

Info UPCT



Abril 2013 – 2º quincena

sumario

3-4 Investigación aumentada 5 El profesor Francisco Alcón recibe un premio en Australia por una investigación sobre gestión del agua 6 La conciliación de la vida familiar y laboral da ventajas competitivas a las pymes 7-8 Medio centenar de alumnos participan en las VI Jornadas de Introducción a la Investigación 9 La teoría en vídeo y la práctica en clase 10 Juan Medina adelanta las claves de la enseñanza masiva del futuro 11 Las Matemáticas son divertidas 12 El ELDI agrupará a los investigadores y les acercará a las empresas 13 Pasión por el mar en la ETSINO 16 Escolares de entre 3 y 17 años expondrán sus trabajos en el Campus Científico 17 200 estudiantes de Secundaria participan en los itinerarios docentes agroalimentarios 19 Un estudiante de Navales y otra de Arq&Ide, premiados por la campaña de ahorro energético 20 Una manzana por sorpresa para fomentar hábitos saludables 21 La Semana del Empleo muestra las mejores vías para encontrar trabajo 22 Soledad Martínez: "El trabajo no viene por lo que tú has estudiado, sino por lo que sabes hacer" 24 Las smart cities centran el Telecofórum 26 Entrevista a un egresado en Chile 27 La oferta de prácticas aumenta un 60% 28 Foro de Empleo Universitario 30 El Encuentro LV-Sabadell anima a los empresarios a colaborar con la Universidad 32 COEC conoce la Oficina de Relaciones con la Empresa 33 Los Cursos de Verano de 2013 ofertan 1.200 plazas en ocho sedes de la Región de Murcia 35 El estudiante de la UPCT Joel González, Premio Nacional del Deporte 37 Los palistas de la UPCT compiten en el Campeonato Náutico Interuniversitario 38 Los estudiantes colaboraron con la Ruta de las Fortalezas 39 Poetas en la Politécnica 40 Sergio Amat, Ana Campillo y María José Lucas, candidatos a Defensor Universitario 41 Estudiantes de Secundaria participan en las Olimpiadas de Ciencias de la Empresa 42 La Fundación Vodafone presenta los Premios Apps, exclusivamente para estudiantes de la UPCT 43 Una charla sobre la privatización de la Sanidad da inicio a las II Jornadas de Medicina 45 Jornada sobre Estabilidad Presupuestaria 46 Los alumnos de la UPCT podrán realizar prácticas en el Ayuntamiento de Mazarrón 47 Juan Albaladejo: "A veces, me encargan una bici y yo intento hacer un coche de carreras"

Edita:

Vicerrectorado de Planificación Económica y Estratégica

Publica:

Servicio de Comunicación

Universidad Politécnica de Cartagena

www.upct.es

comu.interna@upct.es

968 32.56.80—968 32.56.84

Investigación aumentada

Los laboratorios de microscopía del SAIT dan servicio a investigadores de todos los centros de la UPCT, a empresas y organismos externos



El director del SAIT, Isidro Ibarra a la izquierda, en el servicio, ubicado en el edificio I+D+i

Muestras biológicas o minerales, materiales destinados a la ingeniería o a la edificación y microchips utilizados para las Telecomunicaciones, todos son susceptibles de ser escudriñados por las lentes de los laboratorios del SAIT (Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica), que cuentan con un potente equipamiento para la microscopía electrónica de barrido y de transmisión, así como para la estereomicroscopía.

“La microscopía es una de las técnicas más demandadas y la más afín y transversal a todas las áreas de conocimiento”, destaca Isidro Ibarra, director del SAIT. Quizás por ello, el microscopio electrónico de transmisión Jeol Jem-2100 es el instrumento más costoso de los que tiene toda la Universidad Politécnica de Cartagena, capaz de

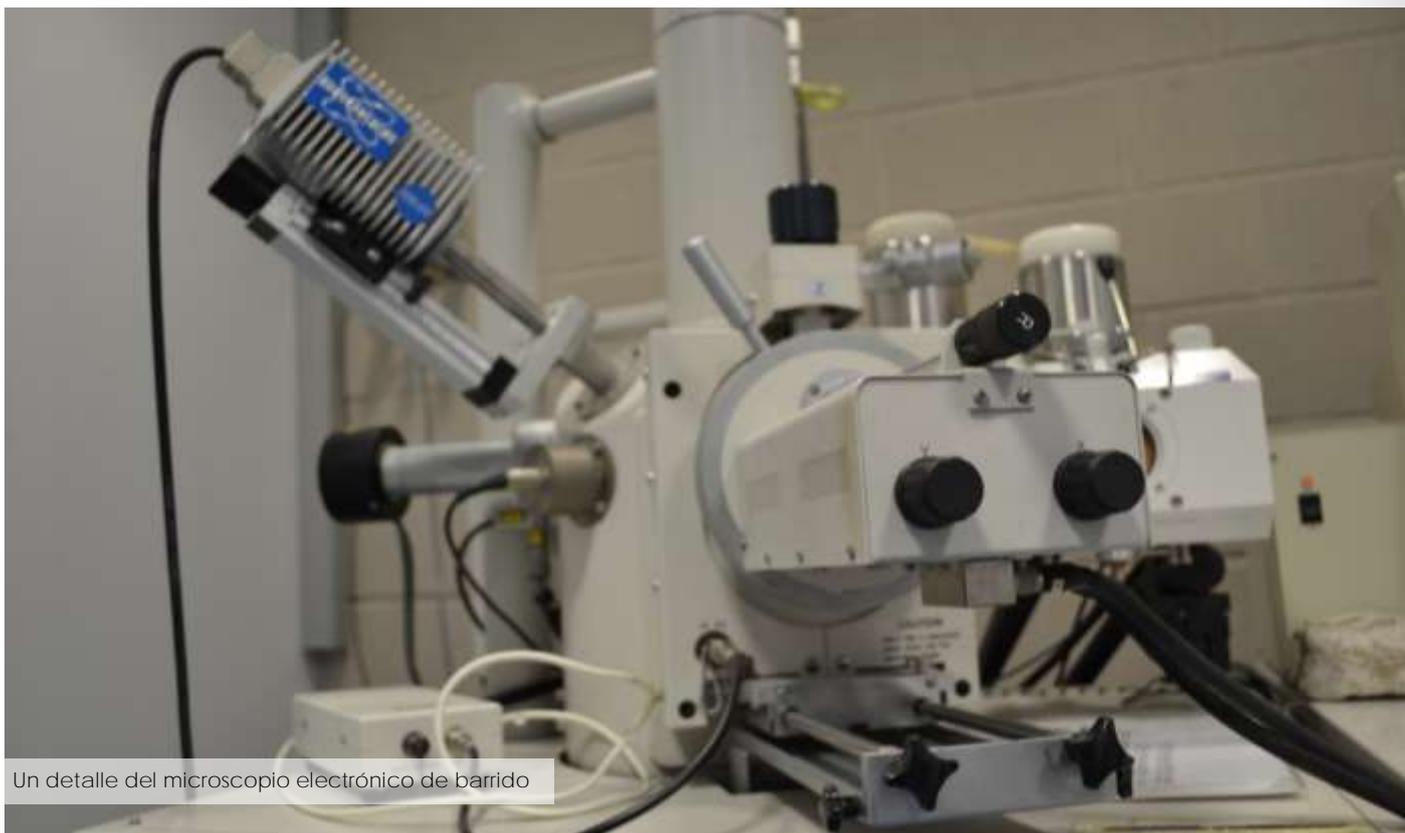
mostrar la estructura interna de los sólidos con hasta un millón y medio de aumentos y altísima resolución. Este puntero equipo cuenta además con una cortadora de discos por ultrasonidos, una pulidora mecánica de pulido cóncavo, un ultramicrotomo para cortes nanométricos y un sistema de adelgazamiento de muestras por bombardeo iónico de alta precisión.

“La microscopía es una de las técnicas más demandadas y la más afín y transversal a todas las áreas de conocimiento”

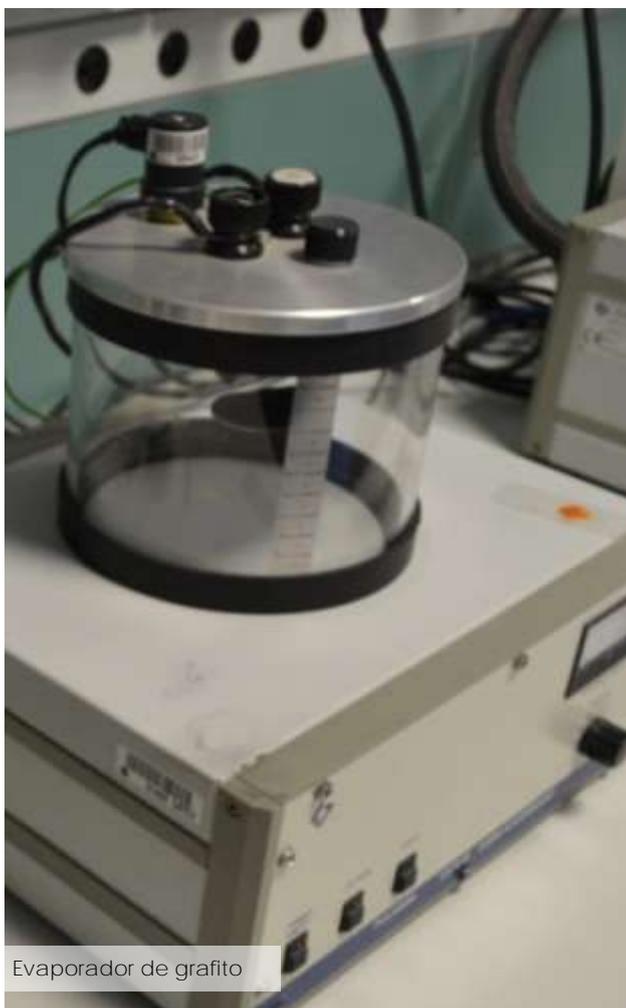
No menos útil resulta para los investigadores el microscopio electrónico de barrido, un modelo Hitachi S-3500N, que permite realizar hasta 300.000 au-

mentos para mostrar partículas subatómicas de apenas unos nanómetros y que dispone de un sistema criogénico para acondicionar las muestras, así como otros instrumentos para el tratamiento de diversos materiales. Por último, el estereomicroscopio trinocular proporciona una visión tridimensional de objetos relativamente grandes y permite manipular la muestra durante la observación.

Los técnicos Luis Alberto Alcolea y María José Roca son los responsables de los laboratorios de microscopía del SAIT, que dan servicio a numerosos grupos de investigación de la Universidad, a organismos públicos como el Ministerio de Cultura o a empresas como Sabc. El equipamiento del que disponen se financió mediante fondos Feder de la Unión Europea y fondos propios de la UPCT.



Un detalle del microscopio electrónico de barrido



Evaporador de grafito



Monitor de infrarrojos



Accesorio criogénico

El profesor Francisco Alcón recibe un premio en Australia por una investigación sobre gestión del agua



Francisco Alcón muestra el diploma del premio concedido

El trabajo de investigación titulado "Incertidumbre en el suministro y valor económico del agua de riego" realizado por Francisco Alcón de la UPCT, Dan Rigby de la Universidad de Manchester y Michael Burton de la Universidad del Oeste de Australia y publicado en la Revista Europea de Economía Agraria, ha sido galardonado por la Asociación Australiana de Economía Agraria y de los Recursos Naturales con el premio al trabajo de mayor calidad científica en el año 2012. El premio de Alcón, secretario del departamento de Economía de la Empresa, ha sido entregado el premio en la Conferencia Anual de la

citada Asociación celebrada en Sídney.

El trabajo ha demostrado su excelencia en la aplicación de la metodología de investigación, y trata de conceptualizar el problema de investigación y los hallazgos empíricos, según señala el profesor Alcón.

La investigación utiliza la metodología de experimentos de elección para evaluar las preferencias de los agricultores por el agua de riego, tanto en cantidad como en garantía de abastecimiento.

Los resultados son de interés para la

comunidad científica, debido a sus implicaciones metodológicas, y para los gestores de los recursos hídricos, debido a sus implicaciones políticas. De estas últimas se desprende la posibilidad de realizar un uso más eficiente de los recursos hídricos en la Región de Murcia.

Alcón señala que estos resultados pueden ser extrapolables a otras zonas de estudio y de ahí la relevancia del descubrimiento.

Francisco Alcón también recibió el premio al mejor artículo del año 2010 que otorga la Asociación Europea de Economía Agraria.

La conciliación de la vida familiar y laboral da ventajas competitivas a las pymes



Cegarra, Franco y Victoria Gómez en la capilla del Rectorado durante la presentación del estudio

Gerentes y trabajadores de pequeñas y medianas empresas de la Región han conocido las ventajas competitivas que aportan las prácticas de conciliación de la vida familiar y laboral que recoge el proyecto de investigación David Cegarra, profesor de la Facultad de Ciencias de la Empresa.

Los resultados se dieron a conocer en una jornada de innovación, celebrada el pasado 25 de abril, en el Rectorado.

Los ponentes explicaron cómo mediante la innovación en la gestión de recursos humanos, como en el caso de las prácticas de conciliación, se genera valor económico y social gracias a una mejora de la competitividad y a la generación de empleos de calidad.

Los investigadores de la UPCT han logrado comprobar cómo la existencia de una cultura de conciliación de la vida laboral y personal en la pyme contribuye directamente a la mejora

de sus resultados organizativos. Algunas variables como satisfacción laboral, compromiso del trabajador con su empresa, deseo de abandonar la empresa o desempeño del trabajador presentan mejores niveles en aquellas empresas en las que está presente la cultura de conciliación.

“La vida laboral y personal en la pyme contribuye directamente a la mejora de sus resultados organizativos”

“Todos asumimos que la innovación es una importante ventaja competitiva para la empresa, pero la mayoría lo enfoca únicamente como innovación tecnológica y no se da cuenta que innovar en la gestión de recursos humanos también proporciona, en ocasiones de forma más rápida y económica, ventajas competitivas”,

señala Cegarra.

Los integrantes del proyecto han visitado ya medio centenar de pymes de la Región de Murcia para mejorar su conocimiento sobre las diferentes dimensiones de la conciliación, resolver las cuestiones que deseen plantear trabajadores y empresarios, así como para asesorar en la materia a toda pyme interesada. Para ello disponen de la página web www.conciliapyme.es que permite que cualquier trabajador, gerente de pyme o asociación empresarial pueda entrar en contacto con los investigadores y solicitar una visita o asesoramiento.

“Innovar en la gestión de recursos humanos también proporciona ventajas competitivas”

También han elaborado la guía Conciliación en la pyme: una ventaja competitiva, en la que los autores aportan una serie de recomendaciones para que las pymes que opten por implantar una cultura de conciliación no fracasen en el intento.

La jornada se engloba en un proyecto de transferencia de conocimientos y fomento de la cultura de innovación, que dirige el profesor David Cegarra Leiva, en la que estuvieron presentes el rector de la Universidad Politécnica de Cartagena, José Antonio Franco y Victoria Gómez, presidenta de la Asociación Mujer, Familia y Trabajo de Valencia.

Afán investigador entre los estudiantes de la UPCT

Medio centenar de alumnos participan en las VI Jornadas de Introducción a la Investigación



José Manuel Ferrández, Ramón Ruiz y Pablo Fernández en la inauguración de las jornadas de Jóvenes Investigadores

La Casa del Estudiante de la Universidad Politécnica de Cartagena acogió el pasado 25 de abril las VI Jornadas de Introducción a la Investigación, organizadas por la Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena (AIJCT), en las que se han dado a conocer las distintas investigaciones que se llevan

a cabo en la UPCT. El medio centenar de estudiantes de grado y posgrado inscritos se han informado del proceso a seguir para iniciar una carrera investigadora, sobre cómo solicitar becas de investigación o realizar una tesis doctoral.

Las jornadas han incluido talleres sobre

redacción y revisión de artículos científicos y la presentación de la revista anual Jornadas de Introducción a la Investigación. Esta publicación recoge **48 publicaciones de jóvenes investigadores** de la UPCT, en las que muestran su trabajo en los grupos de investigación de las distintas escuelas de la Universidad Politécnica.



Ramón Ruiz, ponente de una de las charlas



Asistenes a las jornadas en el salón de actos de la Casa del Estudiante



Durante la inauguración de las jornadas, el presidente de la AIJCT, Ramón Ruiz, pidió a los asistentes que se animen a iniciar una carrera investigadora", pese a los peligros de la reducción presupuestaria en investigación de los que ha alertado.

El vicerrector de Internacionalización, José Manuel Ferrández, recordó que "en Europa sí que se cree en la investigación y sí que hay dinero, 70.000 mi-

llones de euros, para jóvenes investigadores.

El vicerrector de Investigación e Innovación, Pablo Fernández, ha transmitido a los miembros de la AIJCT que cuentan con el "apoyo y cercanía" de la Universidad y les ha dado la enhorabuena por la organización de las jornadas.

Los participantes en las jornadas quie-

ren "saber más sobre las posibilidades de investigación para continuar con un doctorado", como cuenta Victoria Ruiz, estudiante del Máster de Investigación y Desarrollo Agrario y Agroalimentario.

Las jornadas incluyen una visita guiada a las instalaciones en el Parque Tecnológico de Fuente Álamo del CEDIT y varias empresas.



Los participantes realizaron visitas guiadas



El profesor Alfonso Fuentes, durante su intervención



Los asistentes durante su visita al CEDIT, en Fuente Álamo

[Más fotos](#)

Antonio Garrido

Director de Arq&Ide

El profesor utiliza YouTube para invertir el contenido de las horas presenciales y conseguir más participación de los estudiantes

Antonio Garrido en una de sus clases en la escuela de Arq&Ide

La teoría en vídeo y las prácticas en clase

“ El aire del aula quiero que sea como la que se esperaba de Bolonia”, ésta es la intención de Antonio Garrido, director de la Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación (Arq&Ide) de la UPCT, quien a partir del próximo curso experimentará con un nuevo método de enseñanza que invertirá el contenido de las clases presenciales para lograr mayor participación de los estudiantes y el aprendizaje continuo, dos de los objetivos del proceso de convergencia al Espacio Europeo de Educación Superior (plan Bolonia).

Garrido ya tiene listos los 25 vídeos, 17 de teoría y 8 tutoriales, que contendrán la parte expositiva de la asignatura 'Metodología del aprendizaje', impartida en primer curso de IDE y con la que experimentará esta nueva forma de enseñanza. Los vídeos alternan las explicaciones del profesor en una pizarra digital y contenidos multimedia extra. Cada uno de ellos será colgado

en YouTube, por lo que los estudiantes podrán verlos tantas veces como deseen y no tendrán que pedir apuntes si se pierden una clase.

Adelantando el contenido teórico mediante vídeos, Garrido dedicará las clases presenciales a “ejercitar los aspectos prácticos de la asignatura. Libero este tiempo para interactuar. Hasta ahora las horas de clase eran en un único sentido: yo hablo y ellos escuchan”, explica el profesor, quien espera con ello “aplicar Bolonia en la práctica, no solo formalmente”.

Los créditos ECTS de los nuevos grados diferencian entre horas de trabajo en clase y en casa. Garrido invierte el tradicional uso teórico de las horas presenciales para garantizar la aplicación práctica de los contenidos de la asignatura, un ejercicio que, a su juicio, los estudiantes “no hacen en casa”. Durante las futuras clases, Garrido evaluará de forma continua el seguimiento de la asignatura mediante

questionarios sobre los contenidos teóricos y destinará el resto del tiempo a hacer ejercicios, trabajar en grupos y resolver dudas. De esta forma, los alumnos “no podrán hacer como ahora, esperar a los exámenes para estudiar”.

Esta metodología innovadora, que tiene como referente las Flipped Classroom de Estados Unidos, se pondrá en práctica a partir de octubre en la citada asignatura y en un segmento de Materiales de Construcción, también impartida por Garrido.

El profesor anima al resto del docentes a sumarse a esta iniciativa y se ofrece para trasladarles su experiencia con los programas con los que ha editado los vídeos. “En una mañana puedes grabar y editar una clase”, explica, “y te quedas tranquilo, porque sabes que has estructurado de forma lógica e inteligible la explicación, sin depender de estar suficientemente inspirado el día de la clase presencial”.



Juan Medina adelanta las claves de la enseñanza masiva del futuro

Lola Cano analiza el uso de las TIC en Secundaria en una jornada enfocada a docentes



Juan Medina durante su intervención en la jornada la enseñanza del futuro

La Universidad Politécnica de Cartagena reflexionó sobre la enseñanza del futuro en una jornada para docentes que se desarrolló el pasado 25 de abril en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de la Empresa con las ponencias de Juan Medina y Lola Cano y la inauguración del Rector, José Antonio Franco.

Medina, una referencia nacional e internacional en la docencia virtual, contó su experiencia con los cursos de Matemáticas y TIC alojados en la plataforma de MOOC (Massive Open

Medina: “El objetivo es que los compañeros conozcan mi experiencia y las plataformas que pueden utilizar”

Online Courses) MiriadaX, que cuentan con más de 10.000 participantes, y explicó cómo genera los contenidos audiovisuales de su web lasmatematicas.es, que acumulan millones de reproducciones en Youtube.

El profesor de la UPCT adelantó también su último proyecto, en colaboración con la Fundación Csev, una apli-

cación educativa para aprender matemáticas usando smartphones o tabletas.

El objetivo de la charla es que “los compañeros conozcan mi experiencia y las plataformas que se pueden utilizar”. Su ponencia sirvió pues para debatir sobre cómo será la educación del futuro.

Durante la jornada también intervino Lola Cano Gil, profesora de secundaria, que aportó su visión sobre la situación de las nuevas metodologías docentes y el e-learning en la enseñanza secundaria.



Las matemáticas son divertidas

El profesor Juan Medina presenta en la UPCT su libro
'Tu hijo puedo ser un genio de las mates'



Juan Medina (derecha) y Fernando Blasco con varios niños en la presentación

Los doctores en Ciencias Matemáticas Juan Medina, de la Universidad Politécnica de Cartagena, y Fernando Blasco, de la Universidad Politécnica de Madrid, han presentado en la Facultad de Ciencias de la Empresa de la UPCT su libro "Tu hijo puede ser un genio de las mates", en el que ofrecen una guía destinada a los padres para ayudarles a enseñar matemáticas a sus hijos con un método basado en la comprensión, la práctica y la motivación.

El libro persigue que las matemáticas dejen de ser un problema para convertirse en una fuente de satisfacción para los niños, para que las aprendan con la motivación adecuada, comprendiendo cada paso y divirtiéndose lejos de las fórmulas.

La guía cubre la enseñanza matemáticas que se estudian en Primaria, etapa en la que el 80% de los padres ayudan a sus hijos con esta materia y en la que se asientan los conocimientos fundamentales.

Con un lenguaje accesible y mediante anécdotas, referencias y actividades, el libro ofrece prácticas de cálculo, geometría o aritmética que pueden ejercitarse en situaciones cotidianas o jugando a las cartas o al dominó, para contrarrestar la falta de tiempo que muchos padres tienen para reforzar la progresión educativa de sus hijos.

El libro, entre otras cuestiones, muestra cómo ayudar a los niños a padres que se plantean: "¿Y de dónde saco yo tiempo?". En este sentido recomienda que de camino a mil y una actividades extraescolares se aproveche para educar a los pequeños, así como paseando, jugando a las cartas o durante los paseos.

El éxito del método que ofrece el libro está avalado por la experiencia familiar y académica de sus autores. Juan Medina es el creador de lasmatematicas.es, un proyecto educativo con más de 3.000 videos de ayuda en matemáticas que han tenido más de 25.000.000 reproducciones en Youtube y que cuenta con 100.000 seguidores en Facebook. Fernando Blasco es autor de los libros Matemagia y El periodista matemático.



El profesor Juan Medina, a la derecha de la imagen, durante la presentación de su libro

El edificio ELDI agrupará a los investigadores de la UPCT y les acercará a las empresas

Dará cabida a laboratorios de Industriales, Telecomunicaciones Arquitectura y Caminos, así como a la Red de Cátedras y al Centro de Contenidos Digitales



El edificio de Laboratorios de Investigación (ELDI) visto desde el aire



La Universidad Politécnica de Cartagena ultima la finalización, prevista para antes del verano, de las obras del ELDI (Edificio de Laboratorios de Investigación).

El nuevo inmueble que acogerá laboratorios con grandes infraestructuras que estaban alojados en naves industriales alquiladas, nuevos laboratorios de I+D+i, el futuro Centro de Contenidos Digitales, el Área de Infraestructuras y Sostenibilidad, la Red de Cátedras y un Centro de Negocios y sala de exposiciones, permitirá acercar la investigación y la transferencia de tecnología a las empresas.

El inmueble, situado en el Campus de la Muralla junto a la Plaza de Toros y la

Casa del Estudiante en el bulevar del barrio universitario, cuenta con 13.500 metros cuadrados distribuidos en dos edificios, de tres y cuatro alturas, que comparten sótano y planta baja.

Las obras, que se iniciaron en enero de 2012, están financiadas en parte mediante una subvención de tres millones de euros de Fondos Feder.

El ELDI permitirá "agrupar infraestructuras de investigación para generar sinergias entre los grupos de investigación y los acercará a las empresas a través de la Red de Cátedras", destaca José Pérez García, Vicerrector de Infraestructuras, Equipamiento y Sostenibilidad.

Una vez terminadas las obras, el edificio se ocupará por fases. Se iniciará

con el traslado de los laboratorios dispersos, un proceso complejo dado que cada uno requiere de un proyecto específico que permita legalizarlo en Industria y garantizar la máxima seguridad de funcionamiento.

El traslado de los laboratorios vinculados a Industriales, Arquitectura y Caminos que se encontraban en naves alquiladas en el Cabezo Beaza y Santa Lucía permitirá a la UPCT ahorrarse sus respectivos alquileres.

En una segunda fase se equiparán los nuevos laboratorios. En paralelo se liberarán espacios en la Nave de Talleres del Campus Alfonso XIII para los laboratorios docentes de la Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación de la UPCT.

Pasión por el mar

La ingeniería naval es una vocación. Debido a ello, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Naval y Oceánica de la UPCT es la que atrae al mayor porcentaje de alumnos de fuera de la Región de Murcia. Sus egresados trabajan desde Navantia y la industria naval española hasta importantes compañías de Alemania, Holanda, Sudáfrica y Cabo Verde, entre otros países. El centro oferta el grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos.

El director del centro, Domingo García, recuerda que la construcción naval siempre ha sido muy importante en el desarrollo económico de un país o región. "Alrededor del 90% del comercio mundial se realiza a través del mar, con buques cada vez más especializados y más complejos desde el punto

de vista técnico", indica.

A ello se suma la tradición secular de construcción naval militar de Cartagena. El director apunta que en los últimos años se ha incrementado el número de viajes de crucero y ha aumentado la actividad en el sector de la náutica de recreo, en la Región y en las comunidades cercanas existen grandes y pequeños astilleros, puertos mercantes, pesqueros y deportivos, instalaciones de acuicultura y multitud de empresas auxiliares relacionadas con el sector naval.

"Estas actividades se han visto ralentizadas recientemente debido a la crisis mundial", señala Domingo García, aunque "esta coyuntura es de carácter cíclico, por lo que siempre existirá un sector, el de la construcción naval, que demandará profesionales espe-

cializados en todos los aspectos del proyecto, construcción, mantenimiento, reparación, inspección y explotación de todo tipo de buques", agrega.

"Siempre existirá un sector, el de la construcción naval, que demandará profesionales especializados en todos los aspectos del proyecto"

Además, existen nuevos campos de actividad relacionados con la Tecnología oceánica (plataformas de prospección y explotación, buques de apoyo a plataformas, instalaciones de acuicultura, sistemas de aprovechamiento de energías del mar, parques eólicos) como de Gestión y explotación de industrias marinas (astilleros, puertos, navieras) lo que requiere titulados formados en estos campos.



Los alumnos hacen prácticas en el propio centro



Una de las maquetas de la ETSINO

¿Qué ofrece la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Naval y Oceánica de la UPCT?

* Unos estudios en el campo de la ingeniería naval con 35 años de experiencia.

* Un Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos, único en España que integra en 240 ECTS las dos tecnologías de la Ingeniería Técnica Naval, la de Estructuras Marinas y la de Propulsión y Servicios del Buque.

* Una formación multidisciplinar, que permite a los egresados la posibilidad de adaptarse a diferentes puestos de trabajo. Titulados de nuestra Escuela están desarrollando su trabajo en distintas empresas y en diferentes países.

* La distribución en España de los estudios en el campo de la ingeniería naval hace que en nuestra universidad,

por su situación geográfica, no tenga competencia geográfica cercana (hay que desplazarse más de 500 km) lo que hace que nuestra Escuela deba cubrir la demanda de los estudiantes y de las empresas de titulados en este campo de la ingeniería de una amplia zona geográfica, prácticamente todo el Mediterráneo español.

Algunas salidas profesionales

* Proyecto y construcción de buques civiles y militares, así como la operación y explotación de los primeros.

* Marina deportiva y complejos turísticos flotantes.

* Sistemas submarinos.

* Robótica submarina.

* La pesca y piscicultura marinas.

* La ingeniería de costas.

* Diseño y construcción de complejos industriales y artefactos, flotantes y submarinos.

* Aprovechamiento energético de vientos, olas, corrientes y gradiente térmico.

* Plantas de desalinización y potabilización de agua marina.

* Plantas flotantes de producción energética.



El grado potencia la formación práctica

Historia de la enseñanza de la Ingeniería Naval en España y en Cartagena

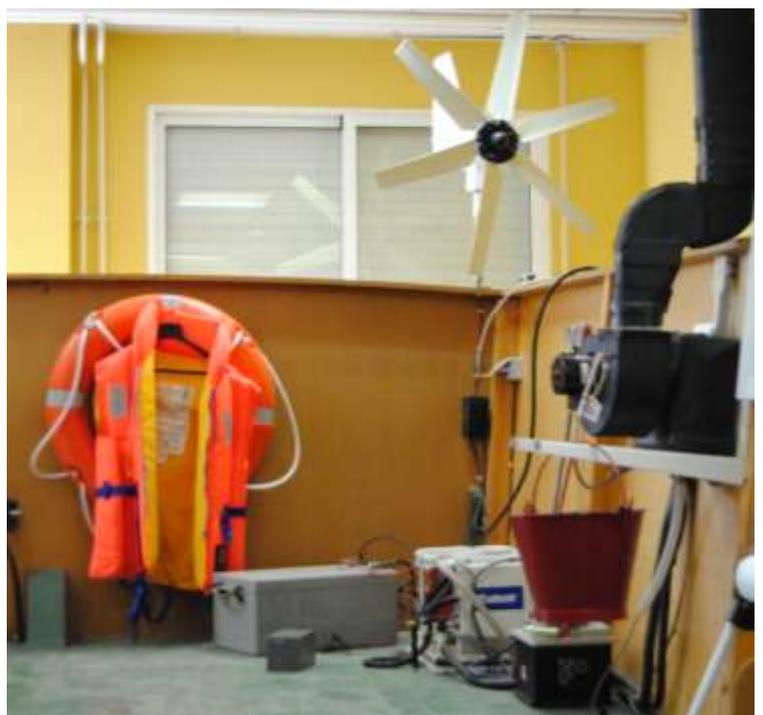
El origen de la enseñanza de la Ingeniería Naval en España se remonta al reinado de Carlos III, cuando se creó la Academia de Ingenieros de Marina en Ferrol. Esta institución contribuyó a la creación de una flota española potente y

moderna. Su actividad, iniciada en 1772, perduró hasta 1827 se reinició a mediados del siglo XX con la creación de la Escuela de Ingenieros de la Armada en San Fernando (Cádiz) y su posterior retorno a Ferrol.

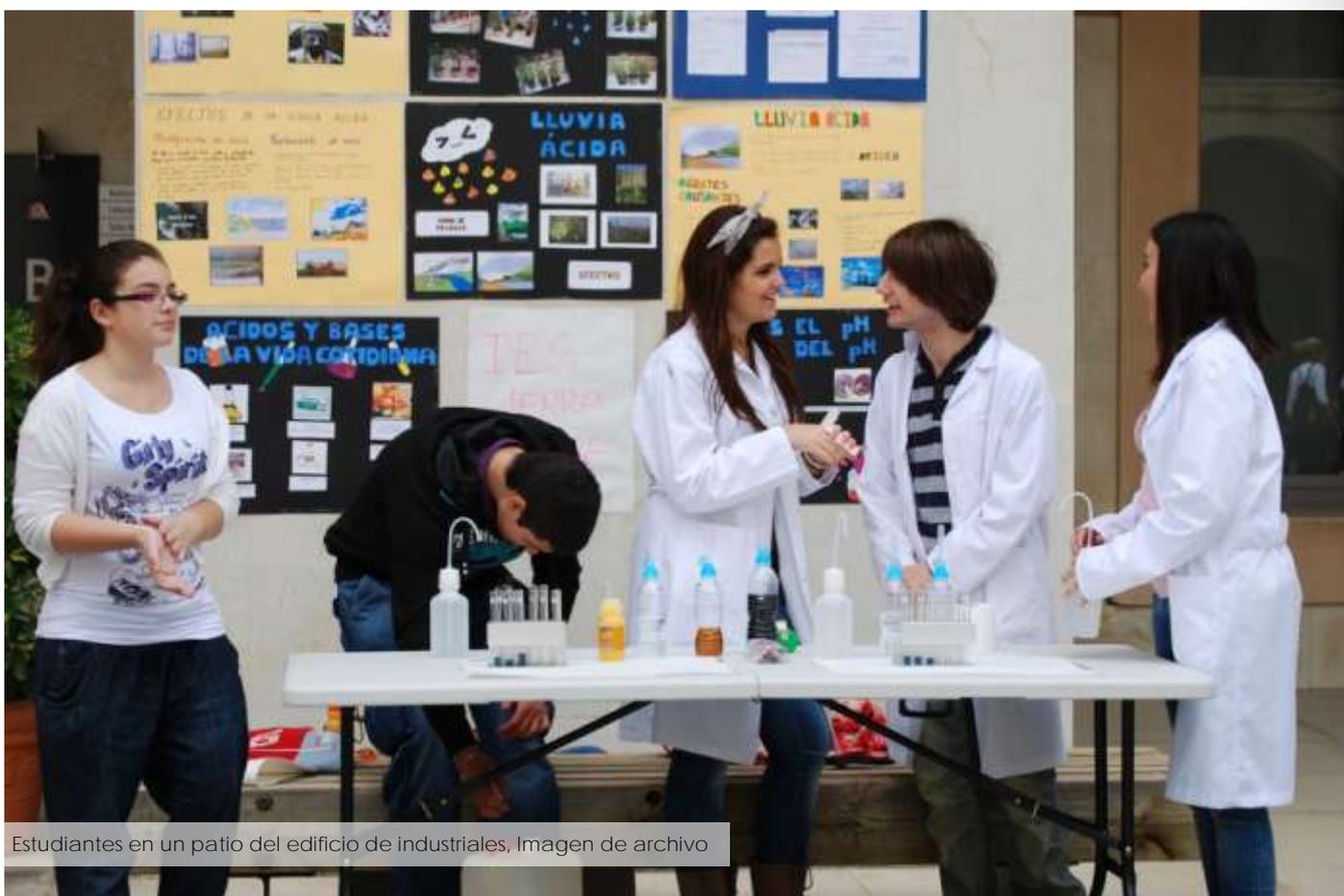
La profesión civil de ingeniero naval tiene su origen en la Academia de Ferrol, creada a finales del siglo XIX, donde se creó la figura del alumno oyente, que tendía derecho a un certificado de estudios pero no al acceso al cuerpo de la Armada.



Los estudiantes de la ETSINO disponen de laboratorios para recibir una formación multidisciplinar de calidad



Escolares de entre 3 y 17 años expondrán sus trabajos en el Campus Científico



Estudiantes en un patio del edificio de industriales, Imagen de archivo

Tres mil escolares de la Región se dan cita en el Campus Científico-Tecnológico de UPCT los días 8 y 10 de mayo. Los estudiantes expondrán sus experimentos, tendrán oportunidad de ver cómo nacen polluelos de gallina murciana, ver cómo se mide la intensidad de un terremoto, la construcción de un puente de tres metros de altura o participar en un taller rompecasas.

El grueso de las actividades se realiza este año en la Escuela de Ingenieros de Telecomunicación, donde habrá 18 stands. Junto a la Casa del Estudiante habrá un espacio ferial en el que se podrá conocer los vehículos de competición de la UPCT hasta ver un proceso de reciclado de ropa.

Esta edición cuenta con la presencia de empresas como Sabic, Aemedsa y Repsol.

Sabic tendrá su propio stand y

realizará un taller sobre polímeros. El aula móvil de Repsol estará en el Campus de la Muralla el día 10. En esta actividad, todos los centros de la UPCT realizarán actividades relacionadas con sus áreas de conocimiento.

[formulario](#)

[Programa](#)



200 estudiantes de Secundaria de la Región participan en los itinerarios docentes agroalimentarios



Los estudiantes visitan recorren la Finca Tomás Ferro

Cómo cultivar hortalizas en bandejas flotantes o cómo preparar pigmentos vegetales son algunas de las cosas que han conocido los 200 estudiantes de cuarto de la ESO (Educación Secundaria Obligatoria) de la Región que participan en los itinerarios docentes agroalimentarios de la Escuela de Ingenieros Agrónomos.

Los estudiantes también podrán conocer los cultivos en invernadero y la

genética de las flores, según explica el director la Estación Experimental Agroalimentaria Tomás Ferro, Bernardo Martín.

Los alumnos de ESO proceden de ocho centros educativos de la Región: IES Poeta Sánchez Bautista, de Llano de Brujas, IIES Alcántara, de Alcantari-lla; IES Vegamedia, de Alguazas; IES la Basílica, de Algezares; Colegio de Fomento de Monteagudo, de Murcia; IES Sierra Minera de la Unión y los IES Mediterráneo y Jiménez de la Espada, de

Cartagena.

Los Itinerarios se realizan en la finca Tomás Ferro. Comenzaron el pasado día 26, y continúan el día 3 de mayo.

Esta actividad está organizada por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la UPCT con la colaboración del Servicio de Programas Educativos de la Dirección General de Planificación y Ordenación Educativa de la Consejería de Educación, Formación y Empleo.



Los alumnos prestan atención a una de las explicaciones de una profesora



Los estudiantes conocen una de las plantaciones de flores de la Finca

Un estudiante de la Escuela de Navales y otra de Arq&Ide, premiados por la campaña de ahorro energético



Los carteles del primer y segundo clasificado



José A. Franco, Francisco García, Carmen María Moya y Ángel Lloret en la entrega de premios

El concurso de ideas para diseñar la campaña de publicidad para ahorrar agua y energía en la UPCT ya tiene ganadores. Dos estudiantes Francisco García Salgado y Carmen María Moya Noguera, han conseguido el primer y segundo premio respectivamente.

Francisco García, estudiante de 2º curso de Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos, propone el mensaje Unidos Podemos Cuidar la Tierra, utilizando el acrónimo UPCT, para concienciar que es tarea de todos hacer sostenible el Planeta.

Carmen María Moya, estudiante de Ingeniería de Edificación, basa su idea en que el aporte individual suma exponencialmente para concienciar del hecho de que los pequeños gestos individuales tienen una gran importancia globalmente.

El jurado del premio, entregado el pasado día 24 en el Rectorado, ha valorado la creatividad, el impacto y la claridad del mensaje, la aplicabilidad de las propuestas, la imagen corporativa de la UPCT y los costes de impresión de los objetos diseñados.

Francisco García recibió un Smartphone y Carmen María Moya, un disco duro multimedia.

Telefónica destacó la importancia de poner en marcha este tipo de iniciativas que animan a los jóvenes a desarrollar sus ideas y materializar sus proyectos. En este sentido, la compañía trabaja para fomentar la creatividad, la innovación y el emprendimiento en Murcia a través de iniciativas como esta que se une a otras como el desarrollo de las becas Think Big o los contratos a jóvenes universitarios a través del programa de becas Talentum.

La campaña comenzará con la colocación de carteles y pegatinas en diferentes lugares de la UPCT. Los primeros en espacios comunes y las pegatinas en lugares concretos como en la entrada de las aulas, ascensores, termostatos de climatización, etc. en función del mensaje de éstas. Hay que recordar que en el concurso se pedía el diseño de 5 pegatinas distintas con mensajes específicos.

Una manzana por sorpresa para fomentar los hábitos saludables en la UPCT



Conjunto de manzanas antes de ser repartidas entre el personal de la UPCT

Las mesas de trabajo de la UPCT han aparecido esta mañana y la de ayer con una manzana. El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales ha obsequiado a todos los trabajadores con una pieza de fruta junto a una invitación para asistir a

una charla sobre hábitos saludables.

Las charlas tuvieron lugar en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de la Empresa (antiguo edificio CIM) y en el Salón de Actos de la ETSIA.

Esta iniciativa se enmarca en la cam-

paña del Servicio de Prevención para fomentar hábitos saludables, y se desarrolla con motivo del Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo, que se celebra el próximo domingo. Mil cinco manzanas golden para incentivar la vida sana.

La Semana del Empleo muestra a los estudiantes las mejores vías para buscar empleo, emprender o trabajar en la UE

La Facultad de Ciencias de la Empresa acoge talleres y conferencias de empleadores y expertos en orientación laboral

Una semana para cambiar el chip y no tirar la toalla en la búsqueda de empleo. Estudiantes y titulados de la UPCT han tenido en la Facultad de Ciencias de la Empresa (antiguo CIM) un punto de encuentro con empleadores y expertos en orientación laboral que les proporcionarán consejos útiles para conseguir trabajo o montar su propio negocio.



Un estudiante recoge información en uno de los stands del foro de empleo

La VI Semana del Empleo de la UPCT celebrada del 22 al 26 de abril arrancó con una jornada dedicada a las oportunidades de trabajar en la Unión Europea, con charlas sobre las ofertas de empleo de las instituciones comunitarias, los nuevos procedimientos de selección y una guía práctica para preparar las pruebas, así como consejos del Servicio de Idiomas para redactar el currículum y la carta de presentación y sobre cómo afrontar las preguntas

en una entrevista laboral en inglés o alemán.

La segunda jornada se desarrolló en el con conferencias sobre oportunidades y becas para estudiar en el extranjero, el uso de las redes sociales para hallar empleo y el diseño de itinerarios laborales.

El hall de la Facultad la Feria de Empresas y en el aula 303 se realizarán las

presentaciones de las empresas Sabic y Quest Global, así como charlas sobre las habilidades para buscar empleo o emprender y sobre las actividades del COIE.

Por último, el jueves habrá talleres para aprender a emprender y sobre técnicas de búsqueda de empleo en el aula 303. Y también, para empresas y autónomos, sobre selección de candidatos a través del SEF.

Soledad Martínez

Profesora de la Facultad de Ciencias de la Empresa



“Muchas veces el trabajo no viene por lo que tú has estudiado sino por lo que sabes hacer”

Cómo colgar el currículum en la web, en qué portales debes empezar a buscar un empleo, cuáles son las herramientas para hacer un perfil profesional o cómo evitar los 10 errores más habituales en LinkedIn son algunas de las cuestiones que planteó Soledad Martínez, profesora del departamento de Métodos Cuantitativos e Informáticos en su charla “Redes Sociales y búsqueda de empleo”, impartida en la Semana del Empleo. Soledad Martínez es experta en informática de gestión, comercio electrónico y redes sociales aplicadas a la empresa. Desde la charla, numerosos estudiantes han contactado con ella a través de Twitter y LinkedIn.

¿Qué buscar cuando intentas lograr un empleo?

Hay que hacer cosas diferentes. Si

haces lo mismo que has hecho toda la vida, no encuentras trabajo. Tienes que buscar relaciones como antes pero usando tecnología.

¿Un consejo para encontrar trabajo?

Para encontrar trabajo diferénciate, sé coherente, busca relaciones online y llévalas al mundo offline. El joven que busca trabajo debe crearse su propia marca personal, conocerse, saber en **qué se diferencia...** Muchas veces el trabajo no viene por lo que tú has estudiado, sino por lo que sabes hacer.

¿Cómo debe ser un currículum vitae?

Un buen currículum tiene que ser amplio, pero no excesivamente porque si no, no te defines en lo que quieres hacer y tampoco ser muy cerrado porque lo que tú consideres que a lo mejor no es importante, es lo que puede dar la llave para encontrar el em-

pleo. A mí me contrataron en uno de mis primeros empleos porque sabía mecanografía y había trabajado con jóvenes en un centro juvenil, no por haber terminado Económicas.

¿Cómo puede ir un joven definiendo su marca personal?

A veces te gusta tanto una cosa, que estarías dispuesto a hacerla hasta sin cobrar. Pues esto es parte de tu marca personal. Y bien utilizado eso te diferencia y tu currículum ya no es uno más dentro de un montón que tenga una empresa. Hacer una infografía y diseñar tu currículum, por ejemplo, como si fuese un plano de metro o un tablero en Pinterest, son formas originales de poner tu currículum en la red y un elemento diferenciador que llama la atención del reclutador.



¿Cómo empiezas a crear tu propia marca?

Para eso tienes que cuidar tu presencia en las redes sociales, igual que cuidas tu imagen personal en una entrevista de trabajo. Ahora, los reclutadores también miran los perfiles en las redes sociales.

¿Y poner currículos en función de las empresas?

Jamás debes mentir en la red. Tener el currículum adaptado para trabajar en una empresa concreta no es lo mismo que tener presencia en la red. Si tenemos redes sociales se deben incluir en el curriculum. Lo normal es que no se

incluyan, sólo se ponga el DNI, el email, teléfono...

¿Cómo empezamos?

Para crear una presencia online debes tener al menos presencia en LinkedIn, que es la red profesional por excelencia, donde se encuentran las empresas y los reclutadores. Además, relacionarla con una página personal, si tienes, o con un blog. Por último participar con redes sociales de carácter más personal como Facebook o Twitter. No debes de olvidar, si quieres ser creativo, opciones como Youtube o Slideshare, entre otras.

¿Por qué LinkedIn?

LinkedIn te permite contactar con personas o empresas relacionadas con tu sector que a su vez, interrelacionan con otras de otras empresas que te puedan interesar. Por esta razón tienes que contactar con ellos, seguirlos en los grupos que se forman y, lo más importante, es llevar esta red al mundo real, es decir, cuando haya un evento, un fórum, un congreso, participar y darte a conocer físicamente, eso se conoce como ampliar tu networking, es decir, contactos en la red llevados al mundo online.

De nuevo vuelven las cartas de recomendación. ¿Conviene ponerlas en las redes?

Por supuesto, siempre que sean positivas. LinkedIn, por ejemplo, te permite tener recomendaciones de antiguos jefes, profesores, compañeros o gente relevante que te conozca y pueda dar una opinión positiva sobre tu perfil profesional. No deben tener vergüenza de solicitarlas e incluirlas en la red.

¿Algún buscador de empleo en la red?

LinkedIn tiene también un buscador de empleo asociado. El 93% de los reclutadores busca perfiles en esta red y la propia red te manda mensajes actualizados de posibles ofertas que encajan con tu perfil.



Las smart cities, urbes sostenibles gracias a las TIC, centran el Telecofórum



El rector de la UPCT durante la inauguración del Telecoforum 2013

El novedoso concepto de smart cities, aplicado a ciudades sostenibles energéticamente y en equilibrio con su entorno natural que utilizan las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para la provisión de servicios, ha sido el tema central de edición de este año del Telecofórum de la UPCT.

Estas jornadas técnicas, organizadas por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la UPCT, se enmarcan dentro del Foro Anual de la Sociedad de la Información (SICARM) y han contado con la participación de empresas del sector, instituciones públicas, grupos de investigación y departamentos de la Universidad.

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

La inauguración se llevó a cabo por el Consejero de Universidades, Empresa e Investigación de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM) D. José Ballesta Germán. A continuación se impartieron tres charlas por parte de los ayuntamientos de Cartagena y Murcia, la Asociación Murciana de Empresas del Sector de las Tecnologías de la Información, de las Comunicaciones y del Audiovisual (TIMUR) y el Centro Tecnológico de las Tecnologías de la Información y las

Comunicaciones (CENTIC) de la CARM donde presentarán el avance de las Smart Cities en la CARM.

El fabricante español de dicha tecnología, Libelium, nos contaba la posición en la que se encuentra España en cuanto al desarrollo tecnológico en las Smart Cities, y la mañana concluyó con una mesa redonda moderada por Eduardo Linares Gil, director general de Patrimonio, Informática y Telecomunicaciones de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, con la participación de las grandes empresas del sector como Abertis Telecom, INDRA y ELECNOR.

Las charlas de por la tarde contaron con la participación del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (COITT), del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de la Región de Murcia (COITERM), de la Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena (AJICT) y de los grupos de investigación de la Universidad Politécnica de Cartagena relacionados con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de la Región de Murcia entregó dos premios al mejor expediente académico de la titulación Ingeniería Técnica de Telecomunicación especialidad Telemática y al mejor expediente académico de la titulación Ingeniería de Telecomunicación.

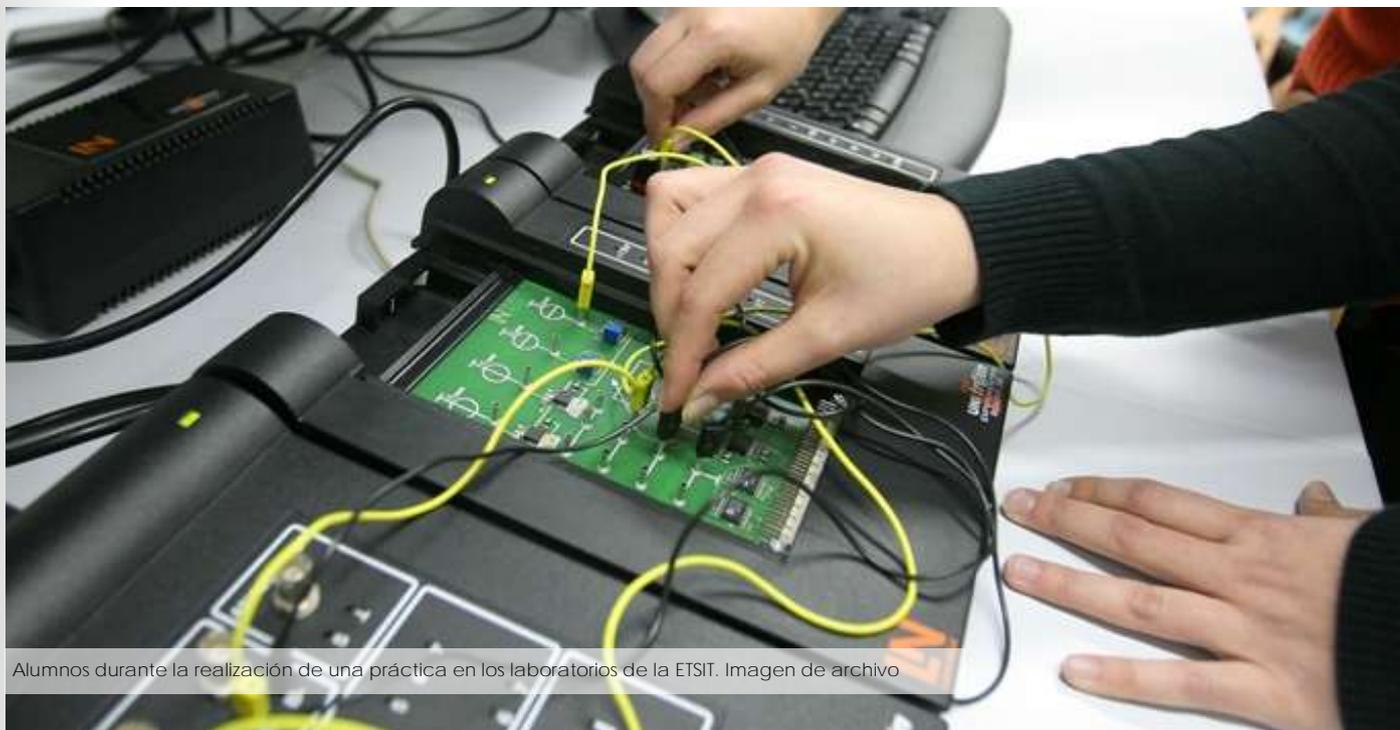


Una de las ponentes, durante su intervención



Numerosos estudiantes de Teleco participaron en el evento

El paro entre los telecos es solo del 7,6%



Alumnos durante la realización de una práctica en los laboratorios de la ETSIT. Imagen de archivo

La profesión de ingeniero de Telecomunicación apenas conoce el paro, está muy bien remunerada y exige dominar el inglés y asumir niveles altos de responsabilidad, éstas son algunas de las conclusiones de un informe del Colegio Oficial y la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación que se resaltaron durante el Telecoforum que se ha realizado en la Universidad Politécnica de Cartagena.

Los titulados en Ingeniería de Telecomunicación, son un colectivo con muy baja incidencia del desempleo. El 88,3% de los encuestados se encuentra trabajando y solo el 7,6% está buscando empleo. El desempleo baja, aún más si cabe, si el ingeniero cuenta con más de un idioma extranjero (4,7%) o cuenta con un máster (5,4%), por el contrario, aquellos titulados que no manejan ningún idioma extranjero o no tienen formación complementaria sufren un desempleo superior al 8,2% y 8,6% respectivamente.

Y es que el estudio demuestra los idio-

mas son esenciales en el desarrollo profesional: el 27,3% de los titulados en Ingeniería de Telecomunicación que se encuentran en paro, no hablan ningún idioma extranjero. En cambio, el porcentaje desciende al 16,1% entre quienes sí están trabajando. De media, el 73% de los encuestados está capacitado para desarrollar su actividad profesional en inglés.

Los titulados que trabajan actualmente lo hacen mayoritariamente en sectores de Telecomunicación (el 50,2% está empleado en operadoras de telecomunicación, empresas suministradoras e integradoras de sistemas de telecomunicación y consultoras), pero también en actividades profesionales de I+D, ingeniería y consultoría (11,9%) en educación (11,6%) o en empresas que operan en otros sectores (26,4%).

El 52,8% de quienes están trabajando tienen personal a su cargo: el 11% desarrolla su actividad en el nivel más alto de responsabilidad, el 19,5% trabaja como director de departamento

o división y el 22,3% desempeña funciones técnicas o profesionales cualificadas y dirige a otras personas. Además, entre los ingenieros entrevistados, el 9,8% ha constituido su propia empresa.

El 37,9% de los titulados en ingeniería de telecomunicación que se encuentran trabajando, perciben una compensación económica de hasta 35.000€ anuales. El 30,8% de hasta 55.000€ y el 29,6% por encima de esa cantidad. La compensación económica media es de 49.206 €. Y la mayoría se muestran bastante o muy satisfechos con el ejercicio de su profesión pese a que trabajan una media de 44,1 horas semanales.

El informe está elaborado en base a los resultados de una encuesta a Ingenieros de Telecomunicación españoles y a estudiantes de la misma titulación. La muestra de los ingenieros titulados la componen 1.844 entrevistas, mientras que la de estudiantes es de 321 entrevistas.

Miguel Martínez Morte

Egresado EICM

“En Chile hay trabajo pero hay que pelearlo”



Miguel es un luchador. La crisis le explotó nada más terminar sus estudios en Obras Públicas, pero nunca se resignó. Volvió a confiar en la UPCT para formarse en Minas, Prevención de Riesgos Laborales e Ingeniería Civil antes de cruzar el charco con una beca del Santander. Gracias a su tesón, ha conseguido trabajar para una multinacional australiana en una de las mayores minas de cobre del mundo, en Copiapó.

¿Cómo has llegado a Chile?

Llegué a Chile a través de un programa de ingenieros graduados después de realizar un largo proceso de selección en Sao Paulo, donde estuve en 2012 con una beca del Santander. Allí, además de las asignaturas cursadas, realicé prácticas en un centro tecnológico de Hidráulica y trabajé de becario en una consultora de ingeniería sanitaria. En otoño, realicé un proceso de selección para la empresa Orica, que me ofreció la posibilidad de trabajar en Chile dentro de un programa para graduados de tres años de formación, con rotación por diferentes áreas de la empresa y con la posibilidad de una rotación internacional el tercer año.

¿A qué se dedica la empresa para la que trabajas?

Nos dedicamos principalmente a la fabricación de explosivos y a proporcionar asistencia técnica en voladuras en diversos países.

¿Qué te aporta estar en Suramérica?

Poder trabajar en uno de los países más importantes en minería a nivel mundial y compartir experiencias laborales con profesionales de distintos países.

¿Es difícil encontrar trabajo allí?

Depende, hasta ahora he conocido casos de todo tipo. Hay muchos españoles aquí intentando buscarse la vida. A algunos, aunque no a todos, les ha ido bien y han encontrado trabajo, como es el ejemplo de dos amigos míos ingenieros de caminos que, después de un incansable mes repartiendo currículos por todo Santiago, felizmente encontraron empleo. Trabajo hay, se ve mucho movimiento. La construcción y la minería están en auge pero eso no asegura nada. Una vez aquí hay que pelear bastante y homologar nuestros títulos españoles no es fácil.

¿Cuál ha sido tu trayectoria académica?

Tras dos años en la UMU estudiando informática decidí cambiar de área y estudiar Obras Públicas, que por aquel entonces (año 2004) parecía tener buenas salidas. Terminé la carrera haciendo el proyecto de Erasmus en Alemania y cuando regresé trabajé unos meses en una constructora hasta que me topé con el comienzo de la crisis. Así que decidí seguir formándome, en 2009 hice un Master de Prevención de Riesgos Laborales y me matriculé de nuevo en la UPCT en Ingeniería Técnica de Minas. En 2010 estuve trabajando en una consultora de ingeniería subcontratada por la

Confederación Hidrográfica del Segura y en 2011 me matriculé en la pasarela para obtener la nueva titulación de Ingeniería Civil.

¿Por qué te orientaste hacia la minería?

Escogí Minas por ser una carrera afín a la estudiada anteriormente, completando y abriendo el abanico de posibilidades con la vista puesta en la construcción de túneles en un principio.

¿Qué planes tienes?

Por ahora a corto disfrutar el momento, a medio plazo, finalizar las dos primeras rotaciones en Chile y por último pedir un traslado a otro país el tercer año de programa, para el cual me gustaría tener la oportunidad de trabajar en algún país de habla inglesa como Estados Unidos, Canadá o Australia, aunque no descarto volver a Brasil.

¿Estás contento de haber emigrado?

Por supuesto. Aunque el salario de estos años de formación no sea muy atractivo y el coste de la vida sea mucho más caro de lo que nos imaginamos, la experiencia desde que salí de España está mereciendo y mucho la pena. Chile, me parece un buen país para vivir y aunque no lo cambiaría por España me parece que voy a seguir por aquí un buen tiempo, aprovechando para conocer el resto de este maravilloso continente, lleno de contrastes y oportunidades para los aventureros.

Las ofertas de empresas para que estudiantes de la UPCT realicen prácticas aumentan un 60%

Más de 350 alumnos adquieren formación práctica este curso en pymes de la Región y grandes compañías



Un alumno muestra el trabajo que realiza diariamente en sus prácticas curriculares

El interés de las empresas para contar con estudiantes en prácticas de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) es cada vez mayor. Así lo refleja la oferta del COIE (Centro de Orientación e Información al Estudiante) que ha crecido un 60% con respecto a 2012.

Este aumento se deriva a la sólida formación teórico-práctica de nuestros estudiantes. A la vez que para la empresa supone un procedimiento de selección y formación de posibles colaboradores, señala el vicerrector de Estudiantes y Extensión Universitaria, Francisco Martínez.

Este curso ya ha realizado prácticas en empresas el mismo número de estu-

diantes que lo hicieron durante todo el curso pasado: más de 360 y aún queda la temporada estival, periodo que aprovechan muchos alumnos para hacer sus prácticas durante sus vacaciones.

Traducido en horas de prácticas de nuestros alumnos, rondamos las 120.000 horas frente a las más de 100.000 del pasado año.

La mayoría de las prácticas se realizan en la Región, en pequeñas y medianas empresas fundamentalmente del sector industrial y servicios. Grandes compañías como Navantia, Sabic, Repsol o Aquagest, entre otras también reciben estudiantes de la UPCT para realizar su formación práctica.

Las prácticas, además de comple-

mento a la formación académica, se convierten hoy día en una herramienta de inserción laboral.

Para la UPCT, esta formación complementaria es una de sus prioridades. "Una gran parte de las empresas manifiesta que el hecho de que el alumno haya realizado prácticas externas es un elemento significativo a la hora de valorar a un candidato en un proceso selectivo", añade el Vicerrector.

Este curso hay más de medio millar de alumnos inscritos en el COIE y se ofertan más de 600 puestos. La duración media oscila entre cinco y seis meses.

La UPCT ha firmado en el último año 100 nuevos convenios con empresas.

La cifra actual asciende a 1.989.



Los estudiantes de la UPCT se citan en el Foro de Empleo Universitario

Poner en contacto a estudiantes y titulados con empresas de referencia de la Región es el principal objetivo de este encuentro



Visitantes en el foro de empleo celebrado en la Facultad de Ciencias de la Empresa

Poner en contacto a estudiantes y titulados con las empresas es el principal objetivo del XIII Foro de Empleo Universitario celebrado en la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). Durante todo el día, los jóvenes han tenido la oportunidad entablar contacto directo con los responsables de Recursos Humanos de algunas de las compañías más importantes y entregarles sus currículos personalmente. En esta edición, 18 empresas e instituciones se han dado cita en la Facultad de Ciencias de la Empresa.

El Foro de Empleo, organizado por la Fundación Universidad Empresa y la UPCT, acogió diversas actividades, mesas redondas y conferencias abordan temas relacionados con las habilidades en la búsqueda de empleo o los pasos para emprender. Al mismo tiempo se llevaron a cabo presentaciones de empresas como Sabcic o

Leroy Merlin.

Enrique Egea destacó en la presentación de Foro que las titulaciones más demandadas por las empresas son económicas, seguida por empresariales y ramas de ingeniería.

Además, en relación al perfil que demandan, señaló que requieren personas con una determinada formación relacionada con su puesto de **trabajo, pero "sobre todo, con muchas ganas de trabajar, con capacidad de comunicación y de trabajo en equipo, así como de integración en la cultura corporativa de la compañía"**.

Egea y Franco han mostrado su agradecimiento a las empresas e instituciones colaboradoras su participación en el Foro. En esta edición colaboran: Aquagest Región de Murcia, Asociación de Ingenieros Eléctricos, Asociación de Ingenieros de Telecomunica-

ciones de la Región de Murcia, Ayuntamiento de Cartagena, Caja Rural Regional, Colegio de Economistas de la Región de Murcia, Instituto de Fomento de la Región de Murcia, Leroy Merlyn, MTorres Diseños Industriales, Poliniza Jobs, Quest Global, Repsol, Sabcic Innovative Plastics, Servicio Regional de Empleo y Formación, Unique, Universidad Politécnica de Cartagena, Fundación Universidad Empresa de la Región de Murcia, y Enae Business School.





Los estudiantes se dieron cita en la Facultad de Ciencias de la Empresa



Enrique Egea, director de la FUEM, charla con uno de los participantes



El vicerrector de Estudiantes, junto a Ginés A. Martínez, director del Servicio Regional de Empleo y Formación en el stand del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

El Encuentro LV-Sabadell anima a los empresarios a colaborar con la Universidad

Veteranos y jóvenes emprendedores debaten en el CIM



Participantes en el tercer foro Encuentros LV Emprendedores celebrado en el salón de actos de la Facultad

Potenciar la internacionalización, apostar por investigación y colaborar con las universidades han sido algunas de las claves aportadas por seis empresarios júnior y veteranos que participaron en el tercer foro Encuentros LV Emprendedores, organizado por La Verdad con el patrocinio de Sabadell-Cam y la colaboración del Info, AJE y la UPCT.

Los empresarios ofrecieron a los más de cien asistentes en el salón de actos de la Facultad de Ciencias de la Empresa de la UPCT, su experiencia y saber en el mundo de los negocios.

El debate estuvo moderado por el

delegado de La Verdad en Cartagena, Gregorio Mármol. Al encuentro asistieron numerosos empresarios locales y comarcales, así como el rector de la UPCT, José Antonio Franco, y el decano de la Facultad de Ciencias de la Empresa, Antonio Duréndez y alumnos de Análisis Económico y Financiero.

El presidente de Agromediterránea Hortofrutícola, Simón Conesa, conversó con el gerente de CJ Ingeniería, Cristóbal Solano, un egresado de la UPCT que resaltó que resulta clave potenciar el salto hacia la internacionalización.

Otra conversación la mantuvieron el presidente de la empresa Martínez

Nieto, José Martínez Nieto y el gerente de Ingetimsa, David Saez. Ambos han destacado la importancia de apoyarse en el Universidad Politécnica de Cartagena, por su cercanía al tejido empresarial de la Región y por la necesidad de apostar por la investigación para adaptarse continuamente al mercado. Por último, dijeron que "podemos ser capaces de salir de la crisis, siempre y cuando obviemos el pasado y cambiemos el chips para afrontar el futuro.

En otro cara a cara participaron el presidente del Consejo de Administración de Diego Zamora SL, Emilio Restoy, y el propietario y director general de Gestipolis, Pedro Pablo Hernández.

Cloud Incubator Hub celebra una conferencia sobre el éxito en el emprendedurismo

El delegado de la Asociación Española Multisectorial de Microempresas, David López, pronunció la conferencia Cloud Afterhours de este mes, que se celebró el día 25 en el CEDIT del Parque Tecnológico de Fuente Álamo.

El foro Cloud Afterhours, organizado por el Cloud Incubator Hub, la incubadora de proyectos empresariales de la UPCT, está abierto a la participación de cualquier persona interesada en ampliar sus conocimientos en el mundo de las aplicaciones para teléfonos inteligentes (smartphones), gadgets y nuevas tecnologías.

David López, que tiene una reconocida y prestigiosa trayectoria comercial y emprendedora en sus cuatro empresas distribuidas en España y Sudáfrica, cree que "para ser un emprendedor



David López durante su conferencia en el Cloud Afterhours

de éxito tienes que saber vender y gestionar el miedo y la pasión de tu negocio".

Conferencia sobre seis años de crisis en la economía española

El Foro de Economía y Sociedad organiza para el próximo viernes, día 3 de mayo, la conferencia "Economía española: seis años de crisis". La charla la impartirá Aurelio Martínez Estévez, catedrático de Economía Aplicada de la Universidad de Valencia en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de la Empresa, a las 12:00 horas.

Martínez Estévez presidió el Instituto de Crédito Oficial entre 2004 y 2009, fue presidente de Navantia entre 2009 y 2011 y con posterioridad, también ostentó la presidencia de la Sociedad Estatal de Loterías y Apuestas del Estado entre 2011 y 2012.



Imagen del salón de actos de la Facultad de Ciencias de la Empresa

El rector explica la Oficina de Relaciones con la Empresa a la Junta Directiva de COEC

El rector y el gerente de la UPCT, José Antonio Franco y José María Salinas, acudieron este jueves como invitados a la Junta Directiva de la Confederación de Organizaciones Empresariales de Cartagena (COEC) para informar a sus miembros del funcionamiento, posibilidades y ventajas que para el tejido productivo aporta la recientemente creada Oficina de Relaciones con la Empresa de la Universidad Politécnica de Cartagena.

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



José Antonio Franco y José María Salinas en su encuentro con la directiva de la COEC

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.

La UPCT se reúne con los empresarios del Polígono Cabezo Beaza

Los empresarios del Polígono Industrial Cabezo Beaza de Cartagena reconocieron las posibilidades de colaborar con la UPCT en proyectos de investigación aplicada y transferencia de conocimiento al sector productivo para generar innovación y valor añadido.

El gerente de la Universidad Politécnica de Cartagena, José María Salinas, participó en un desayuno de trabajo con la Asociación Empresarial Cabezo Beaza (AECAB), en el que informó de la reciente creación de una Oficina de Relaciones con la Empresa en la UPCT para "acercar la universidad a la empresa y la empresa a la universidad".

Salinas transmitió a los empresarios que la UPCT puede llegar a convertirse en

"aliado estratégico" de las empresas de su entorno dada la necesidad generada por la crisis de realizar mayores esfuerzos para encontrar

nuevos mercados y añadir mayor valor a productos y servicios. Una tarea en la que la UPCT puede ayudar como



José María Salinas en la reunión con los empresarios del Polígono Cabezo Beaza

centro externo de I+D de las empresas de carácter innovador.



Los Cursos de Verano de 2013 ofertan 1.200 plazas en ocho sedes de la Región de Murcia



Imagen de archivo

La nueva edición de los Cursos de Verano de la UPCT oferta 1.200 plazas en ocho sedes de la Región de Murcia. Estudiantes y profesionales podrán inscribirse en 42 cursos y cuatro actividades complementarias. De forma simultánea, la UPCT coorganiza con la Universidad de Murcia otros cinco cursos a través de Campus Mare Nostrum.

Los cursos comienzan el 24 de junio y finalizan en septiembre. La mayor parte de la oferta se desarrolla durante el mes de julio.

Estrategias para mejorar la vida personal y diaria; técnicas de aprendizaje acelerado para motivar al futuro docente; la actividad física y salud en la edad adulta y cooperativismo agroalimentario, son los temas que ofertan las cuatro actividades complementarias programadas en esta edición.

Novedades en varios ámbitos. En el aspecto social, jóvenes con discapacidad, estudiantes y voluntarios convivirán durante unos días en la Casa del Estudiante de la UPCT. Una actividad por la inclusión que permitirá el conocimiento mutuo entre personas con discapacidad y el resto de jóvenes a

través de actividades de ocio, según indica el vicerrector de Estudiantes y Extensión Universitaria, Francisco Martínez.

Jóvenes emprendedores y solidaridad; igualdad de oportunidades; cooperación al desarrollo y la redes sociales concebidas como medio de comunicación entre individuos y empresas, se abordan en esta edición.

Formación continua

En otro bloque temático se imparten por primera vez cursos para la formación técnica ante el riesgo sísmico las situaciones de emergencia o la prevención de incendios. Estas actividades plantean como formación complementaria a los titulados de grados que se imparten en la UPCT así como formación continua para profesionales. Estos se realizan en colaboración con instituciones como el ayuntamiento de Lorca o el Consorcio de Bomberos de la Región de Murcia.

Por otro lado, la colaboración con el ayuntamiento de Cartagena, ya arraigada a través del curso de la Mar de Letras, se fortalece en esta edición con una oferta de carácter técnico

sobre la ingeniería aplicada a la reconstrucción de accidentes de tráfico. Las sesiones prácticas se desarrollarán en el Parque de Seguridad de Cartagena.

Ciencia y tecnología

La tecnología y la ciencia aglutinan un buen número de cursos relacionados con los hogares digitales, microrrobots, programación de autómatas, edificios inteligentes, las tecnologías de doble uso, las redes de nueva generación, el medio ambiente, el cambio climático, las infraestructuras hidráulicas, el desarrollo marítimo, las reservas aéreas y la astronomía. "La oferta es muy variada y atractiva para estudiantes de diversas titulaciones del ámbito de la tecnología y la ciencia e incluso para profesionales que deseen ampliar su formación", señala Francisco Martínez.

En este sentido, "gracias a la especialización de nuestra oferta, nuestros cursos han adquirido una dimensión de formación continua, de modo que en las últimas ediciones, el 30% de los alumnos son profesionales de diferentes sectores productivos.



Un curso de iniciación a la espeleología, desarrollado en colaboración con la federación murciana, se oferta por primera vez en la formación estival de la UPCT.

Colaboración con Defensa

Una seña de identidad de la oferta de verano es la realizada en colaboración en el ministerio de Defensa. En este apartado se encuentran los cursos de buceo y técnicas de navegación, desarrollados desde hace nueve años en el CBA (Centro de Buceo de la Armada); el cuarto curso de Navegación Terrestre, impartido en la Escuela de Infantería de Marina y el XII curso de Cultura Militar y Aeronáutica, desarrollado en la AGA (Academia General del Aire). Estos cursos atraen alumnos cada año de diversas universidades españolas.

La cultura y el patrimonio, ya un tema clásico, se abordarán en esta edición a través de diversos cursos que se lle-

van a cabo en colaboración con diferentes instituciones. Entre ellas: la fundación Teatro Romano, el museo de Bellas Artes de Murcia o el ayuntamiento de La Unión. Este último a través de los cursos de flamenco y danza española.

En el ámbito cultural, destacan nuevos cursos sobre la cultura tradicional del Campo de Cartagena o los viajes a lo largo de la historia en la ciudad portuaria o también la evolución económica y social de Cartagena desde el siglo XVIII.

El paisajismo en la Región de Murcia y la vitivinicultura siguen ocupando un lugar destacado en la oferta estival. En esta edición se ofertan cursos que se celebran en al Finca Tomás Ferro, de La Palma y en Cartagena y abarcan los ámbitos de la ingeniería agronómica y la arquitectura.

Profesorado de calidad

La Universidad mantiene la calidad de

los Cursos de Verano gracias al esfuerzo de la comunidad universitaria, la colaboración de las instituciones y la interdisciplinariedad de este programa.

Los cursos son impartidos por más de **250 profesores procedentes del ámbito docente universitario**, de la investigación y profesionales de diferentes sectores. El 65% de los docentes son externos.

Para que estos cursos sean una realidad, colaboran en esta edición casi medio centenar de instituciones y empresas. Además de las ya citadas, se encuentran otras como la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, el Banco de Santander, la Fundación Cajamurcia, la Mancomunidad de los Canales del Taibilla, Cadena Ser y diferentes colegios profesionales como el de Ingenieros de Telecomunicación; el de ingenieros de Caminos, Canales y Puertos o el de Abogados.

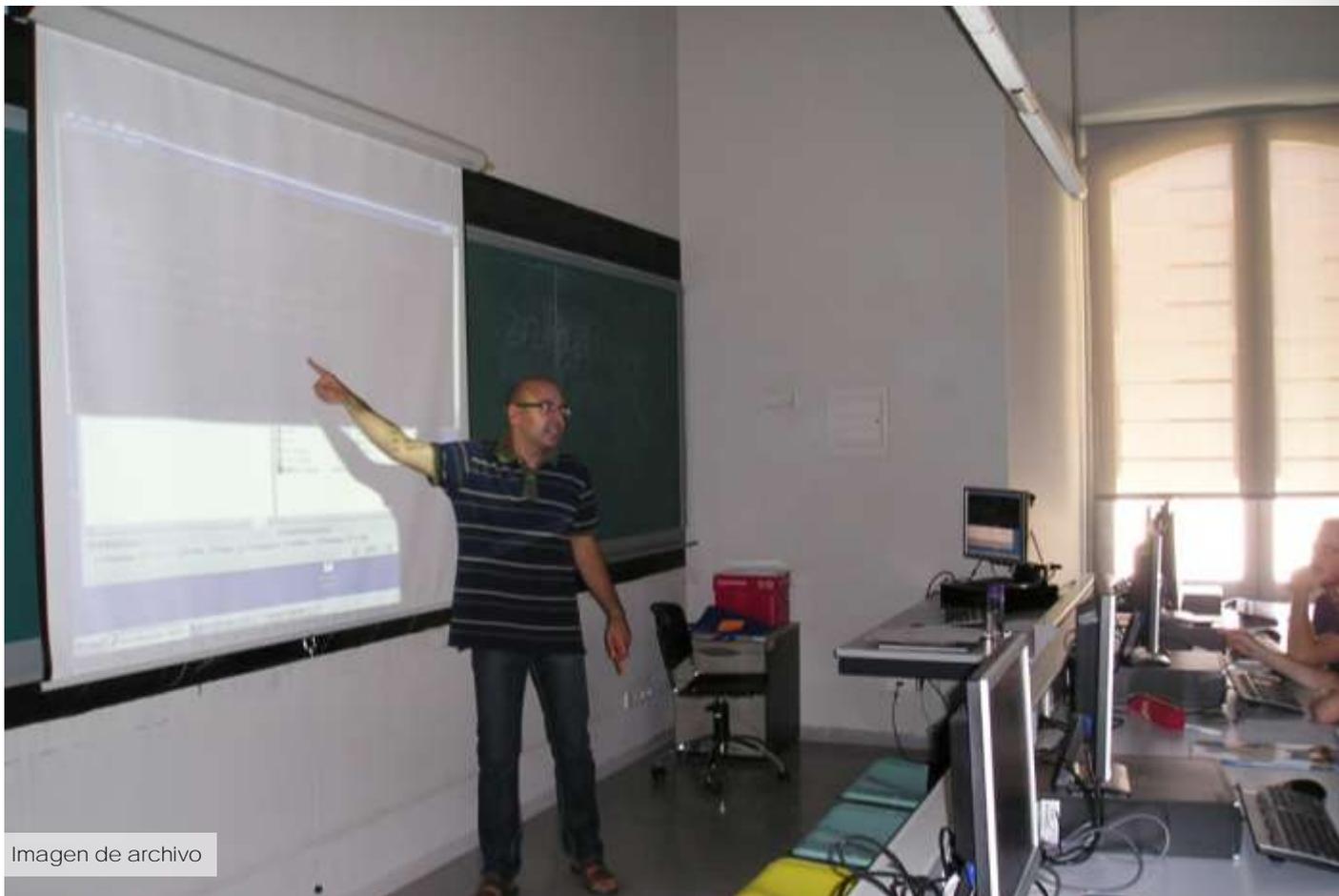


Imagen de archivo



El estudiante de la UPCT Joel González, Premio Nacional del Deporte



Joel muestra sus medallas conseguidas en el rectorado de la UPCT. Imagen de archivo

El taekwondista Joel González, estudiante de la UPCT, fue distinguido ayer con el Premio Nacional del Deporte al mejor deportista en categoría masculina por el Consejo Superior del Deporte.

Joel González, campeón olímpico en Londres 2012 y dos veces campeón del mundo y de Europa en la categoría de menos de 58 kilogramos, ya fue

Medalla de Bronce al Mérito Deportivo y Premio Nacional del Deporte Universitario.

Junto a Joel González, Premio Don Felipe de Borbón, fue también distinguida la regatista Marina Alabau, Premio Reina Sofía, como mejor deportista femenina, y otros deportistas y equipos con galardones inferiores. El anterior Premio Nacional del Deporte mas-

culino fue el baloncestista Juan Carlos Navarro.

Joel González está vinculado desde 2007 a la Universidad Politécnica de Cartagena, donde estudia Administración y Dirección de Empresas. Precisamente, la UPCT organizará el año próximo el Campeonato de España Universitario de Taekwondo.

Más de 200 taekwondistas en el Campeonato de España Universitario

La UPCT organiza el evento que tendrá lugar el 17 y 18 de mayo en el Centro de Alto Rendimiento de Los Narejos



Imagen de archivo

Más de 200 taekwondistas se dan cita en el Campeonato de España Universitario de Taekwondo que se celebra los próximos días 17 y

18 de mayo. El evento está organizado por la Universidad Politécnica de Cartagena y tendrá lugar en el Centro de Alto Rendimiento de Los Narejos.

El evento contará con la presencia de los tres medallistas de taekwondo de los pasados juegos olímpicos de Londres 2012. Joel Gonzalez Bonilla (que representará a la UPCT), Brigitte Yaque, y Nicolás Garcia.

Además se espera la presencia de autoridades como el rector de la UPCT, Jose Antonio Franco; el presidente de la Real Federación de Taekwondo, Jesús Castellanos; el concejal de Deportes del Ayuntamiento de los Alcázares, Francisco Montesinos; el presidente de la Federación de Taekwondo de la Región de Murcia, Antonio Solano; el director general de Deportes y Actividad Física, Antonio Peñalver y el vicerrector de Estudiantes y Extensión Universitaria, Francisco Martínez.

Un regatista de la Volvo Ocean Race relatará su vuelta al mundo a vela en la UPCT

El regatista de la Volvo Ocean Race Diego Fructuoso, tripulante del Team Telefónica, realizará una charla en la Escuela de Teleco de la UPCT el próximo 16 de mayo a las 19:30 en el Salón de Actos.

Los objetivos de la charla son presentar

la vuelta al mundo a vela como tema académico multidisciplinar, con implicaciones en campos como los de las ingenierías en Telecomunicaciones, Navales o Industriales.

A través de experiencia, el regatista pretende inculcar valores y habilidades necesarias en el mundo laboral.





Los palistas de la UPCT compiten en el Campeonato Náutico Interuniversitario

Los palistas de la UPCT participaron en el Campeonato Náutico Interuniversitario, el pasado 27 de abril celebrado en Santiago de la Ribera.

En la competición han participado las dos universidades públicas de la Región, la Universidad Católica de Murcia y la Academia General del Aire. La Universidad Católica se ha impuesto en la regata. La igualdad ha sido la nota predominante ya que se ha llegado al final con un triple empate entre las tres universidades y ha sido necesario disputar una carrera de desempate entre la UCAM y la UMU.



Regatistas de la UPCT en el Campeonato Interuniversitario

Las I Jornadas Técnicas de Fútbol Murcia se celebran en mayo en la UPCT

El Servicio de Promoción Deportiva organiza los próximos días 10 y 11 de Mayo de 2013, junto con la revista FÚTSAL Murcia, las primeras jornadas de Fútbol-Sala en la Universidad Politécnica de Cartagena.

La parte teórica se realizará el viernes por la tarde en jornada de 15,30 a 21 horas en el aula 2 del Campus de Alfonso XIII, y la parte práctica se realizará en el Pabellón Universitario Urban de 9 a 14 horas. Finalizando las jornadas

con la elaboración de un trabajo. Las jornadas contarán con tres profesores de prestigio en la región en sus diferentes campos, como son: Nacho Garrido (Técnico en Liga Francesa de Fútbol), Antonio Juan Meroño, preparador físico del Fútbol Cartagena y María Ángeles Sánchez, fisioterapeuta del Fútbol Cartagena.

Las Jornadas van dirigidas a todas las personas que les guste el deporte y en especial el Fútbol Sala; alumnos, PAS y PDI de nuestra universidad.





Cientos de estudiantes de la UPCT colaboran como voluntarios en la Ruta de las Fortalezas



Voluntarios de la Politécnica durante la Ruta de las Fortalezas 2013

Más de trescientos voluntarios coordinados por el Consejo de Estudiantes de la UPCT —cifra que supera el doble de la del año anterior— trabajaron en el adecuado desarrollo de la prueba efectuando diversas tareas a lo largo y ancho de los cinco sectores en los que está dividida la Ruta de las Fortalezas, que se celebró el 20 de abril en Cartagena.

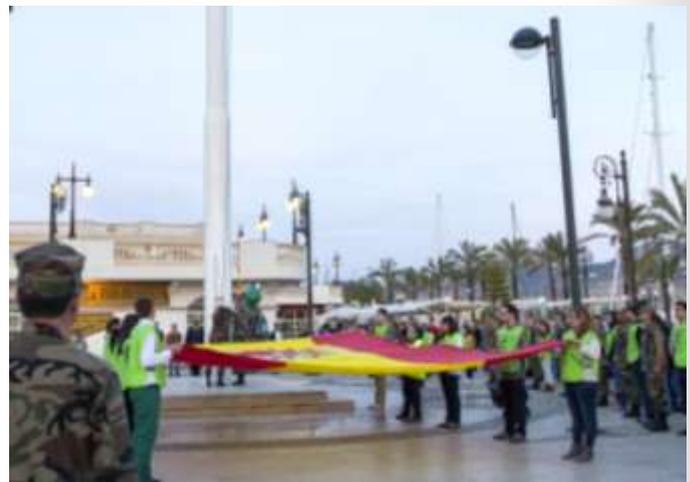
Lo voluntarios, que estuvieron bajo el mando de miembros de la Escuela de Infantería de Marina, son, en su mayoría, estudiantes de la UPCT, y forman parte del programa "CEvoluntario",

que durante varios años el Consejo de Estudiantes viene desarrollando con el objeto de colaborar con la sociedad en distintas actividades y eventos, que en este curso académico han consistido en recogidas solidarias de juguetes, la First Lego League, la propia Ruta de las Fortalezas y la próxima Noche de los Museos.

El Consejo de Estudiantes de la UPCT ha convocado dos reuniones organizativas que tuvieron lugar en el Salón de Actos de la Casa del Estudiante con alta asistencia de los voluntarios interesados, "lo cual demuestra el amplio interés que formar parte de este

gran evento de nuestra ciudad genera entre los estudiantes", en palabras del presidente del Consejo de Estudiantes, José Manuel Teira.

La Ruta de las Fortalezas en Cartagena celebró este sábado su cuarta edición organizada por la Armada y el Ayuntamiento de Cartagena, en colaboración con el Consejo de Estudiantes de la UPCT. 51 kilómetros a lo largo de las principales baterías y fortalezas de la ciudad, como el Castillo de San Julián, el Castillo de la Concepción o el Castillo de Galeras, entre otros, conforman el recorrido de la carrera.





Poetas en la Politécnica



Simón Hernández Aguado, alumno de la Universidad Politécnica de Cartagena, presenta esta noche el trabajo que ha estado escribiendo en los dos últimos años. No es una tesis doctoral o un proyecto fin de carrera, sino su libro de poemas *No hay nadie en el espejo*. Y no es el único poeta en la UPCT. La docente Natalia Carbajosa también está promocionando el poemario de autoras norteamericanas *Mujeres a los remos* que ha traducido.

"La cultura no debe estar separada de ninguna rama profesional", defiende Simón Hernández, estudiante de Empresariales, negando que el mundo de las ciencias sociales o incluso en el de las ingenierías no haya espacio para la poesía. "La creatividad es muy necesaria para un empresario y sin ella no

vamos a salir de la crisis. Es el tiempo de reinventar", asegura.

Natalia Carbajosa, profesora titular del área de Filología Inglesa, concibe sus traducciones de poetas norteamericanos como una "transferencia de conocimiento" y reclama que la producción literaria sea igual de valorada que la publicación en revistas especializadas. El año pasado, además de la compilación de autoras, se publicó también su traducción de la obra *Hontanares* de Scott Hightower y su poemario propio, *Tu suerte está en Ispahán*, algunos de cuyos versos acabaron en la canción *Desde una estrella enana* de Lagartija Nick.

Ambos coinciden en destacar la posibilidad que les dan las redes sociales para conectar con otros autores y para encontrar lectores en cualquier lu-

gar. "Ya casi lo de menos son los lectores en español de España", señala Carbajosa, que colabora con la revista *El coloquio de los perros*, que se coordina desde Cartagena y tiene bastante difusión en Latinoamérica.

Más sorprendido está Hernández del interés por la poesía que ha despertado entre sus compañeros de la Facultad de Ciencias de la Empresa, en cuyo salón de actos presenta esta noche, a las 20 horas, su libro. Sus versos mezclan amor y economía para reivindicar soluciones a las injusticias sociales. "Para mí, que llevo escribiendo desde los 8 años, pero no he tenido contacto con la filología hispánica o el periodismo, es un sueño publicar y presentar mis poemas", cuenta con ilusión.



Sergio Amat, Ana Campillo y María José Lucas, candidatos a Defensor Universitario

Sergio Amat Plata (PDI), Ana Campillo Laguna (PAS) y María José Lucas Bermúdez (PAS) concurrirán en las elecciones para Defensor Universitario de la UPCT, según la proclamación provisional de candidaturas que ayer realizó la Mesa del Claustro.

Las elecciones para Defensor Universitario de la UPCT se realizarán el próximo 6 de mayo, según decidió el pasado día 19 la Mesa del Claustro.

Las candidaturas definitivas serán proclamadas el martes 30 y el voto anticipado podrá reali-

zarse los días 2 y 3 de mayo.

Los electores en estos comicios son todos los claustales, mientras que puede ser elegible cualquier miembro de la Comunidad universitaria que esté avalado por, al menos, una veintena de miembros del Claustro.

2013: Año internacional de la Estadística

¿Sabías que...?



Florence Nightingale (1820-1910) fue la primera mujer miembro de la Real Sociedad de Estadística Inglesa. Enfermera durante la guerra de Crimea (1853-1856), organizó un sistema de registro de fallecimiento de soldados por causa de la muerte, llegando a la conclusión de que la causa predominante eran las enfermedades infecciosas y no las heridas de batalla. Para apoyar sus conclusiones, presentó los datos de manera gráfica, contribuyendo a la popularización de estas herramientas. Al acabar la guerra fundó en Londres la primera escuela laica de enfermería y luchó de manera incansable para conseguir mejoras sociales en la sociedad británica de su tiempo.



Entre los algoritmos anti-spam más eficientes que usan los proveedores de correo como Gmail o Hotmail, están los basados en estadística Bayesiana, que estiman la probabilidad de que un determinado mensaje sea spam, al comparar sus contenidos con una gran base de datos de mensajes indeseados.... Fuente: J. A. Zdziarski *Ending Spam: Bayesian Content Filtering and the Art of Statistical Language Classification*, (2005), No Starch Press.

Entre los algoritmos anti-spam más eficientes que usan los proveedores de correo como Gmail o Hotmail, están los basados en estadística Bayesiana, que estiman la probabilidad de que un determinado mensaje sea spam, al comparar sus contenidos con una gran base de datos de mensajes indeseados.



40 estudiantes de Secundaria participan en las Olimpiadas de Ciencias de la Empresa



Alumnos durante la celebración de las Olimpiadas

Cuarenta estudiantes de Secundaria de 14 centros de Secundaria de la comarca ha competido en la décima edición de las Olimpiadas de Ciencias de la Empresa. El objetivo de la convocatoria es fomentar entre los futuros estudiantes universitarios el estudio de las materias relacionadas con la economía y la empresa.

El temario, que corresponde con parte del programa de la asignatura Economía de la Empresa, es similar al de las pasadas ediciones.

Los dos finalistas de las Olimpiadas, no

ganadores, tendrán una acreditación para una exención de precios públicos para iniciar estudios de Grado en Administración y Dirección de Empresas en la Facultad de Ciencias de la Empresa el próximo curso 2013/14. Al ganador se le extenderá acreditación dicha acreditación a tres cursos académicos, condicionada la prolongación a que se superen todas las asignaturas del curso por año académico.

Centro ganador

El Centro ganador, aquel cuyos 3 estudiantes mejor clasificados hayan obtenido la mejor valoración en la prueba

escrita, recibirá certificado acreditativo del premio.

Por último, a aquellos alumnos que superen la calificación de 9 en la prueba, con un máximo de tres alumnos, se les dará la posibilidad de presentarse a la V Olimpiada Nacional de Economía que tendrá lugar los días 26, 27 y 28 de junio en la Facultad de Economía y Empresa Rovira i Virgil.

La entrega de premios tendrá lugar el viernes 24 de mayo de 2013, durante el acto de Graduación de las Promociones de Graduados y Licenciados en Administración y Dirección de Empresas (ADE).

La Fundación Vodafone presenta los Premios Apps, exclusivamente para estudiantes de la UPCT



Santiago Moreno durante la presentación de los premios

Cuatro estudiantes de la UPCT serán premiados por la Fundación Vodafone con hasta 3.000 euros por el desarrollo de aplicaciones móviles accesibles en dispositivos Android. La primera edición de los Premios Apps, organizados por el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), ha sido presentada hoy en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

por el director general de la Fundación Vodafone, Santiago Moreno.

“Este concurso exclusivo para la UPCT de la Fundación Vodafone es un aliciente para que los estudiantes aprendan, desde antes de finalizar su estudios, a poner la tecnología al servicio de la sociedad, aumentando el catálogo de aplicaciones móviles que permitan hacer más accesible el día a día de las personas con cierta discapaci-

dad o la de nuestros mayores”, ha resaltado el vicerrector de TIC, Juan Luis Pedreño.

“Este concurso exclusivo para la UPCT de la Fundación Vodafone es un aliciente para que los estudiantes aprendan”

La convocatoria cuenta con las categorías Vida independiente, para aplicaciones que promuevan la mejora de la calidad de vida y la autonomía de las personas con algún tipo de discapacidad, y Envejecimiento activo, para aplicaciones que contribuyan a promocionar el envejecimiento activo y así ayuden a mejorar de la calidad de las personas mayores. Los ganadores de ambas categorías obtendrán 3.000 euros y en ambas habrá un accésit de 1.000 euros.

El plazo de entrega de trabajos finaliza el 15 de octubre de este año y únicamente pueden participar estudiantes de la Universidad Politécnica de Cartagena de cualquier titulación. Las bases del concurso pueden consultarse en el siguiente [enlace](#).



Juan David Reverte, Alberto Delgado, Juan Luis Pedreño, Santiago Moreno y Leandro Juan Llácer en el salón de actos de la ETSIT





La espiritualidad de Albert Einstein en las conferencias sobre Fe y Ciencia

La serie de conferencias Fe y Ciencia: un diálogo necesario prosigue con un acercamiento a la vida de Albert Einstein y su relación con la espiritualidad.

La conferencia corrió a cargo del doctor en Ciencias Geológicas, catedrático de Paleontología y teólogo Leandro Sequeiros, del Instituto Internacional para el diálogo Ciencia-Religión.

Doctores en Biología, Antropología Matemáticas y Filosofía de varias universidades españolas y un historiador israelí reflexionaron junto a teólogos de universidades pontificias sobre los puentes entre ciencia y fe a lo largo de las jornadas, dirigidas por Mathieu Kessler, catedrático de Estadística de la UPCT, y Joaquín Ferrando, responsable de la Pastoral Universitaria de la Diócesis de Cartagena.

Los casos de Maimónides, Galileo o Albert Einstein han sido utilizados como ejemplo en las conferencias, que abordaron también los retos para las creencias religiosas que suponen los avances en neurociencias, antropología, astronomía y bioética. La proyección de la película "Contact" y el debate sobre la secularización completaron el programa.

Una charla sobre la privatización de la Sanidad da inicio a las II Jornadas de Medicina, Salud y Sociedad

Una conferencia sobre la privatización de la Sanidad dio inicio a las II Jornadas de Medicina, Salud y Sociedad a las II Jornadas de Medicina, Salud y Sociedad que se desarrollan hasta el próximo 20 de mayo. Esta actividad congrega a decenas de expertos sanitarios en el Centro Cultural Cajamurcia de Cartagena y está organizada por la UPCT junto al Campus Mare Nostrum, la Consejería de Sanidad y Política Social, la Fundación Cajamurcia y Sanitas.

Las jornadas, dirigidas por Francisco Martínez, vicerrector de Estudiantes y Extensión Universitaria de la UPCT, abordan temáticas como la privatización de la sanidad pública, la violencia de género desde el ámbito forense, la salud mental, la prevención de enfermedades cardiovasculares, las consultas de pediatría en Atención Primaria, los cánceres más frecuentes en mujeres, el papel de la enfermería o las enfermedades poco frecuentes.

La primera de las charlas abordó el

tema de la privatización de la sanidad pública y las consecuencias para sanitarios y pacientes en la Comunidad de Madrid. Impartieron la charla los facultativos madrileños José Luis Quintana, Concha Fernández y Fátima Brañas, portavoz de la Asociación de Facultativos Especialistas de Madrid.

Todas las conferencias de las jornadas tienen lugar en el Centro Cultural Cajamurcia, ubicado en el Palacio Pedreño de Cajamurcia, a las 19:00 horas. La entrada es libre hasta completar el aforo.



“Madrid es la punta de lanza de la privatización de la Sanidad”

La serie de conferencias sobre Medicina, Salud y Sociedad, organizadas por la UPCT, se inició el pasado 15 de abril con una jornada sobre las consecuencias de la privatización de la sanidad pública impartida por la Asociación de Facultativos Especialistas de Madrid. José Luis Quintana, director del centro de salud “El Greco” de Getafe, fue uno de ellos.

P.- Ustedes hablan de privatización de la sanidad, pero el gobierno madrileño afirma que solo externaliza servicios.

R.- El término externalización no está en la RAE. Privatización es la palabra más adecuada, pues se están pasando servicios públicos a manos privadas.

P.- ¿Creen que este proceso se extenderá a otras comunidades autónomas?

R.- Sí, tememos que Madrid funcione como punta de lanza.

P.- ¿Cómo afecta a los pacientes y a los profesionales sanitarios la privatización?

R.- Las consecuencias están bien estudiadas. A las empresas les interesan pacientes fáciles, rentables. Y derivarán a la sanidad pública a los complejos. Mientras que para los profesionales supondrá pérdida de puestos de trabajo y grandes cambios a la hora de entender la Sanidad.

P.- ¿La movilización de la marea blan-

ca contra los recortes en Sanidad proseguirá?

R.- Hemos hecho casi de todo. Recogimos millón y medio de firmas, recurrimos al Constitucional y mantendremos las manifestaciones. No pensamos aflojar, de ninguna forma.

P.- ¿Qué le parece que una universidad pública de fuera de Madrid y que no imparte Medicina se interese por su causa?

R.- Organizar esta conferencia ha sido una idea fantástica, que demuestra que existe interés por saber qué ocurre en Madrid y para prepararse ante lo que pueda pasar, también aquí, si no conseguimos hacer rectificar a las autoridades sanitarias.



La UPCT, presente en el encuentro sobre Estabilidad Presupuestaria en Universidades

125 responsables de Economía de las universidades españolas, de la Intervención General del Estado, del Tribunal de Cuentas y de las Sindicaturas de las CCAA se dan cita en Madrid



Emilio Trigueros durante su intervención en las II jornadas técnicas sobre estabilidad presupuestaria

Emilio Trigueros Tornero - Vicerrector de Planificación Económica y Estratégica de la UPCT presentó en la Universidad Carlos III de Madrid la ponencia *Una primera visión desde las universidades de la Ley de Estabilidad Presupuestaria*. En la charla explicó las conclusio-

nes de la I Jornada sobre Estabilidad Presupuestaria en Universidades celebrada en la Universidad Politécnica de Cartagena en diciembre 2012.

Emilio Trigueros planteó una primera visión desde las universidades de la Ley de Estabilidad Presupuestaria.

En las jornadas participaron 125 responsables de Economía de las universidades Españolas, de la Intervención General del Estado, del Tribunal de Cuentas y de las Sindicaturas de las CCAA.

La UPCT acogió las I Jornadas el pasado año.

Los alumnos de la UPCT podrán realizar prácticas en el Ayuntamiento de Mazarrón



Ginés Campillo(i) y José A. Franco(d) tras la firma del acuerdo

El rector de la UPCT y el alcalde de Mazarrón, Ginés Campillo, han firmado hoy un convenio de colaboración para llevar a cabo diversas actividades e iniciativas en los ámbitos educativo, científico, cultural, turístico y social. Entre los aspectos a desarrollar se cuentan actividades formativas, prestación de servicios técnicos y docentes, prácticas para alumnos de la UPCT en el consis-

torio, evaluación de informes y elaboración de estudios, colaboración en programas de cooperación con universidades de otros países, entre otros.

José Antonio Franco ha manifestado: "Hoy es un día importante y de satisfacción por firmar este convenio con el Ayuntamiento de Mazarrón". El rector de la UPCT ha explicado que "en nuestra universidad hay alrededor de 80 alumnos procedentes de Mazarrón.

Muchos de ellos podrán beneficiarse de este convenio. Además este convenio firmado hoy es muy extenso y, además de las prácticas que podrán realizar los alumnos, se contemplan un gran abanico de posibilidades como la puesta en marcha de cursos, grupos de investigación o iniciativas técnicas en empresas del municipio".

El Alcalde de Mazarrón, Ginés Campillo, ha agradecido al rector de la UPCT su buena predisposición "para poner en marcha este convenio con el que seguimos avanzando en defensa y promoción de la Educación, uno de los tantos aspectos por los que estamos apostando desde el consistorio y por el que venimos luchando frente a los recortes de otras administraciones". En este sentido, destacar que se han firmado además convenios con la Universidad de Murcia (UMU) y la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), se han restablecido los lazos con la Universidad del Mar (UNIMAR), y se han convocado becas de estudio, entre otras destacadas iniciativas.

Relaciones Internacionales visita Marruecos

Durante los días 23 a 25 de abril se reunieron en la sede de la Universidad Moulay Ismail de Meknes, de Marruecos, los miembros del consorcio Erasmus Mundus Mare Nostrum del que participa la UPCT.

Este proyecto, coordinado por la Universidad de Murcia y financiado por la Comisión Europea tiene como objetivo la movilidad de estudiantes y personal de las instituciones participantes en un flujo de Europa al Norte de

África y viceversa. En esta segunda convocatoria, 14 alumnos Marruecos, Túnez y Argelia han sido seleccionados para venir a estudiar a la UPCT y 2 de los nuestros para realizar una estancia.

Durante el encuentro, los representantes del Servicio de Relaciones Internacionales, tuvieron la ocasión de escuchar el testimonio del alumno de la UPCT que está cursando estudios de Master en la institución marroquí anfitriona del evento.





“A veces, me encargan una bici y yo intento hacer un coche de carreras”

Juan Albaladejo, con una sierra de corte en el Taller Mecánico del SAIT

Son piezas mecánicas muy especiales y exclusivas, a medida, utilizadas en la docencia y la investigación fabricadas en la UPCT. Se realizan en el taller mecánico Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica (SAIT). El artífice: Juan Albaladejo, el técnico especialista que hace prototipos mecánicos.

A Juan Albaladejo, que realizó estudios de FP de mecánica, le entusiasma su trabajo: “Me dedico a toda la Universidad. A ninguna persona le digo que no”. “Confían en mí y yo intento responderles”, dice. Aunque, en ocasiones, “tengo que darle muchas vueltas a la cabeza. Una vez me llevé un motorcito a mi casa. Tenía que fabricar una máquina para el clareo de flores de melocotonero. Yo veía los árboles de las flores de mi jardín y pensaba cómo podía hacerlo sin plano alguno, sólo con la conversación con el investigador”. Nos cuenta, que su hija, con sólo siete años, le hizo un dibujo de una máquina para ayudarle. Al final, “salió bien y ahí está, funcionando”.

Juan, de 49 años de edad, habla de “sus prototipos con cariño” casi como si fueran sus hijos. “A la máquina de clarear flores le puse arcoiris”. Le puse el nombre, porque la cinta que lleva para sujetar el motor es de colorines.

A Juan no le falta el ingenio. “Era un reto: de una idea que me trajeron tenía que hacerlo y que funcionase bien”, apostilla. He hecho trabajos de envergadura: desde una máquina para clarear flores de melocotonero, hasta un giroscopio para física. En algunos prototipos tarda meses, ya que se hacen de forma manual.

“A veces, me encargan una bici y yo siempre intento hacer un coche de carreras. Confían en mí. Ya me conocen”, apostilla.

Entre las tareas que hace Juan, también se encuentra la de mostrar a escolares que visitan la UPCT trabajos más sencillos, como realizar un muelle de medidas especiales, o una peonza, cómo hacer con un trozo de metal un círculo o una pieza de decoración para una reja metálica. Todas estas

tareas por supuesto de forma manual.

Juan también hace otras cosas como fabricar el aparcamiento de bicicletas de tubo curvo de acero inoxidable que se encuentra en la puerta del SAIT, ubicado en un suelo con dos pendientes diferentes.

Este técnico especialista, que llegó a la UPCT en 2004, disfruta entre piezas y herramientas. Ha fabricado sus propios artilugios para que sus prototipos queden lo mejor posible, porque una de sus pasiones es su trabajo. “Siempre intento dar un toque personal a todos los trabajos sin pereza alguna. Tengo plena confianza y total libertad a la hora de realizar todo tipo de trabajos por parte de mi jefe. Esto transmite mucha seguridad”. Su idiosincrasia es reconocida en la UPCT.

Un superior ya le vaticinó cuando estaba haciendo el servicio militar y se prestó voluntario a hacer una pieza de gran complicación a fin de conseguir unos días de permiso: “Soldado, en la calle nunca te faltará el trabajo”.