

Anuario UPCT 2019



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Campus
de Excelencia
Internacional

CONTENIDOS

U



P



C



T



4

Excelencia en la
INVESTIGACIÓN

16

PREMIOS a la excelencia

23

Creación de EMPLEO y
EMPRENDIMIENTO

28

Ampliando FRONTERAS



34

Conexión con
la EMPRESA



40

DIVULGANDO ciencia
y tecnología

51

Nuestros
ESTUDIANTES

58

Una INSTITUCIÓN
comprometida

66

SOLIDARIDAD
politécnica



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Campus
de Excelencia
Internacional

Excelencia en la INVESTIGACIÓN

Un año más, los investigadores de la Universidad Politécnica de Cartagena han logrado importantes avances científicos, de gran impacto en la economía de nuestro entorno y en el día a día de los ciudadanos.





INVESTIGACIÓN



ANTIBALAS

Defensa selecciona de nuevo a la UPCT para investigar nuevos chalecos antibalas.



CÍRCULO POLAR

El catedrático Antonio López ensaya una tecnología con salmones del Círculo Polar Ártico para mejorar su calidad de vida.



MAR MENOR

Investigadores desarrollan sondas sumergibles para monitorizar las aguas de la laguna salada.

INNOVACIÓN

Un laboratorio de fabricación digital y un club de innovación, entre las propuestas de la Politécnica para el curso.



PEDRO DUQUE

El ministro de Ciencia, Innovación y Universidades asegura durante una visita al CEDIT que hay que hacer un esfuerzo para que el talento no se vaya de España.



RED DE SANEAMIENTO

La ETSIA realizará un estudio de la red de saneamiento para saber el tipo y volumen de los contaminantes.



FP

Quince titulados de FP se incorporan a proyectos de investigación e innovación.



DIAMANTES

Los investigadores Javier Prior y Santiago Casado utilizan diamantes para mejorar las imágenes de resonancias magnéticas en el diagnóstico.

SÉNECA

La Fundación Séneca concede más de 600.000 euros para que la Politécnica desarrolle 16 proyectos de investigación.



DÍA DEL AGUA

Numeros grupos de investigación de la UPCT optimizan el riego para la agricultura.

ATRAER INVESTIGADORES

El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades concede 35.000 euros a la UPCT para atraer a investigadores del extranjero.



SILLARES

Investigadores de Arquitectura emplean nuevas técnicas para conservar sillares y pinturas murales romanas.

800.000 euros

El Ministerio de Ciencia concede 800.000 euros a la UPCT para desarrollar proyectos de I+D.





U-RANKING

El U-Ranking destaca el rendimiento en I+D+i de la UPCT, así como el éxito en consecución de sexenios y en porcentaje de publicaciones en el primer cuartil.

LUCES LED

El investigador italiano Francesco Orsini consigue financiación Séneca para estudiar el uso de luces led en postcosecha.



MACETEROS INTELIGENTES

Investigadores del departamento de Ingeniería Agronómica desarrollan maceteros con sensores para el riego 'inteligente'.



CIRUGÍA NASAL

El investigador Manuel Burgos desarrolla un software que facilita las intervenciones quirúrgicas.



VERDOLAGA

El proyecto europeo Diversfarming permite reintroducir la verdolaga, una planta silvestre comestible.



ROBOTS

La UPCT y la Universidad Carlos III desarrollan robots asistenciales para ayudar a las personas mayores que viven solas.



PROYECTOS UE

La Oficina de Proyectos Europeos gestiona más de 13 millones de euros en una década.



IBV

La memoria del Instituto de Biotecnología Vegetal certifica que en 2018 se lograron 30 proyectos y 45 contratos de investigación.

TERREMOTOS

Marcos Martínez lidera un proyecto para estudiar cómo afectan los terremotos a la catedral de Murcia.



ESTIMULACIÓN SENSORIAL

La Fecyt respalda un proyecto de la UPCT y Astus para diseñar dispositivos de estimulación sensorial.

VENDIMIA

La UPCT vendimia un 25% más de uva merseguera para su vino Tomás Ferro.



BIOFARM

El proyecto europeo BioFarm descubre la agricultura ecológica de la Región.



GOOGLE SCHOLAR

Alain Baille, Raúl Zornoza y Juan Gabriel, tres de los docentes mejor posicionados en Google Scholar.



PROYECTO INDIE

El proyecto INDIE forma a docentes para la transformación digital de la educación.



PSILA AFRICANA

Agrónomos presenta el genoma de una plaga (psila africana) que llega a 'secar' cítricos.



RANKING

La Universidad Politécnica sube 9 puestos en la clasificación de investigación en las universidades públicas.



SAIT

El SAIT colabora con la digitalización de 20 fósiles de Cueva Victoria.



CSIC

Los profesores Raúl Zornoza, Alain Baille y Juan Gabriel Cegarra han sido incluidos en el ranking del CSIC entre los 5000 mejores investigadores de España.



GESTORES

La Universidad contratará a través de la Fundación Séneca a cinco jóvenes como investigadores o gestores de innovación.



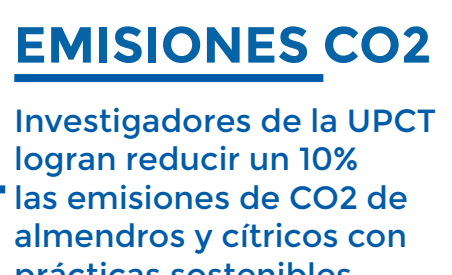
CEREZA

La Politécnica muestra en una jornada sobre riego deficitario que han mantenido la calidad de y cantidad de cereza reduciendo un 40% el consumo de agua.



TECNOSUELOS

Investigadores del grupo GARSA crean tecnosuelos para recuperar suelos mineros inmovilizando los metales pesados.



EMISIONES CO2

Investigadores de la UPCT logran reducir un 10% las emisiones de CO2 de almendros y cítricos con prácticas sostenibles.

COP25

El investigador Juan García Bermejo asegura que es «evidente» el incremento de precipitaciones y señala en la COP25 que se dispone de tecnología para ahorrar agua.



VINO

La UPCT presenta la nueva añada de su vino, del que se han elaborado 4.500 litros.



4,3 EUROS

La universidad devuelve a la sociedad 4,3 euros por cada uno que la administración pública invierte en su financiación.

MUJER CIENTÍFICA

La contribución de la mujer a la ciencia, a debate, en una jornada sobre la Mujer en la Ciencia, organizada en la UPCT.



ENFERMEDADES

El investigador Javier Prior explica ante 50 empresas cómo detectar con tecnologías cuánticas enfermedades.

HORIZONTE EUROPA

Raúl Zornoza, investigador de la UPCT, y Chus Legaz, de la Oficina de Proyectos Europeos presentan misiones para el programa Horizonte Europa en la COP25.



CORVINA

Investigadores de la UPCT y de las Palmas de Gran Canaria desarrollan un programa de mejora genética de Corvina en Águilas.



PESCADORES

La tesis de Simón Hernández, a través de la Cátedra Cultura y Ética Directiva y Empresarial, constata que modernizar las cofradías de pescadores conservaría las comunidades de pescadores.



MOVIMIENTO

Juan A. Martínez desarrolla en su tesis un método que permite predecir la intención del movimiento de las personas con un 3 y un 5% de información a través de la lectura de datos cerebrales.

SUBMARINO

El estudiante de Navales, Andrés Pastor, plantea un submarino turístico para conocer la reserva de Cabo de Palos.



HOTELES

Ninguno de los hoteles de Cartagena dispone de un tour virtual, según muestra la estudiante Laura Navarro en su trabajo final.

BARCO

Alumnos de Ingeniería Naval, Industrial y de Telecomunicaciones desarrollan un barco eléctrico no tripulado y de bajo coste.



TESIS/TFM/TFG

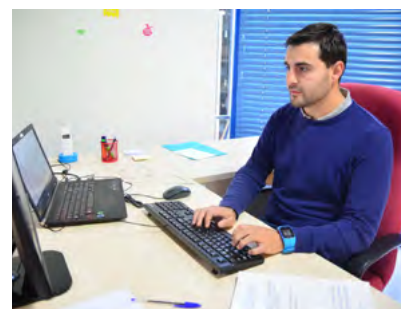


NBA

Un estudio de José Ángel Martínez, de Economía de la Empresa, determina basándose en jugadores de la NBA que la estatura y la etnia están asociados a la mortalidad.

CAUPÍ

Virgina Sánchez concluye en su tesis que se puede mejorar el rendimiento de los cultivos y reducir los fertilizantes nitrogenados al rotar cultivos con caupí.



NETFLIX

El doctor Javier Moreno muestra en su tesis cómo aplicaciones como Netflix determinarán el futuro de las redes de comunicación.

MOTORES

La alumna de Ingeniería Naval, Natalia García, propone usar las energías renovables en sustitución de los motores de combustión de los cruceros.



PISCINAS

La tesis de José Ramón García Cascales plantea un sistema para ahorrar un 40% de combustible orgánico en piscinas climatizadas.

HORMIGÓN

La doctoranda Eva María Sánchez desarrolla un hormigón ligero y sostenible utilizando plástico y corcho.





REGENERAR LOS MATEOS

El alumno de Arquitectura Antonio López plantea una propuesta de regeneración urbana para Los Mateos.



ROBOT ASISTENCIAL

El alumno José Antonio Jiménez crea un robot asistencial que reduce la soledad a personas mayores.

FÁBRICA DE SALITRES

El estudiante de Arquitectura Pablo Albuquerque propone transformar la abandonada fábrica de Salitres de Murcia en un laboratorio cultural.



AUDITORÍAS

La estudiante de ADE Alba Sánchez propone que las auditorías contables sean obligatorias para los partidos políticos.

TESIS/TFM/TFG



INVESTIGACIÓN HIDROPÓNICA

El ingeniero civil Pablo Murillo diseña un centro de investigación hidropónica en Cabezo Beaza.

CENTRO DE EPILEPSIA

El arquitecto Juan Jesús López diseña para La Arrixaca el primer centro de epilepsia de España.

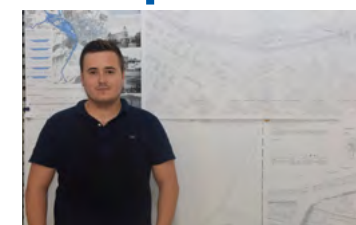


EXOESQUELETO

El estudiante de Ingeniería Eléctrica Jesús Blasco desarrolla un exoesqueleto capaz de hacer rehabilitación de forma remota.

RED ELÉCTRICA

La Red Eléctrica aguantaría si todos los coches de la Región fueran eléctricos, según Junior Villanueva.



VEGETACIÓN AUTÓCTONA

El estudiante José Galindo concluye el Grado en Arquitectura proyectando un parque inundable con vegetación autóctona en la rambla de Benipila.



DISEÑO URBANO

La arquitecta Mar Melgarejo señala en su tesis que el diseño es «irrelevante» a la hora de crear espacios públicos.

PREMIOS a la EXCELENCIA

La comunidad universitaria y la propia Politécnica han atesorado a lo largo del año múltiples reconocimientos por sus desarrollos de I+D+i, sus ideas emprendedoras y su contribución social, entre otros méritos.





PREMIOS



MÉRITO AERONÁUTICO

Los profesores Joaquín Roca Dorda y Antonio Briones reciben la Cruz del Mérito Aeronáutico con Distintivo Blanco.

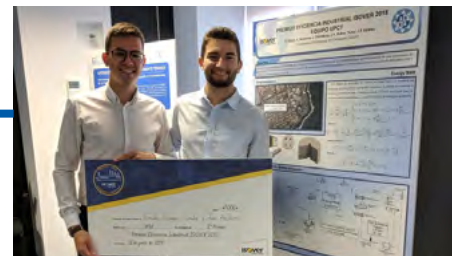


EXPOSICIÓN

Los premios Emporia reconocen la exposición de Arquitectura en el Ayuntamiento como el mejor montaje efímero. En los premios regionales de Arquitectura se destaca la exposición.

AHORRO DE ENERGÍA

Enrique Moya y Emilio Berciano reciben el segundo premio en los Premios de Eficiencia Industrial.



DIRECCIÓN ESTRATÉGICA

Tres alumnos de la Facultad quedan finalistas en un concurso de Dirección Estratégica.



IGUALDAD

La Unidad de Igualdad de la UPCT premia una app para ayudar a las víctimas de violencia de género.



PLADUR

Una propuesta residencial gana la fase local del concurso de Soluciones Constructivas de Pladur.



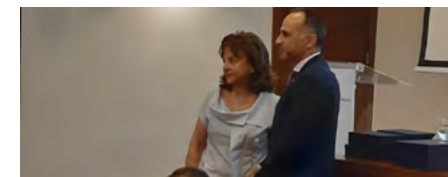
URBANISMO

El profesor de la ETSAE Fernando García, mención especial en unos premios nacionales de Urbanismo por su estudio sobre la periferia de las ciudades.



CAMINOS

La Escuela de Caminos de la UPCT, galardonada en los II Premios regionales de Obra Civil por su divulgación.



MUJERES CIENTÍFICAS

La Asociación de Mujeres Científicas de la Región entrega una distinción a la UPCT.



AGRICULTURA SOSTENIBLE

Onda Cero reconoce los avances para eliminar los nitratos del agua de la Cátedra de Agricultura Sostenible.



PYMES

Los profesores de la Facultad Aurora Martínez y Juan Gabriel Cegarra, premiados internacionalmente por su trabajo sobre las barreras ambientales de las pymes.

MINISTERIO DE CIENCIA

La doctoranda Francisca Marco ha obtenido uno de los quince terceros premios que ha concedido el Ministerio a los graduados en Ingeniería.



BALNEARIO FLORIDABLANCA

El arquitecto Francisco Javier Tárraga consigue un premio nacional por rehabilitar el balneario Floridablanca.



ENERGÍAS RENOVABLES

La Academia de las Ciencias de Cuba reconoce un proyecto de energías renovables de la UPCT.

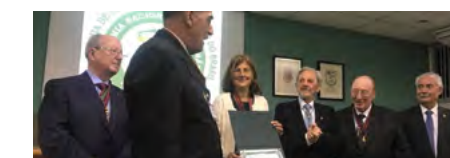


SIMULADOR DE TRACTORES

El arco automático y el simulador de tractores de Lola Ojados recibe un nuevo galardón en La Rioja.

BIENAL DE ARQUITECTURA

La alumna Rocío Hernándezqueda finalista en la Bienal de Arquitectura de Iberoamérica.



ACADÉMICA EN BRASIL Y EN VALENCIA

La investigadora Stella Moreno, nombrada Académica Correspondiente Extranjera en Brasil e ingresa también en la Academia de Farmacia de Valencia.



EDIFICACIÓN

El Colegio de Aparejadores premia a tres alumnos por sus propuestas en el Cuartel de Artillería, Verónicas y el patrimonio religioso.



FORO CERÁMICO

La arquitecta Silvia Meroño recibe una mención en el Foro Cerámico por su centro de envejecimiento de Caravaca.



PREMIO NACIONAL

El exdirector de la ETSAE, Antonio Guerrero, logra el Premio Nacional de Edificación.



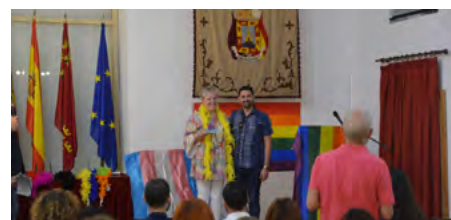
EMÉRITO

La Universidad de Chile reconoce la trayectoria académica del profesor emérito Francisco Artés Calero.



ECONOMÍA

El catedrático de Economía Financiera recibe una nueva distinción en Contabilidad por su trabajo sobre la información financiera.



TELECO

El director de la ETSIT, Juan Ángel Pastor, nombrado 'Teleco' del Año.



IGUALDAD

El colectivo Galactyco reconoce la labor de la Unidad de Igualdad.

NEWFRESH

El envase activo Newfresh gana el premio a la innovación de Bankia.



AGROALIMENTARIO

Carolina Díaz, Bryan Maxwell y José Ángel Zabala, tres jóvenes investigadores, premiados en un congreso de ciencias agroalimentarias.



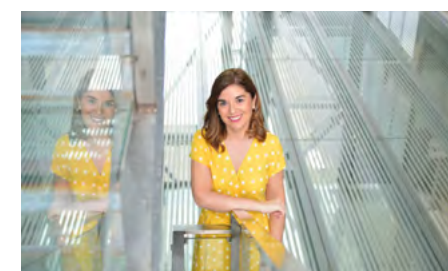
ACUÍFEROS

El alumno de Arquitectura José María Mateo, premiado por diseñar un depósito desplegable para regenerar acuíferos.



HIDRÁULICA

La Red de Laboratorios de Hidráulica premia a la doctoranda de Caminos, Francisca Marco, por su análisis de presas.



SABIC

La Facultad de Ciencias de la Empresa distingue a Lorena Sixto, egresada de la UPCTy responsable de costes e inventariado de la planta de compounding de Sabic.

ARQUITECTURA

Cuatro proyectos de profesores y estudiantes de la Escuela de Arquitectura, distinguidos en los XX Premios de Arquitectura de la Región.



CONSEJO GENERAL ARQUITECTURA

El titulado por la UPCT Francisco Tárraga y el exdirector de la ETSAE, Antonio Garrido, recogen sus galardones del Consejo General de Arquitectura por su TFG y su trayectoria profesional, respectivamente.



WIA

María José Sánchez, Marta Clemente y Carolina Díaz ganan los premios científicos del Workshop de Investigación Agroalimentaria.



CONCURSO EUROPEO

El concurso European para arquitectos de menos de 40 años premia el proyecto 'The Beach', de egresados de la Escuela de Arquitectura.



MACHINE LEARNING

La cátedra Navantia premia a los estudiantes de la asociación Machine Learning por su asistente de voz para buques 'Lezo'.





Creación de EMPLEO y EMPRENDIMIENTO

La creciente conexión con el tejido empresarial ha vuelto a generar estos doce meses numerosas oportunidades de empleo y acceso al mercado laboral para nuestros estudiantes, que también cuentan con formación y ayuda para crear sus propios negocios.



EMPLEO EMPRENDIMIENTO



EXPLORER

El programa Explorer brinda apoyo y formación a 25 emprendedores distribuidos en 20 proyectos.



OPEN FUTURE

Emprendedores de Finlandia, Venezuela, Argentina y España buscan su espacio en crowdworking Carthago.



PwC

El ingeniero de Telecomunicación por la UPCT, Alejandro del Palacio, ha conseguido trabajar en las mejores consultorías del mundo.

EMITE

EMITE invierte 800.000 euros en la construcción de su nueva sede.



EMPLEABILIDAD

El estudio 'Los jóvenes y el empleo' refleja que las empresas necesitan ingenieros, arquitectos y especialistas en finanzas.

FORO EMPLEO

Los estudiantes de la UPCT consiguen contactar con 40 empresas a través del Foro de Empleo.



MULTINACIONAL JAPONESA

Himoinsa, del grupo Yanmar, renueva su convenio con la UPCT para formar y contratar a estudiantes de Industriales.



EE.UU.

José Hernández y Javier Ortín, exalumnos de la UPCT contratados por Himoinsa ponen en marcha una nueva fábrica de la empresa en EE.UU.



PUERTO

El exalumno de la UPCT Borja Marín trabaja en el departamento de Consignaciones de buques de Ership.



ÉXITO PROFESIONAL

Una decena de exalumnos de la UPCT explica en una jornada de salidas profesionales cómo les ha ayudado la Universidad a insertarse profesionalmente.

XL SEMANAL

La UPCT forma a los profesionales que "arrasarán en 2025", según la publicación.



MÁSTER RENOVABLES

La revista digital 'Panorama' lista el Máster de Energías Renovables como uno de los mejores del país.



NAVANTIA y ELETTRONICA

Navantia recurre a la UPCT para contratar a estudiantes y la multinacional Elettronica entrevista a alumnos para su sede de Bonn.



ING. ELÉCTRICA

El Ranking de Carreras de El Mundo destaca la UPCT entre las mejores universidades que imparten Ingeniería Eléctrica.



EMPRENDEDORES DEL MES

Francisco Sánchez y Francisco Nicolás, doctorandos de la UPCT, Emprendedores del Mes por Lynx Simulations.





TELECOFÓRUM

El director de la ETSIT asegura que la falta de profesionales «frena» la revolución tecnológica.



CUBIERTA VEGETAL

Cuatro arquitectos de la UPCT crean una empresa de cubiertas vegetales.



ABEJAS

Un proyecto de apicultura sostenible gana el programa Explorer.



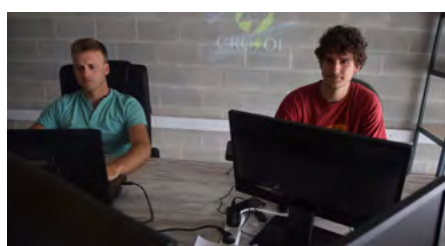
CLOUD INCUBATOR

Cloud Incubator abre un programa para formar a madres en tecnologías digitales y empresariales.



NIDO ROBOTICS

La startup Nido Robotics desarrolla un robot submarino para transportar tiburones.



NIDO ROBOTICS

Los egresados Gonzalo Cruzado y Miguel Martínez crean una empresa de proyectos e instalaciones fotovoltaicas.

PROFESIONALES

El Ministerio de Ciencia determina que los estudiantes de Ingeniería superan el 80% de afiliación a la Seguridad Social.



5G

EMITE certificará los móviles 5G en Estados Unidos.



MÁSTER INDUSTRIALES

El Máster en Industriales de la UPCT tiene una empleabilidad del 98%.



VIVERO

El Cloud Incubator Hub, segundo mejor vivero de España.

4000 EUROS MÁS

Los titulados en Ingeniería y Arquitectura ganan 4000 euros más en su primer trabajo que el resto de universitarios, según el Ministerio de Ciencia.



SILICON VALLEY

El ganador del Explorer, Karim Belhaki, asegura sentirse impresionado por la innovación que hay en Silicon Valley tras volver de California.

MINAS

La egresada Elena Meroño asegura que «todos» los alumnos que se han titulado en Minas en la Universidad Politécnica tienen trabajo.



ÉXITO UPCT

Ingeniería Eléctrica, Mecánica, Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería de Telecomunicación, Tecnologías Industriales y Naval y Oceánica, entre las carreras con mayor inserción laboral, según un estudio del IVIE y la Fundación BBVA.



ING. CAMINOS

Responsables de ADIF trasladan a estudiantes de la UPCT las buenas perspectivas de inserción laboral en los próximos diez años para ingenieros de Caminos.



RANKING FUNCAS

El Cloud Incubator Hub y la Oficina de Emprendedores destacan en las primeras posiciones del Ranking Global de Funcas.



Ampliando FRONTERAS

La internacionalización de la UPCT se ha reforzado aún más este ejercicio con la consolidación de la llegada de estudiantes indios y la irrupción de alumnos procedentes de China y Corea. La procedencia asiática es cada vez mayor entre el alumnado extranjero, donde también siguen aumentando los estudiantes europeos e iberoamericanos.





MARRUECOS

Relaciones Internacionales lleva la oferta educativa y formativa de la UPCT a ferias de estudiantes en Marruecos, Rabat y Casablanca.



ARQUITECTURA

Una quincena de estudiantes indios investiga en Arquitectura en la UPCT.



25% MÁS

La UPCT recibe 153 alumnos internacionales, un 25% más que en 2018.

POSCOSECHA

Investigadores de Pakistán, Etiopía, Haití y Argentina se forman en poscosecha en la Politécnica.



HONORIS CAUSA

La Universidad de Foggia inviste Honoris Causa al profesor Francisco Artés Calero.



ERASMUS +

Más de 132 alumnos solicitan la beca Erasmus +.



STAFF WEEK

La International Staff Week busca acuerdos para crear dobles titulaciones.



BUCAREST

Alejandro Casanova y Sonia Olmos, estudiantes de Caminos, premiados en un congreso en Bucarest.



PARAGUAY

La Universidad de Paraguay, interesada en colaborar con el Observatorio Pyme de la UPCT.



SINGAPUR

La Politécnica forma durante una semana a 30 estudiantes de Singapur.



AUSTRALIA

Una empresa australiana, se interesa por los estudios de la UPCT.

LATINOAMÉRICA

Cinco alumnos de la UPCT, becados por Santander, parten a Chile, Brasil y Argentina para estudiar e investigar.



H2020

La UPCT participa en el encuentro del proyecto H2020 Merlin en Cambridge.

SHANGHAI

Una delegación de Shanghai estudia con la UPCT poner en marcha una doble titulación en Teleco.



REPUTACIÓN

Doctorandos latinoamericanos reconocen la «gran reputación» de la Politécnica de Cartagena.

NEPAL

Estudiantes nepalíes estrenan la colaboración entre la UPCT y el Nepal Engineering College gracias al programa Erasmus+ KA 107 para países fuera de Europa.





FAMOSA EN CHINA

La Universidad da la bienvenida a medio centenar de alumnos de Italia, Nepal y China. Los últimos aseguran que la UPCT es «muy famosa» en dicho país.



EXPANSIÓN ASIÁTICA

El Rector y el vicerrector de Internacionalización realizan una gira por universidades chinas e indias para abrir nuevas vías de colaboración con las instituciones académicas del país asiático.



ARGENTINA

La Facultad de Arquitectura de Córdoba, en Argentina, elige la UPCT para iniciar con España intercambios culturales.



INDIA

La Universidad Politécnica de Cartagena abre en Surat la primera oficina de una universidad pública española.



PETROLEUM

La Northeast Petroleum University de China quiere que sus estudiantes completen su formación en la UPCT.



SUPERCAMPUS

La UPCT, junto a 7 universidades de otros países, van a presentar ante la Comisión Europea un proyecto para estar entre las iniciativas que el ejecutivo comunitario va a financiar en el marco del programa Erasmus + Universidades Europeas.



POSCOSECHA

Investigadores de Pakistán, Etiopía, Haití y Argentina se forman en poscosecha en la Politécnica de Cartagena.



MÁSTERES

Los másteres que imparte la UPCT destacan por su internacionalización. Cada año hay en ellos 200 alumnos de otros países.

FORO

La UPCT, presente en el Foro 'China Spain Higher Education'.



ESPAÑOL

Más de una quincena de jóvenes se forma en español a través de los cursos del Servicio de Idiomas.



DOCTORADO

Hayet Kerras regresa a la UPCT tras recibir una beca de la Fundación Mujeres por África para cursar el doctorado.



MÉXICO

Se firma un convenio con una universidad mexicana para cotutelar tesis de Ciencias de la Empresa.



CASABLANCA

El director del laboratorio de Biociencias de la Université Hassan II de Casablanca (Marruecos) afirma que están contentos con la cotutela de doctorandos de la UPCT.



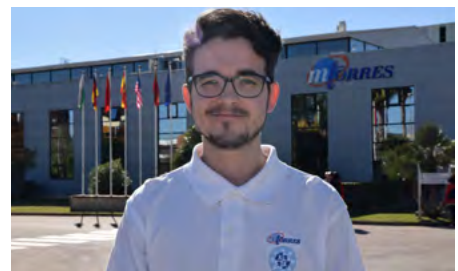
Conexión con la EMPRESA

Nuevas cátedras y convenios con empresas facilitan la colaboración entre investigadores y sector productivo y la selección entre el estudiantado de la UPCT de los profesionales mejor formados para afrontar los inminentes retos tecnológicos.





EMPRESA



MTORRES- UPCT

Jorge Mira, egresado de la UPCT, asegura que gracias a la cátedra MTorres-UPCT no se ha tenido que ir a buscar trabajo al extranjero.



ABASTECIMIENTO

Una docena de estudiantes aprenden a manejar herramientas de software para realizar planes de abastecimiento para Hidrogea.



ATOSA

La Cátedra Atosa- UPCT desarrolla un prototipo de juguete interactivo.

SALMUERAS

La CHS asesorará sobre desnitrificación de salmueras en Agricultura Sostenible.



CAMPUS CÁTEDRA

El III Campus Cátedra explica técnicas constructivas novedosas como la fabricación aditiva de piezas de grandes dimensiones.



MOLINA DE SEGURA

En marcha la Cátedra Abierta Interuniversitaria para impulsar iniciativas de participación en Molina de Segura.



REGADÍOS

La Cátedra Trasvase analiza los regadíos como mitigadores del cambio climático.



IMPRESIÓN 3D

Investigadores y empresas analizan la revolución de la impresión 3D.



INDUSTRIA 4.0

La UPCT contará con una cátedra de Industria 4.0.



PREVENCIÓN

Terra Próspera, la UPCT y la UMU crean una cátedra de Prevención en Riesgos Laborales.



I+D+i

Surge una cátedra con Estrella de Levante para colaborar en I+D+i y formar a los alumnos.



SALMUERA

La Cátedra de Agricultura Sostenible estrena planta para concentrar la salmuera.



TALENTO

Las cooperativas agroalimentarias valoran la formación para atraer el talento, según la cátedra Cajamar.

LOGÍSTICA 4.0

Estudiantes de Agrónomos, Industriales y Teleco se inician en logística 4.0 con la cátedra Primafrio.



EMPRESAS FAMILIARES

Un estudio de la Cátedra de Empresa Familiar Mare Nostrum revela que el 94% de las empresas familiares de la Región sobrevive.

PRODUCCIÓN PORCINA

Investigadores mejoran el uso de los recursos hídricos con la Cátedra de Producción Porcina.



COOPERATIVAS

La Cátedra Cajamar actualizará el estudio sobre Economía de las Cooperativas Agroalimentarias.



BIORREACTORES

La mayor experta mundial en desnitrificación avala en una jornada de la cátedra de Agricultura Sostenible el uso de biorreactores de madera.



COMARCA

Un informe de la cátedra Servicio de Estudios de Coyuntura Económica muestra que la comarca de Cartagena genera un cuarto de la riqueza regional.



LOGO NAVANTIA

El estudiante de Arquitectura Miguel Ángel Santos gana el concurso de la cátedra de Navantia para diseñar su logotipo.

LISTA DE ESPERA

El éxito del primer curso organizado por la Cátedra AgritechMurcia para formar a especialistas en invernaderos hace que haya lista de espera para una segunda formación.



MEDIO AMBIENTE

La cátedra de Medio Ambiente asumirá el plan estratégico de sostenibilidad de Cartagena.



12.000 EUROS

Las cátedras premian los mejores trabajos finales con 12.000 euros.



TRASVASE

La Universidad participa en una jornada conmemorativa por los 40 años del trasvase Tajo-Segura, convocada por la cátedra Trasvase y Sostenibilidad.



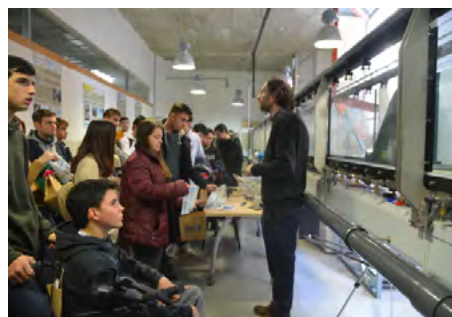
Divulgando CIENCIA y TECNOLOGÍA

Los esfuerzos por generar vocaciones STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics) se han convertido en dedicación permanente en la UPCT, a través de su Unidad de Cultura Científica y de los docentes y estudiantes que se entregan a la actividad divulgadora. Desde la Universidad se ha participado a lo largo de todo el año en distintas ferias y eventos divulgativos y se han realizado visitas de preuniversitarios a la institución para conocer su labor y fomentar que estudien carreras científicotecnológicas en la UPCT.





DIVULGACIÓN



3000 PREUNIVERSITARIOS

Unos 3000 preuniversitarios de medio centenar de centros de la Región recorrieron a principio de año las instalaciones de la UPCT. El recorrido se realizó también en inglés.



DE TODA LA REGIÓN

Los estudiantes, procedentes de La Alberca, Alquerías, San Pedro y Cartagena, conocieron los laboratorios, las aulas y visitaron la biblioteca de la Universidad.



REALIDAD VIRTUAL

Cerca de 600 alumnos de instituto hacen prácticas de realidad virtual y Electrónica en el aula STEM de Teleco.



MARISTAS

Estudiantes de Maristas se acercan a la ciencia y la tecnología de los divulgadores de la UPCT.

SER INGENIERA

1500 jóvenes asisten a la gala del proyecto 'Quiero ser Ingeniera' para estudiantes de Secundaria, celebrada en Murcia.



MATEMÁTICA

Más de 200 alumnos de la Región compiten en la Olimpiada Matemática.



JIMÉNEZ DE LA ESPADA

Divulgadores de la UPCT participan en charlas y exposiciones en el IES Jiménez de la Espada por su Semana de la Ciencia.



RUTAS BIOTECNOLÓGICAS

Unos 240 estudiantes de Bachillerato realizan experimentos en los laboratorios de la UPCT en las rutas biotecnológicas.

SIMIP

Preuniversitarios presentan proyectos de digitalización del patrimonio y aceites culinarios en el congreso SIMIP.



«LA INGENIERÍA ES FASCINANTE»

Jóvenes participantes en el programa 'Quiero ser Ingeniera' aseguran que tras participar en el programa conocen mejor todas las posibilidades de la Ingeniería.



RÉTAME Y APRENDO

Cerca 7000 jóvenes compiten en el programa educativo Rétame y Aprendo.

MURCIA Y ALHAMA

Estudiantes de Murcia y Alhama ganan la final de Rétame y Aprendo.



LABORATORIOS

Mil doscientas alumnas que participan en el proyecto 'Quiero ser Ingeniera' hacen prácticas en los laboratorios de la UPCT.



FERIAS

La UPCT muestra su oferta formativa en ferias de Murcia, La Unión, Águilas, Cieza, Elda, el Pilar de la Horadada, Monforte del Cid y Lorca.



CIENTÍFICAS

La asociación Mujeres Científicas celebra en la UPCT una jornada sobre la Mujer en la Ciencia.



FIRST LEGO LEAGUE

La Escuela de Industriales acoge la First Lego League, donde cientos de alumnos demuestran sus diseños en Ingeniería.



ROBÓTICA EDUCATIVA

Estudiantes de Alcantarilla, Cartagena y Murcia ganan los concursos del III Encuentro de Robótica Educativa, celebrado en la UPCT.



IGUALDAD

La directora de la Unidad de Igualdad de la UPCT explica el proyecto 'Quiero ser Ingeniera' a unidades de igualdad de otras universidades.



CAMPUS DE LA INGENIERÍA

Unos 4000 jóvenes visitan el Campus de la Ingeniería de la UPCT, una feria de divulgación, que asegura el futuro de la Ingeniería, según el Rector.



CARNAVAL

Investigadores y estudiantes de la UPCT participan en el Carnaval en el Hospital de la Arrixaca, dentro del proyecto 'Ingeniosanos'.



ROBÓTICA

Los UPCT Makers y alumnos de Electrónica y Automática participan en un Foro de Robótica en Murcia.

PREMIOS

El CEIP San Cristóbal y el IES Alcántara ganan los premios del Campus de la Ingeniería.





BLOOBBUSTERS

Los UPCT Bloopbusters analizan los gazapos científicos sobre el medio ambiente en la Semana del Medio Ambiente de Mula.



MUSEO MITI

Decenas de personas conocen el Museo de la Ingeniería de la Escuela de Industriales durante la Noche de los Museos.



ENGINEERING GIRL

Unas 115 alumnas de Secundaria participan en la primera edición del Campus Engineering Girl, dentro del proyecto 'Quiero ser Ingeniera', que inicia en Ingeniería y Arquitectura a las jóvenes.

CAMPUS DE VERANO

Unos 120 estudiantes de toda España se divierten y aprenden en el Campus Científico de Verano.



ESCUELA TALLIOT

Crece un 20% el número de chicas en la Escuela Tecnológica Talliot.



IDIES

Alumnos presentan unos 81 proyectos tutorizados por docentes de la UPCT en el VI Congreso IDIES.



CAMPUS INCLUSIVO

19 jóvenes de toda la Región y Andalucía aprenden sobre robótica submarina en el Campus Inclusivo.



UPCT COLE

Más de 200 menores se divierten en UPCT Cole, una iniciativa para facilitar la conciliación de los empleados de la UPCT.



GREEN POWER

Unos 120 alumnos de la Región y del País Vasco participan en la competición Green Power de la Escuela de Industriales. El UPCT Racing Team supervisó los prototipos.



PUERTAS ABIERTAS

Familias de toda la Región se dan cita en la Jornada de Puertas Abiertas para conocer mejor los estudios de la UPCT.



ARQUITECTURA

Un proyecto para trabajar en grupo, de alumnos de la Fuensanta, gana la Olimpiada de Arquitectura.

DESCUBRE LA UPCT

La Universidad inicia una serie de itinerarios de divulgación con alumnos de instituto por la UPCT.



EMPRESA

Más de un centenar de jóvenes compite en la Olimpiada de Ciencias de la Empresa.



INTERNACIONAL

Estudiantes de instituto internacional de la UNESCO realizan prácticas en la UPCT.



AGROALIMENTARIA

120 alumnos participan en la Olimpiada Agroalimentaria.



CIVIL

Maquetas de redes de drenaje de La Flota y Torre Pacheco ganan la Olimpiada de Civil.





YOUTUBER

El profesor del Área de Matemática Aplicada Juan Medina enseña la materia a través de Youtube a los preuniversitarios para prepararlos de cara a los exámenes de la EBAU.



RTVE

La UPCT explica en 'La Universidad Responde', de RTVE, cómo se forman sus estudiantes en los equipos de competición.



MAGIA DE LA LUZ

El profesor de la UPCT, José Víctor Rodríguez, lleva el taller la 'magia de la luz' al local social de Santa Lucía en el marco de Cartagena Piensa.



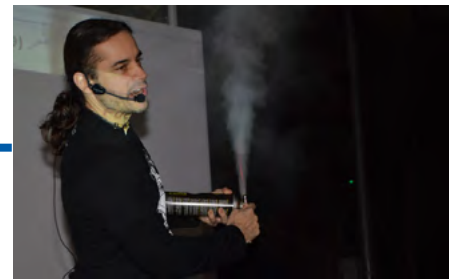
MÁS DE 700

Más de 700 estudiantes preuniversitarios visitan la Universidad en la última de las visitas programadas del año del programa 'Descubre la UPCT'.



EL MUNDO

El periódico El Mundo se hace eco del proyecto Ciencia Ciudadana para concienciar a los jóvenes de las basuras marinas.



TELECO

Estudiantes de Telecomunicación de la UPCT forman en nuevas tecnologías a alumnos de instituto.



INGENIOTECA

Los talleres de Ingenioteca vuelven a desarrollarse en las bibliotecas cartageneras.



ONDA REGIONAL

Onda Regional difunde los beneficios de estudiar en la Universidad Politécnica.



VERANO

Una veintena de niños de entre 4 y 12 años pasan el mes de julio entre robots gracias a talleres de divulgación.

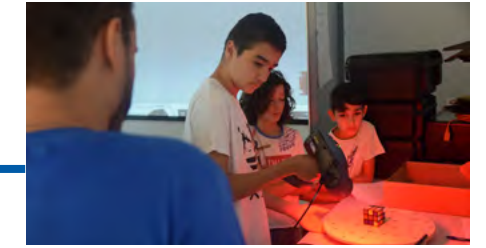


TALENTO

El Rector destaca en una entrevista de la COPE que el talento femenino «enriquece la Ingeniería».

MAR CHICA

Talleres sobre hologramas, impresión 3D, reciclaje y robótica, en el programa la Mar Chica, de la Mar de Músicas.



REHABILITACIÓN

La Universidad organiza una visita guiada por los edificios patrimoniales rehabilitados por la UPCT para impartir docencia.



BASURAS

La UPCT conciencia a alumnos de instituto sobre el problema de las basuras marinas.



TECH CLUB

Integrantes del TechClub muestran a la sociedad sus desarrollos tecnológicos en una feria en el centro de Cartagena.





Nuestros ESTUDIANTES

La vida estudiantil en la UPCT combina eventos de divulgación y formación y de ocio en una equilibrada fórmula politécnica.



ESTUDIANTES



ALEMANIA

Estudiantes de Agrónomos podrán hacer un doble máster en Alemania. Será el Máster en Ingeniería Agronómica y el posgrado alemán Science in Bioresources.



COLEGIO MINAS

El Colegio de Minas formará gratuitamente a alumnos para el libre ejercicio de la profesión.



SAN JOSÉ

Los estudiantes de Industriales y Teleco colocan un Punto Violeta durante la celebración de sus fiestas.

MUCHO MÁS MAYO

Los alumnos de Arquitectura muestran su talento en el festival Mucho Más Mayo.



MAKERS

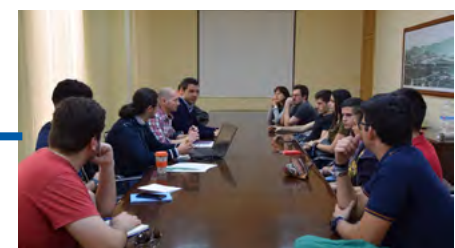
Los UPCT Makers participan en Zaragoza en competiciones de robots velocistas y guerreros.

ODS

Estudiantes de la Politécnica se implican en acciones que realiza la UPCT relacionadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

FIESTAS

Música, paellas y ambiente festivo, en las fiestas del campus Alfonso XIII y la Facultad.



ONDA REGIONAL

Estudiantes de la UPCT hablan semanalmente en Onda Regional sobre temas de actualidad.



TELECO LAN PARTY

300 apasionados de los videojuegos participan en la undécima edición de la Teleco Lan Party.



SOLAR TEAM

El UPCT Solar Team compete en Londres con un vehículo optimizado para consumir lo mínimo.



ASOCIACIONES

La VII Jornada de Asociaciones y Equipos de Competición da a conocer todo el potencial de las asociaciones y equipos de la UPCT.

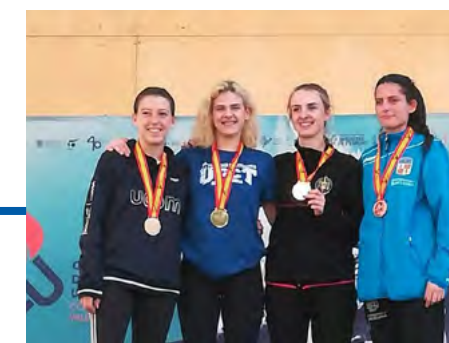
MOTO UPCT

Un problema en la refrigeración deja a Moto UPCT décima en el campeonato nacional de motociclismo universitario.



TAEKWONDO

La alumna Natalia Ruedas consigue una medalla de oro en el Campeonato de España Universitario de Taekwondo.

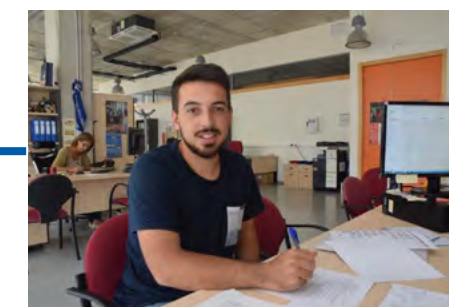


MEDIO AMBIENTE

El alumno de Telemática, Iván Quiñonero, participa en una iniciativa para recoger basura marina.

MÉXICO

El alumno de Ingeniería Mecánica, Raúl López asegura que irse a estudiar a México un año ha sido la «mejor experiencia» de su vida.



FIESTAS DE ACOGIDA

Organizan una treintena de actividades en las fiestas de acogida.

UNIVERSIDAD DE MAYORES

La Universidad de Mayores inicia el curso con 434 alumnos matriculados.





MEJOR EXPEDIENTE

El graduado en Ingeniería Eléctrica, Juan Domingo González ha sido uno de los distinguidos en la UPCT por haber obtenido el mejor expediente en su carrera.



DUDAS

La Universidad pone a disposición de los nuevos estudiantes un teléfono de contacto para resolver sus dudas de cara a la matriculación.



PUBLICIDAD

Estudiantes de Arquitectura colaboran con alumnos de Publicidad para hacer propuestas arquitectónicas.



CANAL

Los alumnos de Arquitectura Naval visitan el canal de Experiencias Hidrodinámicas de El Pardo.



INCLUSIÓN

Más de una veintena de estudiantes se forman en participación e inclusión.

0,0% ALCOHOL

Los universitarios con un nivel 0.0 de alcohol reciben premios por parte de la UPCT y el Ayuntamiento.



SAN ANTÓN

Estudiantes de Proyectos 1 de Arquitectura, en las obras del centro de Salud de San Antón.



CANTERA

Estudiantes de Recursos Minerales y Energía conocen la cantera del Grupo San Marino.



QUINTO CURSO

La alta demanda en la Universidad de Mayores hace que se incorpore un quinto curso.



PORTUS MAGNUS

Los estudiantes de Arquitectura adecúan el yacimiento de Portus Magnus para hacerlo visitable.



JARDÍN VERTICAL

Agrónomos estrena jardín vertical en la Escuela. Lo han realizado sus alumnos.

GRUPO TORRALBA

Agrónomos y Minas intensifican sus prácticas en el Grupo Torralba.



BECA MINAS

«La beca que te dan en Minas es un extra que viene muy bien para el material», coinciden los alumnos de Minas, becados por el Colegio Profesional.



ARDUINO

Alumnos de Industriales participan en los concursos tecnológicos de los Retos de San José con microrrobots teledirigidos y maquetas de motores térmicos.



TROFEO RECTOR

Estudiantes de Industriales, Agrónomos, Edificación y Navales ganan el Trofeo Rector.



1.170 BECADOS

El Banco Santander anticipa la beca del Ministerio a 1.170 alumnos de la Universidad.



CONSEJO DE ESTUDIANTES

María del Rosario López, primera mujer en presidir el Consejo de Estudiantes.



LIMPIEZA PLAYAS

Estudiantes de Recursos Minerales y Energía limpian la playa de Los Nietos, una de las más afectadas por la DANA.



GRADUACIONES



NAVALES

ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS



CUD

INDUSTRIALES



TELECO

AGRÓNOMOS



CIVIL Y CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ARQUITECTURA



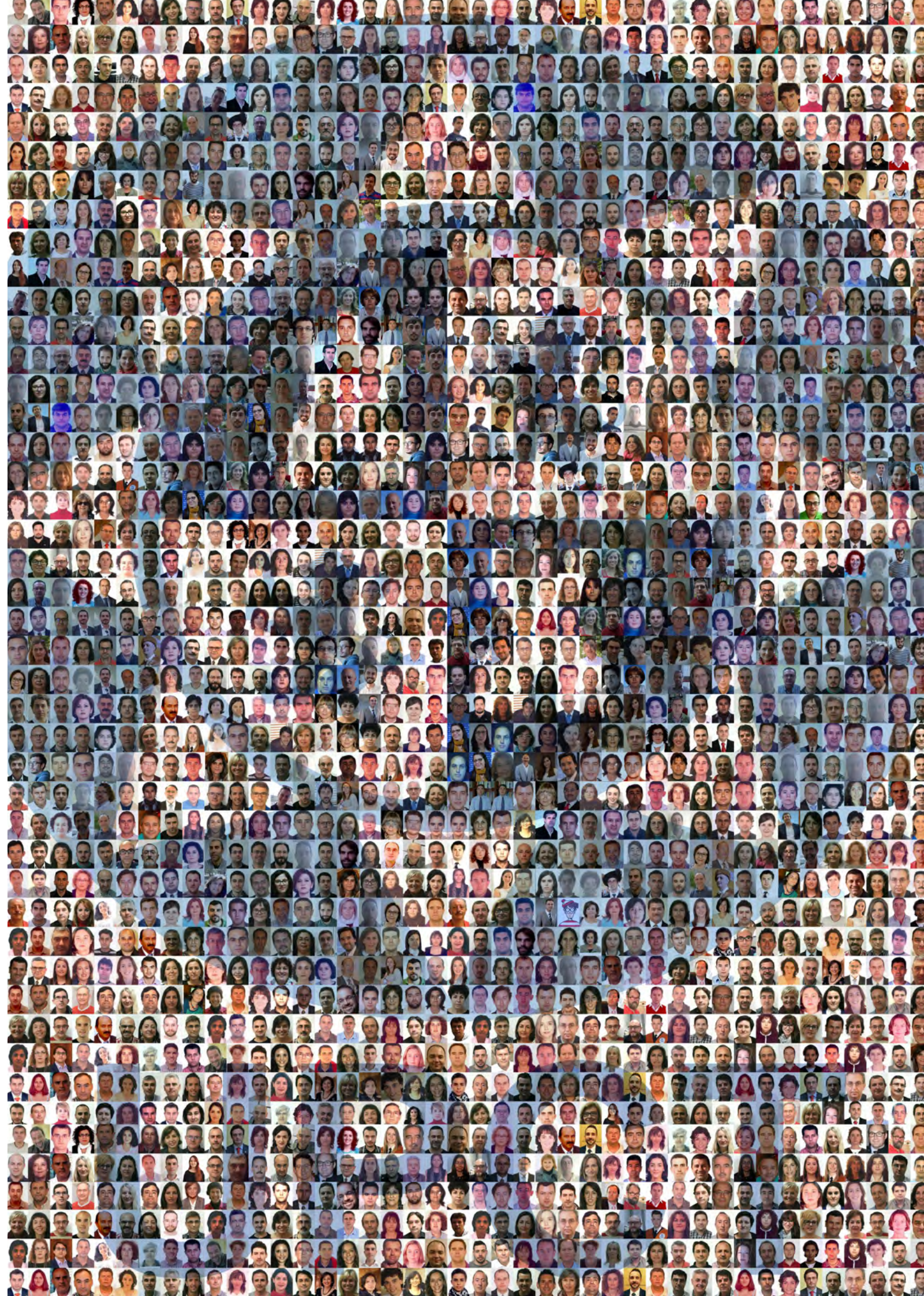
UNIVERSIDAD DE MAYORES



MINAS

Una INSTITUCIÓN comprometida

La UPCT es una institución comprometida con la mejora
docente y social.





INSTITUCIONAL



PRÁCTICAS

Las universidades se posicionan en contra de las prácticas no remuneradas.



MARTÍNEZ PAGÁN

El empresario cartagenero Tomás Martínez Pagán, nuevo miembro del Consejo Social.



SANTO TOMÁS

Las ingenieras de la UPCT reciben el 42% de los premios, siendo el 23% del alumnado.



DOCTORES

La Politécnica inviste a 15 nuevos doctores durante el acto de Santo Tomás de Aquino.



PROMOCIÓN

La UPCT reconoce a 102 profesores que han promocionado desde 2016.



RESIDENCIA

Se licita la nueva residencia universitaria.



R. FRANKLIN

El nombre de la científica Rosalind Franklin ya figura en la fachada del edificio I+D+i.



PLAN ESTRATÉGICO

Arranca la comisión para elaborar el Plan Estratégico de la Universidad 2021-2025.



INCORPORACIONES

Joaquín García Estañ y Ginés Huertas, nuevos miembros del Consejo Social.



ESTATUTOS

El Claustro aprueba iniciar el procedimiento de reforma de los estatutos de la Universidad.



SECRETARIA GRAL.

Rosa Badillo, nueva secretaria general de la UPCT.

RUTA FORTALEZAS

La comunidad universitaria participa en la Ruta de las Fortalezas.



SEMANA SANTA

UPCTcole imparte talleres para niños en Semana Santa.



TASAS

Representantes estudiantiles de la UPCT y la UMU consiguen el compromiso de los partidos de reducir las tasas universitarias.

RECONOCIMIENTOS

Unos 400 empleados de la UPCT pasan los reconocimientos médicos.



TERRAZAS

Industriales y Teleco inauguran terrazas de coworking para sus alumnos.





BUEN GOBIERNO

La Universidad incluye en sus estatutos la transparencia y el buen gobierno.



MEDALLA DE ORO

La UPCT concede su Medalla de Oro a COEC por su colaboración.



JOSEFINA GARCÍA

La investigadora de la UPCT Josefina García, nueva directora general de Universidades.

PORTAL EMPLEO

La Politécnica de Cartagena muestra al resto de universidades politécnicas su nuevo portal de empleo.



CUD

La comunidad universitaria expresa su apoyo a familiares de la alumna del CUD y su instructor fallecidos en un accidente aéreo.

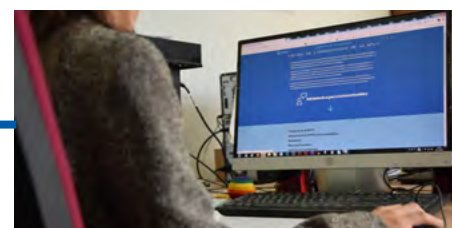


ODS

El Rector firma junto a otras 25 universidades el compromiso para cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

TRANSPARENCIA

La Universidad estrena un nuevo portal de Transparencia.



CIUDAD INTELIGENTE

El Consejo de Dirección de la UPCT se reúne con el Consejo de Gobierno del Ayuntamiento para avanzar en proyectos de ciudad inteligente.

CLIMA

Las universidades españolas se comprometen a contribuir por un planeta más sostenible en la Cumbre del Clima.



CONTRATO PROGRAMA

El Consejo Interuniversitario aprueba darle más valoración al bilingüismo para cumplir con el contrato-programa.



TURISMO

Responsables universitarios plantean a la consejera de Turismo crear un Observatorio Turístico.



HORA DEL PLANETA

La UPCT se suma a la hora del planeta para combatir el cambio climático.



EVALUACIÓN

Aprobado un nuevo reglamento de evaluación para ofrecer un sistema de evaluación continua.



PLAN IGUALDAD

La UPCT prepara su II Plan de Igualdad y trasmite sus avances a la directora general en la materia.



64 MILLONES

El Consejo Social aprueba los presupuestos de la UPCT para 2020, que rondan los 64 millones.



CÓDIGO ÉTICO

El Consejo Social se dota de un Código Ético y de buen gobierno.

HONORIS CAUSA

La Politécnica investirá honoris causa al investigador en inteligencia artificial Hojjat Adeli.



DÍAZ MORCILLO

El Rector anuncia ante el Claustro de la Universidad que no se presentará a la reelección.





ING. BIOMÉDICA

La Universidad ha aprobado la implantación de un nuevo grado en Ingeniería Biomédica.



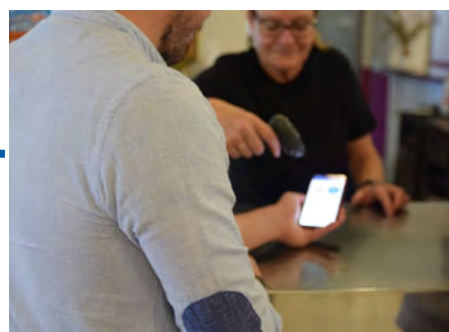
NAVALES

El docente Juan José Ortega, nombrado nuevo director de la Escuela de Navales.



EMPRESARIO

El empresario Pedro Pablo Hernández toma posesión como vocal del Consejo Social.



APP CANTINAS

Las cafeterías de la UPCT ya permiten el pago a través de una aplicación móvil.



HUELLA DACTILAR

El personal de Administración y Servicios ya puede fichar con su huella dactilar.



CONDOLENCIAS

La institución muestra su apoyo a la familia del estudiante, miembro de Moto UPCT, de Industriales fallecido en un accidente de tráfico.

DÍA DE LA MUJER

Tres investigadoras coinciden por el Día Internacional de la Mujer que hacer la tesis siendo madre es «duro, pero muy satisfactorio».



NUEVAS WEBS

La Universidad estrena páginas web de los distintos centros.



BIBLIOTECAS

Los fondos bibliotecarios se incrementan con más de 30.000 ejemplares donados desde 2006.



SIMULACRO

La institución realiza los simulacros de incendio en las distintas Escuelas y edificios.

DATOS PERSONALES

El personal recibe formación sobre el tratamiento de datos personales.



ANECA

La ANECA entrega a Teleco y Caminos el sello de Excelencia Internacional EUR-ACE.



CIERRE DE EDIFICIOS

Los edificios de la UPCT cierran por primera vez por la gota fría.



MÁSTER TELEMÁTICA

El Consejo de Gobierno aprueba la implantación del Máster de Telemática.



PROPORCIÓN ÁUREA

Las dimensiones del edificio donde se encuentra la Escuela de Industriales responden al número de oro distintivo de la arquitectura clásica.



TRASLADO

La Escuela de Arquitectura y Edificación se traslada al CIM.

SOLIDARIDAD

Politécnica

El ajetreo de la actividad investigadora, docente y administrativa no ha hecho olvidar a la comunidad universitaria el imperativo moral de ayudar a quienes más lo necesitan.





SOLIDARIDAD



SANGRE

La comunidad universitaria participa en la campaña de donación de sangre y médula osea.



1000 EUROS

La Universidad recauda más de 1000 euros para los afectados por la DANA.

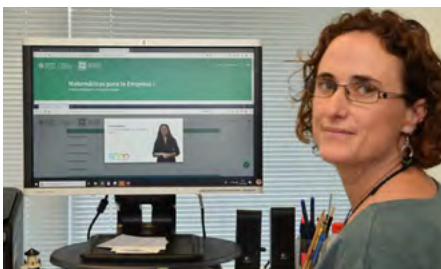
GOTA FRÍA

Estudiantes y personal de la UPCT participan en las tareas de limpieza ayudando a los afectados tras la gota fría.



CÁNCER INFANTIL

Los estudiantes donan 1000 euros recaudados durante las fiestas de acogida para luchar contra el cáncer infantil.



RASCASA

Estudiantes de la Facultad forman en economía a usuarios de Rascasa.



LOS NIETOS

La estudiante de la UPCT Nuria Cuadrado afirma tras ayudar en Los Nietos a los afectados por la DANA que nunca olvidará lo que ha visto allí.



SIGNOS

Amplían a 300 el glosario de Administración y Dirección de Empresas para lengua de signos.



ESTUDIO

Los estudiantes donan más de 2000 horas de estudio a cooperación.



JUGUETES

La comunidad universitaria entrega juguetes para que ningún niño de colectivos desfavorecidos se quede sin regalos en Navidad.

ALIMENTOS

Una estudiante de Arquitectura escribe una obra de teatro y se representa en la UPCT para recoger alimentos para el comedor social de San Diego.



GOTA A GOTA

Usuarios de Asido recogen los 3.680 euros del cheque solidario recaudado por los trabajadores de la UPCT.

VOLUNTARIADO

La Universidad y la Hospitalidad Santa Teresa colaboran en la concienciación social del voluntariado.



AZUL EN ACCIÓN

La Universidad entrega más de 3000 gafas a Azul en Acción para llevarlas a Senegal.



FOTOS

La comunidad universitaria visibiliza el voluntariado a través de un concurso de fotografía.



TEATRO

La estudiante de Arquitectura Ana María Martín y autora de una obra de teatro solidaria para recoger alimentos asegura que los jóvenes pasan etapas en lo que a solidaridad se refiere.



ASOCIACIÓN SOI

La Unidad de Voluntariado recauda 166 euros en la Noche de los Museos para la asociación SOI con la venta de palomitas solidarias.

