

## Los Cursos de Verano ofrecen este año más de cincuenta actividades formativas

Los Cursos de Verano de la Universidad Politécnica de Cartagena ofrecen un año más una completa oferta compuesta por medio centenar de cursos que se desarrollarán durante los meses de junio y julio.

La mayor parte de los cursos se realiza en diferentes sedes en Cartagena, aunque también hay que destacar los cursos que se imparten en otras ciudades como Murcia, donde habrá dos actividades: el IV Curso de Arquitectura y Museos y un Taller de Paisaje Urbano; Cieza, donde se desarrolla un curso de Introducción a las Energías Renovables; San Javier, que acogerá las Jornadas en Tecnologías de Doble Uso, además del curso de Arquitectura Militar y Aeronáutica que se celebran en la Academia General del Aire; o Caravaca de la Cruz, donde se impartirá el Curso de restauración, gestión y difusión del patrimonio construido.

Entre los temas que se tratarán destacan los relativos a las titulaciones que se imparten en la



UPCT como los cursos 'Concepto práctico de la ingeniería: una visión real', 'Las empresas de servicios energéticos como instrumento de mejora de la eficiencia' o 'Los ámbitos de la ingeniería civil'.

Las nuevas tecnologías también ocupan un lugar destacado con una amplia oferta: 'Gestión TIC del siglo XXI. Modelos de gestión e infraestructuras y servicios', 'Las redes de nueva generación. Modelos políticos y tecnológicos', 'Hogares digitales, edificios inteligentes y urbotica en nuestra ciudad: una visión práctica' y 'Redes sociales, cibernsiedad y otras formas de comunicación 3.0'.

El completo programa desarrollado por el Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria incluye varios cursos relacionados con el Medio Ambiente como los "Itinerarios geológicos y medioambientales por el Parque Regional de Calblanque, Monte de las Cenizas y Peña del Águila", 'Nuevas

tendencias y tecnologías para un desarrollo sostenible" y el "Taller de paisaje litoral de La Azohía".

El Centro de Buceo de la Armada también acogerá este año dos cursos que cuentan con una gran aceptación: el de Técnicas de Buceo y el Curso de Técnicas de Navegación.

Este año también se ha preparado un curso on line que permitirá a los estudiantes que van a pasar a la Universidad prepararse para su ingreso.

La astronomía, la vitivinicultura, el ocio inclusivo, la literatura, la seguridad y la defensa, la excelencia empresarial y la innovación son algunas de las áreas que también disponen de cursos propios a los que pueden acceder estudiantes de todas las edades.



La lista completa de cursos de verano y los programas de cada uno de ellos están disponibles en este enlace: <http://www.upct.es/contenido/cursosverano/inicio.php>

## Cursos de Verano 2012

# La AGA de San Javier acoge dos de los cursos más demandados

La UPCT impartirá del 16 al 19 de julio en la Academia General del Aire de San Javier el "XI Curso de Cultura Militar y Aeronáutica: Plataformas Aéreas" y el II Curso de Tecnologías de Doble Uso: Transferencia entre el Ejército, Empresa y Universidad".

El curso de Cultura Militar y Aeronáutica, codirigido por la Universidad Politécnica de Cartagena y la AGA, se viene celebrando con éxito desde hace años. En palabras del vicerrector de Extensión Universitaria de la UPCT, Francisco Martínez, es el curso con mayor tradición de los ofertados por su universidad, tiene en esta ocasión la pretensión de desarrollar las plataformas aéreas, mostrando las nuevas tendencias del diseño, construcción y desarrollo de los sistemas productivos que presenta la industria aeronáutica".

El curso de Tecnologías de Doble Uso, organizado por el Centro Universitario de la Defensa de San Javier, según su director,



Joaquín Roca Dorda, tiene la idea de ofrecer al alumno una perspectiva completa acerca de las tecnologías duales, presentando un amplio conjunto de sistemas y aplicaciones innovadoras, resultantes de la I+D+i civil y militar.

Para ello, como comentaba el profesor coordinador del Curso, Pedro José García Laencina, contará con la participación de expertos en áreas multidisciplinares, como la organización industrial, la ingeniería electrónica, la aeronáutica, la biomédica o la psicología entre otras.

Los alumnos que se matriculan en estos cursos tienen la posibilidad de alojarse de forma gratuita en las instalaciones de la Academia General del Aire. Además disfrutan de otras particularidades ofrecidas como las visitas a la Base Aérea de Alcantarilla y a la Escuela Militar de Paracaidismo, así como la utilización de las instalaciones deportivas comunes de la AGA.

Los cursos están abiertos a todas las personas interesadas en el tema, sean o no universitarias.

Estos cursos de verano se incluyen dentro de la oferta formativa ofrecida por el Campus de Excelencia Internacional Mare Nostrum, que une a ambas universidades públicas de la Región.

El director coronel de la AGA, Juan Antonio Ortega, ha reiterado durante la presentación la importancia de mantener y fomentar las relaciones institucionales con la Universidad Politécnica de Cartagena y la Universidad de Murcia, al tiempo que se ofrece a los alumnos un entorno agradable de aprendizaje y convivencia.



La Universidad Politécnica de Cartagena, previa solicitud del interesado y en aquellos casos debidamente justificados, podrá conceder una beca de alojamiento a aquellos alumnos que residan a una distancia mayor de sesenta kilómetros de Cartagena. La beca de alojamiento incluirá desayuno y comida, salvo en los cursos que así se indique

La matrícula y asistencia a cada curso da derecho a la obtención del diploma acreditativo correspondiente (siempre que se asista, al menos, al 80% de las horas previstas en el curso). Estos cursos están reconocidos académicamente en la UPCT

Para realizar la matrícula en un curso es imprescindible estar registrado como usuario del Portal de Servicios, en caso de no estar dado de alta, deberá hacerlo desde la web de los cursos de verano. Este proceso puede ser previo a realizar la solicitud de matrícula. Para matricularse hay que acceder al Portal de Servicios y acceder a la aplicación de matrícula "cursos de verano"

## Protesta

# La comunidad universitaria hace frente común para rechazar los recortes en Educación

Los recortes anunciados en el ámbito educativo que afectan a las Universidades de toda España y que supondrán, entre otros aspectos, una importante subida de las tasas universitarias, han movilizado a toda la Comunidad Universitaria, que el pasado 22 de mayo se sumó a un paro general contra estas medidas.

El pasado 18 de mayo, el Claustro de la Universidad Politécnica de Cartagena hizo público un comunicado en el que rechaza “tanto el contenido como el procedimiento seguido para la aprobación del Real Decreto-Ley 14/2012, de 20 de abril, de medidas urgentes de racionalización del gasto público en el ámbito educativo. En él se incluyen medidas que afectan vitalmente al funcionamiento del sistema universitario público sin haber contado previamente con la opinión de las universidades, por lo que este Claustro solicita su derogación”.

El Claustro se opone “a la subida de precios públicos y tasas en unas circunstancias tan difíciles para la sociedad española” y opina “que se debe garantizar una educación universitaria pública accesible a todos los ciudadanos, independientemente de sus recursos económicos, por lo que debe mantenerse

## El Claustro se opone a la subida de tasas y precios públicos y los cambios en el sistema de asignación de dedicación docente

un adecuado sistema de becas”.

El comunicado rechaza asimismo “el sistema de asignación de dedicación docente del profesorado, en función únicamente de ciertos méritos investigadores, que propone el Real Decreto-Ley. El Claustro expresa que se debe tener en cuenta, para establecer el régimen de dedicación docente de los profesores, criterios mucho más amplios que la mera superación de un número de evaluaciones de su actividad investigadora; teniéndose en cuenta su dedicación a muy diversas funciones además de la docente, como investigación, transferencia de conocimiento y tecnología, gestión, transmisión y difusión del conocimiento científico y técnico a la sociedad, participación en la creación de empresas innovadoras de base tecnológica, etc.”.

En relación a los recortes que puedan afectar a la Universidad Politécnica de Cartagena, en el marco del plan de

reequilibrio presentado por la Comunidad Autónoma de Murcia ante el Consejo de Política Fiscal y Financiera, el Claustro manifiesta “que nuestra Universidad ya ha asumido considerables recortes en los últimos años y ha seguido una política de rigor, contención y austeridad en el gasto; al mismo tiempo que ha realizado un importante esfuerzo en la obtención de recursos externos para realizar actividades formativas y de investigación y desarrollo en ámbitos de interés para nuestra Región”.

Por todo ello, el Claustro considera que es fundamental contar con un presupuesto adecuado para desempeñar eficazmente sus funciones y se ejecute el pago de la deuda que se mantiene con la UPCT. “El Claustro da su respaldo al equipo rectoral para que realice las gestiones que considere convenientes para lograr estos objetivos”.

Por último, el comunicado hace un llamamiento a la sociedad, para que exija el mantenimiento de un sistema universitario público que contribuya a la transformación de nuestro país en una sociedad más dinámica y con una economía más competitiva basada en el conocimiento.

## Los responsables de los centros destacan el papel de la Universidad como catalizador del cambio productivo

Los responsables de los centros de la UPCT se sumaron a las protestas con un comunicado en el que destacan el papel del modelo universitario público como catalizador del cambio de modelo productivo que necesita España y la Región para salir de la crisis.

“Todos los agentes sociales coinciden que nuestra región necesita de empresas orientadas hacia proyectos industriales y de telecomunicaciones innovadores, el mantenimiento y desarrollo tecnológico del sector agroalimentario, proyectos de obra civil racionales y un replanteamiento de los aspectos arquitectónicos y tecnológicos del sector de la construcción. Además, las tecnologías navales y del mar; la bioeconomía basada en la agroalimentación, las infraestructuras inteligentes y la gestión de la energía, ámbitos en los que la UPCT es un polo de excelencia a nivel nacional”, destaca el comunicado.



## Clases en los patios contra las medidas anunciadas

Otra de las medidas de protesta contra los recortes fue la realización el pasado 30 de mayo de clases en los patios de los distintos centros universitarios de la UPCT.

El Consejo de Estudiantes también se sumó a las quejas con un comunicado en el que denuncia “los brutales ajustes en la Educación que el Ministro Wert ha anunciado” y que añade “destruyen el acceso a la educación pública de varias generaciones de jóvenes de este país y desvalijan el modelo actual de becas que permite el acceso a la educación universitaria de aproximadamente medio millón de estudiantes”.

## Los Defensores Universitarios apelan a que no se quiebren los derechos del modelo de Estado Social

Los Defensores Universitarios se han sumado a las masivas protestas de todo tipo de colectivos sociales y universitarios durante las últimas semanas con un comunicado en el que apelan a que se mantengan “los derechos y prestaciones inherentes a nuestro modelo de Estado social”.

En el comunicado, los miembros de la Conferencia de Defensores Universitarios manifiestan “su inquietud y malestar tanto por la forma seguida en la elaboración de la norma, sin ningún contacto formal previo con las partes interesadas, como por el fondo, ya que los cambios legales afectan sustancialmente al modelo de universidad pública”.

“Consideramos que las emergencias que afectan al país, y que exigen urgentes reformas, ajustes y recortes, en modo alguno pueden justificar la quiebra de la autonomía universitaria”, subraya el escrito de los Defensores Universitarios.

# Telecofórum fomenta la cultura emprendedora entre estudiantes e investigadores

El encuentro Telecofórum celebró su décima edición el pasado 23 de mayo con dos temas principales en su programa: las oportunidades de negocio en el sector de las Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones (TICs) y el fomento de la cultura emprendedora entre estudiantes e investigadores.

Estas jornadas técnicas, organizadas por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la UPCT, se enmarcan dentro del Foro Anual de la Sociedad de la Información (SICARM).

El director general de Patrimonio, Informática y Telecomunicaciones, Eduardo Linares, fue el encargado de inaugurar la jornada en la que un año más participaron empresas del sector, instituciones públicas,



grupos de investigación y departamentos de la Universidad.

Eduardo Linares hizo un resumen de la situación de las telecomunicaciones en la Región de Murcia. El director general destacó en su intervención que en la

actualidad existen cuatro grandes redes de telecomunicaciones en la Región: la Red Corporativa y Sanitaria, que conecta las 1.300 sedes de la Administración en la Región; la Red de Ciencia y Tecnología, de la que forma parte la UPCT y que comunica centros educativos, universidades, centros tecnológicos y organismos dedicados a las tecnologías; la Red de Radio y Televisión de la Región de Murcia y la Red Radiearm que se utiliza para cubrir las emergencias.

Telecofórum permite a los estudiantes de la Escuela de Teleco de la UPCT conocer los avances en nuevas tecnologías, las ofertas de I+D, hacer contactos con empresas y obtener información sobre la economía y la empleabilidad en el sector.

## Dos alumnos consiguen el premio TIMUR con dos trabajos sobre la Radio Cognitiva

La Asociación Murciana de Empresas del Sector de las Tecnologías de la Información, de las Comunicaciones y del Audiovisual (TIMUR) entregó en el X Telecofórum, un premio a los estudiantes de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Cartagena Mario Torrecillas Rodríguez y Luis Pastor González por sus respectivos proyectos fin de carrera, "Estudio de mecanismos de acceso dinámico al espectro en radio cognitiva" y "Diseño de sistemas de subasta dinámica de espectro en radio cognitiva". Ambos trabajos han sido dirigidos por el profesor Juan José Alcaraz Espín de la Escuela del Área de Ingeniería Telemática.

En esta primera edición dirigida a estudiantes de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Cartagena, el premio ha sido repartido entre dos trabajos dada la estrecha relación entre ambas temáticas siendo dos aproximaciones complementarias a la solución de un mismo problema: la competencia entre usuarios por el espectro radioeléctrico.

En los últimos años las comunicaciones inalámbricas y, más concretamente, aquellas relativas a la telefonía móvil, han ido creciendo de forma exponencial, aumentando de forma dramática el número de usuarios y de compañías (operadores) que proporcionan estos servicios a lo largo de todo el mundo. Al contrario que las tecnologías cableadas, las tecnologías sin cables comparten el espectro radioeléctrico, lo que convierte al mismo en un recurso muy valioso que ha de ser cuidadosamente asignado y gestionado para minimizar las interferencias y maximizar el número y la calidad de los servicios (televisión, radios, operadores de telefonía móvil, de servicio fijo inalámbrico, etc.) ofrecidos.

El proyecto de Luis Pastor González, "Diseño de sistemas de subasta dinámica de espectro en radio cognitiva." aporta un mecanismo óptimo de subasta dinámica de espectro radio fácilmente aplicable en redes actuales que garantiza un rendimiento económico óptimo para el operador al tiempo que garantiza la calidad.



**La Radio Cognitiva (Cognitive Radio, CR) es una tecnología que permite optimizar las comunicaciones inalámbricas haciendo posible que otras compañías hagan uso de determinados canales en momentos en los que no están siendo utilizados, maximizando por tanto su utilización, asegurando una calidad de servicio y un mayor aprovechamiento espectral**

El trabajo de Mario Torrecillas Rodríguez, "Estudio de mecanismos de acceso dinámico al espectro en radio cognitiva", desarrolla un mecanismo óptimo de acceso al espectro radio que garantiza que la calidad de servicio de los usuarios con licencia del uso del espectro no se vea perjudicada más allá de un umbral máximo determinado por el operador.

Con este premio, TIMUR pretende intensificar su compromiso con la cultura de la innovación en las telecomunicaciones.

## Campus Científico

## Profesores de la UPCT obtienen dos accésits en los premios Open Course Ware



Los profesores que imparten las asignaturas de Abastecimiento de Aguas y Química General en la UPCT han obtenido dos accésits en los premios ME (Ministerio de Educación)-Universia a la iniciativa Open Course Ware .

El objetivo de la convocatoria es promover la difusión en abierto a través de internet de las asignaturas que utilizan los profesores universitarios en el desarrollo de su actividad docente.

La asignatura Abastecimiento de Aguas la imparten Francisco Javier Pérez de la Cruz, Juan García Bermejo y Mario Andrés Urrea Mallebrerea, del área de Ingeniería Hidráulica del departamento de Ingeniería Civil. Esta materia se oferta en el grado en Ingeniería Civil.

La asignatura de Química General la imparten Beatriz Miguel Hernández, Mercedes Alacid Cárceles, José Antonio Fernández López, Gerardo León Albert, María José Martínez García y Juan Ignacio Moreno Sánchez, del área de Ingeniería Química, del departamento de Ingeniería Química y Ambiental.

El rector de la UPCT, José Antonio Franco, ha felicitado a los profesores que han obtenido esta distinción y ha resaltado la importancia de conseguir dos accésits en una convocatoria a nivel nacional.

Los dos accésits están dotados de 3.000 euros para el autor o autores de la asignatura de grado o posgrado oficial ganadora y 1.000 euros para la oficina OCW de la universidad ganadora del accésit, cada uno.

El Open Course Ware es uno de los mejores exponentes de este movimiento global que promueve el acceso al conocimiento de forma libre y sin restricciones.

A través del OCW site, los profesores de enseñanza superior ofrecen en abierto sus materiales docentes. Los objetos educativos en abierto no contemplan únicamente materiales de aprendizaje, sino también herramientas y recursos de implementación: software para la creación y uso del contenido de aprendizaje, sistemas de gestión de

OpenCourseWare (OCW) nació en el año 2001 en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT). En 2005, MIT OpenCourseWare y otros proyectos OCW como el de la UPCT formaron el OpenCourseWare Consortium. Desde el año 2008, la Universidad Politécnica de Cartagena forma parte de esta organización que promueve un espacio para compartir y publicar materiales docentes en abierto.

Los usuarios acceden al OCW UPCT principalmente desde la página Web del Servicio de Documentación UPCT ([bib.upct.es](http://bib.upct.es)) y desde el Plataforma del Aul@ Virtual UPCT ([moodle.upct.es](http://moodle.upct.es)).

contenidos, comunidades de aprendizaje en línea o licencias de propiedad intelectual que promueva la publicación de materiales en abierto.

La UPCT apuesta por la promoción del acceso electrónico abierto de la producción de sus profesores e investigadores a través de la "Política institucional de acceso abierto a la producción científica, educativa y cultural de la Universidad Politécnica de Cartagena".

## Deportes

## Cuatro estudiantes consiguen medallas en los campeonatos universitarios de España de taekwondo

Cuatro deportistas de Alto Rendimiento Deportivo de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) han logrado medalla en el campeonato de España universitario de Taekwondo, que se celebró en Madrid. Los ganadores pertenecen al programa de Deportistas de Alto Nivel Universitario (DANU) de la UPCT.

Los cuatro medallistas son: Leandro Jurado Ojeda, alumno de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, que ha conseguido la medalla de Oro en la

categoría ligera de -74 kilos; Daniel Ros Gómez, estudiante de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial, que ha logrado Plata en la categoría subligera de -80 kilos; Gaspar Trabalón Rodríguez, alumno de Teleco, que ha conseguido medalla de Plata en la categoría media de -87 kilos y Mario Aguilar Roper, alumno de Industriales, con medalla de Bronce en la categoría gallo de -63 kilos.

El vicerrector de Estudiantes y Extensión Universitaria, Francisco Martínez,



ha manifestado que estos resultados demuestran la apuesta deportiva de la UPCT por este programa es un éxito y que no solamente el curriculum deportivo de estos deportistas es brillante sino que también se compagina excelentemente con el académico.

## Relaciones Internacionales



Alrededor de 250 alumnos viajarán el próximo curso a unos 130 destinos internacionales a través de los acuerdos de intercambio y cooperación que la UPCT mantiene con otras universidades. A su vez, los distintos centros de la UPCT recibirán a unos 200 estudiantes de diferentes países

## Once universidades extranjeras conocen la oferta docente e investigadora de la UPCT

Representantes de once universidades extranjeras se dieron cita del 7 al 11 de mayo en la segunda edición de International Staff Week, organizada por el Servicio de Relaciones Internacionales.

Las universidades visitantes fueron las de OPOLE (Polonia), Zagreb (Croacia), Setúbal (Portugal), Bialystock (Polonia), Istvan (Hungría), Bydgoszcz (Polonia), Tesalia (Grecia), Valennciennes (Francia), Maribor (Eslovenia) y Flensburg (Alemania).

Una veintena de profesores y PAS (Personal de Administración y Servicios) de los citados centros extranjeros conocieron las instalaciones de la Universidad.

Durante su estancia en la Universidad Politécnica de Cartagena contactaron con el equipo rectoral, centros e investigadores y conocieron la gestión realizada por el Servicio de

Relaciones Internacionales. El vicerrector de Internacionalización y Cooperación al Desarrollo, José Manuel Ferrández, recibió a los participantes en el Rectorado.

El programa incluyó, como oferta complementaria, actividades culturales y visitas guiadas para que los participantes conocieran las ciudades de Cartagena y Murcia.

El objetivo de la International Week es analizar los acuerdos de cooperación y movilidad que mantiene la UPCT en el marco del programa Erasmus con estas universidades, con las que se produce un intercambio de estudiantes y docentes a través de convenios de colaboración. Durante los cinco días del encuentro, los participantes recibieron una exhaustiva información de la Universidad.

## Evento

### “Juventud en Movimiento” acercó la Unión Europea a los estudiantes

El Servicio de Relaciones Internacionales de la UPCT participó en las actividades de la iniciativa “Juventud en Movimiento” que tenía como objetivo mostrar a los jóvenes las actividades formativas y de empleo en la Unión Europea.

La UPCT instaló un stand informativo en la plaza de la Universidad, en Murcia, donde se desarrolló este evento.

El objetivo era que los jóvenes conocieran cómo pueden estudiar fuera, la movilidad académica que facilita el programa Erasmus y la experiencia de alumnos beneficiarios de las becas europeas de enseñanza y aprendizaje, entre otras cuestiones de interés.

Además, los participantes en la iniciativa podían contemplar algunas actividades relacionadas con la investigación como las que se desarrollan para preservar la especie de gallina murciana.



## Convocatoria

### La Mesa del Claustro convoca elecciones a Defensor del Universitario para el 12 de junio

La Mesa del Claustro de la Universidad Politécnica de Cartagena, en ejercicio y desarrollo del artículo 5 del Estatuto del Defensor Universitario y del artículo 78 de los Estatutos de la UPCT, decidió en su sesión de 25 de mayo convocar elecciones a Defensor del Universitario el próximo 12 de junio. Para resultar elegido, el candidato que se presente deberá obtener la mayoría absoluta de los votos de los integrantes del Claustro.

## Nuevas tecnologías

## Ocho equipos de emprendedores del Cloud Incubator presentan sus aplicaciones para smartphones a promotores de negocio



El primer Show Day de la incubadora de empresas de aplicaciones para telefonía inteligente Cloud Incubator Hub se desarrolló el pasado lunes 21 de mayo en las instalaciones que la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) tiene en el Parque Tecnológico de Fuente Álamo.

Un grupo de promotores de negocio y directivos de empresas tuvo la oportunidad de conocer las aplicaciones (apps) que ocho equipos de emprendedores están desarrollando desde el pasado mes de enero, cuando se puso en marcha en la Universidad Politécnica de Cartagena este innovador proyecto.

Aplicaciones que permiten a los usuarios organizar torneos o partidos y alquilar instalaciones, geolocalizar y promocionar negocios en La Manga del Mar Menor, enviar postales desde diferentes servicios de comunicación y otras más específicas como las que permiten a un aparejador controlar el trabajo burocrático de una obra desde el móvil o a los consumidores de cerveza compartir sus preferencias.

Varios de los grupos de emprendedores ya han lanzado al mercado (Android Market) algunas de estas aplicaciones con cifras de descargas que en algunos casos superan los cincuenta mil usuarios.

Cada equipo dispuso de quince minutos para presentar sus apps y exponer cuáles son las líneas de negocio con las que están trabajando, el capital que requieren y las posibilidades de expansión. Los promotores de negocio valoraron muy positivamente el nivel de desarrollo de estos equipos que en los próximos meses se constituirán como empresas.

Esta jornada es un anticipo de otra que ya están preparando los organizadores del Cloud Incubator Hub y en la que participarán fondos de inversión como Venture Capital o Business Angels que pueden estar interesados en apostar por proyectos empresariales nacidos gracias a esta incubadora de empresas relacionadas con las nuevas tecnologías móviles.

Los grupos de emprendedores que participaron fueron: TBA, Onairos Apps, Lupulina, Lurestore, BrainGAPPS, Appopulus, Mileyenda y KRC Creativos.



## Foro Agroalimentario

### FOAGRO analiza en Lorca la recuperación energética de residuos

El Foro Agroalimentario (FOAGRO), formado por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y los dos colegios oficiales de Ingenieros Agrónomos e Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región de Murcia, celebró el pasado 8 de mayo la jornada titulada "Gestión sostenible de explotaciones agropecuarias. Valorización de subproductos" en el Salón de Actos del Recinto Ferial de Santa Quiteria, en Lorca.

El acto fue inaugurado por el Director General de Ganadería y Pesca de la CARM, Adolfo Falagán Prieto; el Vicerrector de Investigación e Innovación de la UPCT, Pablo Salvador Fernández Escámez; el Concejal de Medio Ambiente de Lorca, Melchor Morales y el Presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región, Guillermo Molina Marín.

Los temas tratados, de gran actualidad, relevancia e interés para el sector agropecuario no solo de la Región de Murcia, sino del panorama nacional e internacional, fueron, entre otros, las alternativas de



valoración sostenible de purines y recuperación energética de residuos y subproductos de origen ganadero. Desde FOAGRO, se remarcó la necesidad de entender la sostenibilidad como la coexistencia entre las empresas agropecuarias y la población del medio rural.

A la cita, asistieron cerca de 150 empresarios, técnicos y estudiantes y más de 6.000 internautas pudieron seguirla a través de las redes sociales y en la página web [www.chil.org](http://www.chil.org).

## Escuela de Agrónomos

### 50º aniversario de la Política Agraria Común

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica acogió una jornada por el 50 aniversario de la Política Agraria Común organizadas por Prensa Agraria. El objetivo era mostrar a los estudiantes que cursan estudios de Agrónomos la importancia de la Política Agraria Comunitaria en la Unión Europea, no sólo como un compendio de ayudas o normas legales, sino también como un instrumento vertebrador del territorio, que vela por la producción de alimentos, la seguridad y la tradición alimentaria, además de la preservación del medio ambiente.



## Reconocimiento

## El concurso Debate Joven premia a cinco alumnos de la Escuela de Ingeniería de Caminos y Minas

Un grupo de alumnos de la Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas de la UPCT, tutorizados por el profesor Antonio Gómez Prieto, ha ganado uno de los dos premios de este año de Debate Joven de la CARM con una iniciativa sobre la gestión de residuos.

La iniciativa de los alumnos de la UPCT tiene como objetivo legislar sobre la Directiva Marco 2008/98/CE sobre la gestión de residuos, con el fin de mejorar la eficacia de su aplicación y garantizar la sostenibilidad y protección del medio ambiente.

La propuesta premiada la han

desarrollado Pablo José Andréu Conesa, Juan Manuel García Guerrero, Antonio Blázquez Vidal, Ana Hernández Martín y Pedro Ángel Sánchez García.

El director del centro, Manuel Alcaraz, ha manifestado su satisfacción por el reconocimiento obtenido y ha destacado la calidad del trabajo de los estudiantes.

El consejero de Presidencia de la Comunidad Autónoma de Murcia, Manuel Campos, entregó ayer los diplomas acreditativos del premio, que se complementa con una visita de estudios a las instituciones comunitarias.



Los ganadores viajarán a Bruselas el próximo otoño, donde tendrán la posibilidad de presentar sus propuestas de regulación en el marco de competencias de la Unión Europea.

El objetivo de este concurso es promover el debate y la reflexión de los jóvenes sobre temas de actualidad de la agenda europea y plasmar sus propuestas mediante la elaboración y presentación de una Iniciativa Ciudadana Europea.

## Innovación

## Estudiantes de Ciencias de la Empresa pondrán acceder el próximo curso a sus apuntes a través del Ipad

La Facultad de Ciencias de la Empresa ha iniciado un proyecto de innovación educativa que permitirá que los apuntes de varias asignaturas estén disponibles a través del iPad a partir del próximo curso. "Este nuevo formato, mucho más didáctico, ayudará a los alumnos a comprender la materia de una forma más simple e intuitiva", señala Fernando López, profesor departamento de Métodos Cuantitativos.

Los nuevos materiales integran en un libro interactivo, iBook, un gran número de libros electrónicos multimedia especialmente pensados para la educación. Además, aglutina diversos materiales como vídeos, presentaciones en power point o

apuntes en un solo libro, explica Fernando López.

El departamento de Métodos Cuantitativos desarrollará el próximo curso un proyecto de innovación educativa para ir incorporando los apuntes de varias asignaturas, que también estarán disponibles para los alumnos del grado bilingüe en Administración y Dirección de Empresas.

El vicerrectorado de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones está impulsando estrategias para que profesores y alumnos desarrollen la potencialidad del iPad como recurso educativo para la elaboración de materiales docentes. En esta



línea de trabajo se ha realizado una sesión de formación del profesorado en técnicas de innovación docente. Durante el seminario, José Martínez y Daniel Martínez, dos alumnos de la Facultad de Ciencias de la Empresa, presentaron algunos de los trabajos que han realizado haciendo uso de esta nueva tecnología.

### VIII edición de los Premios del Consejo Social

El Consejo Social ha hecho públicos los ganadores de la VIII Edición de sus Premios, en su edición de 2011, que organiza en colaboración con la Fundación Repsol y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la UPCT.

El jurado del premio Nicomedes Gómez convocado por el Consejo Social ha concedido el primer premio a Ana María Borrego Arcos por su obra "Paseo en catamarán"; el segundo a Juana Navarro Pistón por "Mirando al mar" y ha otorgado la mención especial a Ki Hong Chung por su obra "Faro rojo".

Por su parte, el jurado del Premio Galileo de relatos de Ciencia y Tecnología, ha otorgado el primer premio a Antonio Muñoz Franco por el relato "Los hombres de negro". Han obtenido mención especial los relatos: "Despierto", de María Cabezón Arnaldos; "Minúsculo", de Enrique Escudero de la Cañina y mención especial del jurado a un miembro de la UPCT a "El ángulo muerto", de Salvador Díaz Martínez.

El Jurado del Premio SF de relatos de Ciencia Ficción en inglés ha concedido el primer premio al relato "Polluted Dreams", de Carlos López Moreno y dos segundos premios a "Supermice", de Antonio Muñoz Franco" y "Peter's secret", de Pedro Martínez García.



### Mediterráneo Sostenible, en el MKH 2012

El Congreso Mediterranean Know How 2012 dedicó una de sus semanas al 'Mediterráneo Sostenible'. Investigadores y representantes de instituciones públicas y privadas debatieron sobre cuestiones como el cambio climático, la erosión, la contaminación y el paisaje.