

ANUARIO 2016



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Campus
de Excelencia
Internacional



ENERO	4
FEBRERO	16
MARZO	30
ABRIL	44
MAYO	60
JUNIO	80
VERANO	94
SEPTIEMBRE	110
OCTUBRE	120
NOVIEMBRE	132
DICIEMBRE	144



ENERO

La investigación, internacionalización, alianzas con las empresas y el esfuerzo de superación de los alumnos de la Universidad Politécnica de Cartagena han sido los pilares sobre los que se ha sustentado la Universidad este año. Enero comienza siendo un mes de muy buenas noticias, tales como que la UPCT se sitúa entre las seis primeras universidades españolas en productividad científica. Representantes de

la institución docente también acuden a una nueva reunión de las politécnicas españolas donde se establecen los objetivos para los meses siguientes. El año 2016 también trae novedades en materia de empleo, ya que varias de las titulaciones que se imparten en la Universidad Politécnica de la Región de Murcia rozan el pleno empleo. Con este buen inicio de año solo cabía esperar lo mejor, como así ha sido.

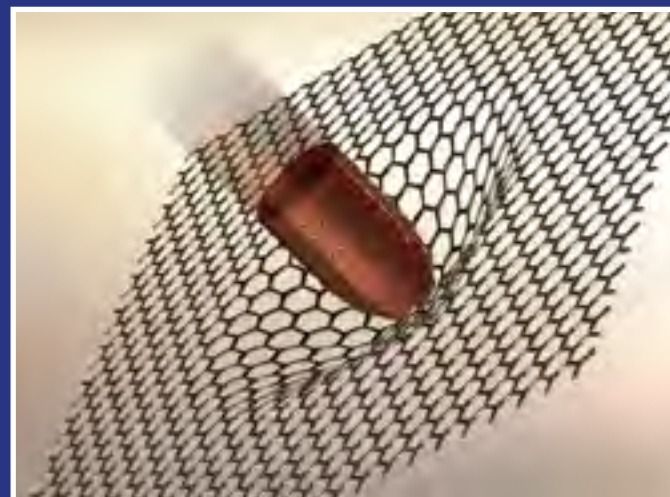


INVESTIGACIÓN

La UPCT, sexta universidad española en productividad científica



La Universidad colabora con la Armada para usar grafeno en chalecos antibalas



UP4: El rector José Antonio Franco subraya el potencial investigador de las politécnicas



Franco: “La Región tiene a su servicio el potencial de las 4 universidades politécnicas”

TESIS DOCTORAL: Investigadores de la ETSIA localizan un gen que controla el crecimiento de las plantas

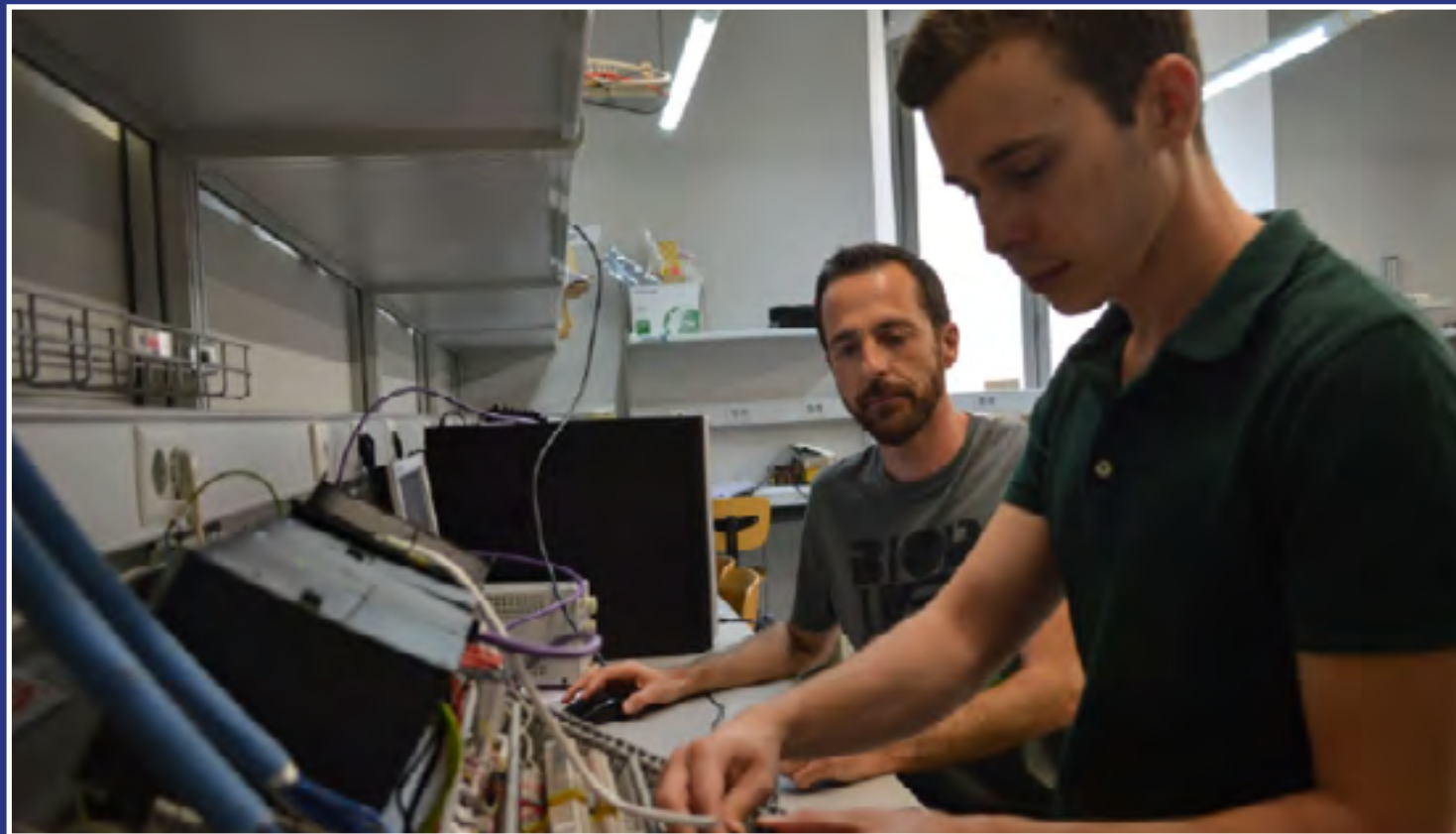


TESIS: Un Teleco propone un sistema para reproducir vídeos de alta calidad a través de WiFi



EMPLEO

Un estudio del INE certifica que los estudios de Naval y Electrónica rozan el pleno empleo



NOMBRAMIENTOS

La nueva dirección de Navales empieza a funcionar



Gregorio Munuera es el director de la ETSINO. Con él, los subdirectores Juan Pedro Luna y José Esteban Otón, y Jerónimo Esteve, secretario de la Escuela.



PREMIOS

Reconocen la labor en prevención de riesgos de Isidro Iborra



La profesora Vicenzina La Espina galardonada por su tesis sobre los revestimientos de yeso



Una tesis sobre la puntuación de hoteles, finalista en FITUR

Una treintena de instituciones impulsan un cluster para smartcities



EMPRENDEDORES

La empresa tecnológica EMITE realiza las primeras pruebas de transmisión inalámbrica



INTERNACIONALIZACIÓN

La Politécnica ofrece la posibilidad de obtener la doble titulación en universidades de Portugal, Alemania, Noruega, Turquía, Noruega y Marruecos



El vicerrector de Internacionalización, nombrado editor de la segunda mejor revista en el mundo de Inteligencia Artificial, 'Journal of Neurom Systems'



Mari Carmen Martínez, de la cátedra Cajamar realiza una estancia en la mejor universidad de Economía Agraria, en Holanda

INSTITUCIONAL

SANTO TOMÁS DE AQUINO

“Debemos redoblar el esfuerzo por progresar”

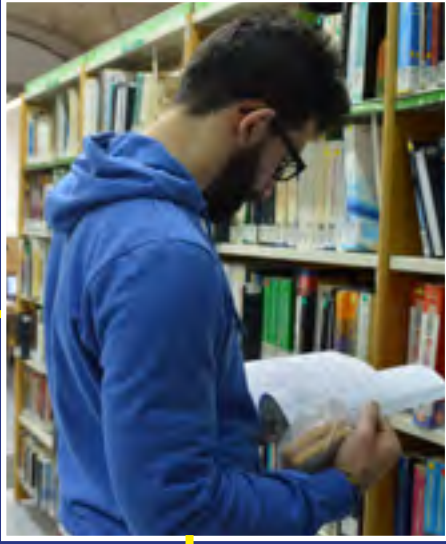
El Rector José Antonio Franco resaltó la posición de la UPCT en los índices de calidad docente y empleabilidad



ESTUDIANTES



El CRAI Biblioteca, a pleno rendimiento durante los exámenes del primer cuatrimestre



Acuerdo para que estudiantes y profesores de Bachillerato realicen proyectos de I+D tutorizados en la Politécnica de Cartagena

Tres mil preuniversitarios visitan la UPCT



UNO DE LOS NUESTROS



San Javier premia la labor investigadora de Ricardo Ibáñez, jefe de Promoción Deportiva

“Se practica menos deporte del que es necesario”

FEBRERO

La Universidad Politécnica de Cartagena amplía su ámbito de influencia y decide abrir sedes en la India. La internacionalización y el conocimiento de la institución docente y de las investigaciones que desarrollan los profesionales que en ella trabajan se han convertido con el paso del tiempo en un pilar esencial en la UPCT, que además de abrir nuevos emplazamientos en el extranjero también acoge anualmente

a alumnos italianos, asiáticos y de otras nacionalidades que vienen a estudiar grados o másteres.

Por su parte, los estudiantes de la Politécnica también aprovechan las oportunidades que se les brinda desde el centro y salen al exterior con becas de movilidad internacional. A la mayoría de ellos les sirve para encontrar trabajo al terminar la carrera.



INTERNACIONALIZACIÓN

La UPCT llega a un acuerdo para abrir sedes en la India, en concreto en Bombay y en Surat



La Escuela de Arquitectura atrae a más de una decena de alumnos de universidades asiáticas



Honorio Navarro, egresado de la UPCT y socio fundador de la spin-off Widhoc, fichado por un instituto de robótica de Estados Unidos



CMN ultima un proyecto para la transferencia tecnológica de agua en Marruecos



Campus Mare Nostrum renueva su sello de excelencia



INVESTIGACIÓN

Investigadores del laboratorio de vehículos inteligentes ultiman el primer vehículo autónomo de la Politécnica de Cartagena



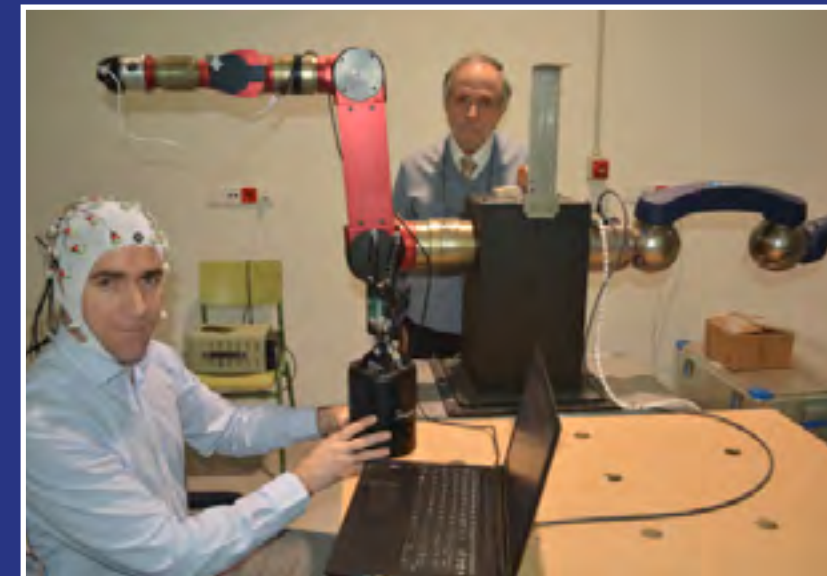
Profesores del departamento de Ingeniería Química Ambiental extraen del higo chumbo colorante alimenticio amarillo bueno para la salud



UP4 se marca como objetivo la realización de campus tecnológicos de verano y la fabricación de un vehículo híbrido, entre otras cuestiones



El grupo de investigación en neurotecnología demuestra que las señales del cerebro son capaces de controlar robots



Rosa M^a Menchón, de Teleco, estudia en su tesis técnicas para diagnosticar la arterioesclerosis antes de que se manifieste



RED DE CÁTEDRAS

Investigadores de la UPCT trabajan junto al Ayuntamiento en la restauración de suelos degradados, paisajismo, movilidad urbana, pronóstico de zonas inundadas, plataforma para TICs y eficiencia energética



Becarios de la Cátedra Telefónica dan rienda suelta a su creatividad con ideas de negocio como una web que procesa datos, una aplicación para compartir compras, una red social para encontrar amigos o un juego multiplataforma para niños de distintos países



La Fundación Santander beca a 40 estudiantes de la Politécnica. La entidad ha premiado en los últimos años la excelencia e investigación

CONGRESOS

El Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos recibe más de 300 comunicaciones



NOMBRAMIENTOS

Arantxa Aznar, nueva directora de Agrónomos. Su equipo está integrado por Encarna Conesa como secretaria; Javier Calatrava, subdirector de Ordenación Académica; Julia Weiss, subdirectora de Relaciones Internacionales y Matías López Serrano, subdirector de Calidad



El profesor de la ETSIT Juan Monzó, nuevo director general de Universidades



Carlos Parra toma el mando en la Escuela de Arquitectura y Edificación. La nueva junta directiva propone dar “más difusión a la investigación” que sale del centro



PREMIOS

Los VIII Premios de Desarrollo Sostenible reconocen la labor de la UPCT en ‘ecoinnovación’ y premian la fotolinera, ubicada en el ELDI



ESTUDIANTES

Universitarios captan vocaciones científicas en una feria tecnológica en el IES Jiménez de la Espada



La Olimpiada Agroalimentaria suma interesados. 215 alumnos de Bachiller de toda la Región participaron en las pruebas

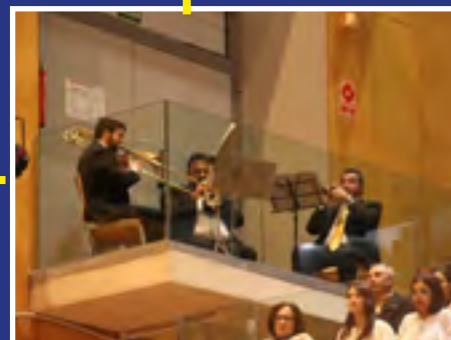


Más de 300 jóvenes de toda la Región participan en la V Ruta Biotecnológica



ESTUDIANTES

GRADUACIÓN DE 'TELECO'



Un exalumno de Industriales, que trabaja en Hitachi, recomienda saber idiomas para trabajar en una multinacional



El ingeniero industrial Andrés Martínez asegura que las prácticas que hizo en Alemania cuando estudiaba en la ETSII le abrieron las puertas a conseguir un empleo en la Región



UNO DE LOS NUESTROS



Antonio Garrido, exdirector de la Escuela de Arquitectura y Edificación: “Enseñar y aprender es divertido. Para quien no lo sea, se ha equivocado de lugar”

MARZO

Con la llegada de la Primavera, investigadores de Agrónomos finalizan un proyecto europeo que han estado desarrollando durante los últimos cuatro años: la recuperación del Garbancillo de Tallante. Evaluadores de la Unión Europea acuden a la Universidad y se quedan asombrados por el apoyo que ha recibido esta especie, tanto por parte

de la comunidad universitaria, como del resto de la sociedad. Es en este mes cuando también se produce un importante cambio en la UPCT. Toma el testigo a José Antonio Franco su vicerrector de Investigación e Innovación, Alejandro Díaz Morcillo, catedrático del área de Teoría de la Señal y las Comunicaciones.



INVESTIGACIÓN

El grupo de investigación de Ingeniería del Frío y Seguridad Alimentaria patenta un método de descontaminación de alimentos que alarga su vida útil



El profesor Francisco Artés Hernández, de la ETSIA, único ponente español en un congreso sobre el Banano



Evaluadores de la Unión Europea se asombran con el proyecto del Garbancillo de Tallante, llevado a cabo por investigadores de Agrónomos: “El apoyo que ha recibido es espectacular”

NUEVO RECTOR EN LA UNIVERSIDAD

Alejandro Díaz Morcillo, elegido nuevo Rector



Cambios en el equipo rectoral



Gerencia
Carmen Alcaraz



Estudiantes
Sergio Amat



Infraestructuras y Sostenibilidad
Marcos Ros



Planificación Económica y Estratégica
Emilio Trigueros



Internacionalización
José Manuel Ferrández



Innovación y Empresa
Alejandro Pérez



Investigación
Beatriz Miguel



Profesorado
Ángel López



Ordenación Académica
José Luiz Muñoz



TIC
Mathieu Kessler



Secretaria General
María del Carmen Pastor

ELECCIONES



Juan Ángel Pastor, nuevo director de la Escuela de Teleco

PREMIOS



La Asociación de Personas con Autismo galardona el apoyo obtenido de la UPCT

La Politécnica, premiada por la Excelencia Energética de la piscina de Archena

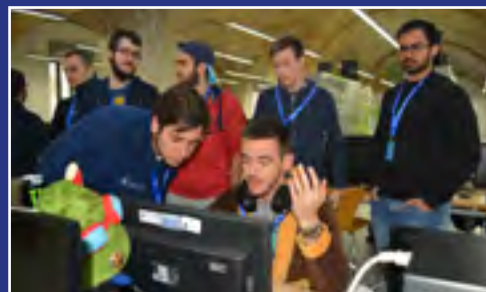


ESTUDIANTES

Las aulas se vuelven multimedia con la ayuda del Centro de Producción de Contenidos Digitales, que optimiza las lecciones con juegos y vídeos para los estudiantes



La UPCT adquiere 10 bicicletas eléctricas fabricadas por exalumnos



El 'Teleco' Jorge Mendoza, seleccionado con otros becarios de la cátedra Telefónica, se marcha de misión tecnológica a Silicon Valley



Daniel Bautista, de Industriales, se va a Harvard a desarrollar durante 9 meses dispositivos cardiovasculares

Estudiantes internacionales harán cursos en el Club de Regatas



FIESTAS DE SAN JOSÉ



GRADUACIÓN DE INDUSTRIALES



+ [fotos](#)

INTERNACIONAL



Más de medio centenar de Erasmus asisten al encuentro nacional ESN

Los estudiantes internacionales organizan un encuentro gastronómico



EMPRENDEDORES



La spin-of Widhoc incorpora nuevos becarios de la UPCT y aumenta su volumen de negocio



Una empresa de exalumnos de Teleco e Industriales idea un sistema para localizar autobuses en grandes estaciones



La Universidad participa en la puesta en marcha de una aceleradora de empresas

DÍA DE LA MUJER



Profesoras de la UPCT aseguran que a la mujer “aún le cuesta mucho ascender” en las empresas



La profesora de Ingeniería Industrial Socorro García expone las desigualdades de género en la Asamblea Regional



Un estudio de Ciencias de la Empresa demuestra que las mujeres dirigen empresas más pequeñas y menos tecnológicas que los hombres

INSTITUCIONAL



La UPCT instala 10 desfibriladores en sus edificios



La Comunidad mdifica el decreto para abonar quinquenios y sexenios a los profesores contratados doctores

UNO DE LOS NUESTROS



José María Carrillo, profesor de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
“El único examen que me ha puesto nervioso ha sido el de conducir”

ABRIL

La excelencia a la investigación de la UPCT se ve recompensada este mes. La Fundación Séneca reconoce la excelencia de cuatro grupos de investigación de la institución docente. Uno de ellos es, además, el primer grupo reconocido de Ciencias Sociales en toda la Región. Abril es también el mes en el que la recién creada Unidad de Cultura Científica de la Universidad entra en

la Red Nacional dependiente de la FECYT.

Se produce, además, el relevo efectivo en el equipo de Gobierno de la Universidad y el nuevo rector, Alejandro Díaz Morcillo, y su equipo toman posesión de sus cargos y empiezan a implementar el plan de acción diseñado para los próximos cuatro años.



INVESTIGACIÓN

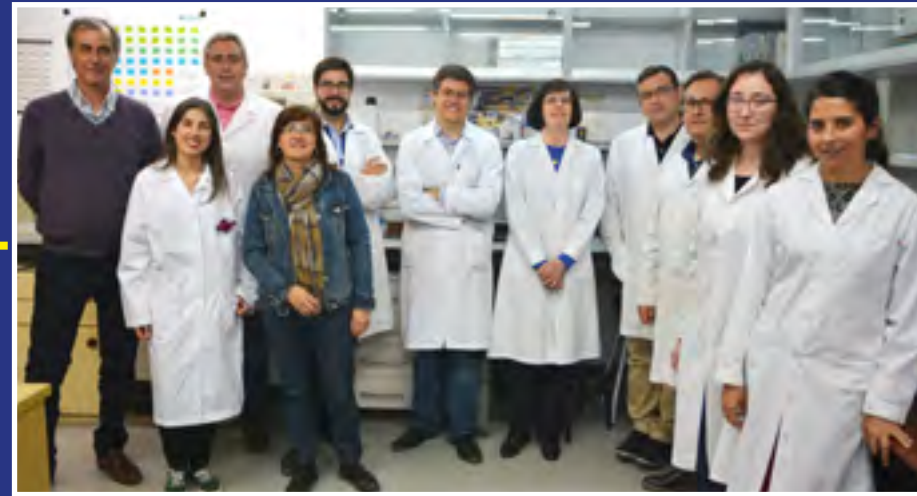
La Fundación Séneca reconoce la excelencia de cuatro grupos de investigación de la Universidad Politécnica de Cartagena



La productividad científica de los investigadores en Modelización económica y estadística no paramétrica destaca a nivel regional



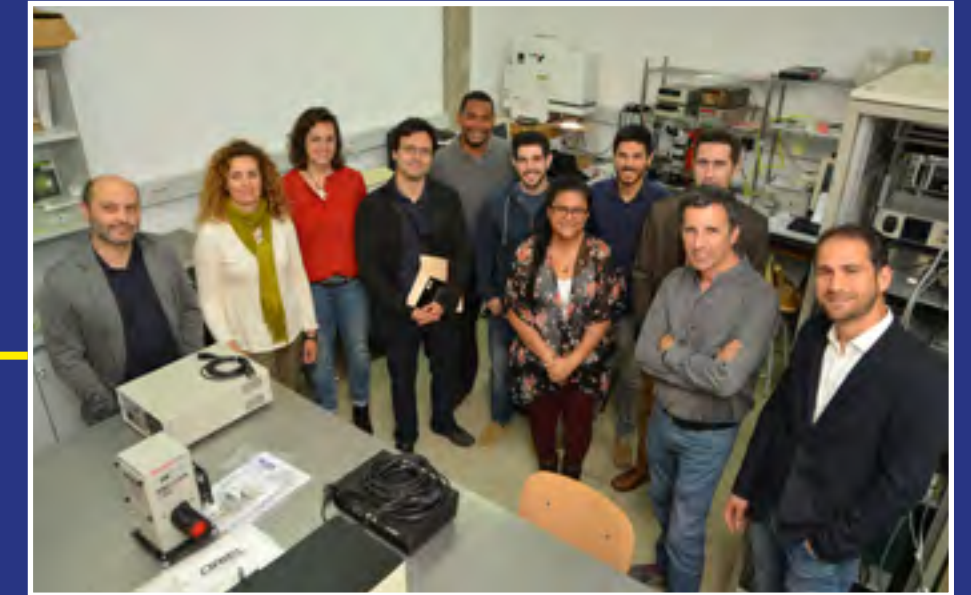
El grupo de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica crea elementos de baja fricción y sin desgaste



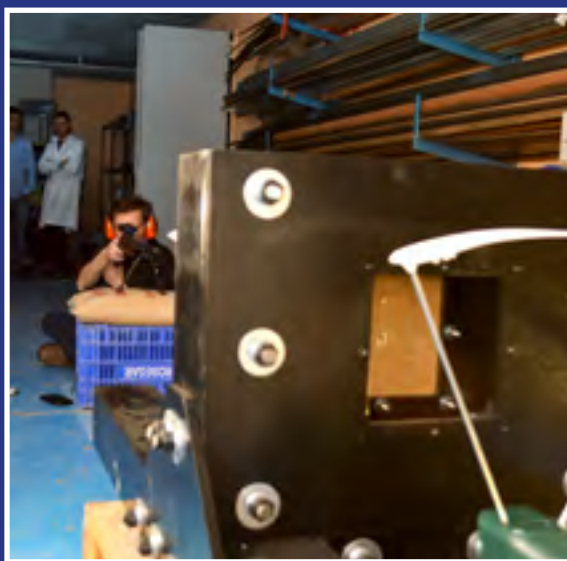
Investigadores del grupo de División de Sistemas y Electronica crea 'smartfarms'



El grupo en Tecnologías Cuánticas conecta la ciencia básica y la aplicada para ahorrar energía



La Unidad de Cultura Científica entra en la red de divulgación nacional



Investigadores experimentan la eficacia del grafeno contra las balas



La profesora de la ETSAE Macarena Salcedo participa en la restauración del Duomo de Milán

Agrónomos logra reducir los tratamientos en alimentos



El trabajo de ventilación en placas solares de Juan Domingo González, de la ETSII, galardonado a nivel nacional



El periódico La Verdad premia el rediseño de la web del CPCD



El Consejo Social premia el minifiltro para comunicación espacial de Clara Máximo



Hidrogea reconoce la labor del rector José Antonio Franco



TOMA DE POSESIÓN DEL NUEVO RECTOR Y SU EQUIPO DE GOBIERNO



INTERNACIONALIZACIÓN

La Universidad recibe un 30% más de italianos en sus másteres



Investigadores de Standford, el MIT, Telefónica y Facebook participan en un congreso sobre fibra óptica

ESTUDIANTES

El Instituto Politécnico fomenta las carreras técnicas a través del nuevo Bachillerato Industrial



La UPCT oferta más de un millar de plazas de nuevo ingreso para el curso 2016/2017 e implanta nuevos posgrados en Arquitectura, Electrónica y Entidades Sociales



Alumnos de Arquitectura proyectan viviendas y termas para Los Alcázares



200 preuniversitarios se maravillan con los proyectos de la Finca Tomás Ferro



Estudiantes de la UMU y la UPCT piden en la Asamblea una revisión de la ley de Universidades



Agrónomos ayuda a ONGs con la venta de 3.000 plantas



La Politécnica de Cartagena rueda en Valencia sus monoplasas de Fórmula Student



Un alumno de Industriales desarrolla un prototipo de Roborace



Patricio Tripiana, del Máster de Caminos, es uno de los alumnos de la UPCT que juega en el Cartagena Fútbol Sala



El equipo que entrena el vicerrector de Estudiantes Sergio Amat gana el campeonato nacional de balonmano



RED DE CÁTEDRAS



Una veintena de becarios de Hidrogea exponen sus trabajos de I+D para la empresa

Repsol y UPCT enseñan a alumnos de instituto la importancia de la gestión del agua



La cátedra Cajamar-UPCT publica el diagnóstico de las cooperativas agroalimentarias, que están en alza tras la crisis



EMPLEO



Comercio exterior y marketing, los perfiles que triunfan en el Foro de Empleo que se desarrolló en la Facultad de Ciencias de la Empresa



La Universidad imparte cursos y realiza actividades para ayudar a los jóvenes a una búsqueda efectiva de trabajo

INSTITUCIONAL



La UPCT ofrece charlas en Lorca y muestra talleres de robótica con materiales reciclados para promocionar la Universidad

Alumnos de más de 80 centros participan en la Olimpiada de Ciencia de la Empresa. El mejor obtiene una beca en la UPCT



Mujeres directivas cuentan su experiencia en la Facultad



Fallece María Dolores Ruiz, del departamento de Ingeniería Térmica y Fluidos



UNO DE LOS NUESTROS

PDI y PAS de la UPCT participan en la Ruta de las Fortalezas

“Somos adictos a correr y competir”



MAYO

Despertar vocaciones científicas en los más jóvenes y alumbrar su pasión por la ciencia y la tecnología es algo que desde hace años intenta la UPCT. El esfuerzo se ve recopelado cuando llega un mes como mayo, en el que eventos como el Campus de la Ingeniería demuestran que la ciencia también es divertida y obtiene más adeptos de

lo que se cree en un principio. Este mes también destacan noticias como que la asociación IEEE-UPCT ha sido la primera agrupación de una universidad española que consigue financiación. También sobresale que gracias al exoesqueleto fabricado en la Universidad Politécnica de la Región de Murcia, ancianos como Juan por fin han podido dar sus primeros pasos.



ESTUDIANTES

La UPCT es la primera universidad española que consigue financiación para la asociación internacional IEEE



Jerónimo Navarro y Pedro Torres, dos emprendedores de la UPCT, seleccionados entre 900 jóvenes en el concurso Yuzz por su invento el 'walkie-talkie' pulsera



El Solar Team compite en Le Mans y asegura que los jueces del circuito quedaron tan "asombrados" con la calidad de la placa del motor que "dudaban de que fuera nuestra"

UPCT Makers fabrica un escáner tridimensional que escanea personas y objetos y está hecho a partir de una Xbox



INVESTIGACIÓN

La revista internacional Nature Plants publica una investigación genética sobre la adaptación de las petunias al cambio climático



Investigadores de todo el mundo reconocen a la Universidad como "referente" en redes ópticas durante un congreso internacional

Una tesis de Agrónomos consigue mantener la seguridad microbiológica de los alimentos a través de aceites esenciales



Ancianos de Cieza prueban el robot exoesquelético que han desarrollado investigadores de la Politécnica de Cartagena

La UPCT reintroduce entre 10.000 y 12.000 ejemplares del Garbancillo de Tallante durante los cuatro años que ha durado el proyecto europeo



PREMIOS

Víctor Sevilla y Paula Rodríguez, de la Facultad, reciben reconocimientos a su trayectoria profesional



El ingeniero en Teleco Javier Marín, emprendedor del mes por su web sobre fantasy fútbol



La Armada reconoce la colaboración de la UPCT en la Ruta de las Fortalezas



La Comunidad galardonada a la Universidad por su compromiso medioambiental



Arquitectos ya graduados exponen sus diseños en la Noche de los Museos



El director de las obras del canal de Panamá, alumni de la UPCT, afirma que los ingenieros de la Politécnica “son grandes profesionales para la economía global”

EGRESADOS



Juan Bautista, doctor en ‘Teleco’, diseña una aplicación para ver películas en cualquier idioma

INTERNACIONALIZACIÓN



Ítalo Montfre, de Minas, demuestra al investigar el desierto de Atacama que la vegetación puede combatir la contaminación del suelo



Una investigadora chilena explica los riesgos ambientales de la posminería

La ETSIA logra tratamientos ecológicos en el dátil tunecino combaten plagas y aseguran su calidad



EMPLEO



TELECOFORUM: El empleo en las TIC pasadel 4 al 13%



Celia Gómez, graduada en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación: “Todos los que estudiamos el máster estamos trabajando”

Judith Saez, ingeniera de Telecomunicaciones: “Desde 2009 no me ha faltado trabajo en la Región de Murcia”

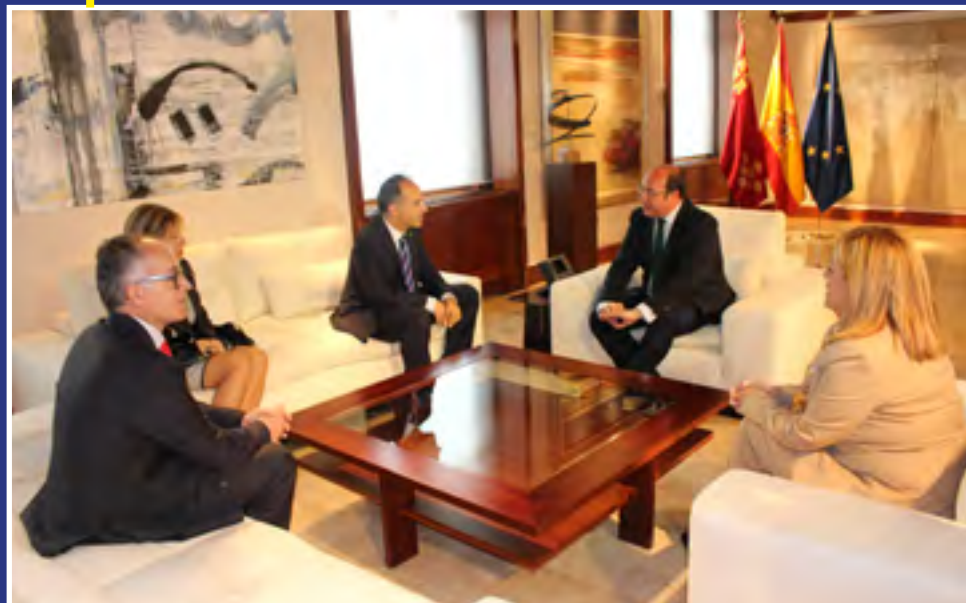


INSTITUCIONAL

El Rector expone su plan de trabajo a los directores de Teleco, ETSIA, EICM e Industriales



La UPCT pide al presidente regional celeridad para publicar el decreto de financiación plurianual



La Universidad colabora con el plan SISISMUR ante catástrofes



Marcos Ros, elegido presidente del grupo de Urbanismo sostenible CRUE



La coordinadora estatal de representantes estudiantiles pide un pacto por la universidad pública



La comunidad universitaria recauda fondos para ONGs vendiendo camisetas para el concierto solidario del IES Mediterráneo





GRADUACIONES

AGRÓNOMOS



+Fotos



CIENCIAS DE LA EMPRESA



+Fotos



CAMINOS, MINAS E INGENIERÍA CIVIL



+Fotos



INGENIERÍA NAVAL Y OCEÁNICA



+Fotos



MUNDO ACADÉMICO

Los estudiantes podrán buscar vivienda en la web de pisos que se ha creado para los universitarios



Alumnos de la EICM reproducen el comportamiento del puente de Forth

La tienda de merchandising comienza a funcionar



Nace el UPCT Sailing Team para competir en regatas

300 alumnos participan en los campeonatos universitarios



UNO DE LOS NUESTROS

Antonio Muñoz, veterinario y escritor

“Nunca estudiaría una carrera de letras, son muy aburridas”



JUNIO

Junio es uno de los meses de despedida. Muchos universitarios concluyen sus carreras universitarias y entran a formar parte del mundo laboral. Algunos de ellos relatan la experiencia como muy satisfactoria, pues reconocen que haber estudiado en la UPCT les ha abierto puertas a un futuro laboral, ya sea a través de la Red de Cátedras o de

acuerdos de movilidad internacional, gracias a los cuales algunos estudiantes han logrado empleo en importantes multinacionales. Junio también se caracteriza por ser un mes en el que varios investigadores de la Universidad han sido galardonados por sus avances científicos o en reconocimiento a su labor profesional.



EMPLEO



El informe Adecco informa de que ADE es la titulación más requerida en las ofertas de empleo

Ingeniería y Arquitectura, profesiones en auge en la próxima década según el informe Adecco



Rocío López, máster en Caminos: “La Politécnica nos facilita la primera experiencia laboral”



Juan Herrero, ingeniero Naval: “Navantia nos llamó por nuestro proyecto Sirena”



Francisco Villar, arquitecto: “Me han llegado ofertas de Holanda, Japón, México y la India”



Laura Campillo, ingeniera de Edificación: “El método UPCT te permite afrontar cualquier reto”

INVESTIGACIÓN

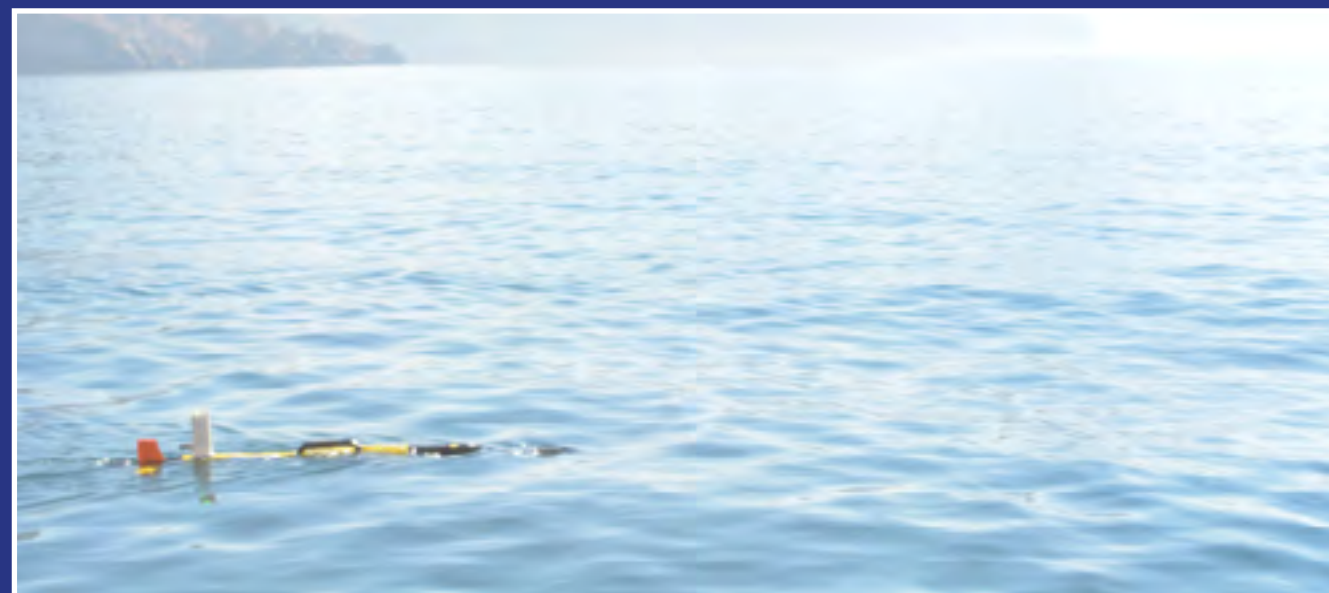
Ingenieros desarrollan un sistema para que las plantas de hormigón automaticen procesos



El fundador de World Food Preservation Center elogia la UPCT por sus estudios en poscosecha



Desarrollan robots submarinos que rastrean vertidos



Un graduado en Arquitectura proyecta un centro de descontaminación en Alcantarilla



El investigador Ángel Faz propone el uso de humedales para disminuir el efecto de fertilizantes en el Mar Menor

Una tesis concluye que es posible cultivar cerezos en la Región



PREMIOS



El catedrático Toribio Fernández, galardonado por su desarrollo de motores basados en reacciones químicas



El profesor de Economía Carmelo Reverte obtiene un reconocimiento de la Asociación Nacional de Contabilidad



La asociación IEEE-UPCT premia a un alumno que transformó una bicicleta en un generador eléctrico



Pladur distingue a estudiantes de Arquitectura por el diseño de un pabellón translúcido



Isidoro Guzmán e Irmante Jackute, de Ciencias de la Empresa, obtienen un reconocimiento nacional debido a su análisis de inversión socialmente responsable



El profesor Artés Calero recibe una medalla de la International Society for Horticultural Science por la organización del congreso de poscosecha

INTERNACIONALIZACIÓN

Una veintena de estudiantes de Singapur pasan unas semanas en Cartagena y conocen la oferta formativa de la UPCT a través de talleres



Investigadores y técnicos de la Politécnica instalan salas de docencia multimedia en Kenia y Uganda



El alumno del máster de Industriales Alberto Marín, primero en matricularse en la doble titulación entre la UPCT y la Universidad de Stuttgart

La spin-off de la UPCT Emite abre un laboratorio de demostración de productos en Shanghai



ESTUDIANTES

Ya se puede acceder a más de 6.000 libros científicos de manera digital



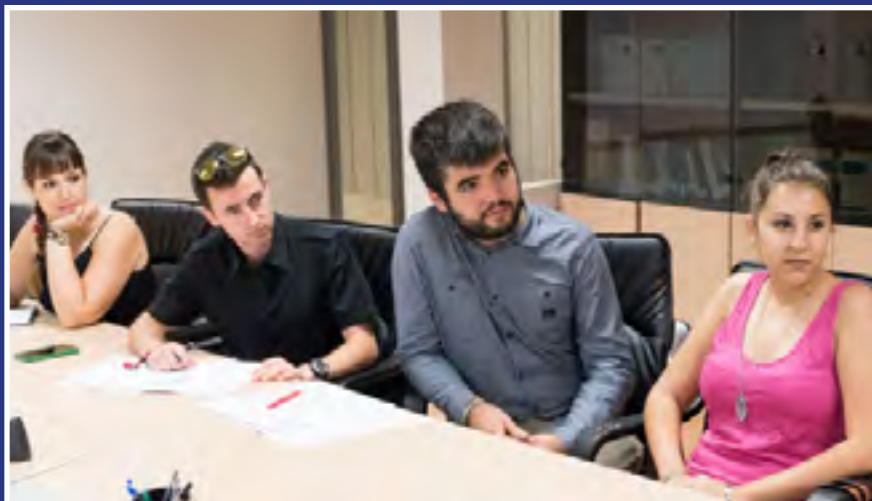
Recopilan las actividades del Campus de la Ingeniería en un libro



Los futuros arquitectos resuelven problemas del entorno con diferentes proyectos



El Consejo de Estudiantes pide al alcalde mejorar las comunicaciones entre los campus



La Unidad de Cultura Científica echa a andar



El Sailing Team despunta en las primeras regatas en las que compite





+ [fotos](#)



UNO DE LOS NUESTROS

Isidoro Guzmán, profesor de Contabilidad

“El toreo es un arte que admiro porque yo no soy capaz de hacerlo”

VERANO

Los meses de verano se ciernen sobre la Politécnica con un refrescante baño de conocimiento. La Universidad ha organizado este año más de una treintena de actividades veraniegas como talleres o cursos para estudiantes de la UPCT y personas que no pertenecen a la institución docente. Por primera vez, los alumnos de los campus científicos de verano del Campus de Excelencia Internacional Mare Nostrum

visitan la UPCT. Al concluir el primer semestre del año, los investigadores que participan en la Cátedra de Infraestructuras Ayuntamiento-UPCT exponen los avances de sus investigaciones al alcalde con el objetivo de mejorar servicios públicos que presta el Ayuntamiento. Pero ellos no son los únicos que deben exponer sus ideas, pues una quincena de becarios Talentum muestran sus inventos más tecnológicos.



RED DE CÁTEDRAS

Investigadores de la UPCT presentan al alcalde de Cartagena las primeras conclusiones de la cátedra de Infraestructuras municipales



José Villarejo, del grupo de I+D División de Sistemas e Ingeniería Electrónica estima en más de 20.000 euros de ahorro usando leds en las farolas del Paseo

El Grupo de I+D de Hortofruticultura Mediterránea valora la idoneidad de la 'Platanus Hispánica' en el Paseo



Proponen un sistema para optimizar el rendimiento y controlar todos los sistemas automáticos del Ayuntamiento



En la línea de movilidad urbana sostenible plantearán mejoras al tráfico rodado de La Manga



Plantean regenerar suelos con residuos de El Gorguel usándolos a coste cero



Estudian la mejora de las infraestructuras hidráulicas para aumentar la protección ante efectos climatológicos adversos



INVESTIGACIÓN

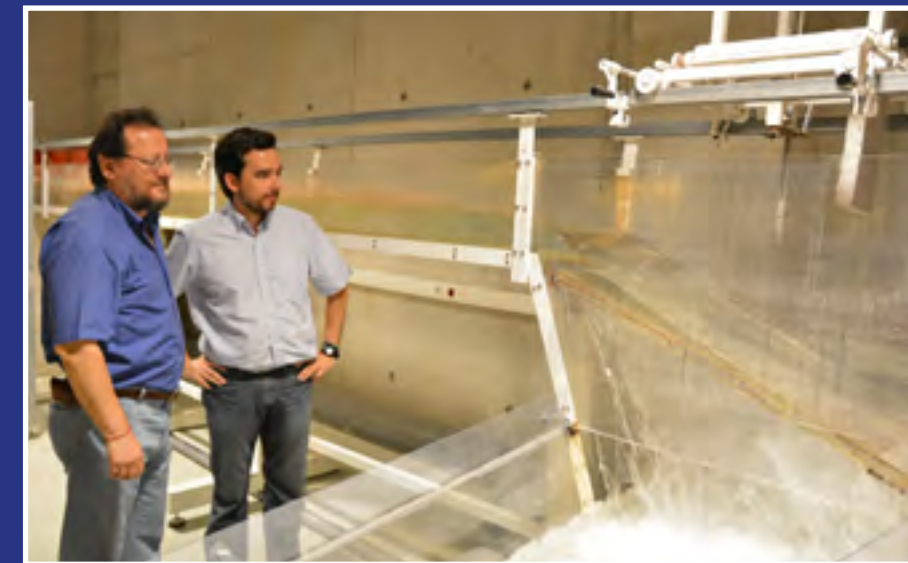
El docente italiano Mario Pagnotta investiga en la UPCT los beneficios de la alcachofa para reducir los riesgos de cáncer



El Colegio de Arquitectos escoge la propuesta de profesores y alumnos de Arquitectura para adecuar la zona de oncología pediátrica de La Arrixaca



Jesús Ochoa, del área de Producción Vegetal, demuestra los beneficios de un jardín vertical para oxigenar la oficina



Agrónomos desarrolla un proyecto para recuperar los meandros abandonados del Segura



Alumnos del máster en Patrimonio detectan las deficiencias estructurales de la Casa del Niño y proponen soluciones



Séneca reconoce la excelencia del grupo de investigación de la UPCT que desarrolla tecnologías emocionales

CONGRESOS

La Universidad acoge el Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos, en el que se presentaron todo tipo de investigaciones y un software que gestiona cualquier tarea



El grup de Ingeniería Multidisciplinar y Seguridad transforma una silla de ruedas normal en una eléctrica



Expertos aseguran que la ley del sector eléctrico merma la rentabilidad, “pero no para arruinarse”



Investigadores de Expresión Gráfica de la UPCT presentan una papelera de reciclaje que ahorra espacio



Los doctorandos Carlos Toledo y Rodolfo López exponen que las comunidades de vecinos ahorrarían 400 euros al año al integrar placas solares en sus edificios



Unos 200 expertos en microondas de todo el mundo comparten en la Politécnica sus investigaciones



RED DE CÁTEDRAS

La UPCT refuerza la investigación en tecnologías para submarinos con la creación de una nueva cátedra con Navantia



EMPRENDEDORES

Una quincena de becarios Talentum Startup de la cátedra Telefónica-UPCT compiten con ideas innovadoras de negocio. Todos ellos son alumnos de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación



Antonio Bermejo crea una app para tener un Relaciones Públicas online



Francisco José Egea propone usar la geolocalización para encontrar bicis robadas

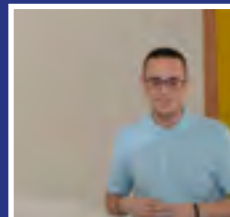
Beatriz Gallardo inventa un dispositivo de bajo coste para detectar fugas de agua



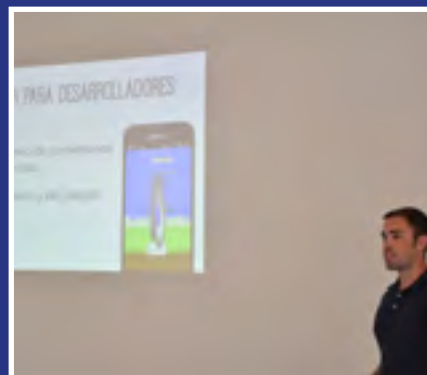
Adrián Navarro presenta una cámara térmica para drones



Paco Benavente idea una plataforma para el control domótico de aparatos



Francisco Miguel presenta su web que procesa datos



Adrián Muñoz diseña una web de comunicación multimedia

Pepe Benavente desarrolla un dispositivo para arquetas de riego



Juan Aznar lanza una red social por lugares

Juan Benito Pacheco piensa en una aplicación para compartir ideas y compras



Laura Navarro inventa un juego multiplataforma para niños



El doctor en Teleco, Juan Bautista, elegido emprendedor del mes

INTERNACIONALIZACIÓN

El embajador de Reino Unido en España asegura al vicerrector de Internacionalización que los acuerdos de movilidad universitaria continúan pese al 'Brexit'



La Universidad participa en un proyecto europeo de rehabilitación de suelos degradados por metales e hidrocarburos



El alumno de Industriales, José Carlos Urrea, trabaja en Japón gracias a la beca de movilidad Vulcanus



El graduado en Tecnologías Industriales, Sergio Méndez, logra una de las cinco becas Iberdrola para especializarse en Renovables en EE.UU.



La Teleco por la UPCT, Laura Galián, y directora de Vodafone en Alicante y Murcia recuerda que la empresa Indra la contrató al acabar sus estudios



Al mes de terminar Arquitectura, Francisco Inglés obtuvo trabajo. Afirma que le contrataron en San Pedro del Pinatar gracias a su Trabajo Fin de Grado

ESTUDIANTES

CURSOS DE VERANO



Una treintena de estudiantes de Bachillerato de diferentes regiones de España participan en los campus científicos de verano de Campus Mare Nostrum



Diez jóvenes aprenden los secretos de la fotografía y realizan su primera exposición pública en unas clases impartidas en la UPCT durante el verano



Jóvenes entre 12 y 16 años aprenden en los cursos que imparte la Universidad a desarrollar aplicaciones móviles y a programar

GRADUACIÓN

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA (CUD)



INSTITUCIONAL

La UPCT recibe una subvención de 70.000 euros de la CARM para impulsar la enseñanza bilingüe del profesorado



El director de la expedición universitaria Polar Race, José María Jayme, mantiene un encuentro con el vicerrector de Internacionalización para dar a conocer las posibilidades de viajar a las regiones polares y conocer su realidad medioambiental



El Consejo Interuniversitario aprueba ampliar de tres a cuatro los plazos para pagar la matrícula y la implantación del Máster en Sistemas Electrónicos e Instrumentación

UNO DE LOS NUESTROS

Socorro García, profesora de Ingeniería de Proyectos

“Me siento muy cómoda trabajando con hombres. Las mujeres somos muy competitivas entre nosotras”



El vicerrector de Campus y Sostenibilidad, Marcos Ros avanza que la institución pedirá a Renfe que mejore la frecuencia de paso del tren Murcia-Cartagena



SEPTIEMBRE

Se acabaron las vacaciones de verano. Vuelve septiembre y miles de universitarios retoman sus clases. La UPCT recibe no solo a sus estudiantes habituales, sino también a un 50% más de alumnos Erasmus que el año anterior. En materia de investigación, en septiembre aumentan también las cuantías de los contratos de investigación en un 53%, la Universidad también

se vuelca en el estudio del Mar Menor y pone en marcha una web en la que se ofrece a diario información actualizada del estado de la laguna salada. Septiembre es, además, un mes de galardones. Los usuarios de una web de naturaleza eligen la Manzana de Escombreras como Planta del Año y, entre otros, un profesor de Arquitectura obtiene el Premio Ibérico de Investigación.



INVESTIGACIÓN

Aumenta en un 53% la cuantía de los contratos de investigación



El submarino Tonina, más cerca de ser visitable. El alumno de Navales Antonio Valle elabora un proyecto final de carrera para musealizar el submarino



La Universidad desarrolla un portal web para subir datos diarios sobre las corrientes del Mar Menor, que mueven vertidos, organismos y sedimentos



La estudiante del Máster de Caminos, Dorota Nowicz desarrolla una alarma que previene de los aumentos de caudal de los ríos y su peligrosidad



Investigadores de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación inician la revisión del Plan de Ordenación Urbana de Murcia

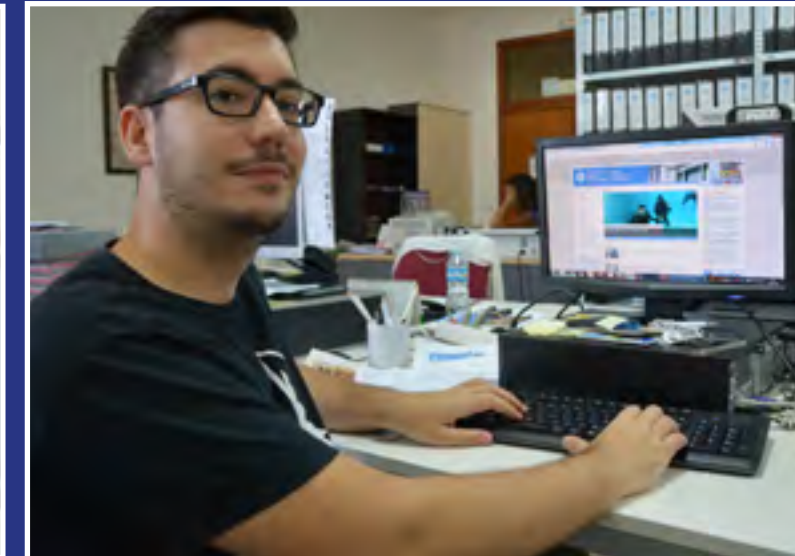
INTERNACIONALIZACIÓN



La UPCT recibe un 50% más de estudiantes extranjeros que el año pasado. Los polacos, mexicanos, italianos, franceses y rumanos, son los más numerosos



ESTUDIANTES



Joaquín Cruces, Pablo Muñiz y Marco Jirón, becarios en departamentos de la Universidad Politécnica de Cartagena, aseguran que la Universidad les ofrece la oportunidad de ganar experiencia laboral mientras están estudiando

ESTUDIANTES

INICIO DEL CURSO. Miles de universitarios se reencuentran con sus compañeros tras las vacaciones de verano



GRADUACIÓN

ARQUITECTURA E INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN



INSTITUCIONAL

La Comunidad destina a las universidades públicas de la Región 450.000 euros para financiar proyectos de especialización inteligente

Empieza la cuenta atrás para el nuevo edificio de Arquitectura y Edificación. La Universidad pone en marcha el proceso para el concurso de ideas para el nuevo edificio



Trasladan la réplica del submarino Peral, ubicada en Minas, a la rotonda del Paseo



Cultura se compromete a ayudar a la UPCT a la conservación del cerro de San José, catalogado como BIC



Eva Armero, nueva directora de la Finca Tomás Ferro



Usuarios de la web 'Los Porqués de la Naturaleza' eligen la Manzanilla de Escombreras Planta del Año



El profesor de Arquitectura, Pedro Jiménez, consigue el Premio Ibérico en Investigación



Juan Ignacio Moreno, profesor de Ingeniería Química

“Bailando salsa y bachata sudo más que en el gimnasio”

PREMIOS

La Asociación de Economía y Competitividad galardona a Emilio Sánchez, fundador de la empresa Idea Ingeniería



UNO DE LOS NUESTROS

OCTUBRE

La Universidad podrá seguir desarrollando proyectos de I+D gracias a la subvención que el Ministerio de Competitividad concede a la UPCT para que la institución docente continúe con su producción científica. Además, es un mes en el que los proyectos europeos y los reconocimientos mundiales destacan sobre todo lo demás. Y es que un equipo de investigadores logra una patente mundial para un superplástico que han mejorado con grafeno.

Por otro lado, la UPCT empieza a medir el rendimiento escolar en países europeos a través de una aplicación informática desarrollada por el equipo que coordina el catedrático de Telemática Fernando Cerdán.

Aparte de esto, la Politécnica se hace famosa en la Red gracias a los vídeos de matemáticas del profesor Juan Medina, que ya superan las 50.000 visitas.



INVESTIGACIÓN



La UPCT consigue más de un millón de euros del Ministerio de Economía y Competitividad para desarrollar proyectos de I+D



El catedrático de Telemática Fernando Cerdán coordina un proyecto europeo que permite medir el rendimiento escolar a través de una aplicación desarrollada en la UPCT



Un equipo de investigadores logra en exclusiva una patente a nivel mundial para una versión de un plástico mejorado con grafeno



Ciencias de la Empresa acoge un workshop que estudia la distribución espacial del cáncer



La Comunidad subvenciona con 85.000 euros un proyecto de la Universidad para crear una base de datos online sobre el Mar Menor

INVESTIGACIÓN



El doctor en Teleco Mariano Javier Parnies demuestra en su tesis que es viable sustituir radares en la navegación civil por otros de bajo coste

Las profesoras de la ETSAE Josefina García, Gemma Vázquez y Josefa Ros proponen rehabilitar villas del campo de Cartagena para dar a conocer el patrimonio



El Centro de Producción de Contenidos Digitales muestra en institutos su plataforma de innovación docente UPCT Play



Vicente Muñoz, de Industriales, imprime una mano en 3D de bajo coste. Las ha donado a la Fundación Rafa Puede

La experiencia piloto de clase inversa con apuntes interactivos se extiende a todos los grupos de la Facultad



RED DE CÁTEDRAS

La Politécnica de Cartagena plantea la puesta en marcha de una cátedra temática en educación digital



Los vídeos del profesor Juan Medina sobre Matemáticas alcanzan las 50.000 visitas en Youtube

El director de la Cátedra Telefónica participa en unas charlas sobre smartcities y eHealth



PREMIOS

El arquitecto Alberto Moeno, galardonado a nivel internacional por su estación del AVE que integra barrios degradados



Aurora Martínez, docente de ADE, obtiene un premio en los Tunitin Global Awards a la excelencia en la enseñanza



El jurado de los premios Prisma destaca la divulgación científica del profesor Silvestre Paredes, de Matemática Aplicada



El simulador de vuelco de tractores, de la jefa del servicio de Diseño Industrial, Lola Ojados, triunfa a nivel internacional

EMPRENDEDORES



Los IEEE-UPCT idean una camiseta-brújula, que presentan en el I Murcia Maker Fest



Asociaciones de estudiantes de la Universidad muestran todos sus inventos tecnológicos en el Día del Emprendedor



INTERNACIONALIZACIÓN



Mujeres por África y la UPCT colaboran en el ámbito investigador y educativo. La Universidad becará a mujeres africanas para estudiar



La Politécnica inicia los programas de movilidad con Oriente Medio

ESTUDIANTES



Arquitectura recibirá en 2017 el triple de estudiantes universitarios de la India



Más de medio millar de preuniversitarios conocen en Alicante y Murcia la oferta académica de la UPCT a través de Unitour



Las jornadas de Cultura Saharaui lleva al campus de Alfonso XIII Jaimas, henna y degustaciones de té



Diversión y deporte en la Semana de Acogida

INSTITUCIONAL



La Universidad Politécnica de Cartagena inicia los trámites para adherirse a la Red de Universidades Saludables



Las matriculaciones en títulos propios y enseñanza online se disparan por segundo año consecutivo

UNO DE LOS NUESTROS



Macarena Salcedo, profesora de la ETSAE

“Sueño con ir a Sudamérica, me parece una zona fascinante”

NOVIEMBRE

Noviembre es el mes en el que los investigadores de la Universidad circulan por primera vez en el campus con el vehículo autónomo que han desarrollado. Es también la época en la que la Red de Cátedras suma una nueva incorporación, la multinacional química Takasago y en la que profesores universitarios

forman en agronegocios a agricultores de los Balcanes. Pero no solo eso porque de la mano de la Unidad de Cultura Científica de la Universidad, investigadores y estudiantes viven un intenso fin de semana en Murcia en la Semana de la Ciencia y la Tecnología. Un mes redondo a nivel formativo y divulgador.



INVESTIGACIÓN



Un humedal artificial para gestionar purines nace de una patente del grupo de investigación de Gestión, Aprovechamiento y Recuperación de Suelos



La UPCT y el Puerto crearán unidades de conocimiento para ser referente en sostenibilidad e innovación



Representantes del Royal Botanic Garden, líder mundial en botánica visitan los laboratorios de Agrónomos

El vehículo autónomo de la UPCT pasa las primeras pruebas de circulación por el campus



SABIC, EMERSON Process Management y SIEMSA, colaboran la automatización de una planta piloto de proceso químico



Los futuros arquitectos detectan a través de un software fallos en el diseño de edificios



RED DE CÁTEDRAS

Investigadores del Grupo de Gestión de Recursos Hídricos establecen un sistema que alerta en caso de avenidas



La multinacional química Takasago se une a la Red de Cátedras de la UPCT



PREMIOS

La cátedra Aquae-UNED destaca la tesis doctoral sobre economía del agua de David Granados como la mejor del año 2016



José Antonio Franco, nombrado miembro de honor de la asociación murciana de Químicos



El Colegio de Ingenieros de Telecomunicaciones premia a la startup Natoc , nacida en la UPCT

INTERNACIONALIZACIÓN



La Politécnica forma a agricultores de los Balcanes dentro de un proyecto europeo de enseñanza online



La Universidad muestra su oferta educativa en colegios e institutos españoles de Marruecos



Investigadores de la UPCT enseñan en 2017 sobre riego deficitario a griegos e italianos en el marco del programa europeo Irriman Life

+ fotos

La UPCT, presente en la Semana de la Ciencia y la Tecnología, en Murcia, con multitud de talleres científicos y tecnológicos



SeCyT 16'



ESTUDIANTES



El alumni José Isaac Hernández y actual coordinador de proyectos Gestamp asegura que la relación de la UPCT con las empresas fue “clave” en sus inicios profesionales



Estudiantes de Minas entonan el ‘Soy Minero’ para festejar Santa Bárbara

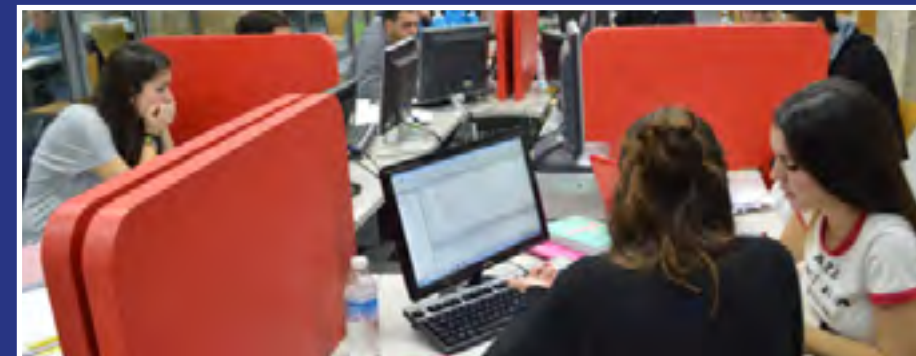
El Coolegio de Ingenieros Técnicos Industriales formará gratis a precolegiados de la Politécnica de Cartagena



Los dispositivos de control remoto hacen ojo en las jornadas de asociaciones de Industriales



Educación y el Centro de Producción de Contenidos Digitales lanzan el programa ‘Retame y Aprendo’ para reforzar materias troncales en ESO y Bachillerato



Cientos de estudiantes de la UPCT participan en una olimpiada solidaria al estudio

GRADUACIÓN

INGENIEROS EN RECURSOS MINERALES Y ENERGÍA



+ [fotos](#)



INSTITUCIONAL

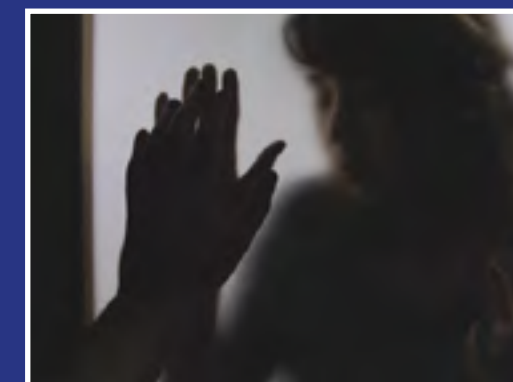


La Universidad plantea una prórroga de cuatro años de la Residencia Alberto

El Rector firma el pacto de apoyo por la Infancia



UNO DE LOS NUESTROS



Duli Martínez, doctoranda de la ETSIA y ganadora del concurso de fotos contra a violencia de género

“Lo que más me gusta es la sensualidad del cuerpo femenino”

DICIEMBRE

El lado más solidario de estudiantes, personal docente investigador y de administración y servicios de la Universidad Politécnica de Cartagena aflora el último mes del año. La comunidad universitaria se vuelca con todo tipo de causas desde ayudar a enfermos en hospitales, acompañar enfermos o recogiendo

alimentos y ropa para personas desfavorecidas de otros países. Y es que como muchos dicen “el voluntariado es una forma de agradecer a la vida lo afortunados que somos”. Con un extra de buenas acciones e intenciones, la Universidad Politécnica de Cartagena despide un año insuperable. En 2017, más y mejor.



SOLIDARIDAD

Numerosos miembros de la comunidad universitaria participan como voluntarios en iniciativas sociales y humanas



PACO RUZ

Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica

Colabora con Cáritas para crear empleo para las personas más necesitadas

MAITE TORRES y TOMÁS GARCÍA

Secretaria y vicepresidente de la asociación estudiantil IEEE

Recorren las bibliotecas impartiendo talleres con la Unidad de Cultura Científica y participan en el programa 'Ingeniosanos' en los hospitales de la Región



IGNACIO LÓPEZ CERÓN

Presidente de la Asociación de Erasmus ESN

“Los Erasmus no solo participan en fiestas”, afirma el joven que explica que los estudiantes extranjeros van con la asociación a comedores sociales, centros de día y recogen ropa y alimentos

SOLIDARIDAD

BLANCA MASDEU

Estudiante del Máster en Patrimonio Arquitectónico

“El voluntariado es una forma de agradecer a la vida lo afortunados que somos”, dice la joven que colabora con la Fundación FADE en pediatría en el hospital Santa Lucía



CELIA MARÍA ALFONSO

Estudiante de Ciencias de la Empresa

Celia reparte libros y acompaña a ancianos en el hospital. También ha sido voluntaria en la Ruta de las Fortalezas y en el Festival de Cine: “Es un sacrificio con el que te sientes mejor”



NICOLE MUÑOZ

Presidenta de la Fundación Tienda Asilo de San Pedro y conserje en el Rectorado

Lleva más de 20 años colaborando con la fundación, que tiene una residencia sanitaria para enfermos sin recursos, un centro de formación ocupacional y un proyecto contra el VIH en Burkina Faso. Admite que como voluntaria se le pasan las horas volando



Destinan parte de los beneficios obtenidos con la comercialización del Vino Tomás Ferro de la UPCT a la Asociación de Enfermos de Alzheimer y otras Demencias Neurodegenerativas de Cartagena y Comarca

SOLIDARIDAD



Estudiantes de la Universidad Politécnica donan decenas de regalos navideños para niños rumanos, saharauis y ecuatoguineanos



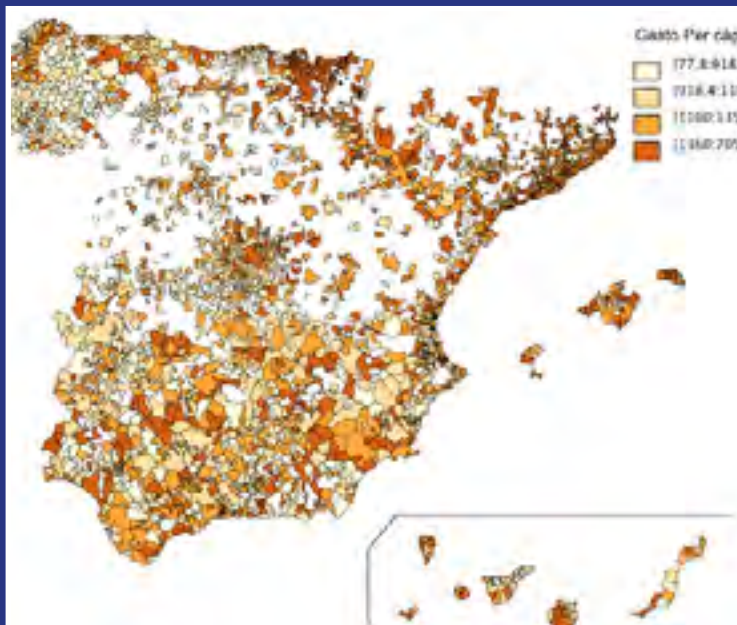
Un grupo de profesores de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) y de la Universidad de Florida (EEUU) han iniciado la campaña 'Stars for workers', en la que, durante tres años, pedirán a doce celebridades, del mundo del deporte, la moda o el espectáculo, que donen la mayor parte de sus ingresos por el patrocinio de marcas textiles a organizaciones que luchan contra la explotación laboral



INVESTIGACIÓN



La UPCT participa con la Universidad de Las Palmas, el Instituto de Oceanografía, el CSIC y el IFAPA en un proyecto nacional para mejorar la producción de la dorada en cautividad



El grupo de Métodos Cuantitativos analiza los efectos que supone la proximidad entre municipios en el gasto público



“Los sensores urbanos serán los ojos de los robots”, sostiene el catedrático de la Universidad de Kyushu durante una ponencia en Teleco



El estudiante René Trolle diseña una mano robótica que juega a piedra, papel y tijera



La tesis del profesor del Centro Universitario de la Defensa (CUD), Juan Andrés Bernal, refleja que la Responsabilidad Social Corporativa hace más competitivas y sostenibles a las empresas tecnológicas

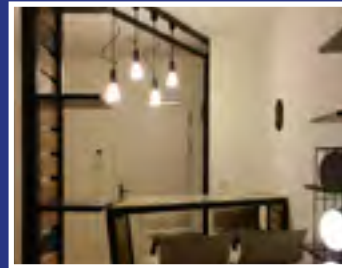


La tesis del profesor del Centro Universitario de la Defensa (CUD), Juan Andrés Bernal, refleja que la Responsabilidad Social Corporativa hace más competitivas y sostenibles a las empresas tecnológicas

PREMIOS



Tres italianas, estudiantes de máster en Arquitectura, galardonadas en Berlín por el diseño interior de una vivienda de 40 metros cuadrados



ESTUDIANTES



El Consejo de Estudiantes reelige a Francisco Joaquín Jiménez como su presidente



La cátedra Hidrogea ofrece a los estudiantes la posibilidad de asistir a una formación técnica sobre Estudios y Análisis de Infraestructuras Hidráulicas Urbanas

DIVULGACIÓN



Profesores y estudiantes de la UPCT inculcan en jóvenes la pasión por la ciencia y la tecnología gracias a talleres tecnológicos y actividades divulgativas en bibliotecas del municipio

UNO DE LOS NUESTROS

Jorge Carracedo. Palista e ingeniero

“El primer equipo de dragon boat de España se gestó en la UPCT”

