

## Nuevo curso



Varios alumnos salen del Hospital de Marina



Estudiantes antes del inicio de clase en Antigones

# Comienza la era Bolonia

Más de 6.500 estudiantes comenzaron el pasado lunes 20 de septiembre el curso en la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). De ellos, más de un millar son nuevos alumnos y alumnas. Aún están pendientes aquellos que se matricularán hasta el próximo 5 de octubre.

La novedad de este curso es el comienzo de 13 grados adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), el conocido como Plan Bolonia que da comienzo a una nueva era en la enseñanza universitaria en toda Europa. Estos trece grados se suman a otros cuatro que ya se impartían.

Los alumnos que han aprobado la Selectividad en la convocatoria de septiembre se pueden matricular hasta el próximo 5 de octubre en los títulos sin límite de plazas. La cita previa, por primera vez, se solicita a través de Internet. En los grados con límite de plazas, la preinscripción se realiza entre los días 5 y 11 de octubre.

La UPCT oferta este curso además los segundos ciclos de Agrónomos, Organización Industrial, Industrial, Ingeniero Naval y Oceánico, Telecomunicación y la licenciatura en Administración y Dirección de Empresas.

### Diecisiete grados en nueve escuelas

#### ESCUELA DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN

Grado en Arquitectura

Grado en Ingeniería de Edificación

Pasarela al Grado (para Arquitectos Técnicos)

#### ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRÓNOMICA

Grado en Ingeniería de la Hortofruticultura y Jardinería

Grado en Ingeniería de las Industrias Agroalimentarias

#### ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Grado en Ingeniería Química Industrial

Grado en Ingeniería Eléctrica

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Grado en Ingeniería Mecánica

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

#### ESCUELA T. SUPERIOR DE INGENIERÍA NAVAL Y OCEÁNICA

Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos

#### ESCUELA T. SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

Grado en Ingeniería Telemática

Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación

Pasarela al Grado (para Ingenieros en Telecomunicaciones)

#### FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EMPRESA

Grado en Administración y Dirección de Empresas

Pasarela al Grado (para Diplomados en Ciencias Empresariales)

#### ESCUELA DE INGENIERÍA DE CAMINOS Y DE MINAS

Grado en Ingeniería Civil

Pasarela al Grado (para Ingenieros Técnicos de Obras Públicas)

Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía

Pasarela al Grado (para Ingenieros Técnicos de Minas)

#### CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA (Centro Público Adscrito)

Grado en Ingeniería de Organización Industrial

#### ESCUELA UNIVERSITARIA DE TURISMO (Centro Privado Adscrito)

Grado en Turismo

Pasarela al Grado (para Diplomados en Turismo)

### Integración de los nuevos universitarios

El vicerrectorado de Ordenación Académica ha iniciado el proyecto Quirón para facilitar a los alumnos de nuevo ingreso su adaptación e integración a la vida universitaria, explica la vicerrectora, Josefina García León.

En el proyecto participan de forma voluntaria profesores y alumnos con experiencia en la UPCT. Estos estudiantes ejercen de mentores con los alumnos de nuevo ingreso. Les acompañan y les guían desde los primeros días del curso para facilitar su incorporación a la Universidad. Por su parte, cada uno de los Profesores-Tutores ejerce su tutela sobre los mentores que guiarán a sus mentorizados, alumnos de primer curso.

El pasado curso participaron casi cien alumnos en la primera edición del proyecto Quirón. El índice de satisfacción entre los participantes fue muy elevado, destaca la Vicerrectora.

Para garantizar los resultados del proyecto, la UPCT forma los mentores competencias relacionadas con las habilidades sociales, compromiso, toma de decisiones y liderazgo.

## Formación académica

# Diez másteres y ocho doctorados completan la oferta de estudios

La Universidad Politécnica de Cartagena impartirá este curso diez másteres oficiales y ocho programas de doctorado. Cinco de estos programas se ofertan en colaboración con catorce universidades españolas y extranjeras.

Cinco másteres están integrados como periodo formativo en sendos programas de doctorado. Por tanto, ofrecen al alumno la posibilidad de extender sus estudios de posgrado con la realización de una Tesis Doctoral para la obtención del grado de Doctor.

El vicerrector de Doctorado, Pedro Sánchez Palma, señala que la mención de calidad del Ministerio de Educación, obtenida para cinco de estos programas de doctorado, "constituye un reconocimiento a la solvencia científico-técnica y formadora del programa de doctorado en su conjunto y de los grupos o departamentos que desarrollan la formación doctoral".

**El vicerrector Pedro Sánchez Palma destaca las menciones de calidad otorgadas por Educación**

Los diez másteres ofertados se imparten en la UPCT. Los alumnos matriculados en cinco de ellos también asistirán a clase en diferentes ciudades como Almería y Murcia.

Más de 250 alumnos cursaron un Máster de la UPCT durante el curso 2009/10 y obtuvieron el título de doctor un total de 27.

Sánchez Palma destaca que recientemente, la UPCT ha participado en diversas convocatorias nacionales de ayudas de movilidad tanto de estudiantes como de profesores que han permitido la financiación de la estancia de los mismos en universidades y centros de investigación europeos de prestigio.

## Un completo programa

Máster en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario.

Máster en Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos y Biotecnológicos.

Máster Universitario en Ingeniería del Agua y del Terreno.

Máster Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

Máster Universitario en Energías Renovables.

Máster Interuniversitario en Desarrollo Local y Empleo (Con la Universidad de Murcia).

Máster Interuniversitario en Prevención de Riesgos Laborales (Con la Universidad de Murcia).

Máster Interuniversitario en Contabilidad y Finanzas Corporativas (Con la Universidad de Almería).

Máster Universitario en Gestión de Empresas e Instituciones Turísticas.

Máster Universitario en Administración y Dirección de Entidades de la Economía Social.

Programa de Doctorado en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario.

Programa de Doctorado en Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos y Biotecnológicos



Varios alumnos en uno de los pasillos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

## La Universidad de Mayores agota las plazas ofertadas

La Universidad de Mayores de la Universidad Politécnica de Cartagena agotó las 50 plazas ofertadas para primer curso en los dos primeros días de matrícula. La Universidad de Mayores es un programa de educación no reglada de tres años de duración.

Esta oferta académica está dirigida a personas que tengan más de 50 años, con independencia de la formación académica que posean. Las clases de la Universidad de Mayores comienzan el próximo 4 de octubre.

El plan de estudios de la Universidad de Mayores está estructurado en tres cursos académicos. Cada asignatura

tiene una carga lectiva de 30 horas, de las cuales veinte son de teoría y diez de carácter práctico de actividades complementarias. El horario habitual es de dos tardes semanales, de cinco de la tarde a ocho y media de la tarde. La Universidad de Mayores comenzó en la UPCT en el año 2003. Desde entonces se han graduado cinco promociones. El índice de satisfacción es muy elevado entre los alumnos, según los datos que se desprenden de las encuestas realizadas por el Gabinete de Calidad. Además la UPCT oferta el Aula Permanente y los trabajos tutorizados.

## Ceremonia



# Apertura conjunta del curso académico

La Universidad Politécnica de Cartagena y la Universidad de Murcia celebraron el pasado 17 de septiembre de forma conjunta la ceremonia de apertura de curso. Con esta decisión, las dos universidades públicas demostraron el buen ambiente que reina entre ambas instituciones que ya han conseguido pasar la primera selección en la convocatoria de campus de excelencia internacional con el proyecto Campus Mare Nostrum.

La ceremonia académica se desarrolló en la Facultad de Economía y Empresa, en el campus de Espinardo y hasta allí acudieron un gran número de profesores de la UPCT, así como personal de administración y servicios.

La Universidad Politécnica de Cartagena puso a disposición de la comunidad universitaria un autobús para facilitar el desplazamiento.

El próximo curso, la apertura del curso académico conjunto se realizará en la UPCT.

El acto se abrió con la lectura de la Memoria Académica del curso 2009-2010, a la que seguirá la investidura de nuevos profesores y la entrega del premio "José Loustau" al Espíritu Universitario y los Valores Humanos, que en esta ocasión recayó en el catedrático y ex Defensor del Universitario Agustín Miñana.

**La ceremonia se realizó en el campus de Espinardo y el próximo curso se hará en la UPCT**

La lección inaugural estuvo a cargo del catedrático de Filosofía de la UMU Francisco Jarauta, que analizó el futuro de Europa.

La ceremonia también contó con la intervención de los dos rectores, Félix Faura, de la Politécnica de Cartagena, y José Antonio Cobacho, de la Universidad de Murcia, así como del presidente de la Comunidad Autónoma, Ramón Luis Valcárcel.



Numerosos miembros de la UPCT se desplazaron a Murcia

## El álbum



El Congreso se celebró en La Manga

## Tecnologías inalámbricas para el futuro

Una treintena de expertos internacionales se dieron cita en La Manga del Mar Menor para conocer las últimas aplicaciones de las tecnologías inalámbricas a la telemedicina y la industria moderna. Los especialistas, investigadores y profesionales españoles y extranjeros, participan en el tercer taller internacional de la Asociación Europea para el Procesamiento de Señal (EURASIP) que acoge la UPCT. En este evento se presentaron los últimos avances e investigaciones en esta tecnología, que está experimentando un gran avance en los últimos años y que cuenta con una gran variedad de aplicaciones, como la telemedicina para personas mayores que permite un seguimiento más ágil y cómodo para los pacientes.

## Sin emisiones de microondas

El Grupo de Electromagnetismo y Materia de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) ha inventado un sistema que permite eliminar las emisiones al exterior en los hornos industriales de microondas. El grupo de investigadores ha descubierto una tecnología que combina inteligencia artificial con sistemas mecánicos y electrónicos. El equipo de investigación de la UPCT ha creado un sistema de filtros que resuelve uno de los problemas de seguridad más característicos de este tipo de instalaciones, como son las emisiones radioeléctricas. Estos filtros se acoplan a los hornos industriales, permitiendo que se puedan abrir sus compartimentos para introducir los productos que hay que calentar sin que se produzcan fugas radioeléctricas.



Los profesores del Grupo de Electromagnetismo

## Matemáticas aplicadas a la realidad

Hacer más fiables los sistemas matemáticos en los que se basan las predicciones meteorológicas o los modelos que analizan los sistemas económicos. Ese es uno de los objetivos del congreso organizado por el Departamento de Matemática Aplicada y Estadística de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) que reunió en el hotel Galúa de La Manga a un centenar de expertos de reconocido prestigio nacional e internacional.

El XIV Encuentro "Czech-Slovak-Spanish Workshop on Discrete Dynamical Systems" analizó la teoría del caos, una de las más conocidas de los llamados sistemas dinámicos. En concreto se estudiaron las herramientas matemáticas que miden la caoticidad de un sistema como por ejemplo el modelo de Lorenz, que sirve para predecir el tiempo y que está expuesto a variables tan cambiables como la presión atmosférica o la velocidad del viento.

En el encuentro se homenajeó al profesor de la Universidad de Murcia Francisco Balibrea Gallego, "un precursor en el estudio en España de los sistemas dinámicos y que ha contribuido a colocarnos en el panorama internacional", según explica el profesor de la UPCT y director del Congreso, Juan Luis García Guirao.

Francisco Balibrea destacó la importancia de este congreso como una oportunidad única de compartir conocimientos. "En veinte años, España ha pasado de aportar un 1% de producción mundial en matemáticas a hacerlo en la actualidad en un 4%. Vamos hacia arriba y ahora es el momento de mejorar la calidad de las matemáticas.



Francisco Balibrea Gallego (izda.) con Juan Luis García Guirao

## Becas Iberdrola para dos estudiantes

La Fundación Iberdrola ha concedido a los estudiantes de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) Elena Caballero González y Andrés Honrubia dos becas para poder cursar el Máster Universitario en energías renovables que se desarrollará en Cartagena. La primera convocatoria del programa de becas para máster y doctorado de la Fundación Iberdrola ha tenido una gran acogida, con más de 600 solicitudes recibidas y 38 becas concedidas. El objetivo de estas ayudas es el de contribuir a la excelencia en la formación e investigación dentro del sector energético, con especial atención a las energías renovables.