones sindicales firmantes.

Entre otros objetivos, este equipo humano tiene que desarrollar aquellos contenidos de la RPT que explícitamente se le atribuyen, como el diseño de la oferta de empleo público o del proceso de consolidación del empleo temporal. Asimismo, ha de velar por el cumplimiento de los acuerdos alcanzados con las organizaciones sindicales, en el marco de la nueva RPT, e interpretar los contenidos de conformidad con la legislación vigente o el principio de jerarquía normativa, si existe remisión en el acuerdo. Otras de sus funciones ra-

La comisión mantiene reuniones semanales hasta noviembre

dican en conocer y resolver los conflictos que puedan producirse, como consecuencia de la interpretación y aplicación de la nueva RPT, e informar las reclamaciones y recursos que pudieran derivarse. Por último, la comisión de seguimiento habrá de comunicar los contenidos que deben desarrollarse en el Grupo de Trabajo de Ámbito II, suscrito entre la Gerencia y las organizaciones sindicales. Al cierre de esta edición (finales de

septiembre), y desde el mes de julio, la comisión de seguimiento mantuvo seis reuniones, en las que adoptó, entre otros, los acuerdos relativos a las prolongaciones de jornada, el cálculo de horas en jornada de tarde para 2009, los criterios para las bolsas convocadas para aperturas especiales en Biblioteca, la regulación del uso del vehículo en Servicios Generales, y los criterios para asignar las jornadas de los laboratorios.

## Titulares de la comisión de seguimiento

- **Manuel Galán Conde**, adjunto a la Dirección de Recursos Humanos y Administración, en calidad de presidente
- **Antonia Quintanilla Fernández**, directora del Área de Recursos Humanos y Administración, en calidad de vocal.
- **Eduardo Reguero Gago**, vicedirector del Campus de Toledo y Relaciones Institucionales, en calidad de vocal.
- **Joaquín Ballesteros Rubio**, director técnico de la Unidad de Retribuciones, en calidad de vocal.
- **Antonio Herrera de la Morena**, de CCOO, en calidad de vocal.
- **Ubaldo Rafael Labrador González**, de CSI-F, en calidad de vocal.
- **Antonio Alfaro Fernández**, de STE-CLM, en calidad de vocal.
- **Maria del Pilar Dorado Sánchez**, de UGT, en calidad de vocal.

## El trabajo del PAS y la obtención del Sello de Calidad 500+, objeto de reconocimiento

El Consejo Social, el órgano de participación de la sociedad en la Universidad de Castilla-La Mancha, ha reconocido el trabajo desarrollado por el Personal de Administración y Servicios (PAS) de la institución académica en los últimos años y que se ha materializado, entre otras cuestiones, en la consecución del Sello de Calidad 500+, que concede el Club de Excelencia. El gerente de la UCLM, José Luis Moraga, fue el encargado de recoger la distinción en representación del conjunto de los profesionales del PAS en un acto celebrado en el campus de Albacete.



### Carlos Romero Tintero, servidor público del año

Carlos Romero Tintero, adjunto a la Gerencia del Campus de Albacete y de Investigación de la UCLM, ha sido designado

como servidor público más destacado del año 2008 por el Rotary Club de Albacete. El presidente de este colectivo y profesor de

la institución académica, Miguel Panadero Moya, le entregó la distinción por su "intachable trayectoria" como gestor público.

El CIPE abre una web con nuevos recursos para encontrar empleo

# Más cerca del mercado profesional

El Centro de Información y Promoción del Empleo (CIPE) de la Universidad de Castilla-La Mancha ha creado una nueva web con la que pretende facilitar el desarrollo profesional de los titulados universitarios y su incorporación al mercado laboral. Este nuevo espacio, accesible en la dirección <http://cipe.uclm.es/>, se configura como una herramienta práctica, visual, intuitiva y con una navegación sencilla. Entre otras utilidades, incorpora una bolsa de trabajo electrónica, así como servicios tan demandados como el videocurrículum, con el que los potenciales contratadores pueden hacerse una idea más precisa del perfil del candidato. Asimismo, cuenta con un buscador de ofertas de empleo y de becas que incluye todas las ofertas de trabajo aparecidas en los medios escritos e Internet, así como aquellas publicadas en los distintos boletines oficiales.

Igualmente novedosa es la plataforma virtual, que incluye aplicaciones para chat, audio y vídeo y que facilita a los estudiantes y a los egresados el contacto a través de la red, pero en tiempo real, con los técnicos del CIPE. Las empresas también pueden recurrir a esta utilidad para realizar entrevistas de selección *on-line* a los candidatos sin necesidad de que éstos se desplacen.

Además, el CIPE ha incorporado a su página web un blog del orientador, una vía de comunicación entre los técnicos del servicio y sus usuarios para mejorar la información existente en materia de empleo universitario; una zona multimedia con abundante información en formato electrónico sobre cuestiones laborales; y newsletters de novedades. El nuevo espacio web fue presentado por la vicerrectora de Estudiantes de la UCLM, Carmen López Balboa, y el director del CIPE, Francisco Sáez.

## El 70,77% de alumnos aprueba la selectividad en septiembre

Un total de 1.312 alumnos superaron los exámenes de selectividad en la convocatoria extraordinaria de septiembre en el distrito universitario de Castilla-La Mancha, lo que representa un índice de aprobados del 70,77%. Por campus, según los datos facilitados por el Vicerrectorado de Estudiantes, en Albacete superaron la selectividad el 70,9% de los alumnos, con 290 aprobados y 119 suspensos; en Ciudad Real el índice de aprobados fue del 68,6%, con 402 aprobados y 184 suspensos; en Cuenca el porcentaje de aprobados llegó al 75,88% siendo 173 los alumnos que superaron con éxito las pruebas, frente a los 55 que las suspendieron; mientras que en Toledo fueron 447 los alumnos que superaron satisfactoriamente la selectividad, frente a los 156 que no lo consiguieron, lo que supone un porcentaje de aprobados del 74,13%. En Talavera de la Reina el número de alumnos presentados ascendió a 127, siendo 85 los aprobados y 42 los suspensos.

ESTUDIANTES

### Los mejores de la Selectividad, "prueba del éxito colectivo"

El rector de la UCLM, Ernesto Martínez Ataz, y el presidente de la Junta de Comunidades, José María Barreda, participaron en un acto de reconocimiento a los diecisiete alumnos con mejor expediente en la selectividad de junio. Los resultados, que el rector calificó como "éxito colectivo" son, según indicó, "un logro del sistema educativo de la región pero, sobre todo, fruto de vuestro esfuerzo".

### El rector entrega los premios a los ganadores de las olimpiadas

Los estudiantes castellano-manchegos de Secundaria ganadores de las olimpiadas de Física, Química, Matemáticas, Informática y Biología que organiza la UCLM recibieron sus diplomas de manos del rector, Ernesto Martínez Ataz, y de la vicerrectora de Estudiantes.



### Informática de Albacete reconoce el esfuerzo de sus estudiantes

La Escuela de Informática de Albacete ha reconocido el esfuerzo de los alumnos del centro premiados en la competición *Imagine Cup* de Microsoft y en el III Concurso Universitario de Software Libre. En el primero, el equipo de la UCLM representó a España en la final internacional en El Cairo, consiguiendo clasificar su proyecto entre los seis mejores del mundo; y en el segundo, el estudiante David Castellanos obtuvo el primer premio nacional al Mejor Proyecto de Innovación.

## Prácticas laborales en el sector financiero

Un grupo de estudiantes de la UCLM está desarrollando sus prácticas laborales retribuidas en los diferentes departamentos y Servicios Centrales de Caja Rural de Toledo, incluidas las 191 oficinas de la entidad en las provincias de Toledo, Guadalajara, Madrid y Ávila. Los alumnos fueron recibidos en la sede central de Caja Rural de Toledo por la directora académica del Campus, Llanos Palop, y por el director general de la entidad, Rafael Martín Molero, quien les animó a ilusionarse con estas prácticas y dar lo mejor de sí mismos para consolidar su formación y encontrar un posible puesto de trabajo en la entidad. El director recordó que el 68% de los becarios que han pasado por Caja Rural de Toledo han sido contratados con posterioridad en un periodo inferior a tres años desde la finalización de su beca.

### ■ El G9 lanza otra edición del máster en Tecnologías de la Información

El Grupo 9 de Universidades (G9), integrado por las universidades de Castilla-La Mancha, Cantabria, Extremadura, La Rioja, la pública de Navarra, Oviedo, País Vasco y Zaragoza, ha convocado una nueva edición de su máster en Tecnologías de la Información y Comunicación y entornos virtuales, un programa que se estructura en dos cursos de 60 créditos europeos.

### ■ Derechos sociales ante la crisis global

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo ha acogido una nueva edición del Curso de Especialización para Expertos Latinoamericanos en Relaciones Laborales, que este año se dedicó al estudio de los derechos sociales ante la crisis global. Organizado por la UCLM y la Organización Internacional del Trabajo (OIT). Dirigió el programa el profesor Joaquín Aparicio.

### ■ Ciudad Real acoge el curso de doctorado para magistrados brasileños

El Campus de Ciudad Real acoge el curso de doctorado para magistrados de Trabajo brasileños, una iniciativa ya veterana que dirige el profesor Antonio Baylos y que, en la presente edición, aborda el tratamiento de los derechos sociales y los medios de garantías de los mismos en el espacio de la Unión Europea, así como la construcción supranacional del sindicato y de sus medios de acción, con especial mención a la realidad europea, entre otras cuestiones..

### ■ Nueva edición del máster en tecnologías web

La Escuela Superior de Ingeniería Informática de Albacete, el Instituto de Investigación Informática de este campus y el Departamento de Sistemas Informáticos están celebrando una nueva edición del Máster en Tecnologías Web, una iniciativa que pretende formar especialistas en el desarrollo de aplicaciones y servicios para la sociedad de la información, capaces de planificar, diseñar y elaborar portales de Internet.

### ■ Especialistas en traducción árabe-español

Ha comenzado en La Escuela de Traductores de Toledo la XI edición del Curso de Especialista en Traducción Árabe-Español, al que asiste una treintena de titulados en Filología Árabe o Traducción e Interpretación procedentes de España, Líbano y Marruecos. El programa, en cuyo desarrollo participarán investigadores de la Escuela, traductores jurados y profesores de las universidades de Cádiz, Málaga, Granada, Castilla-La Mancha, Autónoma de Madrid y Saint-Joseph de Beirut, incluye seminarios, talleres especializados y un proyecto de traducción de un texto propuesto por el alumno.

## Expertos en la asistencia al colectivo de discapacitados

La UCLM pone en marcha la primera edición del Máster en Aspectos Jurídicos y Gestión de Recursos en Materia de Discapacidad, un programa organizado por la Facultad de Derecho de Albacete y que pretende formar desde una perspectiva interdisciplinar a especialistas en materia de discapacidad. Plenamente adaptado a los requisitos del Espacio Europeo de Educación Superior, el programa formará a profesionales capaces de

orientar, asesorar, tramitar y gestionar todos los servicios específicos en este ámbito en aspectos tan diversos como: el educativo, normativo, social o sanitario. Sus contenidos se impartirán *on-line*, aunque parte de la evaluación se realizara de forma semipresencial.

Este nuevo postgrado está dirigido por los profesores de la Universidad regional Luis Ortega y José Antonio Moreno y Marcos Massó.

## Futuros líderes en ingeniería civil se especializan en la UCLM

Veinte de los mejores alumnos de las nueve escuelas universitarias de Caminos, Canales y Puertos de España participan en una nueva edición del Máster de Liderazgo en Ingeniería Civil, el programa que desarrolla la Universidad de Castilla-La Mancha en colaboración con la Fundación Rafael del Pino. El programa se estructura en ocho módulos, de 160 horas en total, impartidos por especialistas nacionales e internacionales de reconocido prestigio en los que se analizan el comportamiento organizativo, los estilos de liderazgo, las bases de la negociación, la dirección de empresas en ingeniería civil y la gestión de las mismas, entre otras cuestiones. Asimismo, incluye la realización de seminarios y prácticas en empresas, y exige la presentación y defensa de un proyecto de innovación, análisis estratégico y de estilos de liderazgo de una empresa del subsector de la ingeniería civil.

Este programa completa la formación eminentemente técnica de la Ingeniería de Caminos reforzando las habilidades de liderazgo y de gestión innovadora de la empresa de ingeniería civil. La aportación del curso, que supone una novedad en la enseñanza universitaria de España, es la unión del desarrollo de las habilidades de liderazgo con la gestión de una empresa de ingeniería civil.

## Estudiantes de gestión universitaria conocen la UCLM

Alumnos de la III edición dominicana del Máster Internacional de Gestión Universitaria (MIGU) visitaron los campus de Ciudad Real y Toledo, donde conocieron de mano del gerente de la UCLM, José Luis Moraga Alcázar, los datos contextuales y generales de la institución, y las diferentes etapas que se han sucedido en su gestión. Entre otras cuestiones, el gerente trasladó a los alumnos la apuesta que ha emprendido la UCLM en los últimos años por mejorar la calidad de la labor de su personal de administración y servicios.

■ **Foto-relato Erasmus**

El campus de Cuenca acogió la exposición de obras que han concurrido al primer certamen de Foto-relato Erasmus, un premio convocado por el Vicerrectorado de Extensión Universitaria para premiar la creatividad de los estudiantes que participan en este popular programa de movilidad. Aprovechando esta iniciativa, el vicerrector, José Ignacio Albentosa, informó de que, en sólo seis cursos, el campus conquense ha triplicado su cifra de estudiantes extranjeros. La Facultad de Bellas Artes se ha erigido como el destino predilecto de los alumnos participantes en los programas de movilidad.

■ **Las fiestas de San Mateo, en cómic**

La Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) ha editado el cómic *La Vaquilla de Cuenca (Historia de la Fiestas de San Mateo para niños)* con el objetivo de acercar a los más jóvenes el origen y las características de esta festividad conquense. El cómic, que se ha distribuido entre tres mil escolares, es obra de Marcos Aldeguer, Miguel Romero y José Antonio Montero, ilustrador, historiador y autor de guiones, respectivamente, quienes han contado con la colaboración en la adaptación de los textos del vicerrector del Campus de Cuenca y Extensión Universitaria, José Ignacio Albentosa. En la edición, del Servicio de Publicaciones de la UCLM, han colaborado el Patronato Universitario Cardenal Gil de Albornoz y las Peñas Mateas.

■ **Literatura infantil**

El director del Centro de Estudios de Promoción de la Lectura y la Literatura Infantil, Pedro Cerrillo, ha participado en Santiago de Compostela a la reunión anual de la Red Temática de Literatura Infantil y Juvenil en el marco Ibérico (LIJMI), un acontecimiento durante el que se presentó el libro *La Poesía Infantil en el siglo XXI*, elaborado por investigadores de la red y que cuenta con un estudio previo del profesor Cerrillo. La Red Temática de Literatura Infantil y Juvenil tiene su sede en la Universidad de Santiago y está integrada por, entre otras, las universidades de Castilla-La Mancha, Autónoma de Madrid, Alicante y La Laguna, por el ámbito de la lengua castellana; Valencia e Islas Baleares, por el ámbito catalán; País Vasco, por el euskera; y Oporto y Do Minho, por el ámbito portugués.

Incidieron en la influencia de El Arte nuevo de hacer comedias

# Las Jornadas de Teatro Clásico revisaron la vigencia de Lope

Coincidiendo con la celebración del IV centenario de la publicación de *El Arte nuevo de hacer comedias*, el Instituto Almagro de Teatro Clásico de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) dedicó la XXXII edición de las Jornadas de Teatro Clásico de Almagro a esta obra de Lope de Vega, con la que su autor renovó la estética de la dramaturgia española. Durante tres días, y en el marco del Palacio de los Condes de Valdeparaíso de la localidad encajera, alrededor de 160 personas, entre alumnos, estudiosos, investigadores, actores y directores, participaron en estas jornadas, germen del Festival Internacional de Teatro Clásico de Almagro. Dirigido por los profesores de la Universidad de Castilla-La Mancha Felipe Pedraza y Rafael González, el encuentro abordó la relación dialéctica que existe entre los tres pilares que sustentan el teatro: el actor, el espectador y el poeta, desde la reflexión crítica, la práctica escénica y la investigación.

Pedraza justificó la conveniencia de revisar *El Arte nuevo de hacer comedias* aludiendo a la trascendencia de esta obra para la producción dramática posterior.

A vueltas con el “Fénix de los ingenios”

Durante la celebración de las Jornadas de Teatro Clásico, el catedrático de Filología Hispánica de la UCLM Felipe Pedraza presentó la reedición de su libro *Lope de Vega. Pasiones, obra y fortuna del monstruo de naturaleza*, en el que presenta una visión de la vida y la obra del conocido como el *Fénix de los ingenios*. Pedraza acompañó este estudio de abundante documentación gráfica, con más de ochenta facsímiles de impresos y manuscritos de Lope de Vega, una veintena de retratos del autor, e, incluso, esquemas sobre sus enfrentamientos literarios.

IX Jornadas “En torno a Valeria”

## Nerón revive en Cuenca

La Universidad de Castilla-La Mancha ha celebrado una nueva edición de las jornadas *En torno a Valeria*, la iniciativa que se desarrolla en este municipio conquense para profundizar en el análisis de su rica herencia romana, en la que destaca uno de los foros más completos y mejor conservados de la Península Ibérica. En esta ocasión, el encuentro se ha centrado en Nerón, el emperador a quienes algunas fuentes atribuyen el incendio de Roma en el año 64. Para ello, los expertos reunidos por el profesor de la UCLM Enrique Gonzalbes han profundizado en el patrimonio arqueológico de Valeria o en la vida de este municipio antes

del asentamiento romano. Además, las jornadas incluyeron una exposición sobre la construcción romana y sirvieron para presentar dos proyectos culturales y turísticos, *La ruta celtibera (de Valeria a Numancia)*, por parte de Esperanza Sainz Carrasco; y *Cien mil pasos en torno a Segóbriga: el proyecto minas de Lapis Specularis*, por parte de Juan Carlos Guisado di Monti.

Paralelamente, el municipio de Valeria acogió obras de teatro, ciclos de cine, concursos, juegos infantiles, mercados al aire libre y competiciones características de los romanos, como complemento de las jornadas organizadas por la Universidad regional.

José Manuel Riveiro Corona, catedrático de Física Aplicada de la Universidad de Castilla-La Mancha

## “La ciencia y la tecnología son compatibles y complementarias”



José Manuel Riveiro es uno de los científicos más veteranos de la Universidad de Castilla-La Mancha, a la que se incorporó en 1990 y en la que ha dirigido el Departamento de Física Aplicada durante 16 años. Como catedrático de este área de conocimiento, confía en que la sociedad tome conciencia de la relevancia de la ciencia en el mundo actual, para lo que considera muy útiles iniciativas como la Bienal de Física que ha organizado en el campus de Ciudad Real

**C**omencemos por lo más reciente. ¿Qué balance cabe realizar de la Bienal de Física que usted ha coordinado?

Si nos atenemos a la opinión de los participantes y al eco mediático y científico del encuentro, creo que ha sido un éxito indiscutible. El congreso comenzó con muy buen pie, con una presentación en Madrid -en colaboración con la Fundación BBVA- en la que avanzamos algunas de las cuestiones más relevantes. Este acto tuvo una gran repercusión en la prensa especializada, como consecuencia de la presencia de personalidades muy relevantes de la Física, como el Nobel George Smooth, el premio Príncipe de Asturias Juan Ignacio Cirac, quien trabajó en la Universidad de Castilla-La Mancha; o el director del CERN, el acelerador de partículas europeo. En este sentido, me gustaría agradecer el apoyo incondicional de la UCLM en la organización de la Bienal y, especialmente, la ayuda del rector, que ha sido la más importante.

¿Considera que la Bienal ha cumplido una función divulgativa.

Ese era uno de mis objetivos fundamentales, acercar la Física a la sociedad. La Física constituye un eslabón fundamental para el progreso de la Humanidad. Históricamente, España ha desarrollado una Física excelente y, de hecho, es la mejor valorada internacionalmente, pero últimamente está atravesando una época de crisis que se manifiesta en la reducción de las vocaciones.

¿A qué atribuye esta pérdida de “cantera”?

A tres factores. Uno de ellos sería la absurda creencia de que la tecnología tiene más salidas laborales que la ciencia. A mi juicio, una sociedad necesita ingenieros y también científicos para progresar. La ciencia de hoy en día no se concibe sin tecnología, ni la tecnología sin ciencia. La ciencia y la tecnología son compatibles y complementarias. Otro de los factores que están repercutiendo en la pérdida de vocaciones es la progresiva reduc-

ción de asignaturas de ciencias en la enseñanza obligatoria. Por último, no quiero ocultar que, aunque es muy bonita, la Física es una carrera complicada, muy vocacional.

Usted ha dirigido el Departamento de Física de la UCLM durante 16 años, lo que le convierte en un espectador de excepción de su evolución en los últimos tiempos. ¿Cómo ha cambiado esta ciencia?

Lo más relevante es que la Física ha pasado de ser un trabajo casi individual, en el que a menudo aparecían grandes genios, como Einstein o Max Planck, a ser una labor de grupos. La Física, al igual que otras ciencias, se ha vuelto mucho más compleja e implica a muchos más investigadores en una misma línea. De hecho, esta ciencia se ocupa de estudiar desde lo más grande, como el origen del Universo, hasta lo más pequeño, como las nanopartículas, que es el objeto de investigación de nuestro grupo en la UCLM.

Háblenos un poco más detalladamente de esta línea.

Estamos desarrollando un proyecto CICYT sobre nanopartículas con aplicaciones en magnetismo y biomedicina. Básicamente, estamos intentando obtener partículas magnéticas lo suficientemente pequeñas como para que puedan ser transportadas dentro del torrente sanguíneo y llegar allí donde los médicos consideren que son necesarias. Entre sus aplicaciones potenciales estaría el tratamiento de tumores con mayor probabilidad de éxito, el transporte de medicamentos a un punto exacto del organismo o la mejora del contraste en una resonancia magnética nuclear.

¿Para cuándo obtendrán resultados concretos?

Eso resulta difícil de responder. Ya hemos logrado las nanopartículas, ahora el problema se encuentra en que tenemos que hacerlas biocompatibles sin que por ello pierdan sus propiedades magnéticas. Es difícil dar fechas. La ciencia avanza como un río que baja por una montaña, de forma constante y más o menos rápida. Pero, de pronto, aparece una cascada, y se produce un progreso trascendental.

La Física se ocupa desde lo más grande, como el origen del Universo, a lo más pequeño