



# Info UPCT

Febrero 2013

2ª quincena

# Sumario

Éxito de asistencia en la 5ª Jornada de Automática de la UPCT	pág.3
Precisión robótica	pág.6
UPCT e INFO buscan nuevas fórmulas para ayudar a innovar a las Pymes	pág.11
Santander impulsa un centro de contenidos digitales	pág.14
Sergio Amat, miembro del consejo de la European Mathematical Society	pág.16
Cajamar confía en que la UPCT sea un centro de referencia cooperativa	pág.17
Relaciones Internacionales da la bienvenida a los estudiantes extranjeros	pág.18
Un instituto inglés realiza un itinerario tecnológico en la UPCT	pág.20
Entrevista a egresado: "Solo estuve tres días buscando trabajo"	pág.21
"Los terremotos de Lorca han despertado el interés por la Geología"	pág.22
160 estudiantes participa en la III Olimpiada Agroalimentaria y Agroambiental	pág.23
La UPCT y CreeCT colaboran en la recuperación de los bosques autóctonos	pág.25
Nuevas estrategias de conservación del Garbancillo de Tallante	pág.25
El hobby de ser huertano	pág.26
Las entidades sin ánimo de lucro y el papel del Estado, a examen	pág.28
Ramón Rallo plantea salidas liberales a la crisis	pág.28
Diseña la publicidad de la campaña para ahorrar agua y energía	pág.29
Descuento en pistas de pádel para la comunidad universitaria	pág.29
La ETSII acoge la Clausura del III Máster en Soldadura	pág.30
Proyectos sobresalientes se exponen en Arquide	pág.30
Maratón fotográfico: al asalto del cuartel de Antigones	pág. 31
Convocadas 10 becas de 3.000 euros para estudiar en Iberoamérica	pág.32
Un concurso internacional para realizar un video promocional	pág.32
Repsol, con los estudiantes de la UPCT	pág.33
De la Revolución Industrial a nuestros días	pág.33
La UPCT participa en un proyecto para modernizar los estudios de Turismo rusos	pág.34
Sika entrega un premio a ingenieros industriales	pág.34
Dona sangre en la UPCT	pág.34
Última semana para inscribirse en las Jornadas de Protección Contra Incendios	pág.35
Últimos días para matricularse en el curso de emprendedurismo	pág.35
Equipo Rectoral e investigadores se reúnen con los responsables de Indra	pág.36
Entrevista a José María Fernández Meroño	pág.37

Edita:

Vicerrectorado de Planificación Económica y Estratégica

Servicio de Comunicación

Publica:

Servicio de Comunicación

[www.upct.es](http://www.upct.es)

[comu.interna@upct.es](mailto:comu.interna@upct.es)

968 32.5680—968 32.56.84

## Éxito de asistencia en la 5ª Jornada de Automática de la UPCT

Expertos en sistemas de automatización y control de tamaño reducido mostraron la generalización de su uso, sus aplicaciones y la plataforma de fabricación de prototipos Arduino



José Luis Muñoz durante la inauguración de las jornadas

La 5ª Jornada de Automática en la UPCT se celebró ayer con gran éxito de asistencia centrada en los sistemas de automatización y control de tamaño reducido, y en concreto en las aplicaciones industriales, inmóviles y domóticas.

La Jornada, organizada por el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática llenó de estudiantes y profesionales del sector el Aula Sebastián Feringán del Hospital de Marina, sede

de la Escuela Superior Técnica de Ingeniería Industrial (ETSII).

Los micro-controladores objeto de la Jornada poseen cada vez una tecnología más avanzada, en la que las comunicaciones industriales juegan un papel fundamental, y son cada día más asequibles económicamente, lo que ha permitido que se automaticen sistemas que hasta ahora se controlaban de forma manual, generalizando el uso de sistemas de automatización

más allá del ámbito puramente industrial.

La Jornada comenzó con unas palabras de bienvenida a cargo del vicerrector de Ordenación Académica, José Luis Muñoz Lozano, profesor del departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática, y de la subdirectora Jefa de Estudios de la ETSII, Ana Toledo.



Sergio Gallardo, primer ponente de las jornadas

El primer ponente, Sergio Gallardo Vázquez, profesor del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Sevilla, presentó un estudio del proceso de automatización y digitalización que nuestros hogares, edificios, industrias y ciudades están experimentando progresivamente.

Gallardo explicó cómo la evolución de las tecnologías ha permitido que numerosas materias como la edificación, la eficiencia energética, la ecología o la computación entren en contacto con un sector en auge. Esta interdisciplinariedad permite que distintos profesionales aúnen esfuerzos para aportar soluciones al usuario: particular, administración o empresa.

La segunda ponencia corrió a cargo de Juan Suardiaz Muro, en calidad de responsable de I+D+i de la empresa EBT Ingeniatic Desarrollo, y centrada en la plataforma de electrónica abierta Arduino, que gracias a su bajo coste y su rápida curva de aprendizaje se ha convertido en uno de los microcontroladores más utilizados del mercado para la fabricación de prototipos utilizando un conjunto de software y hardware flexibles y fáciles de usar. Suardiaz mostró las principales características de Arduino y aplicaciones reales donde esta plataforma se ha convertido en una alternativa de bajo coste especialmente útil.

Tras una pausa-café, la Jornada prosiguió con una ponencia de Juan de la

Peña Gayo, de la empresa Siemens, en la que es Product Manager en la industria de proceso bajo el Sistema PCS 7 y en la que anteriormente fue responsable de producto de los controladores SIMATIC. Su intervención dio a conocer los distintos tipos de aplicaciones para comunicaciones industriales y no industriales de los microcontroladores.

La Jornada se cerró con una mesa coloquio con los tres ponentes y los secretarios técnicos de los Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales, Luis Manuel Pan, y de Ingenieros de Telecomunicaciones, Juan David Reverte, coordinada por Héctor David Puyosa Piña.



## Precisión robótica

Los cuatro laboratorios de Automática permiten a alumnos e investigadores trabajar con robots y controlar procesos industriales

Los alumnos e investigadores de la Escuela Superior Técnica de Ingeniería Industrial cuentan con cuatro laboratorios de Automática en los que pueden manejar robots y usar autómatas programables para controlar procesos industriales recreados en maquetas y en una planta química piloto.

Los dos laboratorios de docencia, el de Sistemas y control y el de Robótica y automatización, cuentan con una veintena de puestos que permiten a los alumnos experimentar de forma personalizada con un robot ABB, modelo IRB-1400, que permite programar las trayectorias y posición del extremo del robot, y con maquetas que posibilitan controlar la posición y velocidad de giro de un motor eléctrico, el con-



El profesor Jorge Feliu da clase en el laboratorio de Automatización y Robótica

trol de llenado de tanques de agua, de temperatura, de péndulo invertido

o de posición de una bola accionada por un ventilador.



El profesor muestra a los alumnos el funcionamiento del robot

El departamento de Sistemas y Automática cuenta también con una planta química piloto para hacer pruebas de control de procesos industriales reales, en la que numerosos alumnos han desarrollado sus proyectos fin de carrera.

Y exclusivamente para investigación también existe un robot y una mano robótica acoplada para investigar sobre manipulación de objetos. Es en este laboratorio en el que el grupo de investigación en Neurotecnología, control y robótica, que dirige Juan López Coronado, desarrolla el proyecto europeo Exo-Legs para ayudar a andar a personas con problemas de movilidad.



El profesor José Manuel Cano ajustando el sistema de control de la planta piloto



Cuadro eléctrico de la planta piloto

Brazo robótico Robotnik. Usado en tareas de investigación



Mano robótica Shadow C6M2. Usada en tareas de investigación



Robot de docencia ABB IRB-1400 ubicado en el laboratorio de Automatización y Robótica





Maqueta de control de motor de corriente continua



Maqueta de control de la altura de una bola



Vista general del Laboratorio de Sistemas y Control





Laboratorios docentes



## UPCT e INFO buscan nuevas fórmulas para ayudar a innovar a las Pymes

Con la nueva Oficina de Relaciones con la Empresa la Universidad quiere impulsar la transferencia tecnológica y la competitividad



Juan Hernández, director del INFO, junto a Isidro Ibarra, José Antonio Franco, María José Roca, Javier Celdrán y José María Salinas

Instrumental para difracción y fluorescencia de rayos X, calorimetría de barrido, reología, termogravimetría, cromatografía líquida, iónica y de gases, espectroscopía de infrarrojos, prototipado, escaneado y renderizado 3D. Éstas son algunas de las técnicas que oferta el Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica (SAIT) de la UPCT y que ha conocido esta mañana el director del Instituto de Fomento (INFO) de la Región, Juan Hernández durante su visita a la Universidad Politécnica de Cartagena.

El director del INFO, acompañado por el jefe del Departamento de Competitividad del Instituto de Fomento, Javier Celdrán, se ha reunido hoy con los responsables de la Oficina de Relaciones con la Empresa, de reciente creación en la UPCT, para buscar nuevas fórmulas para ayudar a innovar a las Pymes.

La UPCT quiere impulsar la transferencia tecnológica a los sectores productivos, ayudando a mejorar la competitividad y creando valor añadido en las

empresas de la Región para servir de motor de innovación e impulso económico con la apertura de la Oficina de Relaciones con la Empresa, que pone a disposición de las empresas una amplia oferta de servicios y una web ([www.upct.info](http://www.upct.info)) con toda la información de interés para los empresarios.

El SAIT cuenta con tecnología de última generación que es utilizada por grupos de investigación de las universidades públicas de la Región, organismos públicos y empresas privadas.





## Banco Santander impulsa la creación de un centro de contenidos digitales en la UPCT

El nuevo convenio suscrito renueva la financiación de iniciativas como la Tarjeta Universitaria Inteligente, los cursos de verano, becas-contratos predoctorales, becas de formación de profesorado o la Universidad de Mayores



José Antonio Franco y Alfredo Albáizar tras la firma del acuerdo

**B**anco Santander, a través de su División Global Santander Universidades, financiará la creación de un centro de producción de contenidos digitales en la UPCT. El nuevo centro permitirá dotar a la Universidad de un espacio de creación audiovisual y multimedia con fines formativos, docentes y de investigación. Las instalaciones entrarán en funcionamiento el próximo curso 2013-2014.

El centro otorgará a la UPCT nuevos medios formativos y de difusión de sus actividades y generará contenidos de divulgación científica y académica. Responsables de Banco Santander y

Santander Universidades han participado hoy en la UPCT en una reunión de la comisión de seguimiento del convenio que se encuentra en vigor desde 1999 y que ha sido renovado para los próximos cuatro años. El acuerdo permite apoyar diferentes iniciativas de la UPCT como el desarrollo de la Tarjeta Universitaria Inteligente, los cursos de verano, becas-contratos predoctorales, becas de formación de profesorado, universidad de mayores y otros aspectos estratégicos de la UPCT, entre otras actuaciones.

La aportación anual del Santander asciende a 180.000 euros. Este dinero

se destina a colaboraciones generales, académicas y tecnológicas recogidas en el convenio de colaboración.

A través del Santander, 40 estudiantes de la UPCT disfrutaron de una beca.

El rector de la UPCT, José Antonio Franco, y el director de Santander Universidades España, Alfredo Albáizar han presidido el acto de entrega de las becas del programa de formación y especialización científica y técnica. José Antonio Franco ha destacado durante el acto el compromiso y el apoyo del Santander al mundo universitario y a la progresión académica e inserción laboral de los estudiantes.

El director de Santander Universidades España, Alfredo Albázar ha expresado su satisfacción por la renovación del convenio y ha ratificado el convencimiento del Banco Santander de que "la mejor inversión que se puede hacer es en educación. La Universidad es una institución clave en el desarrollo de la sociedad y por ello es el foco de nuestra Responsabilidad Social Corporativa".

***"La mejor inversión que se puede hacer es en educación"***

Por parte de Banco Santander, también han asistido Juan Manuel Núñez, director de Banca Institucional en Mur-

cia Elisabet Pacios, gerente de la oficina universitaria y José María García de los Ríos, director de Santander Universidades.

Por parte de la UPCT han asistido el gerente, José María Salinas; el vicerrector de Estudiantes y Extensión Universitaria, Francisco Martínez y el vicerrector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Juan Luis Pedreño.

Banco Santander participa en estas iniciativas académicas de la Universidad Politécnica de Cartagena a través de su División Global Santander Universidades, cuyas actividades vertebran la acción social de la entidad bancaria y le permiten mantener una alianza estable con más de 1.040 universidades y centros de investigación de todo el mundo.

## BECARIOS

Antonio Javier Martínez Vaillo (Servicio de Informática-Beca carnet inteligente); Concepción García Machado (Servicio de Informática-Beca carnet inteligente); Juan Antonio García García (Beca Iberoamérica); Juan Antonio García García (Beca Iberoamérica); Laura Martínez Pedreño (Beca Iberoamérica), Alfonso Cánovas Baños (Becas Pymes), Diego Medrano Riquelme; José Luis Izquierdo Zaragoza (Beca contrato predoctoral), Joaquín Cruces Adrados (Programa a la promoción de la cultura emprendedora de los alumnos) y Antonio Soler Martínez, Ana León García, Juan José Martínez, José Mateo Martos, María Dolores Pagán Martín-Portugués y Antonio Mercader Murcia de la Universidad de Mayores



Representantes de Santander Universidades y de la UPCT con los alumnos becados

## El profesor Sergio Amat, miembro del consejo de la European Mathematical Society

**E**l profesor del departamento de Matemática Aplicada de la UPCT, Sergio Amat, ha sido elegido miembro del consejo de la European Mathematical Society. Esta sociedad científica representa a los matemáticos de toda Europa.

European Mathematical Society promueve el desarrollo de todos los aspectos de las matemáticas en Europa: la investigación matemática y la relación de las matemáticas con la sociedad.

Amat, profesor del departamento de Matemática Aplicada y Estadística y adscrito a la ETS de Ingeniería Naval y Oceánica, imparte docencia UPCT desde el año 2000 y es especialista en Análisis Numérico .



El profesor Sergio Amat en su despacho

## ¿Sabías que...?



**C**on el estudio de la actividad de los genes en las secuencias de ADN en el núcleo de nuestras células está en juego el anticipar y prevenir el desarrollo de determinadas enfermedades. La estadística, combinada con la informática, juega un papel fundamental en identificar, a partir de datos de experimentos de microarrays, la diferencia de actividad génica entre personas sanas y personas con una determinada enfermedad.



**L**os precios de las cuotas y primas de todo tipo de seguro se basan en los cálculos de probabilidad de que ocurra un siniestro y usan de manera esencial la estadística. La ciencia asociada se llama ciencia actuarial. Un hito en la historia de los seguros se remonta a Edmond Halley, el famoso astrónomo inglés, quien estimó en 1693 a partir de datos estadísticos la probabilidad de fallecimiento de los hombres a cada edad y lo aplicó al precio de productos financieros de la época.

[AÑO INTERNACIONAL DE LA ESTADÍSTICA EN YOUTUBE](#)



## Cajamar confía en que la UPCT se convierta en centro de referencia español del cooperativismo agroalimentario



Representantes de Cajamar y de la UPCT, tras la firma del convenio

**A**nálisis de la campaña hortofrutícola de la Región de Murcia" o "El gobierno de las cooperativas agroalimentarias", son algunas de las monografías publicadas a través de la Cátedra Cajamar de Cooperativismo Agroalimentario Universidad Politécnica de Cartagena, financiada por la entidad bancaria. Estas y otras actuaciones realizadas durante el último año se han analizado hoy en la comisión de seguimiento de la Cátedra, que se ha reunido en la UPCT.

En la reunión ha quedado patente por ambas partes el dinamismo conseguido por la Cátedra, fruto del cual se ha encargado a la misma, para 2013, un

reto de gran importancia para el futuro de las Cooperativas Agroalimentarias, consistente en un trabajo de ámbito nacional sobre este sector. Cajamar, en palabras de sus representantes, confía en que la Universidad Politécnica, a través de la Cátedra conjunta, se convierta en el Centro de referencia español del cooperativismo agroalimentario. Las dos instituciones caminan por la senda de especialización en la Economía Social, uno de cuyos retos actuales se basa en el crecimiento cooperativo por la vía de las fusiones, para conseguir el acercamiento a modelos de gestión europeos, como el holandés, de una enorme eficacia y niveles de facturación.

El director de la Cátedra, Narciso Arcas Lario, ha explicado los trabajos desarrollados por ésta durante 2012, una extensa colección de publicaciones y artículos entre los que destacan algunas monografías de gran importancia.

Entre los objetivos de la Cátedra Cajamar se encuentran: la promoción de la cooperación empresarial en el sector agroalimentario; el acercamiento de la Universidad a las empresas y a las cooperativas o la realización de propuestas basadas en diagnósticos previos para mejorar la competitividad de las cooperativas agroalimentarias y, por lo tanto, de las empresas agrarias que las integran.



Alumnos internacionales durante la jornada de bienvenida

## Relaciones Internacionales da la bienvenida a los estudiantes extranjeros

70 alumnos internacionales disfrutarán de una beca de movilidad durante el segundo cuatrimestre del curso

**E**l Servicio de Relaciones Internacionales de la UPCT ha dado hoy, jueves, la bienvenida a los 70 estudiantes internacionales que disfrutarán de una beca de movilidad durante el segundo cuatrimestre del curso.

Los estudiantes extranjeros proceden de más de 15 países distintos y vienen a cursar asignaturas de las titulaciones que se imparten en la UPCT, a realizar

el proyecto fin de carrera o a realizar prácticas en departamentos y servicios de la UPCT. Su estancia en Cartagena se prolongará hasta final de curso.

En este cuatrimestre, se da la circunstancia de que un alto porcentaje de estudiantes proceden de Francia.

También disfrutarán de esta beca en la UPCT alumnos de universidades polacas, italianas y portuguesas, mexica-

nas, chilenas, brasileñas, entre otros países.

El vicerrectorado de Internacionalización y Cooperación al Desarrollo ha organizado una jornada de orientación y bienvenida que ha comenzado con una presentación de los servicios en el Rectorado. A continuación, una comida en la Facultad de Ciencias de la Empresa y una visita guiada por la ciudad





## Un instituto inglés realiza un itinerario tecnológico en la UPCT como parte de su viaje de estudios

Los alumnos han visitado los laboratorios del SAIT y han realizado talleres de electrónica y energías renovables en el CIM



**T**rece alumnos de Secundaria del instituto inglés Lord Williams de Oxford han realizado esta semana una visita a la Universidad Politécnica de Cartagena como parte de su viaje de estudios, que incluye una yincana tecnológica en los laboratorios de la UPCT.

Los jóvenes ingleses recorrieron ayer, junto a los responsables del Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica (SAIT) y con la ayuda de alumnos de la Escuela de Turismo, los laboratorios de termografía, cámara rápida y difracción de rayos X. Posteriormente han conocido el Servicio de Documenta-

ción y la Casa del Estudiante.

La visita ha continuado hoy en los talleres de electrónica y energía renovables con demostraciones de telégrafo y robots humanoides, así como en el Instituto Cervantes, pues el grupo de alumnos estudia castellano, y en la Facultad de Ciencias de la Empresas.



El profesor Juan Suardiaz con los alumnos internacionales en el CIM



Leticia Muñoz, en el astillero holandés

Leticia Muñoz Febrel

Ingeniera naval por la  
UPCT, egresada  
en Holanda

“Solo estuve  
tres días  
buscando  
trabajando”

Leticia Muñoz Febrel (30 años, aunque no lo parezca) devora los fines de semana en que aprovecha para volver a España y visitar a su familia, a su novio o a sus antiguos compañeros de la UPCT. Desde octubre, ejerce de ingeniera naval en el departamento de plataformas petrolíferas y buques de transporte de la multinacional Damen, en la localidad holandesa de Gorinchem. Un astillero con un millar de empleados de 20 nacionalidad en el que se trabaja en inglés.

¿Contenta?

Mucho. Estoy haciendo lo que me gusta, exactamente lo que he estudiado. Nunca pensé que fuera a tener tanta suerte.

¿Cómo consiguió el empleo?

Después de acabar la carrera estuve seis meses en Inglaterra aprendiendo inglés. Desde allí, a través de un amigo portugués que conocí el año que estuve de Erasmus en Lisboa, envié mi currículum a la agencia de contratación. En tres días me llamaron para la primera entrevista. Todo fue muy rápido, no me dio tiempo ni a buscar trabajo en España.

¿Su caso es excepcional entre los ex-alumnos de Navales de la UPCT?

No demasiado. Dos amigos de la carrera están trabajando en Bélgica, otro en Inglaterra, uno más en Noruega y otro compañero en Sudáfrica.

**“En la UPCT el trato  
con los profesores, es mejor  
aún que en las privadas”**

**“Aquí se preocupan de que  
estés a gusto, no tienen miedo  
a enseñarte lo que saben”**

**“Lo de ir en bici a trabajar,  
lleva o nieve, lo llevo fatal”**

Siendo madrileña, ¿por qué estudió en la UPCT?

Había escuchado hablar muy bien de la UPCT. Es una universidad con pocos alumnos en las aulas, en la que hay un

trato directo y sencillo con los profesores, mejor aún que en las privadas. Nada que ver con las universidades madrileñas. Estudiar en Cartagena es lo mejor que he hecho, fueron años maravillosos. Una experiencia única.

¿Cómo se trabaja en Holanda?

El trato entre jefes y empleados es muy bueno. Se preocupan de que estés a gusto y no tienen miedo a enseñarte todo lo que saben. Son supersinceros, para bien y para mal, y hacen evaluaciones cada seis meses, con nota.

Hay facilidades para progresar y, si eres bueno, lo puedes demostrar. Quieren que tengas iniciativa y que te adaptes a los cambios. Se molestan mucho en nuestra formación, para que estemos siempre al día y a pie de obra. Después de todo lo que están invirtiendo en mí, confío en que me renueven.

¿Qué añora?

A mi novio y a mi familia. Me gusta el paisaje y que no pare de llover, pero a las 5 de la tarde ya está todo cerrado. Y lo de ir en bici a trabajar, lleva o nieve, lo llevo fatal.

## “Los terremotos de Lorca han despertado el interés por la Geología en nuestra Región”

El profesor Ignacio Manteca destaca el incremento del número de participantes en la Olimpiadas de Geología



Los alumnos que participaron en la Olimpiada de Geología

Casi 200 de estudiantes de Bachillerato han participado este viernes, en las cuartas olimpiadas de Geología de la Región, que se realizan en esta edición en la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). Las pruebas premiarán a los tres mejores alumnos de Bachillerato de esta disciplina.

Las olimpiadas de Geología, en las que participan 194 alumnos de toda la Región, se convocan para estimular a los estudiantes a conocer esta discipli-

na y para que encuentren la fascinación por el planeta tierra, según el profesor Ignacio Manteca, coordinador del evento.

Los ganadores de la prueba competirán en una segunda fase nacional que tendrá lugar en Gerona. En esa prueba saldrá el equipo ganador que representará a España en la prueba mundial que se celebrará en India el próximo mes de septiembre.

Estas pruebas están organizadas por la Asociación Española para la Enseñan-

za de las Ciencias de la Tierra (AEPCT), con el apoyo de la Sociedad Geológica de España y del Colegio Oficial de Geólogos.

El profesor Manteca destaca el incremento del interés por esta convocatoria. “Ha aumentado muchísimo el número de inscritos en los dos últimos años”, señala. El coordinador del evento apostilla: “Pensamos que hechos que están de actualidad como los terremotos de Lorca han despertado el interés por la Geología en nuestra Región”.

## 160 estudiantes participa en la III Olimpiada Agroalimentaria y Agroambiental



Los estudiantes posan en la entrada del edificio de Agrónomos tras la olimpiada

**1** 50 estudiantes de Bachillerato han participado en la III Olimpiada Regional Agroalimentaria y Agroambiental, organizada por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA). El objetivo de esta actividad es difundir las enseñanzas superiores que se imparten en este centro de la UPCT, contribuir a que los participantes conozcan las competencias de los Ingenieros Agrónomos y la importante labor que desarrollan en el ámbito agroalimentario, así como sus buenas expectativas laborales, según señalaron en el acto de inauguración el Vicerrector de Investigación e Innovación, Pablo Fernández Escámez, y el director del centro, Alejandro Pérez Pastor.

Los participantes en la Olimpiada han realizado un examen tipo test en el que han elegido una de las siguientes

asignaturas: Tecnología Industrial, Biología o Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente.

Los alumnos participantes proceden de diferentes Centros de Educación Secundaria de la Región, entre los que se encuentran: San Juan Bosco, Los Albares, San Jorge, Salvador Sandoval, Alquibla, San Buenaventura Capuchinos, Licenciado Francisco Cascales, Severo Ochoa, Aljada, Salesianos, Los Molinos, Politécnico, Ricardo Ortega, Ruiz de Alda y Jiménez de la Espada.

### Premios

El Comité organizador premiará a los dos alumnos mejor clasificados en cada uno de los exámenes de las tres asignaturas a las que pueden optar. El director de la ETSIA indica que se ofrecerá un premio de 300 euros al primer clasificado y, otro de 150 euros, para el segundo clasificado. Además, el cen-

tro cuyos alumnos obtengan una mayor cuantía en premios recibirá una recompensa de 500 euros.

A los tres alumnos clasificados en primer lugar también se les entregará una Credencial de Exención de precios públicos de matrícula por servicios académicos, para iniciar estudios en cualquiera de las titulaciones de la ETSIA.

Los premios se entregarán en la festividad de San Isidro, patrón del centro.

La Olimpiada cuenta con el respaldo de la Consejería de Educación, Formación y Empleo, de la Consejería de Agricultura y Agua; de los Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas y de Ingenieros Agrónomos de la Región de Murcia, del Corte Inglés y de la Cátedra Cajamar de Cooperativismo Agroalimentario de la UPCT.





## La UPCT y CreeCT colaboran en la recuperación de los bosques autóctonos de las Sierras de Cartagena

La Universidad Politécnica de Cartagena, a través del departamento de Producción Vegetal de la Escuela de Ingenieros Agrónomos, ha puesto a disposición de la asociación CreeCT una parte de sus instalaciones de la Finca Tomás Ferro, en la diputación cartagenera de La Palma, para la producción de planta autóctona con el fin de ser utilizados el próximo otoño en la reforestación de las Sierras de Cartagena.

El acuerdo con CreeCT incluye la cesión de un espacio en el umbráculo que la UPCT tiene en su finca, así como la aportación de material (sustrato,



abono, bandejas forestales, etc.) y asesoramiento técnico.

En una primera jornada personal de la UPCT y miembros de la asociación CreeCT sembraron hace unos días más de 3.000 alveolos de ciprés de Cartagena y pino carrasco. En próximas jornadas se continuará con la plantación de otras especies autóctonas como lentiscos, palmitos o acebuches. La asociación CreeCT inició su actividad pública con una gran reforestación ciudadana realizada en áreas incendiadas del monte Galeras de Cartagena el pasado 25 de Noviembre de 2012. La jornada se saldó con la

plantación de más de 2.000 plantones de especies autóctonas, ciprés de Cartagena, arto, aladierno, palmito, acebuche, realizada por 250 voluntarios. La planta producida en la UPCT será utilizada la próxima temporada en la repoblación forestal de montes de nuestra comarca deforestados por la acción humana o por haber sufrido incendios forestales. Actualmente, la asociación CreeCT está llevando a cabo gestiones con diferentes administraciones para llevar a cabo en otoño-invierno de 2013 la recuperación de la masa vegetal original de montes de titularidad pública, tanto municipal como del Ministerio de Defensa.

## Nuevas estrategias de conservación del Garbancillo de Tallante

La Escuela Superior Técnica de Ingeniería Agronómica (ETSIA) de la UPCT acogió la I Jornada Técnica sobre la Conservación del Garbancillo de Tallante, especie única en todo el mundo y en peligro de extinción, con la asistencia de más de 60 participantes.

El rector de la Universidad Politécnica de Cartagena, José Antonio Franco, inauguró la jornada animando a los investigadores para que sigan generando conocimientos y aportando la información necesaria para la conservación de una especie tan emblemáti-

ca como el Garbancillo de Tallante, íntimamente relacionado con el medio agrícola.

Investigadores de la ETSIA y técnicos de la Dirección General del Medio Ambiente de la Comunidad, implicados en el desarrollo del proyecto LIFE+ para la conservación del *Astragalus Nitidiflorus* o Garbancillo de Tallante en su hábitat natural, repasaron durante la jornada el estado de la especie: sus características biológicas, sus requerimientos ecológicos y las novedosas estrategias de protección que se están llevando a cabo.

En el marco de la jornada, se presentó la Entidad de Custodia del Territorio para la conservación del Garbancillo de Tallante, asociación sin ánimo de lucro creada en Los Puertos de Santa Bárbara y Tallante para implicar a los propietarios y usuarios del territorio en la conservación de la especie de un modo compatible con sus aprovechamientos agrícolas, ganaderos y turísticos. Los responsables de la entidad de custodia han animado a todos los participantes interesados en el proyecto a asociarse a dicha entidad para colaborar estrechamente en la conservación del Garbancillo.

## El hobby de ser huertano

Medio centenar de mayores cultivan sus propias verduras ecológicas en terrenos de la finca Tomás Ferro de la UPCT



Uno de los usuarios de lo shuertos de ocio

**A**ntonio y Juani limpian de malas hierbas sus cuatro caballones con esmero. Su parcela de 50 metros cuadrados en terrenos de la Estación de Experimentación Agroalimentaria Tomás Ferro es su mayor hobby. Este matrimonio ha descubierto una vez alcanzada la jubilación la pasión por la agricultura gracias a que Juani es alumna de la Universidad de Mayores de la UPCT.

Como ellos, 46 personas mayores de 50 años, y sus acompañantes, cultivan de forma ecológica verduras en los Huertos de Ocio, uno de las funciones sociales que cumple la finca de la UPCT en la diputación de La Palma.

"Es una experiencia muy buena. Me

entreteno muchísima y en lo único que he gastado es en comprar una azada", explica Antonio Torres Martínez, un cartagenero que jamás había tenido huerto. "Todo esto para nosotros es nuevo. Es otro mundo", relata entusiasmado mientras mima sus lechugas, su brócoli, sus guisantes o su apio, que asegura sabe "totalmente diferente al que compras en las tiendas". Mientras recoge los últimos frutos de la cosecha invernal ya planifica inminente siembra de tomate, berenjena y pimiento. La primavera se avecina sabrosa.

El programa de Huertos de Ocio ha crecido año a año desde que lo iniciaron hace ocho únicamente nueve mayores. Uno de ellos era José María Ayuda Mar, su actual coordinador.

Ahora las plazas están limitadas por el espacio disponible y una quincena de aspirantes a huertanos se quedaron sin poder cultivar.

José María también no es un huertano neófito, pues sus padres fueron agricultores, pero hasta que no pasó a la reserva como marino de guerra no pudo volver a sus raíces para "disfrutar del campo, tener un motivo para salir de casa y entablar nuevas relaciones".

"En el huerto de ocio se habla de todo, de chistes o de política. O simplemente nos entretenemos escuchando los pájaros", cuenta. "Echando cuentas de la gasolina se gasta lo mismo que comprando, pero se tiene la satisfacción de comer lo que ha cultivado uno mismo", razona.



## Las entidades sin ánimo de lucro y el papel del Estado a examen

**M**iembros de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas participaron como ponentes de la última conferencia del Foro de Economía y Sociedad, celebrado en la Facultad de Ciencias de la Empresa.

La jornada estuvo dedicada de forma específica a las Entidades Sin Fines Lucrativos (ESFL), sector de relevancia por su importante aportación a la reali-

zación y desarrollo de actividades de interés general para la sociedad.

Los ponentes de esta conferencia fueron Isidoro Guzmán, profesor de la UPCT y miembro de la Comisión de ESFL de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), quien disertó sobre la utilización de indicadores para el análisis de las actividades de estas actividades, y Javier Briones, profesor de la Universidad a Distancia de Madrid

(UDIMA) y también miembro de la comisión de ESFL de AECA, quien explicó la problemática de la clasificación de las diferentes entidades del sector.

La jornada finalizó con una mesa redonda moderada por Enrique Rúa, profesor de la Universidad CEU-San Pablo de Madrid y en la que estuvieron presentes otros miembros de la AECA y los auditores de cuentas Luis Ruiz y Carlos Briones.



Duréndez, en el centro, en la presentación del acto

## Ramón Rallo aborda cómo rescatar a la banca sin coste para el contribuyente

**L**a Facultad de Ciencias de la Empresa acogió una nueva edición del Foro de Economía y Sociedad con una charla del director del Instituto Juan de Mariana, Ramón Gallo, titulada «Una salida de la crisis: más mercado y menos Estado».

Rallo, doctor en Economía por la Universidad Rey Juan Carlos y presidente del Instituto Juan de Mariana, un think thank liberal, impartió la conferencia a partir de su último libro, «Una alternativa liberal para salir de la crisis», en el que identifica las burbujas financiera, productiva y estatal como las causas que han sumido a España en la grave crisis económica y financiera que atraviesa y propone soluciones liberales como la necesidad de austeridad del sector público, la liberalización del sector privado y la no socialización de las pérdidas de la banca.



Antonio Duréndez y Juan Ramón Rallo en el CIM

Durante el coloquio posterior, los asistentes han podido reflexionar sobre cómo se podría haber rescatado a la banca sin que le costase un solo euro al contribuyente, cómo recortar el gasto público en más de 130.000 millones de euros para acabar con el déficit e incluso bajar los impuestos.

Rallo se doctoró con sobresaliente cum laude y se licenció en Derecho y en Economía por la Universidad de Valencia con sendos premios extraordinarios Fin de Carrera. Es articulista y colaborador habitual en distintos medios de comunicación.

## Diseña la publicidad de la campaña para ahorrar agua y energía en la UPCT y gana un smartphone

La UPCT ha puesto en marcha el concurso de ideas "Diseña la publicidad de la campaña por una universidad sostenible y respetuosa con el medio ambiente" para concienciar a toda la comunidad universitaria de que con el uso y mantenimiento de las instalaciones se puede conseguir una reducción considerable en los consumos de agua y energía eléctrica.

El objetivo del concurso es la elección del diseño más adecuado de los materiales gráficos (un panel de tamaño A2 y pegatinas de 150 mm de diámetro) que se colocarán en lugares estratégicos de la UPCT para concienciar a la comunidad universitaria en el ahorro energético y de agua.



El ganador del concurso recibirá un smartphone de última generación y se entregará un accésit consistente en un disco duro multimedia. Las bases pueden consultarse en el siguiente enlace:

[www.upct.es/concursoahorraenergia](http://www.upct.es/concursoahorraenergia)

Los trabajos podrán entregarse hasta el 21 de marzo a las 14 horas a través del registro electrónico de la UPCT.

## Descuento en pistas de pádel para la comunidad universitaria



Francisco Martínez, vicerrector de estudiantes en la firma del acuerdo

La Universidad Politécnica de Cartagena ha cerrado con la empresa Pádel 4, ubicada en el Polígono Industrial Cabezo Beaza (junto a Pinturas Briz), un acuerdo para que los miembros de la comunidad universitaria puedan utilizar sus instalaciones a precios especiales.

Los miembros de la comunidad universitaria podrán reservar las pistas de pádel de lunes a sábado por 3 euros la hora entre las 8:00 y las 17:00 y por 5 euros entre las 17:00 y las 23:00. El Servicio de Promoción Deportiva, organizará sus competiciones en dichas instalaciones para ofrecer unas mejores condiciones de juego a la comunidad universitaria.

## La ETSII acoge la Clausura del III Máster en Soldadura

**E**l pasado viernes 22 de febrero, se clausuró el III Máster en Soldadura en el Salón de Grados de la ETSII. Este máster se ha desarrollado con la certificación de la Asociación Española de Soldadura y Tecnologías de Unión (CESOL) lo que permite obtener a los veinte alumnos que han cursado el máster completo, el título de "Ingeniero Internacional de Soldadura (IWE)" otorgado por el International Institute of Welding.

La celebración de este máster fue posible gracias al interés mostrado por grandes empresas de la zona tales como Navantia, Repsol o Sabic IP. Empresas cuyos representantes acudieron al acto de Clausura, que presidió el rector de la Universidad Politécnica de Cartagena, José Antonio Franco.



Los alumnos del máster tras la clausura en el edificio de Industriales

## Proyectos sobresalientes

Los trabajos con mejor calificación de la Universidad Politécnica de Madrid sirven de referencia a los estudiantes de la primera promoción del Grado en Arquitectura de la UPCT

**E**l vestíbulo de la Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación (Arquide) de la UPCT acoge desde esta semana una exposición de proyectos fin de carrera de la Universidad Politécnica de Madrid que obtuvieron la calificación de sobresaliente.

La exposición, cuya comisaria es Sálvora Feliz, tiene por objeto servir de referencia a los estudiantes de la primera promoción del Grado en Arquitectura de la UPCT, que esta año concluyen la carrera y deben preparar los que serán los primeros proyectos fin de grado en Arquide. En fechas próximas, los autores de los trabajos expuestos visitarán la UPCT para contar su experiencia durante la realización de los proyectos.



Una alumna fotografía uno de los proyectos

## Maratón fotográfico: al asalto del cuartel de Antigones

La comunidad universitaria de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) disfrutó este año de un descuento en la segunda edición del Maratón Fotográfico de Cartagena que organizó *laverdad.es*. Empleados y estudiantes pudieron inscribirse por 3€, frente al precio general de 5€.

El concurso se celebró durante la mañana del sábado 23 por toda Cartagena. El punto de encuentro para los participantes fue el auditorio El Batel y el punto final, en el que se realizó la foto sorpresa, fue el centro comercial Espacio Mediterráneo, al que los concursantes pudieron desplazarse gratuitamente en la línea 4 de autobús urba-

no si portan el peto identificativo. En la primera edición del Maratón Fotográfico de Cartagena participaron cerca de trescientas personas. La temática de este año fue Cartagena como ciudad histórica y una de sus categorías consistió en fotografiar un lugar emblemático de la UPCT, el antiguo cuartel de Antigones.



## Convocadas 10 becas de 3.000 euros para estudiar seis meses en una universidad iberoamericana

**E**l "Programa Becas Iberoamérica. Estudiantes de Grado. Santander Universidades" ha convocado diez becas de 3.000 euros para alumnos de UPCT que quieran cursar un semestre del curso 2013/2014 en alguna del centenar largo de universidades iberoamericanas de nueve países que participan en el programa.

La convocatoria del Servicio de Relaciones Internacionales, que pretende reforzar la movilidad y el intercambio de estudiantes entre universidades iberoamericanas, está dirigido a los estudiantes de Diplomatura, Licenciatura, Ingeniería Técnica, Ingeniería Superior y Grado matriculados en la UPCT.

Como requisito para solicitar la beca se requiere tener aprobados un mínimo de 120 créditos o a haber supera-

do integralmente los dos primeros cursos de los estudios; no haber disfrutado anteriormente de una beca de movilidad del Grupo Santander y no poseer la nacionalidad del país en el que se quiera estudiar. Además, será imprescindible que exista un acuerdo previo entre la UPCT y la universidad de destino.

Las becas son cada una de 3.000 euros o su equivalente en dólares estadounidenses en la fecha de entrega, con independencia del país de destino. Y serán compatibles con otras ayudas que pueda obtener el estudiante. La cuantía de la beca se abonará en una cuenta Santander una vez se certifique la llegada a la universidad de destino y de ella se descontarán 96,73 euros en concepto de seguro obligatorio comercializado por el Santander a través de la compañía ACE. El bene-

ficiario deberá superar al menos un 60% de los créditos cursados.

Cinco de las becas asignadas en la UPCT irán destinadas a cursar estudios en universidades mexicanas, y obligatoriamente dos de ellas habrán de ser para estudiar en la Universidad Anáhuac México Norte.

Las solicitudes para pedir estas becas deben entregarse en el Registro General de la UPCT antes del 8 de marzo, este día incluido, en horario de 9 a 14 horas.

Los criterios de selección de candidatos serán la idoneidad de las asignaturas que desea estudiar en la universidad de destino en relación con la titulación cursada en la UPCT y el expediente académico, que tendrá un factor de corrección para las ingenierías y titulaciones de Arquitectura de 1,27.

## Un concurso internacional anima a los estudiantes a realizar un vídeo promocional de la UPCT y el Campus Mare Nostrum

**E**l Grupo Compostela de Universidades (GCU), organización sin ánimo de lucro integrada por universidades de diferentes países, organiza su II International Video Contest con el objetivo de promover la creatividad de los estudiantes.

A través de este concurso, el Grupo Compostela premiará al video más original donde se promoció la universidad en la que el alumno cursa sus estudios. El ganador será invitado a asistir a la Asamblea General del Gru-

po, que tendrá lugar en septiembre de 2013 en Nantes (Francia). El video se proyectará durante el evento y el premiado recibirá un certificado y una ayuda de hasta 1.000 euros para gastos de viaje.

Cada universidad sólo podrá presentar un video, que competirá con el resto de los seleccionados por las instituciones participantes. El Comité de Selección de la UPCT elegirá aquel que mejor la represente, atendiendo a criterios de originalidad, creatividad y capacidad de promoción de la UPCT y el

Campus Mare Nostrum.

Los trabajos, en inglés o subtítulos en inglés, no deben durar más de minuto y medio ni contener audio o imágenes con cuyos derechos de uso no se cuente. La participación en el concurso supone la cesión de los derechos del video. En los montajes debe aparecer en todo momento los logos de la UPCT, del Campus Mare Nostrum y del Grupo Compostela.

La fecha límite de entrega de los videos es el viernes 12 de abril de 2013, a las 14 horas.



## Repsol, con los estudiantes de la UPCT

**R**epsol ofrece este jueves, día 28, una charla informativa a los estudiantes de la UPCT sobre los programas másteres que ofrece su Centro de Formación. Esta oferta formativa está orientada a facilitar la integración efectiva de nuevos profesionales en Repsol a través de la adquisición de los conocimientos técnicos, económicos, empresariales y de la compañía necesarios para un desempeño profesional excelente. Durante la charla, Damián Hidalgo, del Centro Superior de Formación de Repsol, informará a los estudiantes acerca de las condiciones contractuales, que te adelanto que son las siguientes: contrato en prácticas al inicio del curso que se convertirá en un contrato indefinido al final, siempre que se consigan buenos resultados académicos.



Representantes de Repsol y de la escuela de Industriales

Además, Repsol asumirá el coste de la matrícula si el estudiante permanece

en la empresa por lo menos dos años después de terminar el curso.

## De la Revolución Industrial a nuestros días

La UPCT organiza unas jornadas impartidas por más de una decena de catedráticos, profesores y expertos de la Universidad y la sociedad civil

**E**l Campus Mare Nostrum, la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) y la Fundación Cajamurcia organizan desde el 27 de febrero y hasta el 18 de marzo unas jornadas sobre la historia de los avances tecnológicos y sus consecuencias socioeconómicas desde la Revolución Industrial.

Las jornadas, dirigidas por Francisco Martínez, vicerrector de Estudiantes y Extensión Universitaria de la UPCT, y Pedro Egea, catedrático de Historia Contemporánea de la Universidad de Murcia (UMU), se celebrarán en el

Centro Cultural Cajamurcia de Cartagena los días 27 y 28 de febrero y 6, 8, 11, 12, 13 y 18 de marzo a partir de las 19 horas para un aforo libre de 50 plazas y con una cuota de inscripción de 20 euros, o 10 para alumnos de la UPCT o la UMU, para quien desee obtener el certificado de asistencia.

Las conferencias versarán sobre los avances en aeronáutica, robótica, ingeniería naval, agropecuaria o arquitectónica desde la Revolución Industrial y su impacto en temáticas como el Derecho del Trabajo, la evolución de la minería y el sindicalismo en



la Región de Murcia y en la comarca de Cartagena, la planificación empresarial o la Sanidad.

Los ponentes serán catedráticos como José Luján, Juan López Coronado, Pedro María Egea o Adolfo Fálagan, profesores universitarios como Joaquín Roca, José Ignacio Manteca, Elías Hernández, Pedro Marsset o Lola Frutos, y representantes de la sociedad civil y de los sindicatos.



## La UPCT participa en un proyecto europeo para modernizar los estudios de Turismo en Rusia



La Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) participa junto a una quincena de instituciones turísticas europeas, varias universidades rusas y las universidades de Jaén y Extremadura en el proyecto europeo Netour, cuyo encuen-

tro de lanzamiento tuvo lugar en Badajoz a comienzos de este mes.

El proyecto Netour forma parte del programa europeo Tempus, que busca la colaboración entre universidades de la UE y de países del Este de Euro-

pa, Asia Central, los Balcanes y el Mediterráneo no comunitario. El proyecto, que cuenta con una financiación cercana al millón de euros, persigue mejorar las capacidades del profesorado y modernizar los estudios de Turismo de las universidades rusas.

## Una empresa de referencia mundial en tecnologías de sellado entrega el Premio del Prontuario Sika a ingenieros industriales

La empresa SIKA, una de las empresas de referencia mundial en tecnologías de sellado, pegado e impermeabilización, ha presentado su actividad este miércoles en el Salón de Grados del Hospital de Marina y ha entregado el Premio del Prontuario Sika para alumnos de Ingeniería Industrial 2013.



## Dona sangre en la UPCT

Primera oportunidad del año para donar. El Vicerrectorado de Infraestructuras, Equipamiento y Sostenibilidad de la UPCT ha organizado, atendiendo a la solicitud del Centro Regional de Hemodonación, una campaña de donación de sangre, la primera de este año en la Politécnica de Cartagena, que se extenderá los días 5, 6 y 7 de marzo.

El Servicio de Prevención de Riesgos



Laborales de la UPCT anima a la participación y recuerda la importancia de la hemodonación de personas sanas

para que el sistema sanitario pueda desarrollar su actividad hospitalaria con normalidad.

## Última semana para inscribirse en las Jornadas Técnicas de Protección Contra Incendios



El Salón de Grados del CIM, sede de la Facultad de Ciencias de la Empresa de la UPCT, acoge los próximos 13 y 14 de marzo unas Jornadas Técnicas de Protección Contra Incendios, de interés para profesionales de diversos ámbitos, como la prevención de riesgos laborales o la redacción de proyectos de edificación.

La Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos –APTB– que agrupa a Técnicos de los Servicios de Protección Contra Incendios y Salvamento, y la Fundación Fuego para la Seguridad Contra Incendios y las Emergencias, cuyo objetivo es trabajar para mejorar los niveles de seguridad en Protección

Contra Incendios y por tanto contribuir de manera directa e indirecta a una reducción de pérdida de vidas y bienes, organizan las Jornadas Técnicas de Protección Contra Incendios: Protección Pasiva, Detección y Autoprotección y Extinción.

Estas Jornadas, dirigidas a profesionales de protección contra incendios, redactores de proyectos de edificación, técnicos de prevención de riesgos laborales o jefes de seguridad, abordan los problemas con los que se encuentran los profesionales de las distintas ramas de la Protección Contra Incendios. Diversos técnicos de las principales empresas del sector de incendios darán a conocer las diferen-

tes técnicas, sistemas y métodos de Protección Contra Incendios Pasiva, Detección y Autoprotección y Extinción, aportando soluciones a los profesionales de la arquitectura e ingeniería, así como a los diseñadores de edificios y a los profesionales que se enfrentan a la aplicación de la normativa de Protección Contra Incendios.

La cuota general de inscripción es de 75 euros por cada día de las Jornadas al que se asista, y de 65 para los miembros de la comunidad universitaria de la UPCT. La inscripción ha de realizarse antes del 8 de marzo en la siguiente web:

<http://www.aptb.org/Jornadaspci/inscripcion.aspx>

## Últimos días para matricularse en el curso gratuito de innovación y creación de empresas

El plazo de matriculación en el curso “La persona emprendedora: innovación y creación de empresas de I+D+i”, que cumple su décima edición organizado por la Cátedra de Emprendedores de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), concluye este viernes 1 de marzo.

El curso, un título propio de la UPCT, tendrá una duración de 60 horas reconocidas como 6 créditos de libre configuración y se desarrollará los martes y jueves de 16 a 21 horas desde el 4 de marzo al 7 de mayo. Se realizará en la Facultad de Ciencias de la Empresas y cuenta con 30 plazas, ofertadas preferentemente para alumnos de últimos

cursos, tercer ciclo y becarios de investigación de todas las titulaciones. Los interesados deben matricularse antes del 1 de marzo en el Rectorado. La matrícula es gratuita.

Más Información:

[emprendedores@upct.es](mailto:emprendedores@upct.es)

## Equipo Rectoral e investigadores se reúnen con los responsables de Indra



Juan Luis Pedreño, vicerrector de Tecnologías de la Información; Ignacio Martos, Director de Levante; Carlos Fernández, director general de Relaciones Institucionales; José Antonio Franco, Rector; Luis Fernández, director general de Administraciones Públicas; Jordi Marín, director de Proyectos en Cataluña; José Pérez, vicerrector de Infraestructuras; Víctor Serrano, director en Asia y África

**E**l rector de la UPCT, José Antonio Franco, y los vicerrectores de Tecnologías de la Información, Juan Luis Pedreño y de Infraestructuras, Equipamiento y Sostenibilidad, José Pérez, han mantenido este miércoles, día 27, una reunión con responsables de la compañía Indra. Al encuentro, celebrado en el Rectorado, asistieron grupos de investigación

de la Universidad Politécnica de Cartagena.

El objetivo del encuentro es definir la futura colaboración entre la UPCT y la compañía. Indra opera en los sectores de Transporte y Tráfico, Energía e Industria, Administración Pública y Sanidad, Servicios Financieros, Seguridad y Defensa y Telecom y Media.

Indra opera en más de 118 países y cuenta con más de 42.000 profesionales a nivel mundial focalizados en desarrollar soluciones innovadoras que cubran las necesidades de los clientes más exigentes.

Indra es la segunda compañía europea en su sector por inversión en I+D, con cerca de 500 M€ invertidos en los últimos tres años.



José María Fernández Meroño

Exvicerrector del Campus de Cartagena

“Con los jóvenes hablo de marcha, con los de mi edad, de achaques”

José María Fernández, en su despacho de industriales

Con jovialidad intacta, José María Fernández Meroño se despide este curso por imperativo legal (70 años en noviembre) de la Universidad Politécnica de Cartagena que contribuyó a crear.

Tras 43 años como docente de la Escuela de Ingeniería Industrial de Cartagena, reconoce que echará de menos “el contacto con la gente joven. Es lo más gratificante, porque con ellos hablo de marcha, con los de mi edad de enfermedades”, pero se marcha contento de “dejar hueco” a nuevos profesores y orgulloso de su gestión como primer vicerrector del Campus de Cartagena, entonces dependiente de la UMU, entre 1990 y 1994.

Cuando la oferta universitaria en la ciudad se reducía a tres titulaciones de grado medio en las instalaciones de Alfonso XIII, logró la autonomía presupuestaria del Campus de Cartage-

na, esencial para el desarrollo de las infraestructuras y la implantación de titulaciones de grado superior. Durante su gestión se logró la cesión del Hospital de Marina, la concesión de fondos europeos para convertirlo en lo que es hoy y la incorporación de la finca experimental Tomás Ferro, indispensables para lograr la titulación de Agrónomos. En aquella época se concibió la futura UPCT, su ubicación en el centro para revitalizar la ciudad, y se fichó a un profesorado con experiencia en otras politécnicas para garantizar una docencia de calidad. Con todo, no quiere despedirse sin pedir “perdón” a quien se sintiera molesto por su paso por la política universitaria y se pone una pega a su propia labor, “no haber podido traer la Facultad de Informática”.

Natural de Torre Pacheco y catedrático de Tecnología Electrónica, no le tiene miedo al cambio. “En este campo hay que empezar la carrera todos

los años”, argumenta pensando en las múltiples revoluciones tecnológicas que ha vivido. Por eso se jubila sin planes para el futuro. “No he pensado en nada. Lo que salga”, comenta despreocupado.

Volcado en la investigación aplicada, Fernández Meroño dejará también el grupo de investigación DSIE, premiado por el Consejo Social de la UPCT por ser uno de los más eficientes, en el que ha coordinado dos laboratorios en estrecho contacto con el entorno social y empresarial y que aportan “fondos fundamentales en esta época de crisis”. Uno de ellos, LEMAR, actúa en varias comunidades en materia de inspección tecnológica en el sector del juego y asesora a la Consejería de Hacienda y la Agencia Tributaria. El segundo, VEHLAB, acredita que los vehículos de más de 25 años estén en condiciones de seguir circulando. Una prueba que seguro pasaba este joven profesor de 69 años.