

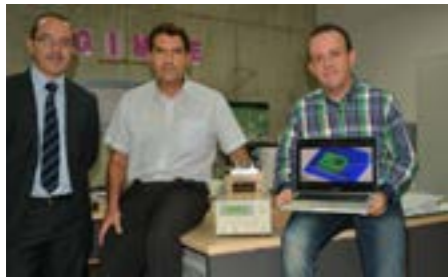


Universidad
Politécnica
de Cartagena

Boletín INFO UPCT

Noviembre 2013

INVESTIGACIÓN



Microondas innovador

Un investigador de la Escuela de Telecto ha desarrollado un nuevo microondas muy compacto, de apenas nueve centímetros de altura.

página 8



Aplicación sanitaria

Idea un método de diagnóstico automático y precoz de la arteriosclerosis a través del estudio de imágenes de la arteria carótida.

páginas 8 y 9



Alargan la vida de las granadas

Agrónomos logran una fruta rica en compuestos bioactivos, beneficiosos para la salud mediante tratamientos de poscosecha.

página 9

SEMANA de la CIENCIA y la TECNOLOGÍA



Vocación divulgadora

La UPCT presentó sus vehículos, innovadores, pilas de combustible, robots y especies en peligro de extinción en el Jardín Botánico de Murcia.

páginas 10-15

CÁTEDRAS



Selección de talentos

Decenas de estudiantes y titulados participaron en el proceso de selección de las becas Talentum de la Cátedra UPCT-Telefónica.

páginas 20 y 21



Convenio con COIIRM

El Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Región de Murcia contará con su propia cátedra en la UPCT.

páginas 20 y 21



Odilo: en Silicon Valley y la UPCT

La empresa de documentación y tecnologías de la información y la comunicación se incorpora a la Red de Cátedras de la UPCT.

página 21

INSTALACIONES y SERVICIOS

Récord en las redes wifi

Los servidores Open-UPCT y Eduroam superaron el millar de dispositivos móviles conectados a la vez.

página 22

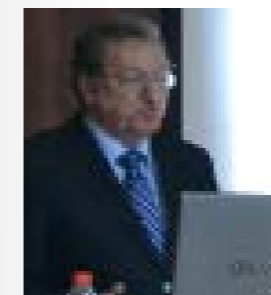


Aulas de informática en Arq&IDE

La Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación estrena tres nuevas salas con ordenadores.

páginas 24 y 25

ENTREVISTAS



Ángel Cámara Rascón

El catedrático de Minas de la Politécnica de Madrid defiende el uso del fracking para reducir la dependencia energética.

página 27



Lina San Martín

La fundadora de la Universidad de Mayores en la UPCT habla por el décimo aniversario de la Umay.

página 29



Erasmus prácticas

Alina Georgiana y Patsy Sap cuentan su experiencia en el Servicio de Relaciones Internacionales de la UPCT.

páginas 32-33



II Foro Oriente Medio

Entrevistas a los embajadores de Egipto e Israel y a Enrique Barón, expresidente del Parlamento Europeo

páginas 36-38



Gerardo Ibáñez

El conferenciante defendió en la UPCT que la bajada de sueldos es un auténtico "harakiri económico".

página 42



Un@ de los nuestros:

Nuria Matarredonda

Nueva profesora de la Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación.

página 49

La UPCT, tercera universidad de España en Arquitectura y entre las diez primeras en Teleco

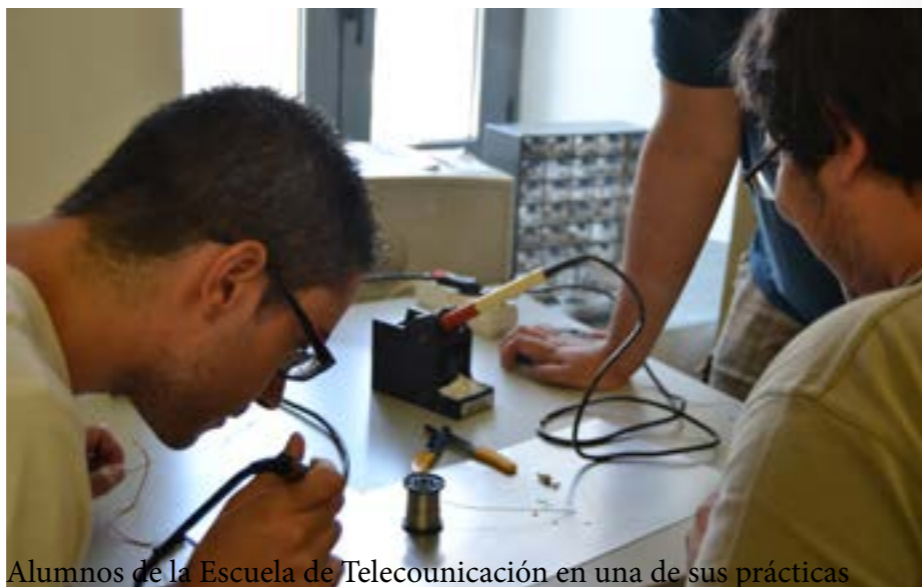
El MetaRanking 2013 la sitúa como la 127 del mundo en producción investigadora

La Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) es la tercera universidad española en Arquitectura y se encuentra entre las diez primeras en la disciplina científica de Telecomunicaciones, según los Rankings I-UGR. A nivel internacional, ocupa la posición 127 según el Impacto Normalizado de su producción investigadora de acuerdo al Scimago Institutions Rankings de Universidades, que ha elaborado el grupo EC3.

Estos datos se encuentran en el Meta-Ranking EC3 Universidades Españolas, que acaba de hacer pública su edición de 2013. Respecto al perfil temático, la Universidad Politécnica de Cartagena destaca en el ámbito de las ingenierías y las ciencias agrarias.

El rector, José Antonio Franco, ha destacado el esfuerzo docente e investigador del profesorado de la UPCT, una universidad que se sitúa en tercer lugar en el indicador de la obtención de proyectos de investigación.

El MetaRanking EC3 de las Universidades Españolas está diseñado por el grupo EC3 (Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica) de la Universidad de Granada. Su finalidad es ofrecer información sintética, breve, sencilla y actualizada sobre la posición y la evolución de las universidades españolas en los principales rankings nacionales e internacionales.



Alumnos de la Escuela de Telecomunicación en una de sus prácticas



Alumnos de la Escuela de Arquitectura mostrando sus maquetas



Los premiados en una foto grupal



Galardonadas la UPCT y la spin-off Widhoc

La UPCT ha recibido el premio de ecoeficiencia por el desarrollo de un proyecto, dirigido por el investigador Ángel Molina, para el control del consumo eléctrico y la luminosidad de los tubos fluorescentes, tanto los de nueva instalación como los que ya están en funcionamiento. El proyecto,

que se aplicará próximamente en varios edificios de la Politécnica, forma parte del programa TRACE y se ha realizado en colaboración con la Universidad de Castilla-La Mancha y la empresa Villarus. La empresa de base tecnológica Widhoc Smart Solution, integrada por profesores y exalumnos de la UPCT, ha sido nominada al premio a la ecoinnovación por desarrollar soluciones tecnológicas inhalámbiracas de bajo coste que permiten la monitorización agrícola para obtener ahorros en el consumo de agua.

"Es un reconocimiento a nuestro trabajo diario para conseguir que los productos vegetales de la Región sean innovadores en el ahorro de agua, un bien tan preciado en esta tierra y que contribuye decisivamente a la competitividad del producto", ha explicado el investigador Roque Torres, uno de los responsables de Widhoc, que en mayo recibió el Premio Emprendedor XXI de La Caixa dentro de la categoría regional Emprendes.

Cuatro apps premiadas por la Fundación Vodafone

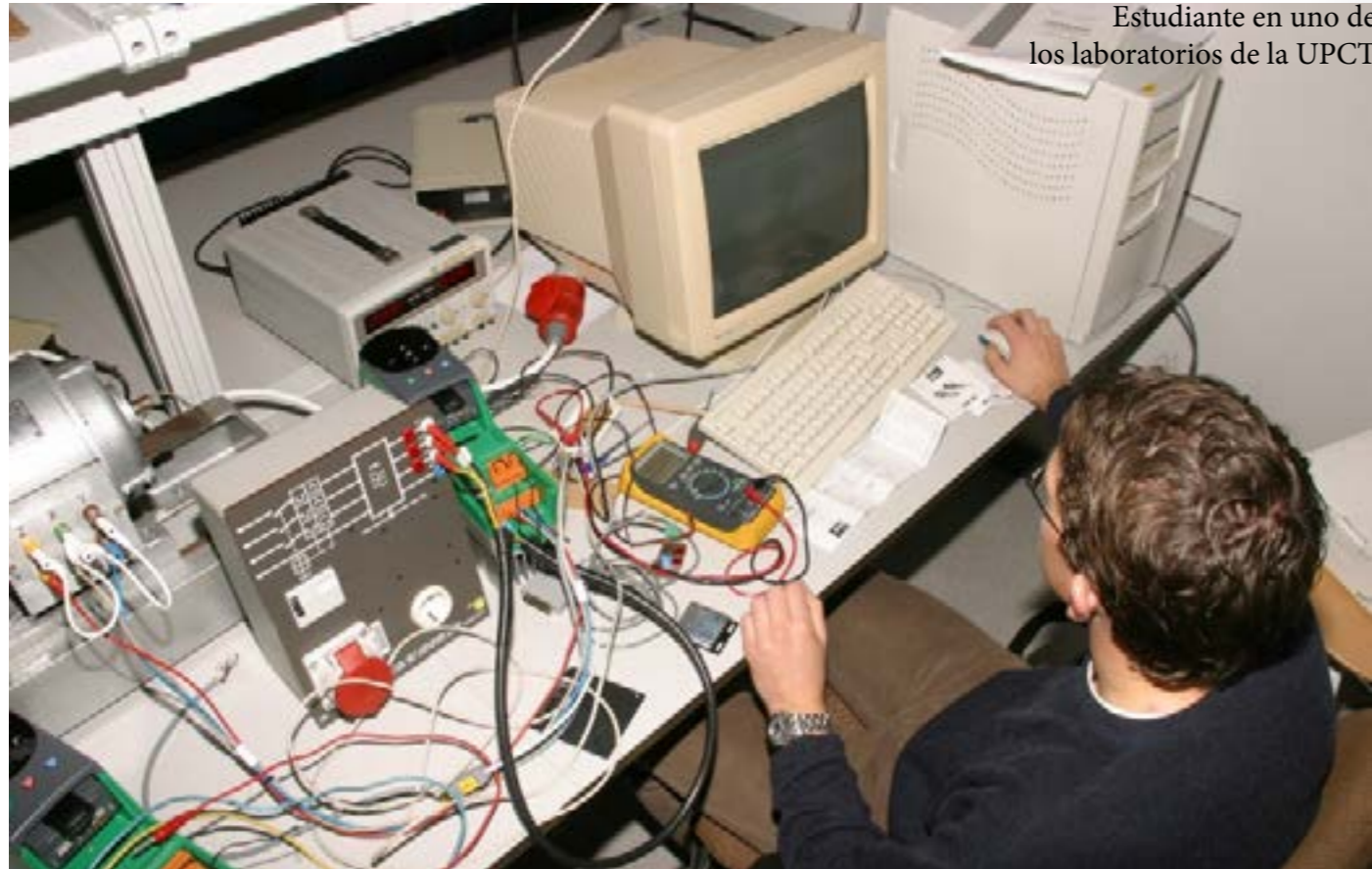


De izquierda a derecha: Santiago Moreno (presidente de la Fundación Vodafone), Alejandro Martínez, José Gálvez, Luis Miguel Navarro, José Illán, Jorge Mendoza y José Antonio Franco, rector de la UPCT.

Las aplicaciones móviles desarrolladas por cuatro estudiantes de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) han sido premiadas por la Fundación Vodafone. Los alumnos han realizado apps accesibles a personas con algún tipo de discapacidad. Los premiados en la categoría de 'Envejecimiento activo' son Jorge Mendoza Saucedo, que ha recibido el primer premio dotado con 3.000 euros y Luis Miguel Navarro, ganador del accésit de 1.000 euros. Los estudiantes premiados en la categoría de 'Vida independiente' son José Illán Hernández, que ha recibido el primer premio de 3.000 euros y Alonso Javier Sánchez García, ganador del accésit 1000 euros. Por otro lado, los estudiantes Alejandro Martínez y José Ángel Gálvez, recibieron un tercer premio de Vodafone, en colaboración con el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación Región de Murcia y la UPCT. Los alumnos recibieron el premio el pasado viernes en la Noche de las Telecomunicaciones, encuentro organizado por la Asociación de Ingenieros de Telecomunicación de la Región de Murcia (AITeRM) con la colaboración del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de la Región de Murcia (COITeRM).

Franco y Cobacho solicitan a los grupos parlamentarios que no se reduzca más el presupuesto para las universidades públicas

Los rectores piden que se enmienden las cuentas públicas para que las partidas no desciendan respecto a 2013



Estudiante en uno de los laboratorios de la UPCT

Un escrito firmado por los rectores de la UPCT, José Antonio Franco, y de la UMU, José Antonio Cobacho, fue presentado ayer en el Registro de la Asamblea Regional solicitando a los tres grupos parlamentarios la presentación de una enmienda al proyecto de Presupuestos para 2014 para que no se produzca una reducción en las partidas destinadas a las universidades públicas.

La UPCT y la UMU expresan en su solicitud que ambas instituciones se encuentran "en una situación desesperada" y que "no podrán mantenerse, bajo ningún concepto" si se mantienen los recortes previstos.

El escrito pide también a los parlamentarios de PP, PSOE e IU que se incluya una partida específica para cubrir la parte autonómica de las becas, más de un millón de euros. Esta cantidad debe ser atendida por la Comunidad y consignada en el presupuesto puesto que es la de diferencia entre el valor de las tasas universitarias de los becados por el Ministerio en 2013 y su valor cuando se publicó el Real Decreto Ley 14/2012 de racionalización del gasto público.

En el texto entregado en la Asamblea se recogen algunos de los perjuicios que las universidades han sufrido debido a los sucesivos recortes presupuestarios. En el caso de la Politécnica de Cartagena, se

menciona la imposibilidad de construir un nuevo centro para las titulaciones de Arquitectura y Caminos y de reconverter en residencia universitaria el antiguo edificio administrativo del Ayuntamiento de Cartagena, lo que ha obligado a pagar una penalidad a la Asamblea Regional para seguir ocupando el edificio de la residencia Alberto Colao.

Igualmente se pide a los grupos políticos que velen por el cumplimiento del plan de pago de la deuda que la Comunidad tiene contraída con ambas universidades.

COMUNICADO



María Eugenia Sánchez atendiendo a los medios en la Capilla del Rectorado

Investigadores de Ciencias de la Empresa analizarán las prácticas de conciliación en el ámbito de la ingeniería

Un proyecto de investigación de la Universidad Politécnica de Cartagena analizará las posibilidades que ofrece la conciliación de la vida personal y laboral para conseguir una mayor igualdad de género en el ámbito de la ingeniería.

El proyecto 'La conciliación como instrumento de inclusión social de la mujer ingeniera', que será dirigido por María Eugenia Sánchez Vidal, profesora de la Facultad de Ciencias de la Empresa de la UPCT y premiada por la Fundación Alares por sus investigaciones sobre conciliación, fue presentado en la capilla neogótica del Rectorado.

El proyecto se desarrolla gracias al programa de subvenciones destinadas a la realización de investigaciones relacionadas con los estudios de las mujeres y del género, del Instituto de la Mujer (organismo autónomo adscrito al Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad) y persigue analizar cómo las medidas de conciliación laboral y personal en el ámbito laboral pueden contribuir a una igualdad de oportunidades de desarrollo profesional entre hombres y mujeres en el ámbito de la ingeniería, sector con escasa presencia femenina.

"El hecho de trabajar en una Universidad Politécnica, donde la mayoría de nuestros estudiantes son de ingeniería, ha sido una de las razones de haber elegido esta población de estudio" comenta M^a Eugenia Sánchez.

"Según investigaciones previas, el porcentaje de mujeres que

existe en el sector de actividad condiciona el desarrollo e implantación de medidas de conciliación por parte de las empresas.

"El hecho de trabajar en la UPCT, donde la mayoría de los estudiantes son ingenieros es una de las razones de este estudio"

En este sentido, el sector de la ingeniería es sector muy masculinizado y esto ha provocado que el nivel de conciliación de la vida laboral y personal esté muy por debajo de los niveles alcanzados en otros sectores de actividad". Y aunque es cierto que el escenario es el mismo para los hombres ingenieros, también es cierto que en nuestra sociedad el nivel de responsabilidad del hombre es menor y esto provoca que las mujeres sufran una mayor sobrecarga de tareas y les resulte más difícil armonizar el trabajo con su vida personal y familiar", añade M^a Eugenia Sánchez.

"Los resultados alcanzados por el equipo del proyecto en investigaciones previas demuestran, además, que apoyar a los trabajadores en su conciliación beneficia a las empresas" añade M^a Eugenia Sánchez. No obstante, afirma "la igualdad de género en este ámbito se conseguirá cuando estas medidas se implanten y sean utilizadas tanto por hombres como por mujeres".

Desarrollan un novedoso microondas industrial de apenas 9 centímetros de alto



Juan Monzó, Juan Luis Pedreño y Francisco Javier Clemente

Investigadores de la Escuela de Teleco de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) han desarrollado un nuevo microondas muy compacto, de apenas nueve centímetros de altura, que permite calentar las bandejas de comida preparada de forma diferenciada ahorrando, al mismo tiempo, espacio frente a los microondas convencionales.

El nuevo microondas incorpora dos compartimentos. Uno para sopa, carne, pescado y comida a calentar y otro para los alimentos y elementos que no se pueden calentar: frutas, ensaladas o cubiertos. El nuevo aparato será comercializado en un futuro para hospitales y otras entidades como hoteles o residencias para ancianos. Se trata del primer microondas de este tipo que se diseña suponiendo una gran mejora en espacio frente a los microondas convencionales. Este desarrollo es fruto de la tesis doctoral "New configurations and design techniques for multimode microwave filters for use in industrial microwave ovens and other devices", defendida por Francisco Javier Clemente Fernández y dirigida por Juan Monzó Cabrera y Juan Luis Pedreño Molina.

El nuevo microondas ha conseguido mejorar los filtros tradicionales de los hornos microondas industriales a través de nuevas geometrías internas de los filtros. Además ha permitido desarrollar el nuevo microondas de apenas 9 cm de altura. Los actuales tienen una altura de unos 30 cm. La ventaja del que ha desarrollado Francisco Javier Clemente es su reducido tamaño, eficiencia energética y la incorporación de departamentos fríos en los que los alimentos no se calientan. También ha desarrollado nuevos procesos de calibración para medidas en guías de onda tan precisos como los desarrollados en el NIST (Instituto Nacional de Estándares y Tecnología de Estados Unidos).

La tesis tendrá la mención de doctorado europeo dado que el ya doctor ha realizado una estancia en la Universidad de

Nottingham. La tesis tiene tres patentes explotadas por dos empresas. La correspondiente al horno de microondas compacto es mundial y está explotada por las empresas Shieltronics y Halm HBVA.

Las otras dos las utiliza una empresa nacional, RBT Sistemas de Nueva automatización. En este último caso, las patentes desarrolladas permiten reducir las emisiones de microondas para todo tipo de materiales en los hornos industriales de microondas al modificar la geometría de los filtros tradicionalmente usados en este tipo de hornos.

El trabajo de investigación también ha dado lugar a seis publicaciones en revistas internacionales y se ha presentado en trece congresos internacionales.

Idean un método de diagnóstico automático y precoz de la arteriosclerosis

Investigadores de la Escuela de Teleco de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) han desarrollado un método que permite la medición de ciertos indicadores de la arteriosclerosis de manera totalmente automática, a través del es-

tudio de imágenes de la arteria carótida. El nuevo sistema permite valorar la salud cardiovascular del paciente y reducir las posibilidades de error del diagnóstico, así como seguir la evolución en el tiempo de la enfermedad y del tratamiento prescrito al paciente. Las conclusiones se producen después de cuatro años de investigación y se encuentran en la tesis doctoral de Consuelo Bastida, dirigida por Juan Morales, director del departamento TIC (Tecnologías de la Información y las Comunicaciones). El trabajo se ha realizado en colaboración con el Servicio de Radiología del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca.

Las enfermedades cardiovasculares son una de las principales causas de morta-

lidad en el mundo. Consuelo Bastida explica que se utilizan indicadores de riesgo de enfermedad cardiovascular contrastados, como son el grosor y diámetro de la carótida. El análisis de éstos permite al especialista diagnosticar la enfermedad de forma precoz, en función del estrechamiento de la arteria y del endurecimiento de sus paredes.

Hasta ahora, el proceso de evaluación de estos indicadores se viene realizando mediante la observación de la arteria en ecografías de ultrasonidos, extrayendo mediciones de forma manual en algunos puntos de la misma. El método desarrollado en la tesis de Bastida, elimina esta limitación aportando mucha

Investigadores del Instituto de Biotecnología Vegetal de la UPCT han conseguido producir granadas de alta calidad con una vida comercial de casi cien días reduciendo el consumo de agua durante el cultivo hasta un 40%. Los frutos, además, fueron ideales para su comercialización en cuarta gama, es decir, pelados, limpios, y envasados, listos para su consumo, alcanzando en este caso una vida de 20 días. Los investigadores han logrado una fruta rica en compuestos bioactivos, beneficiosos para la salud, mediante tratamientos adecuados de postcosecha.

Estos resultados se han logrado en la tesis titulada "Estrés físicos combinados pre y postcosecha para preservar la calidad de granada entera y mínimamente procesada", defendida por María Elisa Peña y dirigida por Perla Gómez y Francisco Artés.

La tesis aporta las condiciones tecnológicas para comercializar los frutos de granada entera y mínimamente procesada en cuarta gama, optimizando los recursos y aplicando técnicas sostenibles. Los directores del trabajo de investigación destacan la importancia de estos resultados. "Consumidores y exportadores obtendrán un producto de alta calidad y los

Alargan la vida comercial de las granadas

agricultores se beneficiarán de un ahorro importante de agua", explican Artés y Gómez.

Una de las líneas de investigación del Instituto de Biotecnología Vegetal y del grupo de Postrecolección y Refrigeración de la Escuela de Agrónomos se centra en la calidad de la granada entera y mínimamente procesada en cuarta gama proveniente de riego deficitario. La Región de Murcia es una de las más afectadas por el déficit hídrico y por ello una de las más concienciadas en el uso eficiente y responsable del agua.

En la actualidad diferentes grupos de investigación buscan estrategias que permitan reducir el consumo de agua en agricultura. El riego deficitario consiste en aplicar agua en momentos fenológicos determinados, optimizando su uso. La granada es un fruto con numerosos compuestos beneficiosos para la salud que puede ser cultivada bajo estas condiciones.

La investigación ha contado con financiación de un proyecto del Ministerio de Economía y Competitividad. Se ha



Perla Gómez, Francisco Artés y María Elisa Peña.

realizado en colaboración con investigadores del Grupo Suelo-Agua-Planta de la ETSIA-UPCT y del departamento de Riego del CEBAS-CSIC.

La doctoranda, graduada por la Universidad Isa de la República Dominicana, ha contado con una beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional.



Consuelo Bastida en el laboratorio de Teleco en el que ha desarrollado su investigación.

La UPCT difunde pasión científico-técnica

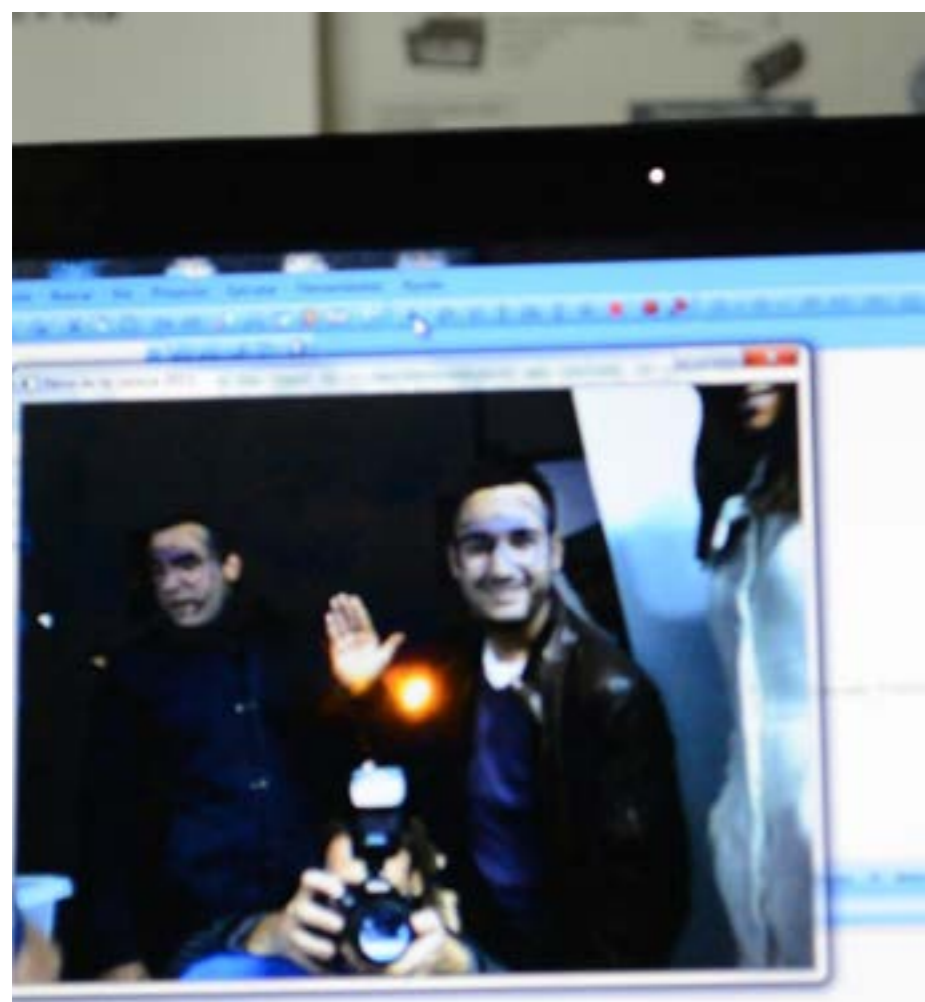
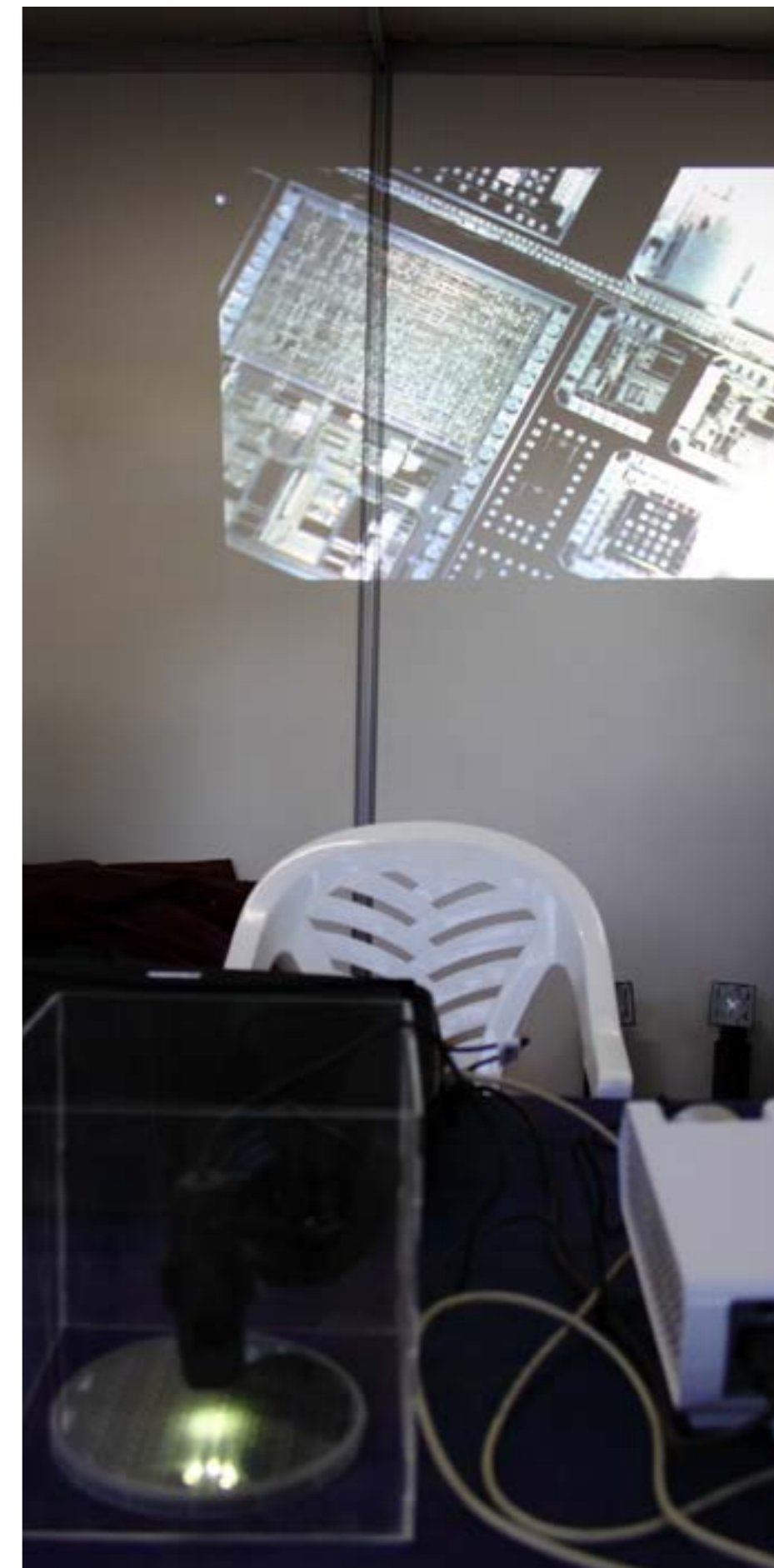
Un helicóptero de cuatro hélices, un triciclo solar o un avión águila se han podido ver durante la Semana de la Ciencia que se desarrolla este fin de semana en el jardín Botánico del Malecón, en Murcia. La Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) presenta sus vehículos, tanto tripulados como no tripulados y no tripulados. Junto a ellos, pilas de combustible, robots y plantas autóctonas y otras actividades conforman el programa que ha preparado la institución docente para divulgar la ciencia y la tecnología.



El prototipo de telecontrol, desarrollado por el profesor de la Escuela de Teleco de la UPCT Juan Carlos Aarnoutse y que puede ser manejado con mandos de videoconsolas, con el movimiento de un reloj o con órdenes cerebrales, ha hecho las delicias de los más pequeños y sorprendido también a los mayores en la Semana de la Ciencia y la Tecnología que se celebra este fin de semana en Murcia.

Integrantes del Proyecto SIRENA, formado exclusivamente por estudiantes de la Universidad Politécnica de Cartagena, han mostrado este fin de semana en la Semana de la Ciencia y la Tecnología que se celebra en Murcia el prototipo del submarino autónomo que han diseñado.







El alcalde de Lorquí busca investigadores en la Politécnica para solucionar la problemática de los terrenos de los Cabezos

Realizar un estudio integral de la situación actual de los cabezos de Lorquí, para desarrollar un proyecto de rehabilitación de la zona ha sido la petición que trasladó el alcalde de Lorquí, Joaquín Hernández, al rector de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), José Antonio Franco, y al vicerrector Emilio Trigueros. El alcalde busca investigadores que determinen las condiciones del terreno, que en la actualidad está afectado por desplazamientos de la tierra, debido a las características arenosas del municipio. Hernández ha manifestado su preocupa-



El alcalde de Lorquí, Joaquín Hernández, junto al rector Franco y el vicerrector Trigueros.

ción al rector de la UPCT y al vicerrector de Planificación Económica y Estratégica, Emilio Trigueros, ya que 2/3 de la población del municipio viven en esta zona, y ha solicitado la colaboración de la Universidad, a través de sus expertos, para buscar un diagnóstico y una solución a este problema histórico.

José Antonio Franco ha manifestado su compromiso con el alcalde para hacer una valoración y un diagnóstico de la situación, a través de una primera visita a la zona con expertos y un posterior estudio integral para orientar sobre las actuaciones a llevar a cabo.

Por su parte, Emilio Trigueros, investigador de la Escuela de Caminos y Minas, ha considerado un nuevo reto para los expertos de la UPCT.

El municipio situado en la Vega Media cuenta con un total de 7.000 habitantes en los que se ubican tres cabezos poblados por numerosas casas cueva que hacen de éste un paraje turístico muy interesante y peculiar dentro de la Región de Murcia.

El mayor problema se encuentra, según el alcalde, en el Cabezo de Escipión y Cabezo de la Ermita, ya que la humedad y el desplazamiento de la tierra están provocando el hundimiento de casa y cuevas donde habitan familias de Lorquí.

Iniciativas de investigación y formación con SEFAC



Representantes de ambas instituciones tras la firma del convenio

La Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) y la Sociedad Española de Farmacia Comunitaria (SEFAC) han suscrito un convenio para colaborar en proyectos de investigación y en iniciativas de formación en el ámbito de la educación para la salud y medicina preventiva.

El acuerdo prevé específicamente la realización de Cursos de Verano y actividades para la Universidad de Mayores de la UPCT sobre nutrición y salud.

En relación a este convenio, Modesta Gil, presidenta de SEFAC Región de Murcia, señala que "se trata del primer acuerdo firmado por la delegación murciana de SEFAC desde su creación hace apenas un año y esperamos que sirva para impulsar la labor investigadora en las farmacias comunitarias de la región y también aumentar las posibilidades formativas de todos los socios murcianos que, de este modo, podrán también dar un mejor servicio a sus pacientes".

Métodos cuantitativos e informática

Los profesores de la Facultad de Ciencias de la Empresa de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) Juan Jesús Bernal y Soledad Martínez han coordinado el libro de reciente publicación 'Métodos cuantitativos e informática', en el que han participado investigadores de 17 universidades.

El volumen, que ha sido publicado por la editorial Tirant Lo Blanch y constituye el número 4 de las monografías de la Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa (Asepuma), contiene 16 artículos, cuatro de ellos en inglés, escritos por 36 autores, doce de ellos docentes de la UPCT, y pertenecientes a una quincena de universidades españolas y a la de Liubliana (Eslovenia) y la Tecnológica de México.

La Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) y la empresa pública de construcción naval Navantia han firmado un acuerdo de colaboración que permitirá investigar sobre nuevos materiales que facilitarán la construcción de submarinos, como el grafeno.

El rector, José Antonio Franco, y el Director del Astillero, Antonio Rey Cuerda, han suscrito un acuerdo marco que engloba todas las actuaciones conjuntas llevadas a cabo entre la institución docente y la empresa, encaminadas tanto a la mejora de los productos de Navantia como al desarrollo profesional de los estudiantes de la UPCT.

Además de actividades de I+D+i, el convenio incluye becas, la realización de prácticas para los alumnos, actos conjuntos así como actividades formativas y de formación continua.

La UPCT y Navantia, integrados en el Campus Mare Nostrum, mantienen una



Soledad Martínez y Juan Jesús Bernal en el patio de la Facultad



UPCT y Navantia colaborarán en la investigación de nuevos materiales para la construcción de submarinos

estrecha colaboración tanto en temas de investigación, como de formación.

Al acto de firma asistieron también el jefe de Estructuras de la Dirección de

Ingeniería e Innovación de Navantia, Germán Romero; el jefe de Personal de Navantia-Cartagena, Álvaro Tello, y el responsable de Desarrollo de Recursos, Antonio Fernández Soto.



Los alumnos de la Complutense de Madrid junto al profesor Ignacio Manteca

Medio centenar de estudiantes de la Complutense conocen la Sierra Minera

Medio centenar de estudiantes del cuarto curso del grado en Geología de la Universidad Complutense de Madrid visitaron la Sierra Minera de Cartagena y La Unión guiados por el profesor de la Universidad Politécnica de Cartagena José Ignacio Manteca.

La visita a la Sierra Minera es una práctica que cada año organiza la catedrática de Recursos Minerales Rosario Lunar porque se trata de "un distrito único, con una gran tradición minera y un patrimonio geológico digno de imitar", resalta la docente de la Complutense, directora en su día de la tesis doctoral de Manteca.

Los alumnos conocieron la Mina Agrupa Vicenta y el Parque Minero de La Unión para realizar la ruta del camino 33 y llegar

a Portmán, donde conocieron de primera mano la colmatación de la bahía producida por el lavadero Roberto, "un caso de estudio a nivel mundial", indica Lunar. También visitaron el Cabezo Rajada y su gran flón, cuyos recursos minerales han sido explotados desde hace dos milenios.

"Para los estudiantes es muy importante ver estos lugares y saber reconocer, por ejemplo, las múltiples balsas de sedimentos que se generaron", comenta la catedrática. En la visita el profesor Manteca explicó a los alumnos la tecnología minera que se conserva y expone en el Parque Minero, como una antigua mesa de sacudidas para cribar minerales y los restos de mineral fundido que se hallan en el lugar. "Todo esto no se en ningún otro sitio. Es una concentración única", añadió Rosario Lunar.



Jardín de Floridablanca

Jardín de Floridablanca. La 'Guía técnica de conservación y restauración de jardines antiguos e históricos de la Región de Murcia', dirigida por Jesús Ochoa, profesor de la Escuela de Agrónomos de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) y miembro del grupo de investigación en Hortofruticultura mediterránea, ha servido como documento de base para la petición de los grupos de oposición municipales para que el Jardín de Floridablanca en Murcia sea declarado Bien de Interés Cultural (BIC).

Raúl Zornoza en una visita



Proyecto LIFE+ Mipolare

La 'Jornada sobre rehabilitación de depósitos de residuos mineros mediante aplicación de enmiendas y fitoestabilización' que se celebró en la Escuela de Agrónomos de la UPCT explicó los avances en el Proyecto LIFE+ Mipolare de regeneración del depósito minero de Santa Antonieta y de El Gorguel e incluyó una visita al terreno.

El investigador de la Universidad Politécnica de Cartagena Raúl Zornoza explicó durante la jornada las actuaciones realizadas y los resultados obtenidos con el proyecto Mipolare. El director del Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales, Francisco Javier Fernández, habló sobre los impactos de la extracción de piedra ornamental y la valorización de los residuos generados. Mientras que el inspector del Servicio de Minas Miguel Ángel Martínez impartió una charla sobre la problemática e impactos de la minería en la Región de Murcia.

La jornada contó con la visita al depósito minero de la mina Santa Antonieta, en la Sierra Minera de Cartagena-La Unión.



Foto de grupo tras la visita a la mina Santa Antonieta



Los asistentes durante la charla del inspector del Servicio de Minas



Odilo: En Silicon Valley y en la UPCT



La Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) y la empresa cartagenera Odilo han firmado un convenio para la creación de la Cátedra Odilo-UPCT para colaborar en formación, investigación y prácticas en el área de los Sistemas de Gestión de Archivos y Bibliotecas mediante la incorporación de nuevas tecnologías. Odilo tiene sede en Silicon Valley y el 80% de su negocio está en Estados Unidos y Sudamérica.

El acuerdo suscrito por el rector José Antonio Franco y el director general de Odilo, Rodrigo Rodríguez, incluye el compromiso de la firma tecnológica de patrocinar actividades formativas y de I+D, entre las que se incluyen becas a tiempo parcial de 10 meses para estudiantes de último año de la Escuela de Teleco, una convocatoria de Premio al mejor Proyecto Fin de Carrera en Ingeniería de Telecomunicación y la contratación durante al menos un año de un recién titulado de la Universidad Politécnica de Cartagena.

El convenio también recoge la colaboración conjunta en programas de formación de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación-UPCT, bien en forma de cursos y seminarios específicos, en programas de postgrado o mediante prácticas de empresa. A la firma del convenio han asistido el vicerrector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Juan Luis Pedreño ; el director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la UPCT, Leandro Juan y la directora ejecutiva de Odilo, Lourdes Gutiérrez.

Telefónica capta futuros talentos en la Politécnica de Cartagena

Decenas de estudiantes y recién titulados de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) han participado hoy en un proceso de selección de Telefónica para captar a un mínimo de seis nuevos becarios Talentum. Los seleccionados recibirán 500 euros al mes durante seis meses.

La de Cartagena es la única universidad española, junto a la Politécnica de Madrid, en la que los becarios Talentum realizarán las prácticas en la propia institución, gracias a la incorporación de Telefónica a la Red de Cátedras de la UPCT.

Talentum es un programa de becas remun-

neradas de Telefónica, pensadas principalmente para ingenieros y 'techies', pues se desarrollan en un ambiente tecnológico e innovador. Los becarios Talentum desarrollarán su actividad en la Cátedra de Telefónica en el edificio ELDI de la UPCT. "Tras un periodo de seis meses con una beca a tiempo parcial, tendrán la opción de co-

menzar un futuro interesante en una de las empresas líder del sector TIC", destaca el vicerrector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Juan Luis Pedreño.

En palabras del vicerrector Pedreño, "hasta la fecha, estas convocatorias de becas, han asegurado la empleabilidad de todos

los seleccionados en la compañía una vez finalizada la beca, por lo que debemos aprovechar esta oportunidad".

Las becas están dirigidas a universitarios menores de 30 años en las áreas de Ingeniería de Telecomunicaciones, Industriales y ADE, entre otras.

El Colegio de Ingenieros Industriales ya tiene cátedra propia en la Universidad



El decano del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Región de Murcia (COIIRM), Andrés Ortuño, y el rector de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), José Antonio Franco, han firmado un convenio de colaboración para la creación de la 'Cátedra Colegio de Ingenieros Industriales' de la UPCT. En virtud de dicho acuerdo, se constituye la 'Cátedra Colegio de Ingenieros Industriales' de la UPCT, con la finalidad de realizar acciones en materias de formación, información

e investigación para los futuros Ingenieros Industriales, con el objetivo de contribuir a la generación de conocimiento en las áreas de la ingeniería industrial. El decano del Colegio, Andrés Ortuño, ha afirmado que la fundación de esta cátedra constituye un impulso más a de cara a "acercar la profesión y las empresas de ingeniería a los alumnos de la universidad, y poner a los profesionales en activo de ejemplo para los alumnos que están finalizando sus estudios". El rector de la UPCT, José Antonio Franco, ha destacado

la gran apuesta que realiza el colegio en favor de la universidad y sus estudiantes, dado que "ha dado el paso decisivo de constituir una cátedra propia dentro de la Escuela de Ingenieros Industriales, con la finalidad de proporcionar una visión más profesional a los estudios que proporciona la escuela". Con el presente acuerdo, el Colegio de Ingenieros Industriales y la Universidad Politécnica de Cartagena continúan afianzando la intensa colaboración que ambas entidades desarrollan desde hace varios años.

La UPCT inicia 2014 con una campaña para evaluar los riesgos psicosociales en el entorno laboral

El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales comienza el año 2014 con una campaña de evaluación de factores psicosociales de riesgo. El estudio analizará el estrés, el acoso laboral o la fatiga a la que puedan estar sometidos el Personal de Administración y Servicios (PAS) y el Personal Docente Investigador (PDI). Este proceso complementa el de evaluación de puestos de trabajo desde el punto de vista de ergonomía, y seguridad y salud laboral que se ha iniciado este año.

El objetivo, según explica José Pérez, vicerrector de Infraestructuras, Equipamiento y Sostenibilidad, es mejorar las condiciones de trabajo de todos los empleados de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). Para ello "es necesario alcanzar un nivel de participación elevado que permita obtener resultados y conclusiones suficientemente representativas sobre la organización de puestos de trabajo en nuestra Universidad", indica.

En enero se realizará una encuesta a todo el personal en formato online. "Contamos con el asesoramiento de una empresa especializada para garan-

tizar en todo momento la confidencialidad", indica el director del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, Isidro Ibarra.

La encuesta se realizará del 20 al 24 de enero. Preguntará a los empleados de la UPCT cómo organiza la empresa factores como la autonomía, el nivel de supervisión, la comunicación interna o la formación. También ofrecerá la posibilidad de indicar cualquier cuestión que el trabajador considere importante y que no esté incluida en el cuestionario.

Las conclusiones del estudio permitirán planificar y adoptar medidas preventivas y correctivas en este campo

La toma de datos y su procesado se realizará a través de una plataforma on-line. Para ello, llegará un correo electrónico a cada trabajador con un enlace a la plataforma de la consultora especializada que apoya al Servicio de Prevención. Esta empresa recibirá todos los cuestionarios garantizando la confidenciali-

dad de los participantes. El Servicio de Informática de la UPCT ya ha validado los protocolos de seguridad del sistema, de manera que cada empleado puede contestar la encuesta desde su ordenador personal con total garantía. No obstante, para quienes prefieran contestar la encuesta desde un ordenador genérico, se habilitará también un aula de informática.

Los resultados del estudio, junto con las actuaciones o recomendaciones propuestas por la consultora, para mejorar las condiciones laborales, estarán a finales de febrero.

La participación en la campaña es voluntaria pero "es fundamental que participen todos los trabajadores o el mayor número posible porque con su opinión podremos conocer qué mejoras necesitamos realizar en cada puesto de trabajo", apunta el Director del Servicio.

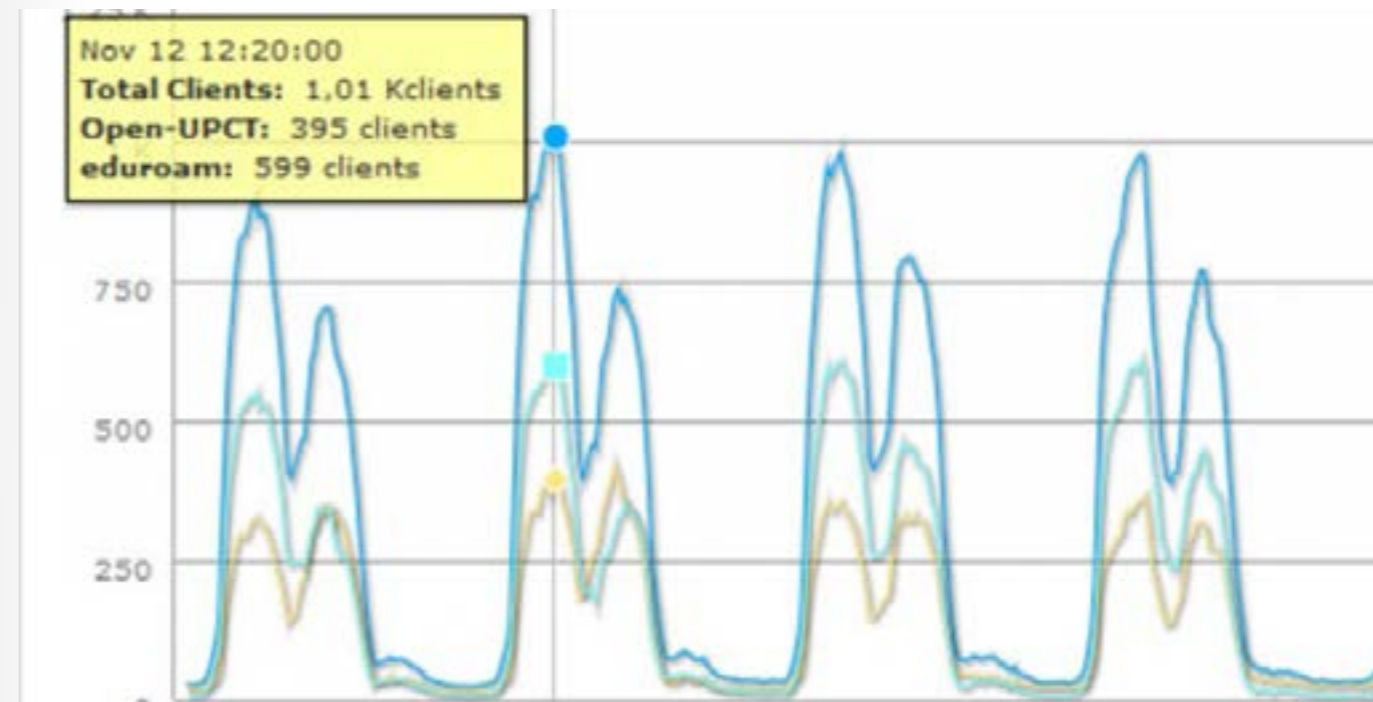
El Comité de Seguridad y Salud constituyó el pasado mes de junio un grupo de trabajo en el que estaban representados los Delegados de Prevención, el Defensor Universitario, la Unidad de Recursos Humanos y otros miembros del Equipo de Dirección y del Comité.

Campaña de donación de sangre

La campaña de donación de sangre que promueve el Centro de Hemodonación regional ha recorrido las distintas escuelas y facultades de la Universidad Politécnica de Cartagena. Para poder donar sangre, se requiere tener entre 18 y 65 años, pesar más de 50 kilos y estar bien de salud. El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales animó a la participación a la comunidad universitaria y recordó la importancia de la donación de sangre de las personas sanas para poder desarrollar la actividad hospitalaria con normalidad.



Más de un millar de dispositivos móviles se conectan a la vez a la red wifi de la UPCT



Cada vez es mayor el uso de la red inalámbrica entre la comunidad de la UPCT (estudiantes, personal y visitantes). Desde la primera instalación, realizada en el año 2004 en la Escuela de Teleco y su posterior despliegue global a todos los edificios de la UPCT en los años siguientes, gracias en gran parte al programa "Campus Inalámbricos" financiado por Red.es, el número de usuarios de la red wifi de la UPCT ha ido en constante aumento.

Una muestra de ello es que el pasado día 12 de noviembre a las 12:10h. se superó la barrera de los 1000 dispositivos (portátiles, smart-phones, tabletas, etc.) conectados

de forma concurrente, lo que supone un porcentaje muy significativo para una comunidad de unos 9000 usuarios.

En el momento en el que se alcanzó este máximo (1018 conexiones) la red "eduroam" contaba con 619 usuarios conectados y la red "OpenUPCT" con 399. Uno de los objetivos del Servicio de Informática de la Politécnica es que vaya aumentando el número de usuarios que se conecten a la red segura "eduroam" en detrimento de la red no segura OpenUPCT. Eduroam, además de proporcionar mayor nivel de seguridad permite el acceso a más servicios, no sólo desde UPCT, sino desde cualquier otra institución asociada a este proyecto que es de ámbito mundial.



La Escuela de Arquitectura e Ingeniería de Edificación cuenta con tres nuevas aulas de informática



Los alumnos de primero de grado durante la inauguración de la nueva sala



El espacio liberado en el Aulario A formará parte de la sede de la unidad predepartamental de Ingeniería Civil



Las nuevas aulas de informática están intercomunicadas

El Área de Infraestructuras y Sostenibilidad de la Universidad Politécnica de Cartagena ha concluido la reforma de las aulas de informática en la Escuela de Arquitectura e Ingeniería de Edificación (Arq&IDE).

Las obras se realizaron durante los meses de agosto y septiembre para no entorpecer la actividad académica. El proyecto, realizado íntegramente por el Área de Infraestructuras, ha consistido en trasladar el aula de informática situada en la primera planta del Aulario A hasta la primera planta de la sede de la Escuela, y a su vez reordenar el espacio ocupado por las dos aulas ya existentes y el Salón de Grados.

La superficie total que ocupan las tres aulas de informática es de unos 250 metros cuadrados y el número de puestos es de 110, de los cuales se ha dotado de nuevo mobiliario a 70. El equipamiento informático nuevo ha sido gestionado por el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

El espacio liberado en el Aulario A permitirá iniciar las obras de remodelación de esta planta como sede de la Unidad Predepartamental de Ingeniería Civil. El proyecto ya está redactado y antes de final de año está previsto adjudicar la ejecución material de las obras. El objetivo es agrupar al profesorado de esta Unidad Predepartamental que tiene

asignada la mayor parte de la docencia en el Master de Ingeniería de Caminos y dotar de los espacios adecuados a los grupos de investigación vinculados. La superficie total a rehabilitar es de 800 metros cuadrados, según detalla el vicerrector de Infraestructuras José Pérez.

Ambas actuaciones se enmarcan dentro de la línea prioritaria del Vicerrectorado de Infraestructuras, Equipamiento y Sostenibilidad de mejora de la calidad de los espacios docentes y de investigación relacionados con las últimas titulaciones implantadas en la Escuela de Arq&IDE y la Escuela de Ingeniería de Caminos y Minas de la UPCT.



Tomás Sánchez, José Pérez y Antonio Garrido en las nuevas salas

Los estudiantes de Minas celebran las tradicionales fiestas de Santa Bárbara



Asistentes al Acto de Graduación



Entrega de diplomas a los nuevos graduados

La pólvora ha vuelto un año más a la Escuela de Caminos y Minas de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). Estudiantes y profesores se han puesto el casco para festejar a su patrona: Santa Bárbara. El centro centenario ha celebrado sus fiestas con actos culturales y lúdicos.

El programa de Santa Bárbara 2013 comenzó con el acto académico, en el que Ángel Cámara Rascón, ingeniero de Minas y catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid, pronunció una conferencia sobre "Fracturación hidráulica. Tecnología energética del futuro".

Durante el acto tuvo lugar la graduación de la III promoción de graduados en Ingeniería de Recursos Minerales y

Energía. A continuación tuvo lugar la entrega de premios del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas de Cartagena.

El acto académico tuvo lugar a las 19:00 horas, en el Salón de Actos de la Escuela de Navales (Campus Alfonso XIII).

La tradicional traca en honor a Santa Bárbara tuvo lugar a las 21:00 horas, en el Campus Alfonso XIII.

Como años anteriores partió el tradicional tren minero desde FEVE. Los alumnos realizaron una visita paleontológica a la Cueva Victoria. La ruta se ilustró con explicaciones científicas y técnicas y finaliza con una comida entre profesores y alumnos en el Llano del Beal.

Ingeniería Técnica de Minas.

José Bermudez González, José Francisco Garrido Manresa, José Francisco Carpena Ortega, Rosa Ana Hurtado Latorre, María Visitación Muñoz Pulpón, David Escribano Villegas, Eduardo De Miquel Moral, Ricardo López Abellán, Julia Mayor Plaza, Lucía del Carmen Parra San Llorente, Francisco Moreno Buendía, Carlos Pelegrín Méndez y Alfonso Fernández Díez.

Graduados en el Grado de Ingeniería en Recursos Minerales y Energía

Alfonso Dávila Abellán, José Miguel Martínez Pérez, Francisco Miguel Saura Hernández, Matías Urrea Campoy, Pedro Tudela Pérez, Aranzazu Ros Liarte, Raúl Eloy Medina Flores, Felipe Martínez López, Bernabé Palomares Cánovas, Andrés Mariano Sáez Vizcaino, Fulgencio Carrillo Romero, y Francisco Javier Real Aroca

Los premiados por el Colegio de Ingenieros de Minas por mejor expediente son:

Yolanda Bello Oro, Rosa Ana Hurtado La Torre y Andrés Mariano Sáez Vizcaino.



Los alumnos de Minas durante su visita a la cueva Victoria

La Escuela de Ingeniería de Caminos y Minas (EICM) de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) inicia mañana sus fiestas con una conferencia de máxima relevancia y actualidad. El catedrático y decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Centro de España, Ángel Cámara Roscón, hablará a las 19 horas en el salón de actos del Edificio Civil-Naval sobre el polémico fracking en la conferencia 'Fractura hidráulica como tecnología de futuro'. Cámara forma parte del panel de expertos que elaboraron un informe favorable al uso de esta técnica de extracción de gas natural.

- ¿Por qué está a favor del fracking?

- Porque es una tecnología madura, muy contrastada, y su uso no implica riesgos. Salvo que se haga una mala praxis, no debería generar implicaciones medioambientales negativas. Y porque, económicamente, permitiría reducir nuestra dependencia eléctrica, que, en el caso de los hidrocarburos, es del 99%.

- ¿No existe riesgo de terremotos en zonas de alta sismicidad como la Región de Murcia?

- La técnica produce pequeños sismos, porque al romper la roca se produce una onda que se propaga, pero imperceptibles para las personas, del orden de 1,5 a 2 grados en la escala Richter. Y hasta 3 grados sería admisible. Si en el lugar donde se quiera aplicar existe una falla activa, hay que estudiar si es conveniente utilizar una presión inferior o desechar el proyecto. En la Región de Murcia, por el terremoto de Lorca, entiendo que haya una sensibilización mayor.

- ¿El consumo de agua que requiere hace viable el fracking en regiones con déficit hídrico?

- Sí, siempre que haya acuíferos o se pueda utilizar agua de desalinizadoras. En un sondeo normal, de unas ocho o diez perforaciones, se necesitan unos 10.000 metros cúbicos

«El futuro de los ingenieros de minas es halagüeño»

Ángel Cámara Roscón

El catedrático Ángel Cámara durante su conferencia

de agua, el equivalente a cuatro piscinas olímpicas, y una parte se puede recuperar.

- ¿Hay riesgo de contaminación de acuíferos?

- Ninguno. La legislación sobre vertidos está muy clara.

- ¿Le preocupa que los terremotos en Castellón y Tarragona asociados al almacén de gas Castor afecten al desarrollo de la técnica de fracking, aunque no tenga nada que ver?

- Es una pena que la presión social lleve a que ni siquiera se investigue la existencia de gas natural en las rocas, como han decidido en Cantabria [cuyo Parlamento ha prohibido el fracking].

- En los últimos meses han reaparecido iniciativas mineras en la Región de Murcia. ¿Tiene futuro la minería en Europa?

- Estoy convencido. Con seguridad. Europa está muy preocupada por el abastecimiento de materias primas y, en concreto, ha establecido como estratégicos 14 minera-

Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Centro de España

les. España, en este sentido, tiene una situación privilegiada.

- ¿La captura de CO2 puede ser la solución para la minería del carbón?

- Debería serlo, pero mientras que en el mercado de emisiones la tonelada de carbón siga mucho más barata que lo que cuesta capturar y almacenar la emisión, es inviable económicamente. En España hay reservas de carbón para 80 años, pero sin ayudas, la minería española del carbón está abocada a desaparecer en 2018.

- ¿Qué expectativas deben tener los estudiantes de Minas?

- Su futuro es muy halagüeño, porque tienen una formación integral, muy bien valorada en el sector industrial y energético.

- ¿Qué reputación tienen los titulados en la UPCT?

- Su conocimiento está profesionalmente muy reconocido y el esfuerzo de la Escuela de Caminos y Minas por adaptarse a los grados y másteres implica una apuesta clara de futuro.



Asistentes al acto en el salón de grados Isaac Peral de la Facultad

Quando estudiar es un placer

El recuerdo a Lola Fernández preside el décimo aniversario de la Universidad de Mayores

La Universidad de Mayores de la UPCT celebró su décimo aniversario con un acto al que acudieron numerosos alumnos y profesores. Durante el acto, al que asistieron los profesores y estudiantes de la primera promoción de la Universidad de Mayores de la UPCT, se entregó una distinción a la profesora María del Carmen Lozano por su labor como coordinadora y se recordó a Lola Fernández, profesora de la Universidad de Mayores fallecida este verano en un accidente de tráfico en Kenia.

El director general de Personas Mayores de la Comunidad, Enrique Pérez, el concejal de Atención Social del Ayuntamiento de Cartagena, Antonio Calderón, y el vicerrector de Estudiantes y Extensión Universitaria de la UPCT, Francisco Martínez, presidieron una ceremonia en la que el psicólogo y profesor de Filosofía Moral en la Universidad de Murcia, Francisco Manuel García impartió una conferencia sobre "Técnicas para mejorar el bienestar personal".



La madre de Dolores Fernández durante el homenaje



Entrega de diplomas a nuestros mayores

Lina San Martín Otalora

Fundadora Universidad Mayores

«Los mayores con la mente ocupada vamos menos al médico»

Se cumplen diez años de la creación de la Universidad de Mayores en la Universidad Politécnica de Cartagena. La mujer que lo hizo posible, Lina San Martín Otalora, recuerda la aventura que supuso conseguir su asignatura pendiente, estudiar en la universidad. Lina (Cartagena, 1942), que se ha matriculado durante 10 cursos y también fue una de las impulsoras del Aula Permanente, afirma que "La Universidad de Mayores ahorra dinero a la Seguridad Social", pues "las personas con la mente ocupada van menos al médico".

-¿Cómo comienza la aventura de crear una Universidad de Mayores en Cartagena?

- En 1997 me quedé viuda y meses después escuché que en Murcia se había puesto en marcha una universidad para gente mayor. Como ir a la Universidad era mi asignatura pendiente, quise inscribirme.

-¿Le resultó fácil?

-Mis hijos no me dejaban porque pensaban que era una locura, pero les convencí... ¡Aunque tardé tres años en poder ingresar por la demanda que había! Así que, el año que finalmente pude empezar, en Navidad, cuando el Rector nos convocó para felicitarnos las fiestas, me enteré de que existía un hermanamiento con Lorca sin que hubiera universidad. Pregunté cómo era aquello, y me dijeron



Lina San Martín en la entrada del Rectorado de la UPCT

que los profesores se desplazaban allí al día siguiente de dar clase en Murcia. Fue en ese momento cuando me propuse que Cartagena debía tener también una Universidad de Mayores y, pocas semanas más tarde, concerté una cita con el Rector de la UPCT y el vicerrector de Estudiantes para comenzar el trabajo.

-Así que de no hacerle gracia a sus hijos pasó a ser quien tomó las riendas del proyecto...

-Bueno, aquí, en la UPCT, había un proyecto muy técnico. En aquella época la Universidad estaba centrada en la juventud y no había tiempo de pensar en los mayores, pero las conversaciones fueron dando fruto.

-¿Cómo recuerda los primeros pasos?

-No todo fue un camino de ro-

sas. Hubo algún momento en el que pensé que la Universidad de Mayores en Cartagena no saldría adelante. Pero tuvimos la gran suerte de que el vicerrector, Francisco Martínez, se entusiasmó con la idea y en cuestión de 10 meses nació la universidad.

-Usted es de la primera promoción de la Universidad de Mayores. Cuando terminó los tres años se las ideó para seguir vinculada.

-Por supuesto. Hay una realidad: La Universidad de Mayores ahorra dinero a la Seguridad Social. Los mayores que tenemos la mente ocupada vamos menos al médico. Es una motivación importante. Igual que a mí me ayudó a superar el fallecimiento de mi marido, a otras personas les ha ayudado a salir de depresiones y otras situaciones difíciles.



Ángel Faz, profesor de la ETSIA, durante una explicación en Marruecos.

El profesor Faz explica en Marruecos cómo controlar la contaminación del agua

El profesor de la Escuela de Agrónomos de la UPCT Ángel Faz Cano participó como ponente en un seminario sobre tecnología hídrica para alumnos y docentes de siete universidades marroquíes, celebrado recientemente en Tetuán.

La Université Abdelmalek Essaâdi de Tetuán acogió el primer workshop del Proyecto Tempus-Noría: Strengthening Innovation Strategy and Improving the Technology Transfer in Water Technology Sector, titulado 'Environmental Management and Water Costs'.

El seminario, dirigido a alumnos y profesionales de las siete universidades marroquíes que participan en el Proyecto, así como de la Cámara de Comercio de Tetuán y la Agencia del Agua de Fez, contó con más de 40 participantes, que atendieron a las conferencias presentadas por profesores de la Universidad de Patras (Grecia), de la Universidad de Alicante y de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Por parte de la Universidad Politécnica de Cartagena, Ángel Faz habló del tratamiento del agua y control de la contaminación en zonas rurales mediante el empleo de humedales.

En este proyecto del Campus de Excelencia Internacional Mare Nostrum 37/38, financiado por la Unión Europea y coordinado por Antonio Skarmeta Gomez, profesor del departamento de Ingeniería Telemática de la UMU, participarán Ángel Faz Cano, Alejandro Pérez Pastor, Francisco Artés Hernández y Beatriz Marín Noriega, miembros de esta universidad, además de docentes procedentes de otras universidades de Europa.

Los próximos cursos que se llevarán a cabo para formar a profesionales en el sector hídrico serán WS2: Water Sector and Irrigation Problems, en Mequinez del 19 al 21 de noviembre, WS3: Water as a Life Source, en Casablanca del 26 al 28 de noviembre, y WS4: Research Cooperation and Projects, en Uchda del 11 al 13 de diciembre.

La UPCT en Colombia



Responsables del Servicio de Relaciones Internacionales en el stand de la UPCT.

El Servicio de Relaciones Internacionales ha mostrado la oferta formativa de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) en la feria Europosgrados, celebrada en las ciudades colombianas de Bogotá y Medellín. Más de diez mil estudiantes colombianos se han dado cita en este evento, cuyo propósito es fortalecer el intercambio educativo de las universidades europeas con las del otro lado del Atlántico.

Alrededor de una treintena de estudiantes de grado y máster realizan este curso sus estudios en la UPCT a través de distintos programas de movilidad internacional.



Alejandro Pérez en Bélgica.

El director de Agrónomos en Bélgica. El director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad Politécnica de Cartagena, Alejandro Pérez Pastor, ha participado en la conferencia anual de directores de la Asociación Europea de Universidades con estudios en Ciencias de la Vida celebrada en Gante (Bélgica).



Representantes de ENAE durante la visita a la Facultad de Ciencias de la Empresa.

Delegados internacionales de ENAE conocen la Politécnica

Representantes de gobiernos e instituciones académicas de una decena de países, asistentes a las Jornadas de Internacionalización que organiza ENAE Business School en Murcia, han visitado hoy las instalaciones de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT).

A la visita han asistido el vicerrector de Internacionalización de la UPCT, José Manuel Ferrández; el vicedecano de la Facultad de Ciencias de la Empresa de la UPCT, Javier Sánchez; el viceministro de Relaciones Internacionales del Ministerio de Educación de la República Dominicana, Rafael Sánchez; el cónsul general de la Embajada de Costa Rica en España, Guillermo Rojas; la rectora de la boliviana Universidad Privada de

Santa Cruz, Lauren Muller; el decano de la Facultad de Economía de la Universidad Externado de Colombia, Alejandro Beltrán; el decano del College of Business de la Northern Illinois University, Paul Prabhaker; el decano de la Facultad de Administración de la Universidad CETYS de México, Mario Dipp; el director de acreditaciones del Telecom Ecole de Management, Chris Wert; el director del Panamerican Business School de Guatemala, Sergio Méndez; y el director de Finanzas del panameño IFARHU.

La visita ha incluido un recorrido por la Facultad de Ciencias de la Empresa, el Campus de la Muralla del Mar y los laboratorios del Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Ofrecen créditos a los Erasmus que participen en un viaje solidario al desierto

END OF YEAR IN DESERT
III SOLIDARY TRIP TO THE MOROCCAN DESERT
2013 December 28th to 2014 January 4th
RECOGNITION OF 1 ECTS



La Asociación Viento Norte Sur ofrece la posibilidad, a alumnos que estén cursando sus estudios en Cartagena con un programa de movilidad internacional, de participar en el "III Viaje Solidario al Desierto Marroquí", para la semana del 28 Diciembre de 2013 al 4 de Enero de 2014.

Viento Norte Sur tiene firmado un convenio con la UPCT a través de la oficina de Voluntariado. Por ello ofrecemos créditos a los alumnos que participen en nuestras actividades.

Alina Georgiana Mihai

“Alexandru Ioan Cuza” Iași (Rumanía)

“El año que viene me gustaría hacer el doctorado en la Facultad de Ciencias de la Empresa de la UPCT”

Alina Mihai tiene 25 años y es la segunda vez que viene a disfrutar de Cartagena. Ambas estancias han sido a través del programa Erasmus con la intención de completar sus estudios de Administración Pública y Master en Gestión y Desarrollo de los Recursos Humanos, en la universidad “Alexandru Ioan Cuza” Iași, de Rumanía, con una experiencia internacional. Alina realiza prácticas en el Servicio de Relaciones Internacionales de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) y sus planes de futuro son quedarse en la ciudad.

¿Qué le animó a venir a la UPCT?

Es la segunda vez que vengo a la UPCT. Estuve de becaria Erasmus en el segundo cuatrimestre del curso académico 2011-2012 en la Facultad de Ciencias de la Empresa y este año volví para hacer prácticas durante nueve meses. La primera motivación para estudiar en la Universidad Politécnica fue vivir en una ciudad cerca del mar, en España,

“La UPCT da la oportunidad de hacer prácticas en empresa, aspecto que otras universidades no tienen”

y Cartagena era la opción que había. También tenía algunos amigos que estuvieron estudiando aquí y me contaron

que merecía la pena esta universidad ya que su experiencia fue inolvidable.

¿Cómo ha sido su estancia en la Universidad Politécnica de Cartagena?

De momento sigo realizando prácticas en la Oficina de Relaciones Internacionales de la UPCT y todo está siendo fenomenal. Durante mi primera estancia en Cartagena conseguí mejorar mi nivel de español, aprendí muchas cosas interesantes en la facultad sobre mi área de estudios, me relacioné con gente de casi toda Europa y Estados Unidos y entablé amistad con ellos. Y también conocí la cultura española, que me gusta mucho, pero sobre todo tuve una experiencia laboral internacional que me ayudará en el futuro, estoy segura de ello.

¿Qué destacaría?

La experiencia internacional, diversidad multicultural y lingüística y asignaturas muy compatibles con mis estudios en la universidad de origen.



Patsy Sap

Hogeschool Zuyd (Holanda)

“Lo mejor de mi experiencia en la UPCT son mis compañeros”

¿Volvería una tercera vez?

Claro que volvería. De hecho he vuelto por segunda vez. Ya he recomendado la UPCT a mis compañeros y amigos de mi país y algunos de ellos están aquí este cuatrimestre con una beca Erasmus. La vida de aquí es muy agradable por su localización y, sobre todo, por la calidad de los estudios gracias a que los profesores están muy preparados en sus áreas curriculares. Y una cosa más, la UPCT da la oportunidad de hacer prácticas en empresa y ese es un aspecto muy importante que otras universidades no tienen.

Estás a punto de terminar las prácticas en la UPCT y la carrera en tu país. ¿Cuáles son tus planes de futuro?

Pues tengo planes de quedarme en Cartagena y encontrar un de trabajo relacionado con mi área de estudios porque el año que viene me gustaría hacer el doctorado en la Facultad de Ciencias de la Empresa de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Patsy Sap, de 24 años, está a punto de terminar sus estudios de traducción en la Escuela Superior Hogeschool Zuyd, de Holanda. A través del programa Erasmus, Patsy realiza prácticas como traductora en el Servicio de Relaciones Internacionales de la Universidad Politécnica de Cartagena y comenta que los compañeros que ha encontrado aquí son, seguramente, lo mejor de su experiencia.

¿Qué le animó a venir a la UPCT?

Quería hacer mis prácticas de traducción de holandés y español en Cartagena porque tengo familia viviendo aquí. Trabajé en una universidad holandesa unos años y después busqué trabajo en esta ciudad, y así fue como terminé haciendo prácticas en el Servicio de Relaciones internacionales de la UPCT.

¿Cómo ha sido su estancia en la Universidad Politécnica de Cartagena?

Muy buena. Me gusta el trabajo que realizo y también la gente.

¿Qué destacaría?

Seguramente, lo mejor de mi experiencia en la UPCT son mis compañeros; me ayudan cuando lo necesito y me explican lo que no entiendo las veces que haga falta. Son muy agradables y los echaré mucho de menos cuando me vaya.

¿Volvería?

Si tuviera la oportunidad volvería y, como dije antes, una de las razones principales serían mis compañeros.

Estás a punto de terminar las prácticas en la UPCT y la carrera en tu país. ¿Cuáles son tus planes de futuro?

Espero encontrar trabajo en alguna empresa que no tenga nada que ver con lo que hago ahora. Estudio traducción porque quería aprender un idioma nuevo pero no quiero dedicarme a esto. En lo que sí confío es en poder viajar mucho y visitar más veces España.

La Politécnica de Cartagena ofrece sus servicios de investigación aplicada a los empresarios lorquinos



El Rector durante la reunión con CECLOR

La Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) presentó en Lorca a los empresarios lorquinos de la confederación comarcal Ceclor las posibilidades de investigación aplicada e innovación que la UPCT pone a disposición de las pymes a través de su Oficina de Relaciones con la Empresa (ORE).

El rector de la Universidad Politécnica de Cartagena, José Antonio Franco, puso de manifiesto las múltiples ventajas que puede suponer para una pequeña y mediana empresa tener alumnos de prácticas de Administración y Dirección de Empresas y de las diferentes ingenierías que imparte la institución docente así como recién titulados.

Ceclor agrupa a cerca de 2.000 empresas del Valle del Guadalentín. Los empresarios han mostrado su interés por conocer las posibilidades de I+D que la UPCT pone a disposición de sus empresas asociadas.

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) con toda la información de interés para los empresarios.

Día del Emprendedor Universitario

La Oficina de Emprendedores de la UPCT ha iniciado la organización del Día del Emprendedor Universitario (#DEU), una actividad académica que se celebrará en abril y que contará con la participación de reconocidos empresarios representativos de los sectores del área de conocimiento de las diferentes titulaciones de la UPCT. Durante la jornada, que se realizará en horario de tarde, los alumnos que así lo soliciten podrán presentar su proyecto empresarial y optarán a un premio. Previamente, los estudiantes interesados deberán inscribirse a los talleres previos que se celebrarán en la Escuela de Industriales, la Escuela de Teleco, la Facultad de Ciencias de la Empresa y el Campus de Alfonso XIII. Estos talleres tendrán una duración de tres horas y proporcionarán las herramientas básicas para transformar una idea en un proyecto empresarial, como son el Modelo Canvas y la metodología learn

start-up. El #DEU cuenta con el reconocimiento académico de 1.5 créditos de libre configuración para alumnos de plan antiguo o con 0.5 ECTS. Para conseguir el reconocimiento es imprescindible acudir a los talleres que se celebren en los centros y campus respectivos y a la jornada de abril. Además, habrá que enviar por correo electrónico a emprendedores@upct.es una memoria de talleres y jornada. Los alumnos que presenten proyectos a concursar estarán exentos de memoria.

El objetivo de la Oficina de Emprendedores e Empresa de Base Tecnológica (OEEBT) es dotar a estudiantes e investigadores de las principales herramientas y metodologías para planificar un proyecto empresarial, permitiendo moldear desde una idea inicial a un proyecto riguroso de empresa. Esta formación básica es clave para el desarrollo profesional de los futuros graduados.

Talleres Previos

► Moldea tu idea. ¿Puedo ser emprendedor?

► Convierte tu idea en proyecto empresarial: Modelo Canvas

► Testea tu proyecto, metodología learn start-up

Impartidos en la ETSI Industrial

Fecha: 02/12/2013

Horario: de 11:00h. a 14:00h.

Impartidos en la ETSI Telecomunicaciones

Fecha: 04/12/2013

Horario: de 11:00h. a 14:00h.

Impartidos en FC Empresa

Fecha: 02/12/2013

Horario: de 11:00h. a 14:00h.

Impartidos en Campus paseo Alfonso XIII

Fecha: 04/12/2013

Horario: de 11:00h. a 14:00h.

Los alumnos de la AGA en la ETS Industriales



La AGA visita la UPCT. Los alumnos de la Academia General del Aire (AGA) de San Javier han visitado hoy los diferentes campus de la Universidad Politécnica de Cartagena. Los cadetes, acompañados por el director del Centro Universitario de la Defensa, adscrito a la UPCT, Joaquín Roca-Dorda, han sido recibidos en la Escuela de Industriales por su director, Antonio Guillamón, y por el vicerrector de Estudiantes, Francisco Martínez. Posteriormente han visitado las dependencias y laboratorios de la Escuela de Industriales, del Edificio de I+D+i, de la Escuela de Teleco y de la Facultad de Ciencias de la Empresa.



El rector de la UPCT junto a los jóvenes del curso de prevención de riesgos laborales

Entrega de diplomas en el Valle de Ricote.

El rector de la Universidad Politécnica de Cartagena, José Antonio Franco, entregó en el Museo de Archena los diplomas a los jóvenes que han realizado el curso de "Prevención de riesgos laborales" organizado por la Asociación de Doctores y Licenciados Universitarios del Valle de Ricote. El presidente de

la asociación, Mariano Sánchez Cantero, manifestó su agradecimiento al Rector por presidir el acto de este colectivo, que aglutina a más de 150 licenciados y doctores del Valle de Ricote, que comprende las poblaciones de Archena, Villanueva del Río Segura, Ulea, Ojós, Ricote, Blanca, Abarán y las capitalidades judiciales de Molina de Segura y Cieza.

El embajador egipcio analiza su transición: «Todos los cambios son turbulentos»

Ayman Zaineldine en la Facultad de Ciencias de la Empresa



El embajador de Egipto en España, Ayman Zaineldine, ha analizado esta mañana en el II Foro Oriente Medio de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) la “enorme transición” que vive su país, un proceso que ha admitido complicado. “Todos los cambios son turbulentos y difíciles”, ha explicado a los medios de comunicación.

Zaineldine, que dirige la Embajada egipcia en España desde 2010 y que ya participó en 2011 en la primera edición del Foro Oriente Medio que organiza la UPCT, ha afirmado que su país intenta “aprender de transiciones exitosas como la de España” y ha asegurado que la nueva constitución será votada en referéndum el próximo mes y que habrá elecciones democráticas antes de mediados de 2014, en las que podrá participar

“cualquier egipcio sin problemas con la ley”.

El diplomático ha explicado que la crisis que llevó al golpe militar del pasado verano y al arresto del presidente electo Mohamed Mursi tuvo su origen en constitución elaborada por los Hermanos Musulmanes y ha afirmado que la nueva carta magna del país “estará por encima de la Sharia, la religión tendrá un peso similar al anterior a la Revolución y se cumplirán todos los estándares internacionales de derechos, libertades y separación de poderes”. Respecto al juicio a Mursi, que se celebrará en enero, Zaineldine ha mantenido que “el tribunal es independiente”. “Nada es normal en una transición”, ha respondido a la pregunta sobre la anomalía de que los dos expresidentes egipcios, Mursi y Mubarak, se encuentren bajo arresto. El embajador ha defendido la se-

guridad de su país para los turistas, cuyo número ha caído un 35% desde el inicio de la Revolución. “Ni un solo turista ha sido atacado, ninguno ha resultado herido por cuestiones políticas”, ha afirmado antes de admitir que para los extranjeros “no es una buena idea participar en manifestaciones, aunque no está prohibido”.

El diplomático ha reconocido que aún es pronto para calificar de pacífica la situación del país, aunque ha explicado que “las protestas son ahora menos violentas”. Aunque ha señalado que “cada país toma su propio camino”, Zaineldine se ha mostrado confiado en que “el mundo árabe va a cambiar profundamente” y ha negado que la Primavera Árabe fuera un error. “No lo fue en absoluto”, ha expresado con la misma rotundidad con la que ha descartado que su país vaya a sufrir una guerra civil.

El embajador israelí apuesta por «abrir vías de diálogo» en el II Foro Oriente Medio de la UPCT

El embajador israelí en España, Alon Bar, ha participado hoy en el II Foro Oriente Medio de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), donde ha puesto énfasis en la apuesta por “abrir vías de diálogo” para solucionar los conflictos en una región que, a su juicio, vive “una época de transición”.

El diplomático israelí ha considerado como una “maravillosa idea” la celebración por parte de la UPCT de este foro, en el que han intervenido ya los embajadores de Palestina, Egipto y Jordania. Y se ha mostrado encantado con las vistas al mar del salón de actos de la Facultad de Ciencias de la Empresa, en la que se realizan las conferencias. “Es un lugar ideal para animar el espíritu de entendimiento”, ha afirmado.



El embajador Alon Bar en la UPCT

Bar se ha mostrado confiado en la buena marcha de las negociaciones entre israelíes y palestinos y preocupado ante la nueva postura de algunos países respecto a Irán, que considera, “disposiciones favorables a un acuerdo que no impediría el desarrollo del programa nuclear militar iraní”.

El embajador ha pedido que desde la lejanía no se juzgue este y otros conflictos que afectan a Israel como si “unos fueran buenos y otros malos. Nada es blanco o negro, hay muchos matices de gris. Nosotros tampoco somos unos ángeles”, ha admitido. “Pero nos mueve el deseo, compartido por otros muchos en la región, de vivir en paz y sin amenazas”, ha añadido. En cuanto a la Región, el diplomático ha expresado su confianza en que investigadores y productores agroalimentarios de Murcia e Israel puedan “colaborar para mejorar los productos agrícolas y sacar el máximo partido de la tierra sin dañarla demasiado”.



Massod Khalili y Francisco Martínez

Nueva visita del embajador afgano. El embajador de Afganistán en España, Massod Khalili, impartió una conferencia en la Facultad de Ciencias de la Empresa dentro del II Foro Oriente Medio que organiza la Universidad Politécnica de Cartagena. Con esta, es la segunda ocasión en este año que el embajador afgano visita la UPCT.

Enrique Barón: «Los recortes en Educación no son una imposición de Europa»



“De los errores hay que aprender”. La frase, repetida varias veces durante la entrevista, resume el afán didáctico con el que Enrique Barón Crespo (Madrid, 1944), ex-presidente del Parlamento Europeo, acude este miércoles a Cartagena a presentar su libro de memorias políticas ‘Más Europa ¡Unida!’, a las 19 horas en El Corte Inglés, y a participar en el II Foro de Oriente Medio de la Universidad Politécnica de Cartagena.

- ¿Tiene futuro la Unión Europea?

- Si seguimos trabajando como hasta ahora, sí. Nuestro futuro está ligado al de la UE. El año que viene se cumplirá el centenario del inicio de la Gran Guerra Civil Europea, que duró hasta el 45 y causó más de 100 millones de muertos. Con la Unión Europea hemos tenido paz y prosperidad, y por ahí debemos seguir.

- ¿Qué papel ha jugado el programa Erasmus en la construcción europea?

- Decisivo. Yo estuve en su gestación y nos costó mucho sacarlo. El argumento que utilizamos es que era más interesante e inteligente invertir en jóvenes que vacas.

- ¿No cree que las instituciones comunitarias han perdido crédito entre la ciudadanía?

- Se ven lejanas, por eso se requie-

re de un proceso de pedagogía, con ayuda de los sistemas educativos, que no han de estar mirando el ombligo nacional o autonómico, y de los medios de comunicación, que deberían informar más sobre Europa. Ahí es dónde nos lo jugamos todo.

- ¿El rigor fiscal impuesto desde Maastricht no ha sido perjudicial?

- Con los dineros públicos se ha de ser riguroso siempre. No tenemos derecho a cargar a nuestros hijos con nuestras deudas. Pero el mayor causante de nuestros problemas no ha sido el sector público, sino el endeudamiento privado, que se ha acabado convirtiendo en público. Pero entramos voluntariamente en la Unión Fiscal y Monetaria, sin una pistola en el pecho, y las restricciones no nos las imponen, sino que las decidimos también nosotros.

- ¿Qué opina de que la educación, y en concreto la universitaria, no se libra tampoco de los recortes?

- Los recortes en educación deberían ser los últimos. Contemplo con mucha preocupación lo que está haciendo este Gobierno, porque no se deben a una imposición de Europa sino a su visión regresiva y privatizadora.

- ¿Y en Oriente Medio, pinta algo

Europa?

- Desde la Declaración de Venecia de 1980 la UE es quien más contribuye financieramente a la resolución del conflicto israelí-palestino. Pero como interlocutor político debe ganar peso. Es un conflicto a nuestras puertas.

- En sus memorias políticas se apreciará la evolución del PSOE durante los últimos treinta años. ¿Qué ha hecho mal el partido para estar ahora peor que nunca?

- Hemos gestionado la mayor parte de la época democrática, y hemos cometido errores, ¿quién no los comete? Ahora hay que aprender de ellos, perseverar y ganarse de nuevo la confianza de la ciudadanía.

- ¿La solución está en virar a la izquierda?

- Lo que hay que hacer es acercarse a la gente, hacer propuestas razonables para la mayoría. He visto a demasiada gente virar tanto a la izquierda y luego a la derecha que acababan desnortados.

- ¿Es Rubalcaba el líder idóneo para pilotar este proceso?

- Rubalcaba está haciendo una gran labor, conduciendo al partido en la travesía del desierto. Es lo que necesitábamos, alguien con experiencia, brújula y cantimplora. Ahora hay que centrarse en trabajar para ganar las elecciones europeas.

Racionalización de horarios y normalización con el resto de la UE



El presidente de la Asociación Nacional para la Racionalización de los Horarios Españoles (ARHOE), Ignacio Buqueras y Bach, impartió la ponencia ‘Horarios, conciliación y productividad’ en la Universidad Politécnica de Cartagena dentro del Foro de Economía y Sociedad que organiza la Facultad de Ciencias de la Empresa, y a la que asistieron varios cientos de asistentes.

El conferenciante, economista y doctor en Ciencias de la Información, así como empresario y presidente y consejero de varias sociedades, aboga por la conveniencia de modificar hábitos y horarios para hacerlos más racionales y armonizarlos con los de la Unión Europea.

Buqueras espera que esta jornada “sirva para definir las ventajas y beneficios

de la puesta en práctica de medidas relacionadas con la gestión del tiempo, para sensibilizar sobre la importancia de un mejor aprovechamiento del tiempo, como factor indispensable para la conciliación de la vida laboral, personal y familiar y promover la idea de que la buena gestión del tiempo y los horarios suponen una ventaja vital en el desarrollo de todas las personas”. La modificación de horarios que persigue ARHOE pretende mejorar la conciliación de la vida familiar y laboral, aumentar la productividad, apoyar el rendimiento escolar, favorecer la igualdad, disminuir la siniestralidad, mantener hábitos saludables y dar mayor valor al tiempo.

Además de por la conferencia, Buqueras acudió a la Politécnica de Cartagena para firmar un convenio de colaboración entre la UPCT y ARHOE.



Curso de edificios en zona sísmica

El rector de la Universidad Politécnica de Cartagena, José Antonio Franco, y el consejero de Obras Públicas, Antonio Sevilla, han inaugurado este martes en la Escuela de Caminos y Minas de la UPCT el curso gratuito 'Criterios estructurales para el tratamiento de edificios en zona sísmica', al que han asistido más de un centenar de estudiantes de la Politécnica y profesionales del sector.

Durante la jornada, organizada por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y por el Ayuntamiento de Lorca, se ha hablado de las primeras inspecciones que se realizaron tras los trágicos seísmos de mayo de 2011, del protocolo de valoración de edificios dañados, del proyecto estructural de obra nueva en zonas sísmicas, de la coordinación de equipos de emergencia, de la reparación del patrimonio histórico y de la rehabilitación de edificios dañados por terremotos.

1. Asistentes a la charla 2. El Rector y el consejero atienden a los medios
3. XXX, Antonio Sevilla y José Antonio Franco en la inauguración



La Estadística en un estado democrático



Pilar Martín-Guzmán Conejo, catedrática de Economía Aplicada de la Universidad Autónoma de Madrid, presidenta del Instituto Nacional de Estadística durante el período 1996-2000 y miembro de número de Academia Europea de las Ciencias y las Artes, impartió en la Facultad de Ciencias de la Empresa la conferencia "La Estadística en un Estado Democrático". La conferencia se enmarca en el marco del foro de Economía y Sociedad, organizado por la Facultad de Ciencias de la Empresa.

El rector, con los ingenieros de Telecomunicación



El rector de la UPCT, José Antonio Franco, asistió a la gala de entrega de premios de la Asociación de Ingenieros de Telecomunicaciones de la Región de Murcia (AIteRM), que celebró el pasado día 22 la 'Noche de las Telecomunicaciones' en la Finca Buenavista, de Murcia, en colaboración con el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicaciones de la Región. La 'Noche de las Telecomunicaciones', que cumple su decimotercera edición, es un evento de referencia que bajo el lema 'Las TIC, hablan en presente' congregará a cerca de 300 personas procedentes de distintos colectivos de la sociedad murciana y del panorama nacional.

Cómo capturar oportunidades laborales



Para Gerardo Ibáñez, la conferencia "Como capturar oportunidades profesionales" si bajamos los salarios y reducimos el gasto público "nos estamos haciendo un haraquiri económico". Además "un empresario no puede esperar tener pedidos si se están bajando los salarios de los trabajadores o estamos intentando reducir el gasto público".

El conferenciante, director del MBA Industrial de INEDE Business School, sostiene que las universidades "no vamos en buena dirección". Ibáñez explica que hay dos tipos de conocimiento: el del economista y el tecnológico, el que enseña economía y marketing y el que enseñan las escuelas de ingenieros. Pero añade que hay un tercer tipo de conocimiento clave, que "lo conocen bien las universidades más ricas y los países del G7 y que no dejan que salga".

En este sentido señala que nos falta la "dirección de operaciones". Actualmente "está en plena revolución industrial en el G7. Sus empresas van hacia la gestión de la operación, de

los productos que hacen los ingenieros". Este conocimiento se puede aprender en los países de origen: Estados Unidos, Japón y Alemania.

"Sin embargo, mientras a las universidades españolas no llega este conocimiento porque lo ocultan las empresas multinacionales, las universidades y empresas norteamericanas y alemanas están copiando a las japonesas". Las mejores universidades tecnológicas del mundo, el MIT y Michigan, llevan 20 años desarrollando modelos de gestión de los japoneses.

El mensaje que transmite España es que somos caros produciendo y como no somos competitivos tenemos que bajar los salarios. Alemanes y japoneses triplican nuestros sueldos y son competitivos.

La receta de este experto para salir de la crisis es tender hacia los salarios altos y, para ello: "Es necesario aprender y desarrollar el conocimiento en gestión industrial que tienen alemanes, japoneses y americanos que permita bajar los precios a la vez que suban los sueldos". Resalta que la so-

lución es aprender el conocimiento de las grandes empresas e implantarlo en España en el área de producción, que es la que genera un mejor producto y eso es responsabilidad de los ingenieros".

Para que España genere riqueza debe tener fábricas produciendo y ciudadanos con poder adquisitivo que compren productos nacionales y den beneficios a las empresas españolas para que éstas, a su vez, puedan crecer, crear empleos y mantener los salarios altos a sus trabajadores.

El conferenciante, autor del libro "La revolución industrial oculta recomienda a los estudiantes de la Universidad Politécnica de Cartagena que no tengan miedo alguno a desarrollar conocimiento, a moverse dentro y fuera de España. Asimismo les recomienda que siempre busque un empleo traten de ir a las mejores empresas, que son las que se sostienen a medio y largo plazo". Además les dice que no tengan miedo a cambiar de empleo. "La clave está en la actitud del esfuerzo y el aprendizaje continuo", apostilla.

Un seminario aborda el uso investigador de los Sistemas Aéreos Pilotados Remotamente

Estudiantes e investigadores de la Universidad Politécnica de Cartagena han asistido hoy a un seminario sobre Tecnología, Usos y Aplicaciones de Sistemas Aéreos Pilotados Remotamente (RPAS).

"Los RPAS tendrán una gran relevancia en el Programa Marco 2020 de la Unión Europea, tanto los proyectos de diseño y fabricación como los que utilicen la aviación no tripulada como herramienta de investigación", según ha explicado José María Salinas, gerente de la UPCT.

El seminario ha sido impartido por Abelardo López Palacios, geógrafo y CEO de Skeye Sistemas Aéreos Robotizados, S.L., en su doble vertiente de investigador y doctorando así como desarrollador de diversas aplicaciones con fines comerciales en RPAS y Nuevas Tecnologías de la Comunicación y la Información.

Las tecnologías que sustentan el diseño, uso y aplicaciones de los Sistemas



Aéreos Pilotados Remotamente, Remotely Piloted Aircraft Systems, RPAS en sus siglas en Inglés, son muy variadas constituyendo, en la actualidad,

uno de los sistemas o conjunto de aplicaciones más avanzados y de mayor proyección de futuro en el panorama de las aplicaciones tecnológicas.



Reputación e imagen de marca.

El profesor de Manchester Business School, Gary Davies, impartió la conferencia "Activos intangibles, Reputación e imagen de marca" en la Facultad de Ciencias de la Empresa. El conferenciante explicó la importancia de gestionar adecuadamente la imagen de marca y reputación de las empresas tanto públicas como privadas, e incluso, la de sus directivos. Davies resaltó cómo las empresas gestionan su imagen de marca a través de características como el reconocimiento, valor psíquico o diferenciación (Dior, Audi, Volkswagen, Seat, Skoda). Seguidamen-

te, enlazó la diferenciación entre imagen y reputación, y la paradoja que existe en algunas ocasiones cuando la reputación e imagen pueden ser malas y no afectar a los resultados de la empresa (Ryanair). Concluyó que la reputación es básica en la gestión de la reputación general y buena marcha de la empresa (Virgin, Microsoft, BP), así como en la percepción de la reputación de los empleados, pues son actores clave en la creación de reputación en empresas de servicios al estar en contacto directo con los clientes. Finalmente, analizó cómo afrontar una crisis de reputación (escándalo de Bill Clinton, Coca-Cola). La estrategia más eficaz puede ser una sincera disculpa pública a tiempo.



José Antonio Franco durante su intervención

Ingenio responsable

El rector de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), José Antonio Franco, moderó la mesa redonda sobre competitividad industrial del III Congreso Ingenio Responsable, que se celebra en Murcia bajo el lema 'Reindustrializar el futuro'.

Las jornadas han sido organizadas por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales y grados en ingeniería rama industrial de la Región de Murcia.

El Congreso, como en las ediciones anteriores, abordó temas de máximo interés para el conjunto de la sociedad. En esta ocasión centró sus reflexiones en los ámbitos de la industria como herramienta de futuro para la sociedad española en el cambio de modelo productivo.



Participantes en el curso

Una mesa de políticas clausura las jornadas sobre la mujer

El ciclo 'La mujer en la sociedad del siglo XXI' que se ha celebrado desde el pasado 14 de octubre en el centro cultural de Cajamurcia en Cartagena bajo la organización de la Universidad Politécnica de Cartagena se clausuró ayer con la ponencia de la expresidenta regional María Antonia Martínez, que fue presentada por la alcaldesa de Cartagena, Pilar Barreiro, y con una mesa redonda en la que participaron representantes femeninas de las principales organizaciones políticas.



Los asistentes en una de las conferencias

Prosigue entre risas el ciclo de 'La vida en positivo'



En la jornada del ciclo 'La vida en positivo' intervinieron José Cayuela, bombero y terapeuta; José Amorós Martínez, arquitecto y psicólogo; Tina Ruiz Rebollo, psicóloga y terapeuta; Israel Ponce,

policía local y Francisco García Alfaro psicólogo y terapeuta. Todos ellos realizaron una entretenida exposición interactuando con el público presente en la sala durante dos horas.

Cómo superar el miedo escénico

Una veintena de estudiantes de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) ha realizado un curso para superar el miedo escénico y mejorar sus dotes de oratoria e improvisación para la presentación en público de proyectos importantes, trabajos finales de carrera o tesis.

El curso es impartido en la Casa del Estudiante por Javier Sánchez Soto, un pedagogo teatral. El taller utiliza una pedagogía basada en el juego y la vivencia para desarrollar dinámicas de grupo en las que se trabajará el miedo escénico, la improvisación, la toma de decisiones, la comunicación y la creatividad, entre otras habilidades.

Durante el taller se ha trabajado la desinhibición, la concentración, la mirada, la confianza en uno mismo y la expresión oral y corporal, por lo que es aconsejable acudir al mismo con calzado y ropa cómoda.

Un experto internacional en Patología Vegetal imparte un seminario en Agrónomos

El profesor de la Universidad de Nottingham y experto internacional en patología vegetal Matthew Dickinson, imparte esta semana en la Escuela de Agrónomos un seminario formativo de especialización en mecanismos de defensa de las plantas frente a estreses bióticos, titulado 'Plant defence'. Al seminario asisten los alumnos de máster y doctorado en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (TAIDA) de la Escuela de Agrónomos. El seminario, que comenzó ayer, está abierto a todas las personas que deseen acudir y se celebra en el aula AG2.2.3 de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, en el Campus de Alfonso XIII de la Universidad Politécnica de Cartagena, en horario de tarde.



El parking de Avenida Libertad. El salón de grados de la Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación (Arq&IDE) acogió una conferencia sobre las obras de construcción del aparcamiento de cinco plantas subterráneas en la Avenida de la Libertad de Murcia. El ponente de la charla será Manuel Pablo Gil de Pareja, arquitecto técnico y graduado en Ingeniería de Edificación.

Unas jornadas gastronómicas contribuyen al mantenimiento del entorno agroalimentario del Garbancillo de Tallante



La Entidad de Custodia del Territorio para la Conservación del Garbancillo de Tallante ha organizado las I Jornadas Gastronómicas con el fin de promocionar los valores patrimoniales y culturales, en este caso agroalimentarios, del entorno del agrosistema en el que se mantienen las escasas poblaciones de *Astragalus nitidiflorus*.

El Garbancillo de Tallante es una leguminosa en peligro de extinción cuya escasa población vive exclusivamente en la diputación cartagenera de Tallante y en los Puertos de Santa Bárbara La UPCT, la consejería de Agricultura y el Ayuntamiento de Cartagena desarrollan, con financiación europea del programa Life+, iniciativas para la conservación de esta planta.

"Los terrenos en los que vive el Garbancillo de Tallante están íntimamente relacionados con el cultivo del almenadro en secano y con la ganadería extensiva de ovejas y cabras. Dada la

escasa intensificación que han tenido estas actividades agropecuarias en la zona, se trata de actividades de escaso impacto negativo sobre el medio ambiente y que, por tanto, habría que seguir manteniendo para conservar a su vez toda la biodiversidad natural y cultural generada o mantenida alrededor de dichas actividades", explica el catedrático de Producción Vegetal de la UPCT, Juan José Martínez, responsable de las jornadas, que se celebrarán en la diputación cartagenera de Tallante.

"Dada la interacción entre todos los componentes de la Naturaleza, la conservación de la biodiversidad debe abordarse desde un punto de vista global, en donde los esfuerzos de conservación no se centren únicamente en la conservación de determinados elementos estrella, sino que incluyan también a todos aquellos elementos responsables del equilibrio que mantiene las funciones vitales de los ecosistemas", añade el investigador.

Reelegido Teira al frente del CEUPCT



José Manuel Teira Alcaraz ha sido reelegido presidente del Consejo de Estudiantes de la Universidad Politécnica de Cartagena con el apoyo del 75% de los delegados que han participado en la votación celebrada en la Casa del Estudiante.

ticipes a todos los estudiantes de las actividades del Consejo", según ha explicado tras su elección. "Es una época complicada y trabajaremos para que los recortes nos afecten lo menos posible", ha añadido.

La candidatura de Teira a la Mesa del Consejo de Estudiantes de la Universidad Politécnica de Cartagena está también formado por Francisco de Borja Martínez Botella, Ignacio Primitivo Cifuentes Beyo, José Antonio Ángel Fonta y Miguel Ángel Martínez García.

Teira, quien afronta su segundo año al frente del Consejo de Estudiantes de la UPCT, presentaba la única candidatura con un programa enfocado a "mejorar la comunicación entre las delegaciones, seguir fomentando el voluntariado y hacer par-



Estudiantes de la Universidad Politécnica de Cartagena han recogido alimentos no perecederos, para destinarlos a comedores sociales, en los distintos campus y edificios de la UPCT. Los puntos de recogida han sido en la Casa del Estudiante, en el campus de Alfonso XIII, junto a la biblioteca, en la Facultad de Ciencias de la Empresa y en el Rectorado. Los alumnos encargados de recoger los alimentos forman parte de la bolsa de voluntarios del Consejo de Estudiantes de la UPCT. En diciembre, los estudiantes de la UPCT también colaborarán en recogidas de juguetes para niños desfavorecidos y organizarán una chocolatada solidaria.

OBITUARIO

La Facultad llora

la pérdida de Raúl Martínez-Illescas

Una silla del aula de 1º C de la Facultad de Ciencias de la Empresa se ha quedado vacía. Una honda tristeza recorrió a los compañeros, profesores y al personal de la Facultad tras conocer que el alumno Raúl Martínez-Illescas Ramos (Cartagena 26/07/1992-16/10/20013) nos ha dejado para siempre. Raúl, estudiante de primer curso del grado en Administración y Dirección de Empresas, demostraba cada día su entusiasmo en la etapa formativa que había iniciado. Una vitalidad que, pese a la dolencia cardiaca que sufría desde pequeño, le permitía compaginar sus estudios universitarios con su gran pasión: el surf. Fueron sus amigos y compañeros

surferos los que le dieron el más sentido homenaje, al celebrar una emotiva despedida entre las olas en playa de Galúa, en la que participaron más de trescientas personas y en la que se formó un inmenso círculo en el mar alrededor de las cenizas de Raúl. La vida de Raúl se ha visto truncada pero en la Universidad Politécnica de Cartagena siempre estará su recuerdo. "Todos los miembros de la comunidad universitaria, profesores, personal y compañeros, nos unimos para transmitir a sus familiares y amigos nuestras más sinceras condolencias", expresó por boca de todos Antonio Duréndez, decano de la Facultad de Ciencias de la Empresa.

Convocados los premios artísticos del Consejo Social de la UPCT y la Fundación Repsol

El plazo de presentación de trabajos y candidaturas a los premios del Consejo Social de la Universidad Politécnica de Cartagena patrocinados por la Fundación Repsol concluye el próximo 31 de diciembre.

La décima edición de estos premios que distinguen el esfuerzo innovador, el trabajo de investigación y la gestión tecnológica, incorpora este año dos categorías artísticas, de dibujo y de relatos de ciencia y tecnología, patrocinadas por la Fundación Repsol. En concreto, el premio "Galileo" distinguirá con 1.000 euros al mejor relato basado en adelantos científicos o técnicos y con 500 a las dos menciones especiales. El premio "Nicomedes Gómez" dará idénticos premios a las obras de dibujo que tengan por temática a Cartagena y su comarca.

El premio "Isaac Peral y Caballero", do-

tado con 4.000 euros, está destinado a reconocer a los grupos de investigación de la UPCT que se hayan distinguido por la consecución de contratos de I+D+i y por su colaboración en proyectos de investigación y desarrollo con entidades e instituciones.

Se mantiene el plazo de presentación de candidaturas hasta el 30 de noviembre para el resto de premios.

El premio "Enrique Martínez Muñoz" reconoce a las entidades que se distinguen por contratar investigación, y en su colaboración en actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación con la UPCT. El premio "Félix Martí Alpera" va dirigido a empresas e instituciones que se distingan por su colaboración en la empleabilidad de los graduados de la Universidad Politécnica de Cartagena. Estas dos últimas categorías son de naturaleza honorífica y no incluyen dotación económica.

Concurso Tecnológico de Teleco para alumnos de instituto

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación (de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)), ha puesto en marcha la tercera edición del Concurso Tecnológico de Teleco dirigido a estudiantes de la ESO, Bachillerato y Formación Profesional de la Región.

La idea es que un grupo de estudiantes, dirigidos por un profesor/a de un centro educativo, elaboren un trabajo relacionado con las nuevas tecnologías en el ámbito de las telecomunicaciones. El tema del trabajo lo deciden los estudiantes junto con el profesor/a, y deben

enviar a la ETSIT la solicitud de participación en el concurso (ver fichero adjunto) junto con una Memoria del trabajo. El plazo de solicitud finaliza el 16 de abril de 2014.

Los trabajos realizados se presentarán en una Jornada que tendrá lugar en la ETSIT el 30 de abril de 2014 a la que estarán invitados también los padres de los estudiantes, y que contará a su vez con la participación de profesores, estudiantes, etc. En esta Jornada se expondrán los trabajos presentados y se premiará a uno por cada modalidad (ESO, Bachillerato y FP).

Premio In Memoriam Ginés Huertas

El Consejo Social de la Universidad Politécnica de Cartagena ha convocado el premio In Memoriam Ginés Huertas Martínez para distinguir el mejor trabajo fin de carrera o grado de los estudiantes de la UPCT recién titulados.

El premio está dotado con 1.200 euros, aportados por el Grupo Ginés Huertas Motor, que el premiado deberá destinar a acciones formativas de máster o doctorado en la UPCT.

El objetivo del premio es promover la realización de PFC/TFG de calidad, valor científico, originalidad, aplicabilidad e interés social. El plazo de presentación de candidaturas concluye el próximo 31 de diciembre.

Becas Pyme Santander

Desde el pasado 15 de noviembre y hasta el 31 de enero se encuentra abierto el plazo de inscripción para universitarios en la tercera edición del programa de "Becas Santander de Prácticas en PYMES". Cada beca cuenta con una aportación de 1.800 euros y tiene una duración de tres meses. El objetivo es complementar la formación de los estudiantes, acercarles al ámbito profesional, ampliar sus conocimientos y favorecer su contacto con empresas que podrían facilitarles su inserción en el mercado laboral. Las PYMES, podrán incorporar el mejor talento entre los jóvenes. Para participar, los universitarios deben dirigirse a los centros de orientación e información al empleo (COIE) de sus universidades.

Industriales se hace con una nueva edición del Trofeo Rector



La Universidad Politécnica de Cartagena entregó los premios a los deportistas universitarios ganadores de la XII Edición del Torneo SPD y la XIII Edición del Trofeo Rector de la Universidad Politécnica de Cartagena, quedando ganador absoluto del Trofeo la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial.

Por otro lado se hizo una mención especial a los tres ganadores del Campeonato de España Universitario de Taekwondo del año 2013 donde se obtuvieron tres medallas. Los Galardonados fueron Leandro Jurado Ojeda que obtuvo una medalla de Oro, Cristian Soriano Carrión que obtuvo una medalla de plata y María Isabel Marín Solana que obtuvo una medalla de bronce.

El Acto fue presidido por el vicerrector de Estudiantes y Extensión Universitaria, Francisco Martín Martínez González, y por el director de la Escuela de Industriales, Antonio Gabaldón Marín, que recogió el premio como ganador del Trofeo Rector 2012-1013.

UPCT Balonmano Cartagena, premio del Deporte cartagenero al mejor club deportivo de la comarca



UPCT Balonmano Cartagena recibe el martes, 3 de diciembre, el premio del Deporte cartagenero al mejor club deportivo de la Comarca.

Todos los equipos femeninos del CAB Cartagena se denominarán UPCT Balonmano Cartagena a partir de esta temporada. La nueva denominación se produce tras el convenio firmado entre la UPCT y el Club Amigos Balonmano Cartagena.

La temporada pasada el CAB Cartagena con sus equipos femeninos fue el club más laureado de la temporada en la Región pues las cartageneras quedaron campeonas en categoría infantil, cadete y juvenil.



Nuria Matarredona

Profesora de Arq&IDE

“Cartagena es un lugar con mucho potencial de recuperación patrimonial y donde hay mucho por hacer”

Licenciada en Arquitectura y con un Máster en Conservación del Patrimonio, Nuria Matarredona es la nueva profesora de Arq&IDE. Esta alcoyana, nacida en 1982, inició su formación en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valencia y continuó sus estudios sobre patrimonio arquitectónico a lo largo del mundo; desde que decidió pasar un año con el programa Erasmus en el Istituto di Architettura di Venezia (Italia), Nuria Matarredona siguió completando su formación en Australia con el programa Sharing our heritages, de la UNESCO, y ha sido investigadora visitante en la Universidad Nacional Autónoma de México, y en las de Pennsylvania y Harvard.

Sobre su trayectoria, Nuria resalta las diferentes visiones que da haber trabajado inmersa en culturas

tan dispares. Desde el tiempo que pasó en Melbourne investigando la singularidad arquitectónica de la ciudad hasta la temporada que permaneció en Guatemala, donde colabora en el desarrollo de un proyecto sobre patrimonio sostenible y cooperación al desarrollo.

Afirma que lo mejor de su trabajo es poder compaginarlo con uno de sus pasatiempos favoritos, viajar. Ahora, Nuria aterriza en Cartagena, una ciudad que, según ella, “tiene muchas posibilidades, es un lugar con mucho potencial de recuperación patrimonial y donde hay mucho por hacer”.

La nueva profesora de Arq&IDE se hará cargo de las asignaturas Historia de la Arquitectura y del Arte, en segundo curso, y de Ampliación de Historia de la Arquitectura, en quinto.