



Universidad
Politécnica
de Cartagena

MIEMBRO DE



EUROPEAN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

ANUARIO 2024



Equipo

Publica

Universidad Politécnica de Cartagena
(Servicio de Comunicación)

Edición y maquetación

Antonio Pérez Hernández

Diseño

David Navarro Sánchez
Antonio Pérez Hernández

Revisión

Adelina Fernández Plazas

Recursos gráficos

Freepik.com



4 | Institucional



24 | Investigación



28 | Proyectos



41 | Tesis



45 | Congresos



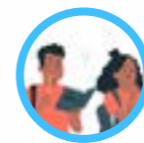
46 | Formación



52 | Internacionalización



Pulsa para acceder al enlace



56 | Estudiantes



**65 | Empleo
y emprendimiento**



74 | Divulgación



81 | Olimpiadas



**84 | Igualdad
e inclusión**



90 | Premios

Institucional



Mathieu Kessler, elegido Rector de la UPCT con el 63,14% de los votos

El catedrático del área de Estadística e Investigación Operativa obtiene 885 votos de los 1.376 válidamente emitidos. Con la nueva Ley Orgánica del Sistema Universitario, su mandato tiene una duración de seis años





Nuevo Consejo de Dirección de la UPCT



Lo componen ocho vicerrectores, un gerente, un secretario general y el rector

Kessler toma posesión como rector de una UPCT «tan ilusionada como hace 26 años»



Galería de imágenes del acto



Beatriz Miguel desea al nuevo rector aciertos ante un futuro incierto y decisivo para el sistema universitario





Constituido el nuevo Claustro 

**Crear una Oficina Técnica de IA,
el Plan Director para Alfonso XIII y
elaborar nuevos estatutos, en los
planes para este curso** 

**Más estudiantes y
más financiación
captada para I+D en
la memoria del curso** 



Kessler reivindica el liderazgo de la UPCT en transferencia de I+D a las empresas [🔗](#)

La UPCT duplicó el pasado curso los ingresos obtenidos por proyectos de investigación [🔗](#)



Adela Cortina pide a las universidades «excelencia con alma» en la lección inaugural [🔗](#)

Apertura de curso

La Rectora defiende la educación pública para el desarrollo social y el bienestar



El Código Ético del Consejo Social de la UPCT, referente



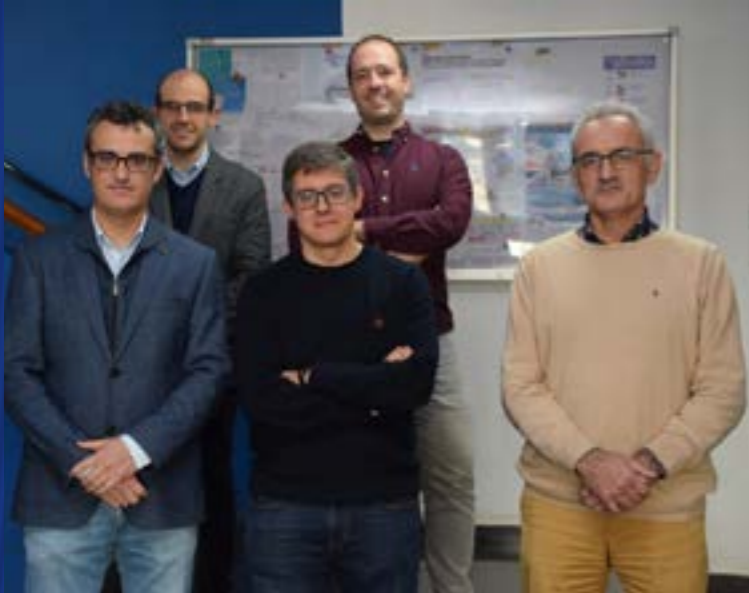
La Lectio recuerda que un suelo sano es tan importante como el agua



Acto por Santo Tomás



**Fernando
García Martín,
elegido
director de
la Escuela de
Arquitectura**



**Juan José
Hernández
Ortega,
reelegido
director de
la Escuela de
Navales**



**Alejandro
Melcón
continúa
como
director de
la Escuela de
'Teleco'**





**Catalina Egea, nueva
directora del Instituto
de Biotecnología Vegetal**



Francisco Artés Hernández, nuevo director de la Escuela Internacional de Doctorado



La UPCT suscribe con la CARM un acuerdo de financiación plurianual «histórico»



La UPCT aumenta su presupuesto un 5,9% para 2025 y refuerza el apoyo a estudiantes y nuevas tecnologías

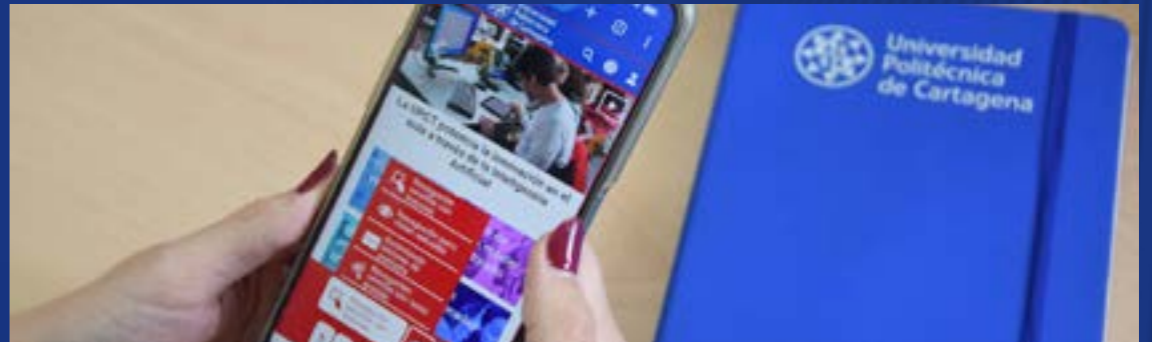




La recaudación del Gota a Gota costeará desayunos y termos de agua caliente en los Hogares Aynewasi de Perú



La UPCT estrena una app para fomentar que se comparta vehículo



La web de la UPCT incorpora la herramienta de accesibilidad inSuit

La UPCT impulsa una campaña de crowdfunding para ayudar a acelerar la reconstrucción de zonas arrasadas por la DANA



Decenas de estudiantes y trabajadores de la UPCT acuden como voluntarios a ayudar en Valencia





La UPCT destaca por sextuplicar la media nacional en creación de spin-off...




El ranking Dyntra ensalza la transparencia de la UPCT en Comunicación




... y en investigación y emprendimiento entre las universidades de la Región



La UPCT apuesta por la consolidación de su plantilla y aprueba 48 plazas de empleo público 



Nuevos técnicos y profesores de la UPCT toman posesión de sus cargos 

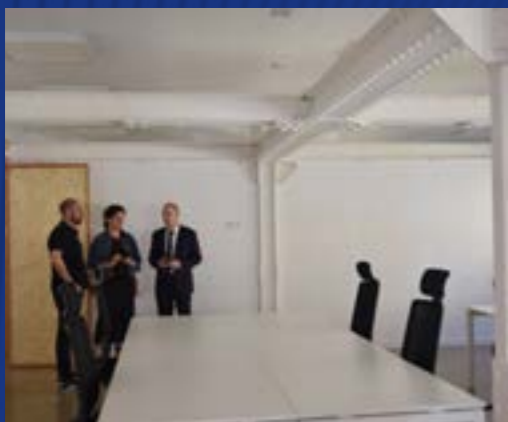




El físico y novelista cartagenero Juan José Gómez Cadenas inaugura el Club de Lectura de la UPCT

Puntos de intercambio de libros en el Rectorado y los campus





Nuevos espacios docentes para la Escuela de Arquitectura y Edificación en el rehabilitado Pañol del Arsenal

El edificio central de Alfonso XIII acogerá la nueva sede de la Escuela de Ingeniería Naval

El Plan Director del Cerro de San José diseña un gran eje verde: Campus, la Residencia y Rectorado

UPCT y Ayuntamiento de Cartagena crean una cátedra para divulgar la historia y el patrimonio del municipio



La UPCT impartirá títulos de Especialista en Historia y Patrimonio de Cartagena y en Arqueología Subacuática

Una nueva cátedra buscará soluciones innovadoras de movilidad urbana sostenible para la ciudad portuaria



Convenio para estudiar suelos contaminados

Informes, investigaciones, trabajos finales, cursos y premios: la Cátedra de Empresa Familiar Mare Nostrum renueva su vigencia



**Santander
destina
300.000€
para 300
becas en
la UPCT los
próximos
dos años**

Siete nuevas becas de Hidrogea



Beca de 1.000 euros en MTorres



Sabic beca a dos estudiantes



Beca de AC de barnizado de hojalata



AED Vantage imparte un curso gratuito de C para la industria automatriz



Impulso a las actuaciones vinculadas a la IA con los grupos Fuertes y ATU



La Cátedra Isaac Peral ofrece 6.000 euros en ayudas para realizar trabajos fin de estudios



Navantia premia a tres estudiantes por diseñar sumergibles y sistemas de detección sonar





La cátedra de Regenera desarrolla tecnologías de descarbonización y economía circular



Defensa y la UPCT crean una cátedra para investigar tecnologías subacuáticas de doble uso



AHMUR y la Politécnica de Cartagena impulsan la formación e investigación en hidrógeno



Investigación



La investigación de la UPCT capta más financiación de empresas y de convocatorias estatales

El Informe de Rendición de Cuentas del curso 2022-23 refleja que la Politécnica de Cartagena firmó 484 contratos de I+D, un 6% más que en el año anterior, y por 6,67 millones, un 44% más que el montante logrado el año anterior





La UPCT consigue 3 millones para contratar a 16 investigadores de Ingeniería Agroalimentaria



Los investigadores del IBV cuadruplicaron en 2023 los fondos conseguidos para proyectos de I+D





**La UPCT
da impulso
a la I+D+i
con fondos
propios
de medio
millón de
euros**

**200.000
euros para
cofinanciar
contratos para
incorporar
investigadores**

**Programa
Lanzadera:
Inyección de
15.000 euros
para impulsar la
investigación**





La UPCT y el CSIC patentan la modelización en 3D de las cavidades nasales que usan médicos y ecólogos

El robot Pepper ayuda a reconocer gestos y emociones a niños con trastornos del espectro autista



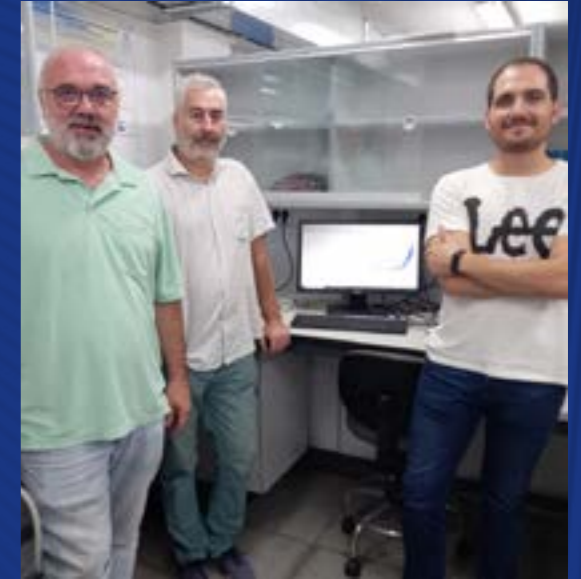
El proyecto europeo Pharaon introduce la tecnología a la vida de personas con insuficiencia cardiaca crónica



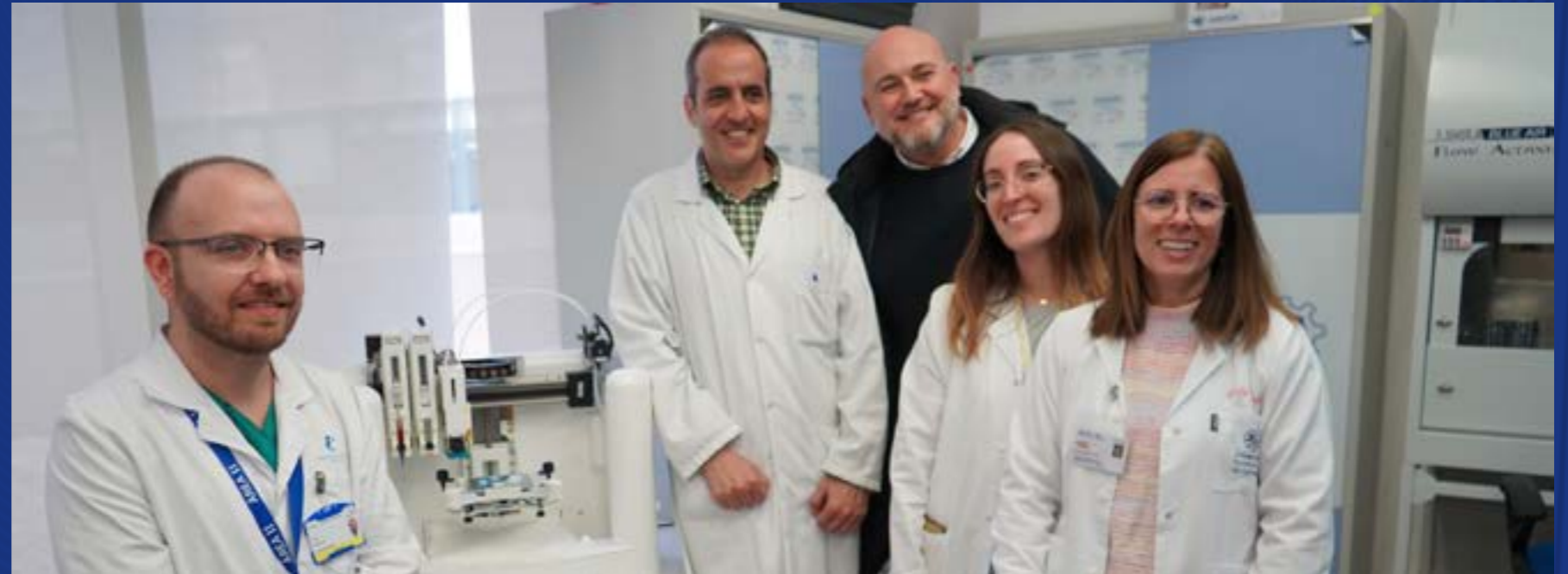
Investigadores de Industriales desarrollan una aplicación móvil para mejorar la dosificación farmacológica en los centros hospitalarios



La UPCT colabora con el grupo de trabajo que diseña el prototipo de batería que funciona con hemoglobina



La Politécnica participa en un estudio del Santa Lucía sobre las respuestas a la inmunoterapia en pacientes con cáncer



Puertos del Estado selecciona los microhábitats sostenibles que la UPCT y Urdecon proponen para los malecones



Investigadores de la UPCT miden la velocidad de propagación submarina del sonido en el Puerto de Cartagena



La UPCT exhibe la jara de Cartagena que ha salvado de la extinción: quedaban cinco plantas y ahora hay mil

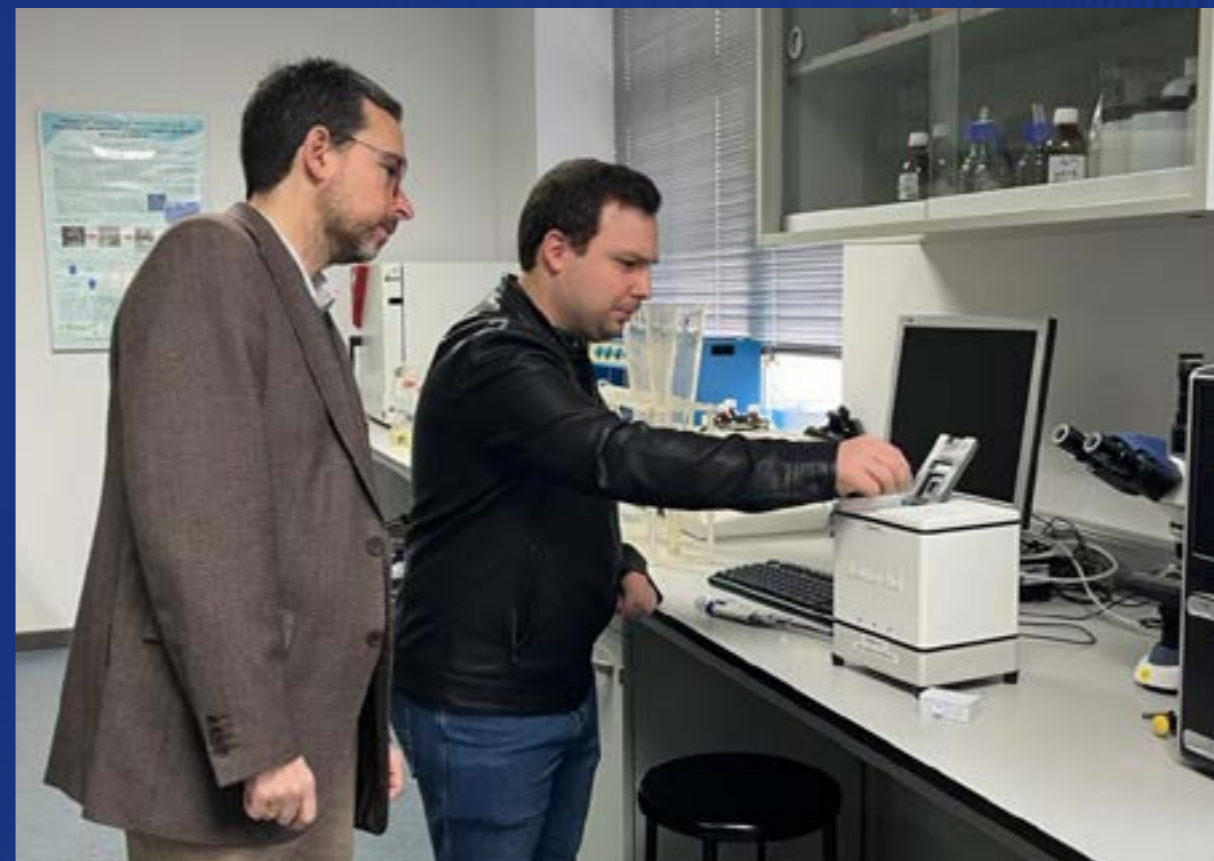




UPCT y Acciona colaboran en la detección en tiempo real de microorganismo patógenos en las aguas depuradas



Los análisis de aerosoles de la UPCT constatan que la época de polinización y síntomas alérgicos se ha alargado desde hace 30 años





Un proyecto europeo anticipará la dispersión de los metales en la Sierra Minera

Técnicas de fitomanejo logran que especies autóctonas fijen el suelo de un depósito

Evalúan la ecotoxicidad y la resiliencia de suelos bajo los peores escenarios calentamiento



Caliza, compost y zeolita reducen la toxicidad de los depósitos mineros y facilitan su cobertura vegetal



Una investigación de la UPCT sobre la depuración de aguas residuales optimiza y agiliza la separación de elementos contaminantes



Investigadores de la UPCT ensayan en El Gorguel la gestión eficiente de vertederos a través de gemelos digitales



Detección de axiones y un robot que para penaltis, primeras investigaciones de estudiantes con altas capacidades



Euclid, con participación de la UPCT, muestra 14 millones de galaxias en el 1% del mapa cósmico



La Politécnica estrena el Trust Lab de ciberseguridad para proteger datos e infraestructuras



Investigadores de la ETSIT utilizarán una flota de patinetes para predecir alta polución





Investigadores de 'Teleco' diseñan una red con tecnología 5G que no tenga dependencia de las operadoras



Un buscador semántico de Inteligencia Artificial localiza información tanto en texto como en audios y vídeos



**La UPCT
demuestra
que las viñas
sombreadas por
paneles solares
producen vino de
la misma calidad**



**Tecnologías de
oxigenación
mejoran la
salud de
los suelos
agrícolas y
buscan prevenir
enfermedades**





La UPCT, Nutricontrol y EcoHidro desarrollan una tecnología para eliminar el boro del agua marina desalinizada para cultivos



Investigadores de la UPCT desarrollan tecnologías de desalación que recuperan hasta el 92% de agua del subsuelo para uso agrícola



Croquetas, nuggets y otras carnes empanadas con hasta un 90 % menos de aceite



UPCT y Estrella Levante demuestran que fertirrigar cebada con agua de pozo es viable y desnitrifica

Consiguen aumentar la producción de pimiento bajo condiciones de riego salino aplicando luces LED

Crean nuevos alimentos elaborados a partir de subproductos hortofrutícolas





Investigadores de la UPCT forman a universidades indias en integración de tecnología en el aula

La Politécnica diseña un sistema de regulación del tráfico en Caravaca que prioriza a los residentes

Tres acumuladores de calor construidos en la UPCT evitarán la emisión anual de 9 toneladas de CO2 en industrias de Rumanía y Grecia



La actividad cultural en la Región genera la mitad de empleo y PIB que la media nacional



El déficit en Lectura contribuye a la pobreza educativa, seguido de Matemáticas y Ciencias



El Observatorio de la Pyme 2024 demanda más adecuación del sistema educativo a las necesidades de las empresas



Calculan que cada euro invertido en Defensa genera dos euros en la economía





Optimizan la producción de pilas de hidrógeno



Primera tesis desarrollada por el área de Construcciones Navales





**Crean bebidas
y encurtidos
saludables
fermentando
melón y
brócoli
desechado**



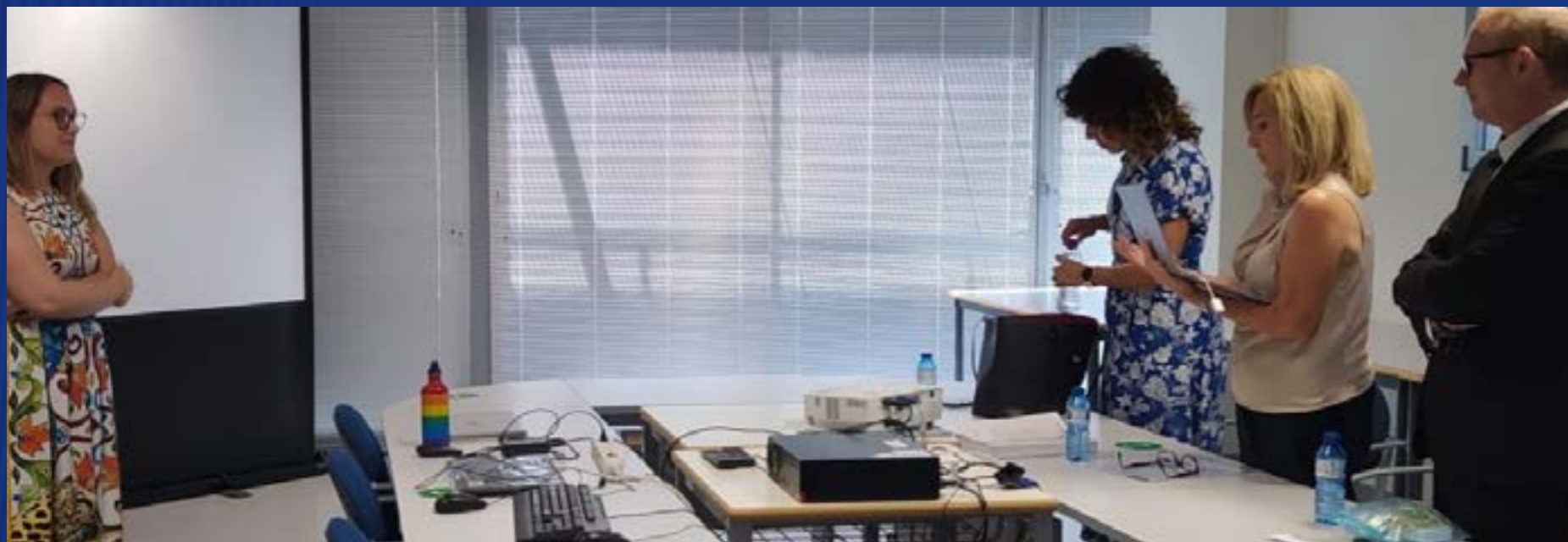
**Mejoran con
IA el diseño
de bebidas
saludables
para aumentar
sus beneficios
nutricionales**



**Una tesis
hace
accesible
el riego
inteligente
para cultivos
sin suelo**



Una tesis propone mejoras del planeamiento urbanístico para mitigar la inundabilidad en las ciudades de la Región



Compara en su tesis la participación ciudadana en los PGOU de Cartagena, Vitoria y Santa Cruz





Crean algoritmos basados en las pulsaciones para conseguir una rotación óptima de los jugadores de balonmano



La tesis del Jefe Superior de Policía evidencia la satisfacción ciudadana con la actuación de la Policía Nacional



El congreso sobre planificación urbana aborda cómo predecir la inundabilidad y otros fenómenos



Investigadores de Economía y Empresa de veinte universidades exponen sus hallazgos en la UPCT



Expertos presentan los últimos avances en Agroecología y producción circular



La UPCT acoge la Reunión Nacional de Mejora Genética Animal



Exhiben en la UPCT los avances en alimentos funcionales y mejoras para la seguridad alimentaria



Formación



Una década de innovación docente: 40 proyectos europeos que han captado 5 millones

La UPCT celebra los Erasmus Days repasando los proyectos que ha desarrollado y animando a sus investigadores a realizar nuevas propuestas





La UPCT potencia la innovación en el aula a través de la Inteligencia Artificial



Los estudiantes de la UPCT y los de Formación Profesional compartirán aulas y prácticas 



Visto bueno al nuevo máster en Tecnologías Cuánticas y al grado en Operaciones Militares Aeroespaciales

El doble grado ADE y Turismo se implanta en la Facultad de Ciencias de la Empresa

Ingeniería Agroalimentaria de la UPCT, de nuevo la cuarta en el ranking de 'El Mundo'



La Escuela de Caminos y Minas forma a especialistas en zonas inundables



La Politécnica imparte un curso gratuito sobre movilidad sostenible



‘Amenazas a la seguridad marítima’, la novedad con la que comenzaron los Cursos de Verano 2024 de la UPCT



Curso pionero en la UPCT de formación para acreditar agentes de Calidad Turística



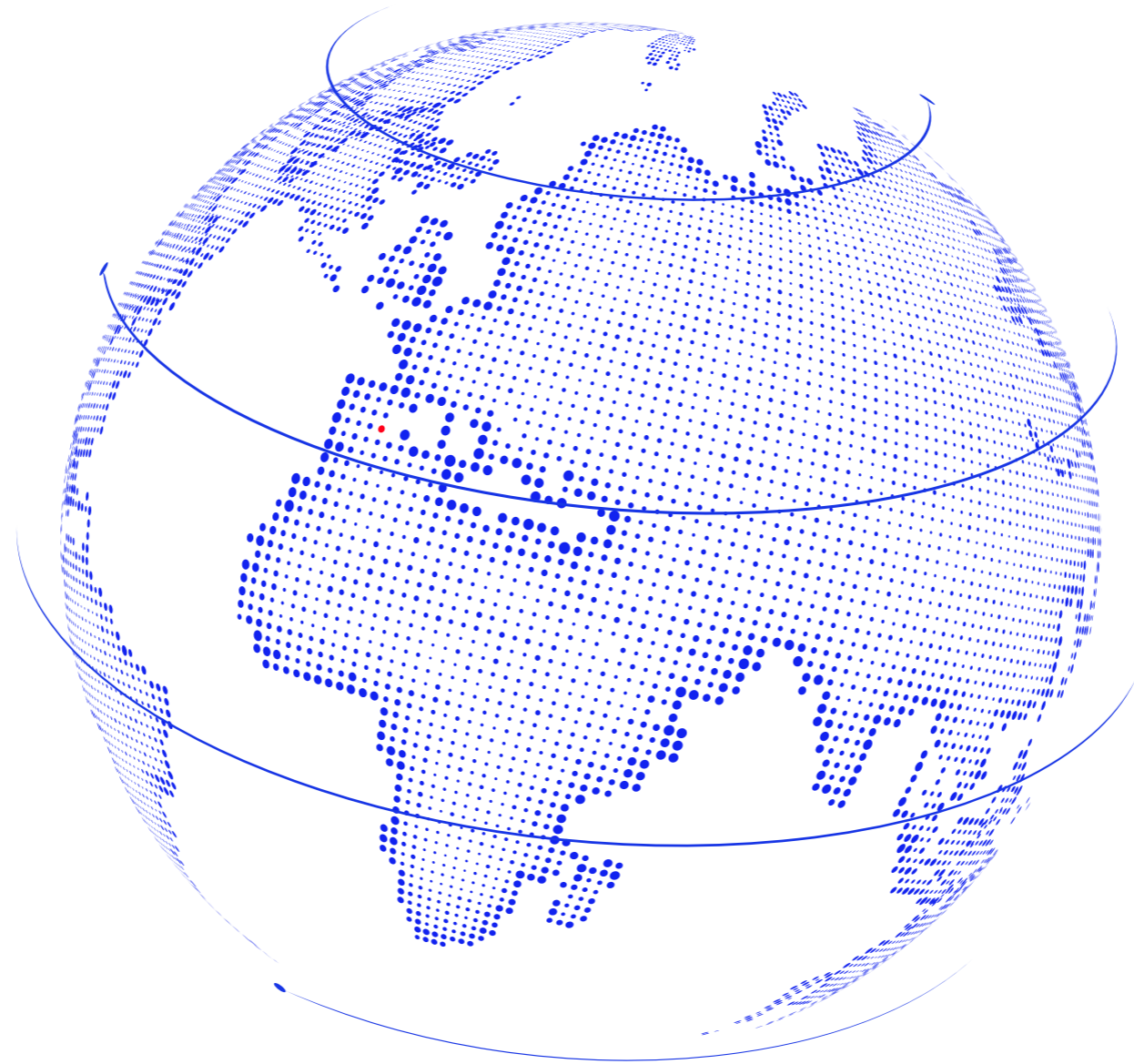


La Universidad de Mayores se traslada al Campus de Alfonso XIII y dobla sus alumnos de primer curso

Primera fiesta de bienvenida de la Universidad de Mayores: torneos, paella, bingo y karaoke



Internacionalización



La UPCT impulsa la internacionalización con nuevas ayudas para trabajos fin de estudios y prácticas en el extranjero

La comunidad universitaria se beneficia de las ayudas extra a los destinos del consorcio EUt+, a donde cada vez viajan más estudiantes de la Politécnica. Se han multiplicado las solicitudes de movilidad

Más de 400 estudiantes participan este curso en programas de movilidad





**El nuevo
equipo
rectoral
participa
en Cluj-
Napoca en
su primera
EUT+ week**

**Acuerdos
de las nueve
universidades
durante la
reunión en
Troyes**

**Los socios
revisan el
estado de sus
paquetes de
trabajo en la
Annual Review**



70 asistentes de 12 países se dan cita en el nuevo Curso Internacional de Tecnología Postcosecha



Cursos gratis y online de inglés, francés, alemán, griego, italiano, rumano, búlgaro y letón



La UPCT busca ampliar sus acuerdos internacionales con universidades de 23 países



Estudiantes





El número de nuevos estudiantes en los grados de la UPCT alcanza la mayor cifra en diez años

17 de los 22 títulos han cubierto sus plazas gracias a un incremento de más del 20% en la matriculación de alumnado de nuevo ingreso





Alfonso Bastidas, nuevo presidente del Consejo de Estudiantes



250 participantes en el Trofeo Rectora 2024... y 548 en 2025



Bautismo náutico en el Club de Regatas, clases gratuitas y torneos para una UPCT más deportista



El UPCT Solar Team bate su récord de eficiencia en el circuito de Nogaro: 296 km/kWh





**Un equipo UPCT,
subcampeón en la
competición Talent4Cyber**

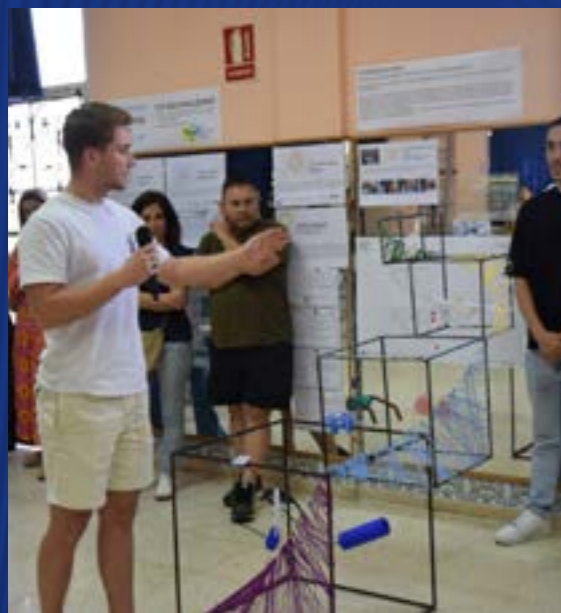


**Medio centenar de
estudiantes de la
UPCT compiten en el
hackaton universitario
para buscar talentos en
Ciberseguridad**





Ciclos 'ARTEE' y 'V.ida.exe' programados por alumnado de la ETSAE



Estudiantes de Diseño Industrial exponen en Mucho Más Mayo sus artefactos



Deportes electrónicos y nuevas tecnologías vuelven con la Teleco Lan Party 14





Una paella gigante de pollo campero cierra las fiestas San José 2024



Las Fiestas de Acogida concluyen con un gran evento abierto a la ciudad



La asociación de antiguos alumnos celebra un 'Networking al sol' en el Real Club de Regatas de Cartagena



Estudiantes y alumni celebran la primera Nochevieja Universitaria de Cartagena





Ingeniería Civil y de Caminos.



Escuela de Agrónomos.



Ciencias de la Empresa.



Escuela de Industriales.



Ingeniería de Minas.



Escuela de Telecomunicación.



Arquitectura y Edificación.



Escuela de Navales.

Graduaciones

Empleo y emprendimiento



Los valores no ofrecidos por secreto estadístico se representan con un guion

TOTAL

Mostrar 10 líneas por página

Buscar:

Universidad	Graduados	Tasa de afiliación	Ajuste nivel estudios	Base media de cotización	Jornada completa	Indefinidos	Autónomos
Universidad Politécnica de Cartagena	536	82,1 %	74,5 %	28.671 €	-	82,9 %	-
Universidad Católica San Antonio	2.181	79,3 %	71,1 %	30.857 €	-	52,0 %	-
Universidad de Murcia	4.423	75,2 %	60,6 %	26.909 €	-	55,2 %	-

Mostrando 1 a 3 de 3 registros

Anterior 1 Siguiente

Los egresados de la UPCT lideran la ratio de afiliación y contratación indefinida entre las universidades de la Región

Según el ranking de la Fundación BBVA, las ingenierías se encuentran entre los estudios con mejores salidas laborales

Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, los grados con mejor inserción laboral



La UPCT logró siete contratos postdoctorales en el Instituto de Biotecnología Vegetal en el último año



Un doctorando de Energías Renovables logra una de las 21 becas Fulbright concedidas en España y podrá investigar en Georgia





«He sido profesor en Oxford y he comprobado que el nivel de la UPCT supera al de muchas»



De estudiante del equipo Formula Student UPCT a ingeniero de la escudería de Red Bull





«Testo la automatización de los centros logísticos de Amazon en Europa y Oriente Medio»




Un 'teleco' de la UPCT innovando en Apple



Un egresado programa Fortnite para concienciar sobre el Alzheimer



Talent+UPCT, una iniciativa para impulsar el talento, arranca con 12 startups



El foro de talento emprendedor reúne a 150 personas e impulsa Empresas Basadas en el Conocimiento



Dos egresados de la UPCT ganan el concurso de 'pitches'





Convertir dióxido de carbono en combustibles y químicos verdes, idea ganadora del concurso de emprendimiento CORE



La empresa de un ingeniero mecánico por la UPCT, entre las 100 startups españolas de mayor impacto





Juno, el nuevo logro empresarial de base tecnológica de la UPCT



Desarrollan un robot para ayudar a realizar ejercicios de estimulación y prevenir caídas en mayores



EMITE y la japonesa Anritsu testan la séptima generación de wifi





La spin-off de la UPCT Digital Data Farm, premiada en la convocatoria Emprendedor del Año



E-Lighthouse y Qartia, lideradas por investigadores de la UPCT, reciben el sello de Empresa Innovadora de Base Tecnológica



Divulgación





Más de 5.000 estudiantes de Bachillerato y ciclos formativos visitan la UPCT

Dentro de este programa de atracción de alumnos y de vocaciones tempranas, también se han organizado charlas en 60 centros educativos



Puertas Abiertas en todos los campus



Evento simultáneo en las Escuelas de Telecomunicación



Preuniversitarios y sus familias descubren las escuelas del Paseo



Explican los grados de Arquitectura, ADE, Edificación y Turismo



Concluyeron con una feria tecnológica en Industriales

Rutas Politécnicas: otras escuelas imitan a Agrónomos



Germoplasma, fermentación y drones en la ETSIA



Ciberseguridad y Domótica en 'Teleco'



Laboratorios y asociaciones en Industriales



Nuevos materiales e impresión 3D en la ETSAE



Soluciones de Ingeniería en Caminos y Minas

Preuniversitarios de Cartagena, Mazarrón, Lorca, Puerto Lumbreras y Totana recorren la Estación Agroalimentaria



Alumnos de Primaria aprenden sobre frutas y hortalizas para que disfruten comiéndolas





**Finaliza el proyecto PALS!
con una salida en kayaks
por Cabo de Palos y
Dos Mares para recoger
microplásticos del mar**



**Ingeniosanos finaliza
su programación del
curso con un taller
sobre el uso de la IA
y las redes sociales**



Preuniversitarios de Valencia y Cantabria ganan las carreras en Cartagena de la Greenpower de la ETSII



El proyecto Accqua interviene artísticamente las tapas de registro y organiza un espectáculo aéreo audiovisual





Los alumnos del New Castelar College de San Pedro y del CIFP Politécnico de Cartagena ganan la Olimpiada de Ingeniería de Edificación



Un sistema de volúmenes versátiles para el IES Dos Mares gana la VII Olimpiada de Arquitectura



Un pastillero automático y un sensor de temperatura y pH de bajo coste ganan las Olimpiadas de Teleco



La Escuela de Teleco reparte 40 kits de arduino a clases de Bachillerato, Secundaria y Formación Profesional



Maristas vence en la XII Olimpiadas de Agrónomos



El IES Antonio Menárguez Costa gana la V Olimpiada de Ingeniería Industrial



El IES Ben Arabí gana la XX Olimpiada de Empresa

Franciscanos se impone en las Olimpiadas de Ingeniería de Caminos



Igualdad e Inclusión





La UPCT pone en marcha su III Plan de Igualdad con 45 medidas para tres años

El nuevo documento incorpora iniciativas para combatir situaciones de desigualdad por motivos de género, discapacidad, edad, religión, estatus migratorio, idioma, orientación sexual o nivel de ingresos

La UPCT mantiene la igualdad salarial de mujeres y hombres entre sus empleados



**Sara García,
la primera
mujer
española
astronauta,
recomienda
a las
futuras
ingenieras
valentía
para
innovar y
curiosidad
infinita**



El IES El Bohío, IES La Basílica y el IES Pueblos de la Villa se hacen con los premios de la Gala 'Quiero ser Ingeniera'



Más de 450 preuniversitarios pasan una mañana con una investigadora de la UPCT en +Científicas





El nombre de las descubridoras de las 'tijeras genéticas' se incorpora a la fachada del I+D+i



Estreno del corto ¿Por qué no contestas?, de la Unidad de Igualdad, sobre violencia de género

Alumnas 'Golondrina' leen el manifiesto por el Día Internacional de la Mujer



La UPCT acoge la entrega de los premios regionales 25N



Jornada sobre feminicidios en la tercera edad



Concentración institucional en el Rectorado



Soledad Martínez gana el concurso de microrrelatos



Un centenar de miembros de la comunidad universitaria reman contra la violencia de género



Actos por el 25-N

Premios





Los Premios Alumni ensalzan a egresados de éxito y a empresas y entidades por su compromiso social y colaboración con la UPCT



Premio Mentor: Himoina

Premio Emprendedor: José María Mateo Torres

Premio Excelencia Profesional: Gabriel Ballester Martínez

Premio Cooperación: Cefusa

Premio Compromiso Social: Fund. Tienda Asilo de San Pedro

Premio Mecenazgo: Armada

Premio Ginés Huertas Martínez: Cristina Bianchi Hernández



**Premio de
COAG a la
UPCT por
su labor de
promoción
del talento
STEM y la
investigación
en el ámbito
agrario y
alimentario**

**Distinguen a la UPCT por ser la
primera universidad que implanta
la plataforma de administración
electrónica Sedipualba**



Beatriz Miguel, distinguida con la Gran Cruz del Mérito Aeronáutico por el Ministerio de Defensa





Premio nacional para un puente diseñado y construido por los estudiantes de Camínos de la UPCT



Premio nacional a un estudiante de Navales por su diseño de un crucero de lujo de bajas emisiones



Patricia Reus y Jaume Blancafort recogen el Premio Cultura Tradicional y Comunitaria



Premiados tres arquitectos por la UPCT en un concurso para rehabilitar un teatro en Budapest



TRAMO, el estudio de tres egresados de la UPCT, idea la rehabilitación del local social de Quitapellejos





La profesora Encarna Aguayo, mención mejor modelo de utilidad de una mujer inventora en los premios de la OEPM



El profesor Javier López Cascales, mención a la mejor patente por nuevos componentes para pilas de combustible



Premiado un alumno de la UPCT en la Summer School de Emprendimiento de EUt+



Egresado premiado por su sistema de extracción de lodos



La trampa inteligente de AgriSens, creada por un egresado, gana un concurso de Proyectos Empresariales





Premio de la Space Foundation a la misión Euclid de la ESA en la que participa la UPCT

Nuevo premio nacional para el proyecto que utiliza robots emocionales con IA para niños con trastorno del espectro autista




Un trabajo sobre transmisiones y otro dedicado a auditorías logran el primer Premio de la Cátedra de Empresa Familiar




La cátedra del Puerto premia a dos alumnos de Industriales por sus TFG y TFM sobre aguas residuales y recubrimientos




El Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos premia la trayectoria de Alberto Garre 



Premiada en Grecia una egresada de Agrónomos por su investigación con rúcula 



Premio internacional para el TFM en Energías Renovables de una doctoranda 

Premiado un artículo de investigadores de la UPCT en un congreso en la India 





Premiada una egresada de Navales por su TFM sobre suministro eléctrico renovable a buques



Premiada la tesis que permite predecir un mes antes el inicio y el pico máximo de polinización del olivo



Premio Igualdad de la Profesión Química a una doctora por la UPCT



Nuevo premio internacional al catedrático Carmelo Reverte por su artículo sobre IA e información ASG



Premiados dos investigadores por artículos sobre agilidad organizativa y dirección estratégica



Los Premios Estudios Financieros y AECA distinguen a los hermanos Guzmán



Premio de una revista de Marketing a un artículo sobre la nostalgia en los dibujos animados



Universidad
Politécnica
de Cartagena

MIEMBRO DE



EUROPEAN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

ANUARIO 2024