



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Abierta la preinscripción en grados con límite de plazas
Hasta el 12 de julio está abierto el plazo para matricularse en las titulaciones de grado de la UPCT con límites de plazas. Las solicitudes se pueden realizar por internet (<http://preinscripcion.um.es>) y en la Secretaría de Gestión Académica correspondiente a los estudios elegidos como primera opción.

Los profesores de la UPCT se preparan para cambiar su forma de enseñar

► Un trabajo sobre cómo se crea un radiotelescopio, realizado por alumnos de Ingeniería de Telecomunicación y coordinado por José Luis Gómez Tornero, ha sido galardonado en el congreso internacional EDUCON 2010 sobre innovación docente

REDACCIÓN

Las universidades españolas están inmersas en el conocido Plan de Bolonia, por el cual se intenta mejorar diversos aspectos del sistema universitario español para formar parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Entre los objetivos del proceso de convergencia está la homologación de títulos entre los diferentes países de Europa, y el incremento de la movilidad de estudiantes y profesores de los estados miembros.

Peru además, el EEES supone un cambio en la metodología de aprendizaje y enseñanza de la educación universitaria. Particularmente, Bolonia demanda una Universidad que forme a los titulados en sus competencias profesionales y sociales, o dicho de otra forma, que la formación universitaria se acerque más a las necesidades reales que tendrán que afrontar los recién titulados en el mundo laboral de la sociedad actual.

En este contexto, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación (ETSI) de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) ha ido realizando durante los últimos cuatro años tareas de mejora e innovación docente, que se aplicarán en los nuevos estudios de grado que comienzan en septiembre de este año.

Una de estas iniciativas ha sido premiada en el congreso interna-

cional EDUCON 2010, cuyo objetivo es el intercambio de ideas y experiencias en innovación e Investigación para la mejora de la metodología docente en carreras universitarias de Ingeniería. En este congreso, organizado por la IEEE Education Society, han participado más de 250 ponentes de todo el mundo, incluyendo directores de facultades, empresas involucradas en nuevas tecnologías docentes, investigadores y profesores.

El proyecto de innovación docente galardonado consiste en el desarrollo de un radiotelescopio por parte de los alumnos de último curso de Ingeniería de Telecomunicación. «El Jurado ha valorado la elevada dificultad y novedad de este proyecto, que es fiel reflejo del gran potencial y de la buena formación de nuestros alumnos. Más de treinta estudiantes han trabajado duramente, comprobando como eran capaces de llevar a la práctica los conocimientos y habilidades teóricas adquiridos en la UPCT. Sin su entusiasmo no habría sido posible acometer un proyecto tan ambicioso. Además ha sido esencial la financiación concedida por la fundación Séneca de la Región de Murcia, que apoyó esta iniciativa desde el principio», comenta el profesor José Luis Gómez Tornero, coordinador del trabajo de innovación docente y ponente premiado en el congreso.

«Este reconocimiento es un in-



El profesor José Luis Gómez Tornero. PEDRO MARTÍNEZ

«La Universidad tiene el reto de recuperar valores como la honradez, la sensibilidad y la responsabilidad»

dicio de que los profesores de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación estamos yendo por el buen camino en el complicado proceso de Bolonia. Asimismo, supone un impulso para los que nos esforzamos por mejorar en nuestra tarea docente, más aún conociendo la calidad de las exposiciones y los trabajos que se presentaron en el congreso», indica el profesor. También señala que los alumnos que se formen en los nue-

vos grados de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UPCT «se encontrarán con un profesorado y unos medios de altísima calidad, tanto a nivel humano como técnico». «Nuestros egresados son cada vez más reconocidos en el mercado laboral español e internacional, a pesar de que la primera promoción de Ingenieros de Telecomunicación de la UPCT vio la luz hace tan sólo siete años. Ser parte de su formación como buenos profesionales y excelentes personas es, sin duda, la mayor satisfacción que me proporciona mi trabajo y el mejor legado que puedo dejar», explica.

Opina que la Universidad tiene el gran reto de recuperar valores como el esfuerzo, la honradez, la

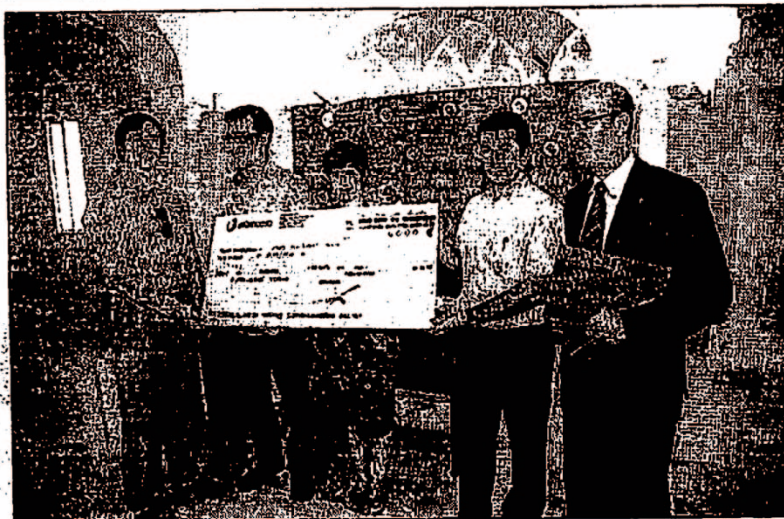
Buscar señales en la Vía Láctea

El profesor José Luis Gómez Tornero explica que el radiotelescopio creado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones, el primero hecho en una universidad pública española, «podrá estudiar los objetos celestes y fenómenos astrofísicos midiendo su omisión de radiación electromagnética, aunque su objetivo principal será difundir la tecnología que hace posible su concepción y puesta en marcha, así como la disciplina de la radioastronomía, entre alumnos, profesores y público en general». El aparato también podrá captar señales en el ámbito de la galaxia en la que se encuentra la Tierra, la Vía Láctea.

responsabilidad y la sensibilidad, «algo que no ha estado muy de moda en los últimos tiempos y que es, según mi criterio, el origen de la crisis que estamos viviendo». «Solo unos jóvenes universitarios formados en estos valores y a cargo de nuestra sociedad, podrán sacarnos de esta crisis», defiende el docente.

Arquitectura ecológica

► Jaime Blancafort y Patricia Reus, profesores del departamento de Arquitectura y Tecnología de la Edificación de la UPCT, han obtenido el Premio Urbincasa a la Innovación, que reconoce las investigaciones encaminadas a conseguir construcciones más ecológicas y sostenibles. El premio, dotado con 6.000 euros, fue entregado el miércoles pasado en un acto al que asistieron el vicerrector de Investigación e Innovación, José Antonio Franco; el director general de Urbincasa, Francisco Cervantes, y el director de Producción de Urbincasa, Juan Lucas González. El proyecto ganador lleva por título Ecoeficiencia en la arquitectura. Análisis de casos prácticos de ecoeficiencia en el diseño de la edificación y rehabilitación de inmuebles.



El Consejo Social crea un premio en memoria de Ginés Huertas

REDACCIÓN

El Consejo Social de la UPCT ha creado el premio In Memoriam Ginés Huertas Martínez a la Superación y el Esfuerzo, que estará patrocinado por el Grupo Huertas Automoción. El alumno premiado deberá invertir el importe del premio en formación propia en cursos de doctorado y master en la propia Universidad. Los méritos que se valorarán para la concesión del premio serán el proyecto fin de carrera, el expediente académico y otros aspectos a considerar por el jurado que acrediten una trayectoria académica presidida por la superación, los valores universitarios y el esfuerzo personal.