

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2018-19



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Campus
de Excelencia
Internacional



Representa para mí una enorme satisfacción poner a disposición de la sociedad de la Región de Murcia esta tercera edición consecutiva de nuestro Informe de Rendición de Cuentas. Un informe que pretende continuar con nuestro compromiso de transparencia. Por tercer año ponemos a disposición de ciudadanos, administraciones, instituciones y empresas nuestros principales parámetros de funcionamiento y los resultados obtenidos en los últimos ejercicios en las tres misiones fundamentales de la universidad, docencia, investigación y transferencia de conocimiento, así como en otras tareas plenamente asumidas por la UPCT desde hace muchos años, como el fomento del emprendimiento, la internacionalización o la divulgación, científica, tecnológica y cultural.



Alejandro Díaz Morcillo
Rector de la UPCT

El informe se refiere al curso 2018/2019, una vez disponemos de datos consolidados, si bien en el caso de las cifras presupuestarias y de I+D+i se presentan datos por año natural, es decir, 2018. Siempre que ha sido posible se aporta el histórico de los tres ejercicios anteriores con el fin de identificar tendencias. A esta revisión de datos generales de funcionamiento y desempeño de nuestra labor se dedican los 6 primeros capítulos, quedando el séptimo para resaltar los éxitos individuales de los miembros de nuestra comunidad universitaria y colectivos de la UPCT, a través de los premios y reconocimientos obtenidos.

Lamentablemente, el año pasado, en una actitud incomprensible, el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, no suministró su estadística sobre el Sistema Universitario Español, y la comparativa a la que dedicábamos un capítulo completo en este informe no ha podido realizarse. También CRUE ha limitado muchísimo su informe “La Universidad en Cifras” y sólo después de múltiples peticiones y dos meses de espera hemos podido recabar únicamente datos relacionados con investigación y transferencia para poder realizar la comparativa con las otras tres universidades politécnicas y la Universidad de Murcia, referida a 2017, que se muestra dentro del capítulo 5. En una época marcada por la omnipresencia de los ránquines universitarios y por la transparencia en nuestras instituciones resulta paradójico que las dos instituciones con datos más veraces, Ministerio y CRUE, hayan decidido no publicar estos informes el pasado año.

El informe arroja datos esperanzadores en el principal reto al que se enfrenta la UPCT: el entorno de caída generalizada de la matrícula en los grados de la universidad española, mucho más acusada en las carreras tecnológicas. Esperanzadores porque, a pesar del cada vez menor número de estudiantes en el bachillerato tecnológico, hemos conseguido frenar la caída de matriculaciones, con un 11% más en alumnos de nuevo ingreso en grado y repitiendo el número total de alumnos matriculados en nuestra universidad, con un leve retroceso en grado (-1,1%), pero sensibles incrementos en máster (6,4%) y doctorado (4,8%).

Sin duda, la incorporación de estudiantes extranjeros en los tres niveles ha contribuido a esta mejora, con un avance destacado de los estudiantes asiáticos y del norte de África. A estos se deben añadir las movilidades internacionales y otros programas

de internacionalización, lo que ha llevado a que el conjunto de estudiantes internacionales en la UPCT se haya incrementado un 4,5% respecto al curso pasado y un 46% en los últimos tres años.

Como aspecto a destacar, este año se han incorporado por primera vez los resultados de empleabilidad de nuestros egresados y los datos publicados por el Ministerio para toda la universidad española. En ambos informes se pone de manifiesto la alta demanda de los profesionales formados en la UPCT, con especial intensidad en las ingenierías.

En el apartado de Investigación y Transferencia de Conocimiento, se obtienen crecimientos importantes en la captación de recursos, con un 17% de ingresos captados en convocatorias competitivas de investigación y un 43% en contratos y convenios. También por primera vez, en esta edición se detalla esta captación de recursos para la I+D+i por departamentos y se destacan los diez grupos de investigación, del total de 94 existentes, que han conseguido una mayor producción científica, según la valoración interna de la UPCT.

Como se puede comprobar en el informe, éste evoluciona año tras año, añadiendo los indicadores que mejor completen la visión del desempeño de nuestra universidad que aparece en las ediciones anteriores. El esfuerzo empleado en la identificación de estos nuevos indicadores, la recopilación de todos y su visualización ha sido muy importante. Por tercer año consecutivo se ha involucrado en esta labor personal de Gerencia, de la Oficina de Prospección y Análisis de Datos y del Servicio de Comunicación, y a ellos va mi agradecimiento y felicitación por la magnífica labor realizada.

Edita

Universidad Politécnica de Cartagena
(Servicio de Comunicación)

Dirección

Ginés Gómez Lozano
Blasi Navarro Puchol

Contenidos y maquetación

M^a Carmen Bueso Sánchez (OPADA)
Álvaro Botía Ordaz (OPADA)
Antonio Muñoz Franco (OPADA)
Antonio Pérez Hernández (Comunicación)
Yasser Nieto Costa (Comunicación)
Juan García Indiano (Becario Colaboración/Formación)
Miguel Ángel Santos Leira (Becario Colaboración/
Formación)

Iconos

Freepik.com
Flaticon.es



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2018-19

Índice

1. Comunidad UPCT_06
2. Nuestras instalaciones_28
3. Dimensiones financieras_36
4. Oferta docente_44
5. Resultados_56
6. Más allá de las aulas_88
7. Premios y distinciones_100

Glosario de acrónimos

UPCT_ Universidad Politécnica de Cartagena

ETSIA_Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica.

ETSII_Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial.

ETSINO_Escuela Técnica Superior de Ingeniería Naval y Oceánica.

ETSIT_Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación.

FCCE_Facultad de Ciencias de la Empresa.

EICM_Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas.

ETSAE_Escuela Técnica Superior de Arquitectura y Edificación.

CUD_Centro Universitario de la Defensa.

SAIT_Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica.

CRAI_Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación.

Otros acrónimos

AGA_Academia General del Aire.

PDI_Personal Docente e Investigador.

PAS_Personal de Administración y Servicios.

PI_Personal de Investigación.

PEI_Personal Empleado Investigador.

PTA_Personal Técnico de Apoyo.

ETC_Equivalencia en Tiempo Completo.

CCAA_Comunidades Autónomas.

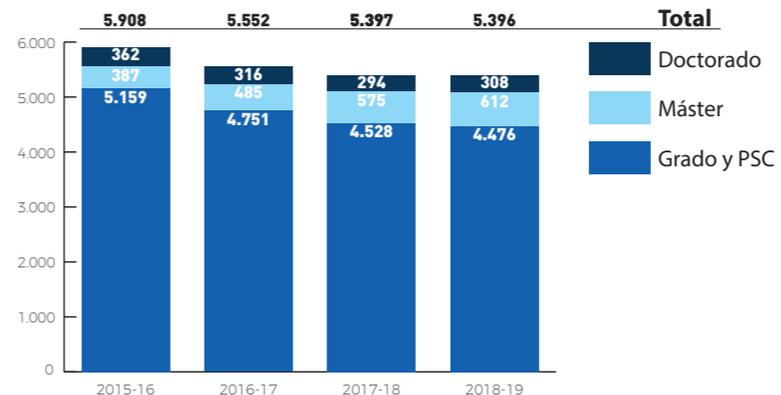
CARM_Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

PSC_Primer y Segundo Ciclo.



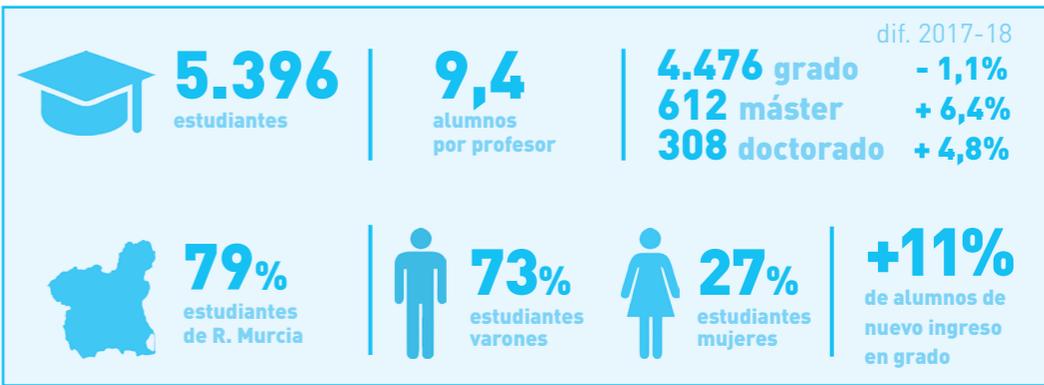
1 Comunidad UPCT

Evolución del número de alumnos por ciclo



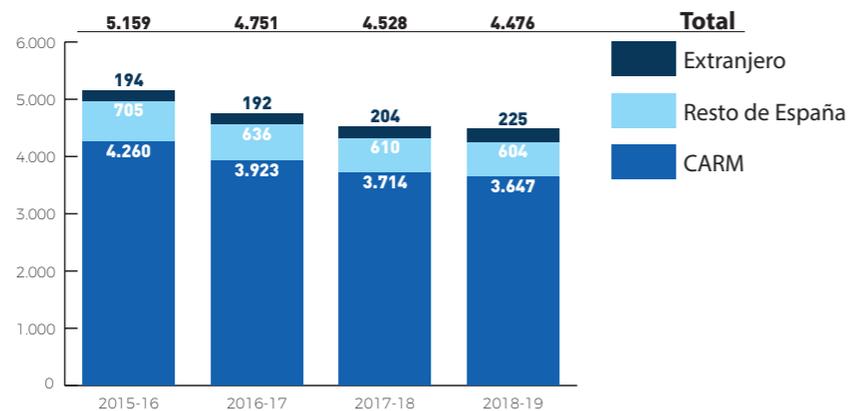
Estudiantes

El número de estudiantes matriculados en los títulos oficiales de la UPCT se mantuvo estable en el curso 2018-19: un alumno menos que el curso anterior. Sin embargo, la evolución ha sido dispar entre el alumnado de grado, que disminuyó un 1,1%, y el de posgrado, que aumentó sensiblemente, tanto en másteres universitarios (6,4%) como en doctorados (4,8%).

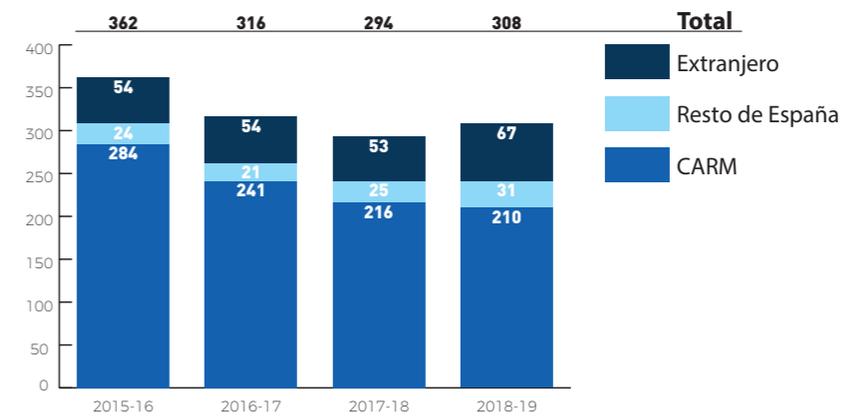


Evolución de la procedencia de los alumnos de grado y PSC, máster y doctorado

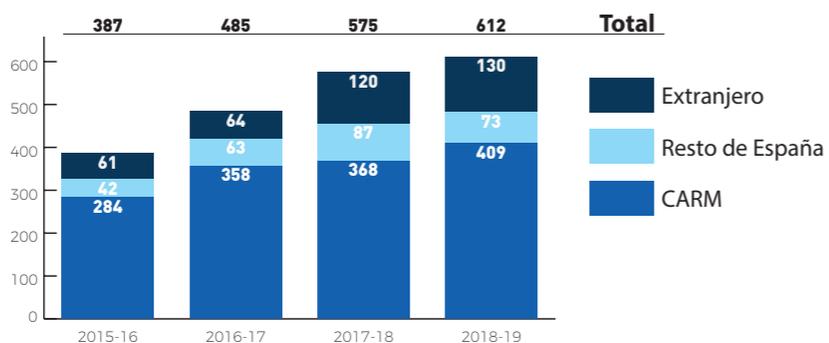
Grado y PSC



Doctorado

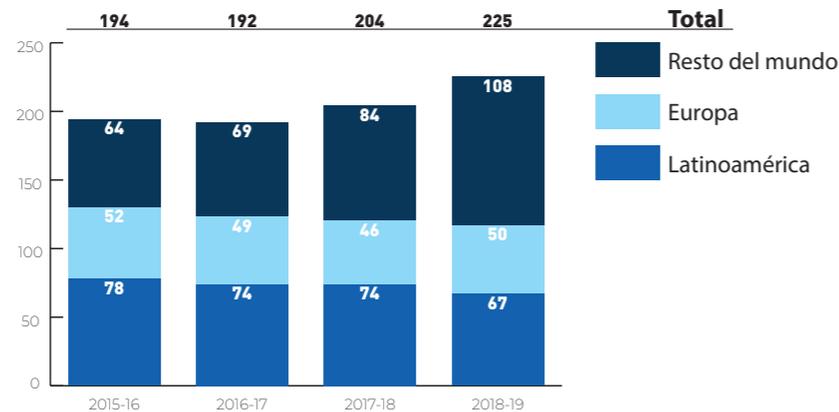


Máster

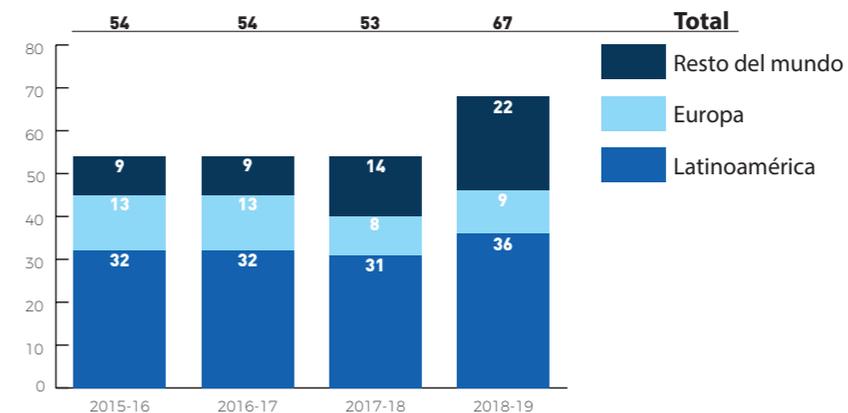


Procedencia de los extranjeros en grado y PSC, máster y doctorado

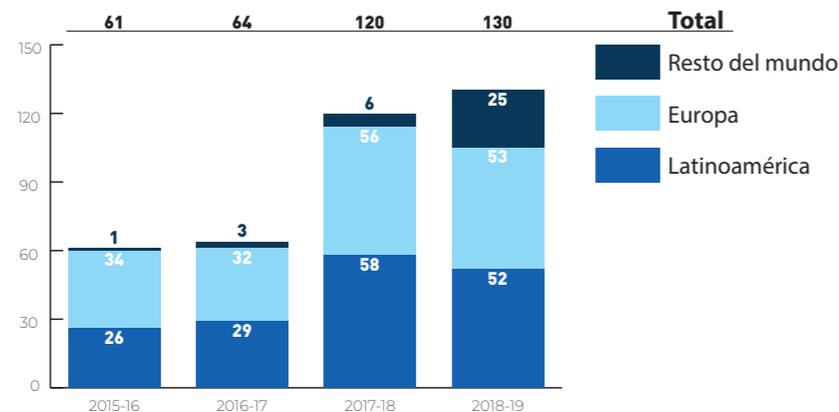
Grado y PSC



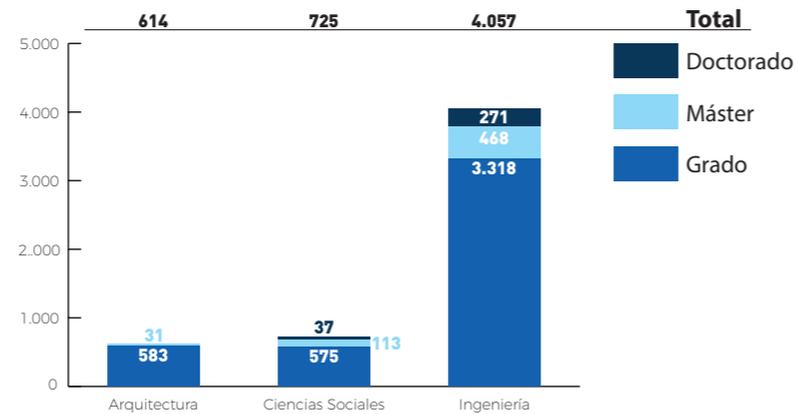
Doctorado



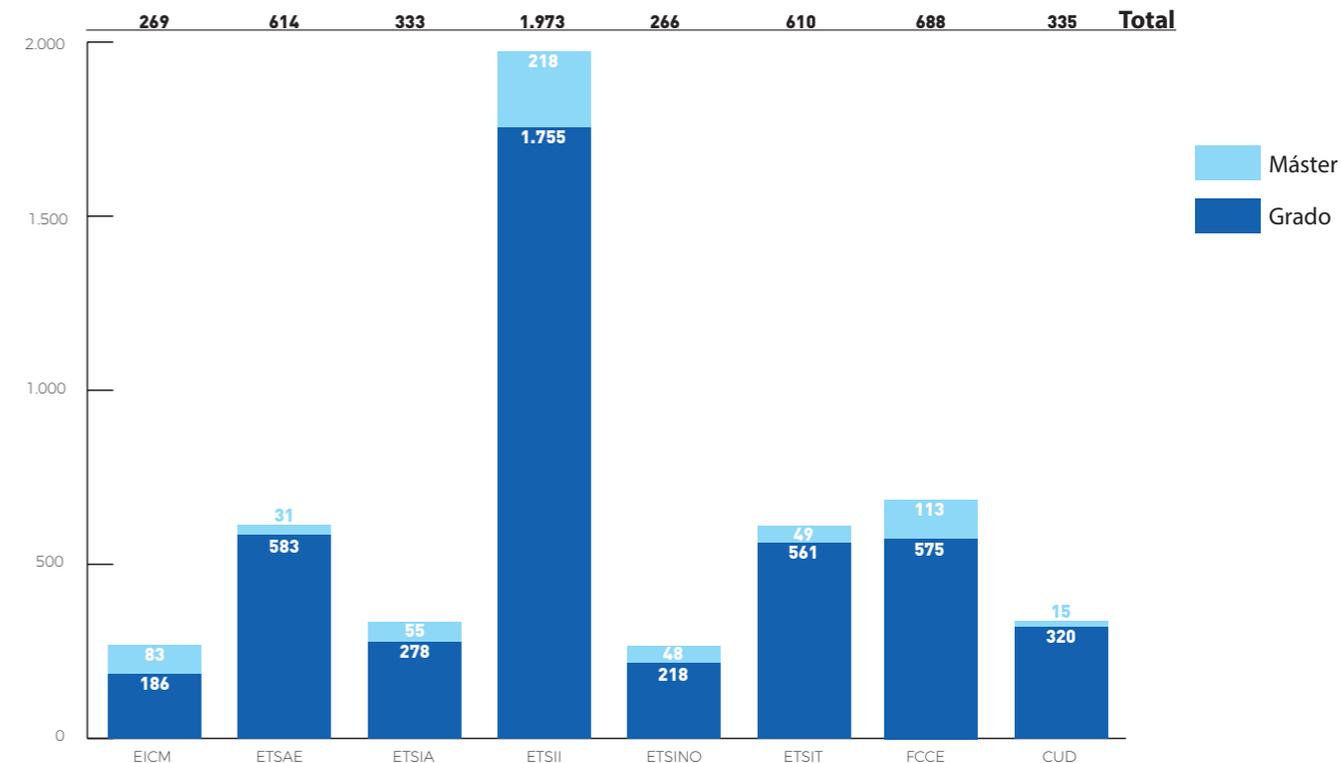
Máster



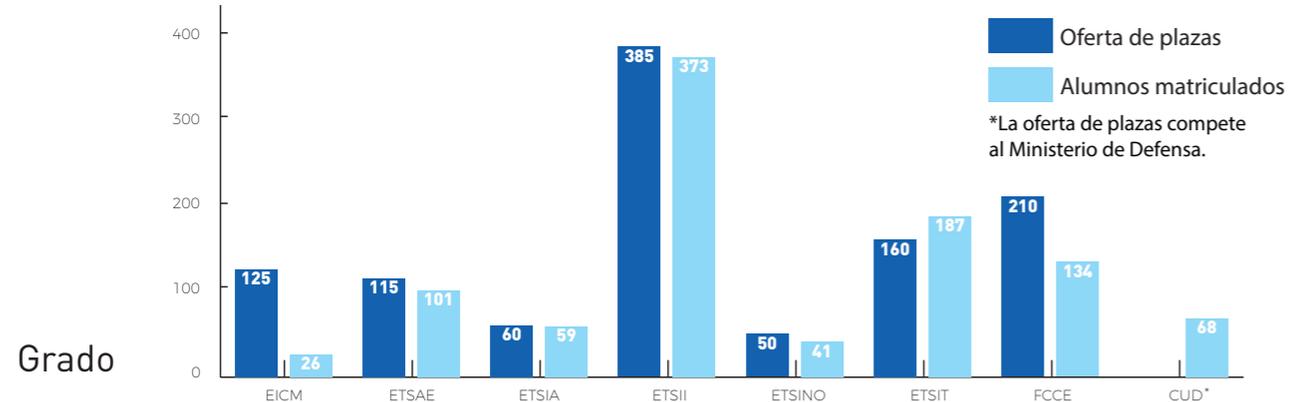
Matriculados en grado, máster y doctorado por rama, curso 2018-19



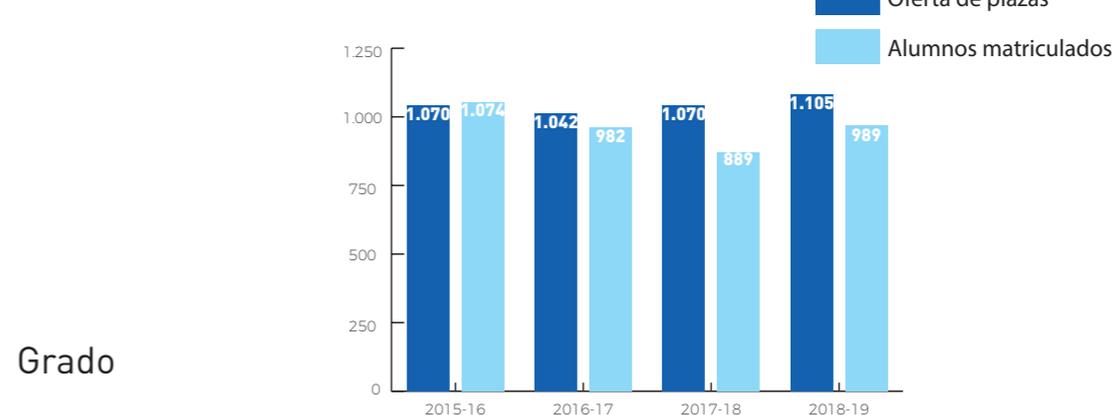
Distribución de alumnos de grado y máster por centro, curso 2018-19



Alumnos nuevo ingreso por centros, curso 2018-19

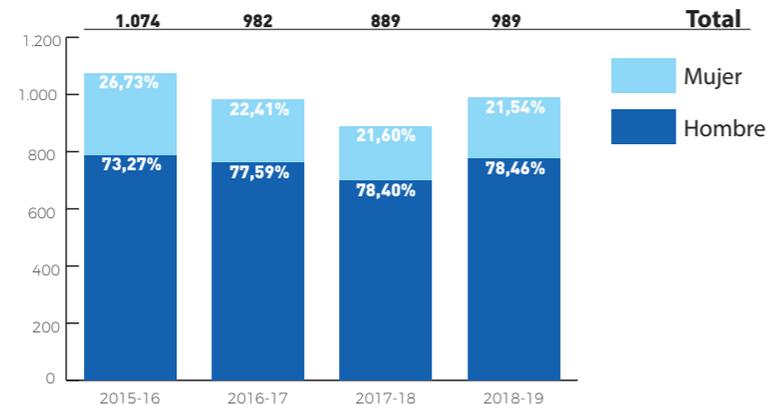


Evolución del alumnado de nuevo ingreso

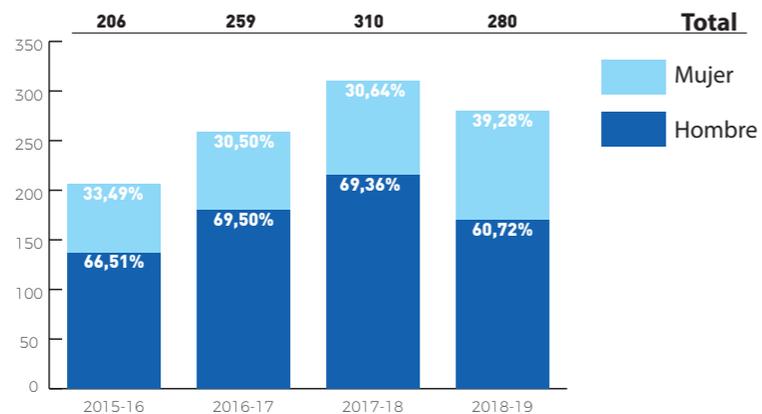


Evolución del alumnado de nuevo ingreso, por sexo

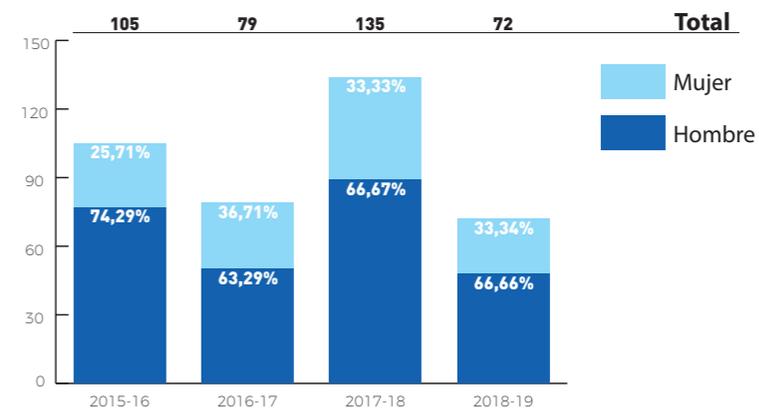
Grado



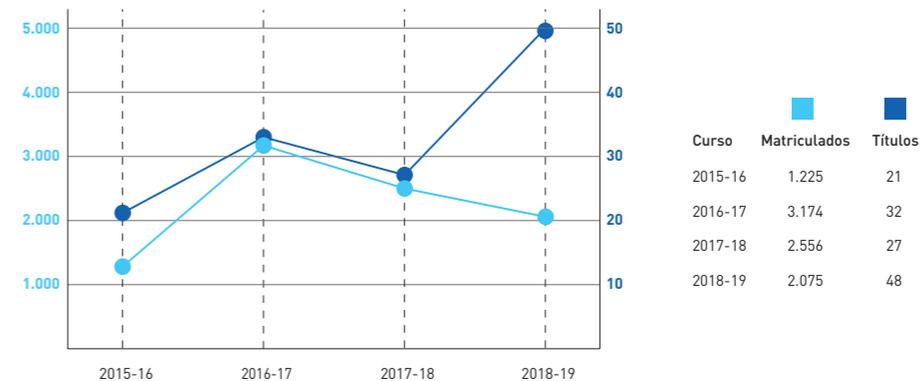
Máster



Doctorado



Evolución de los títulos propios

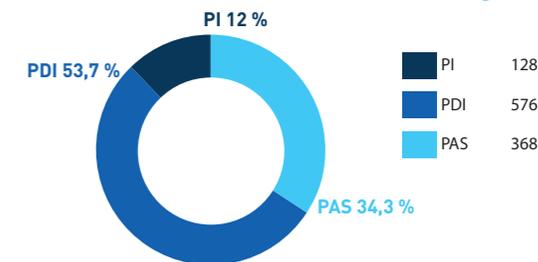




Personal

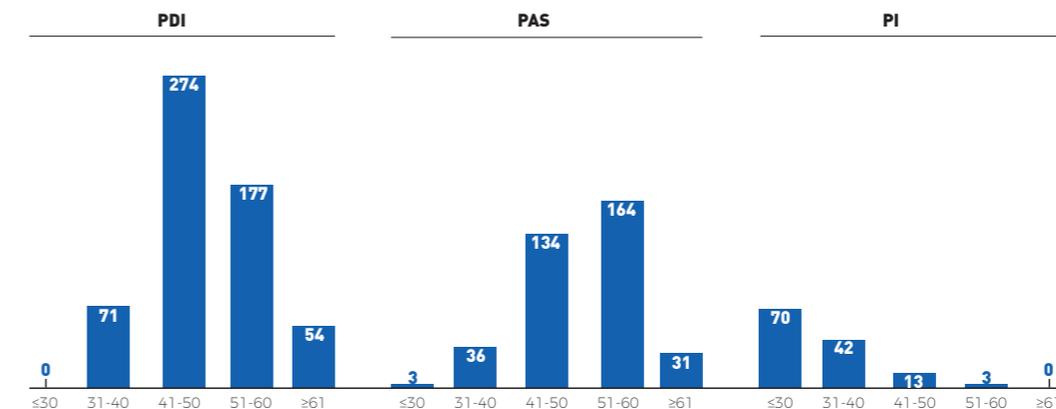
Trabajadores en activo, curso 2018-19

El Personal Docente e Investigador (PDI) supone el 53,7% de la plantilla de UPCT, mientras que el Personal de Administración y Servicios (PAS) representa el 34,3% y el Personal de Investigación (PI), un 12%. La plantilla ha crecido un 1,5% respecto al año pasado. La mayor parte del personal tiene entre 40 y 60 años.

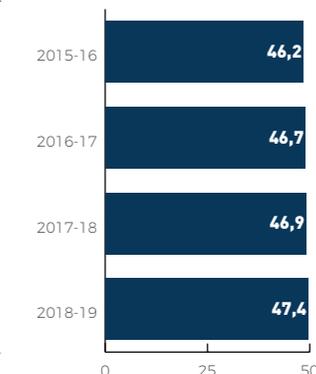


1.072
trabajadores

Personal por tramos de edad



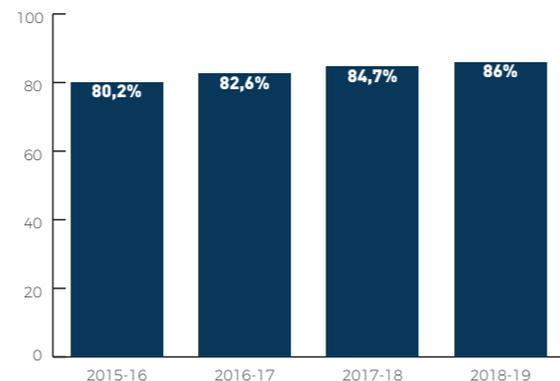
Evolución de la edad media de la plantilla



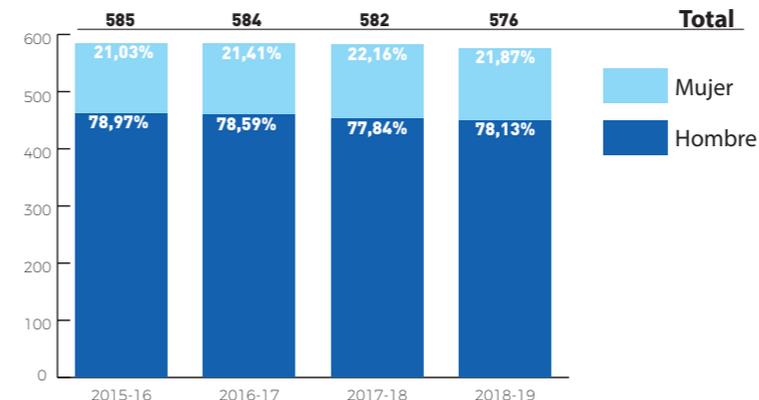
Profesorado

La UPCT cuenta con 576 docentes e investigadores, seis menos que el año pasado. El 54% son funcionarios, un porcentaje que ha subido cuatro puntos, y el resto, personal laboral. Una cuarta parte de los docentes funcionarios son catedráticos y el 62%, titulares de Universidad. Entre el personal laboral, el 50% son asociados; el 22%, contratados doctores, y el 20%, sustitutos. La ratio de doctores a tiempo completo ha crecido hasta el 86%.

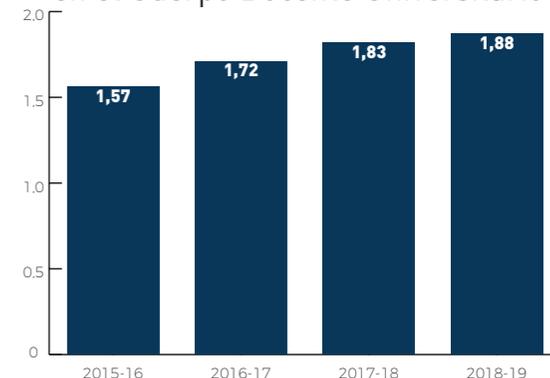
Ratio de doctores ETC entre el PDI-ETC



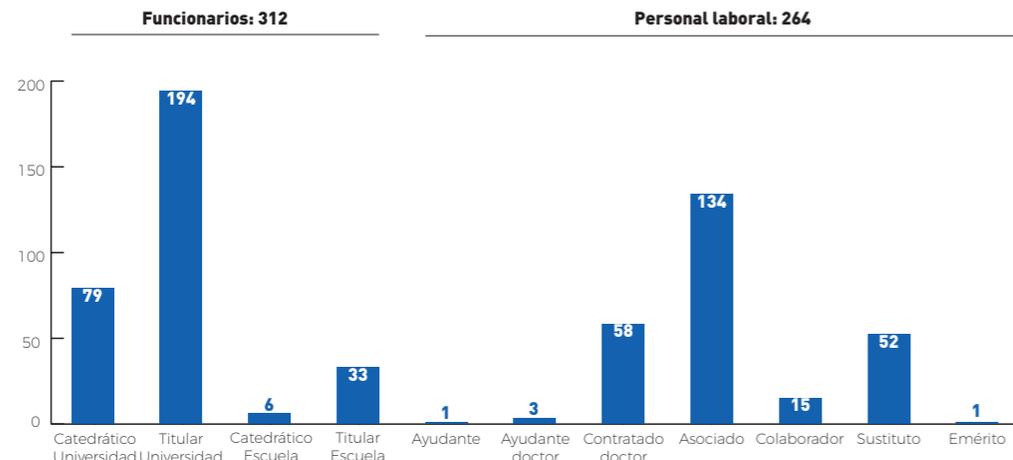
Estructura del PDI por sexo



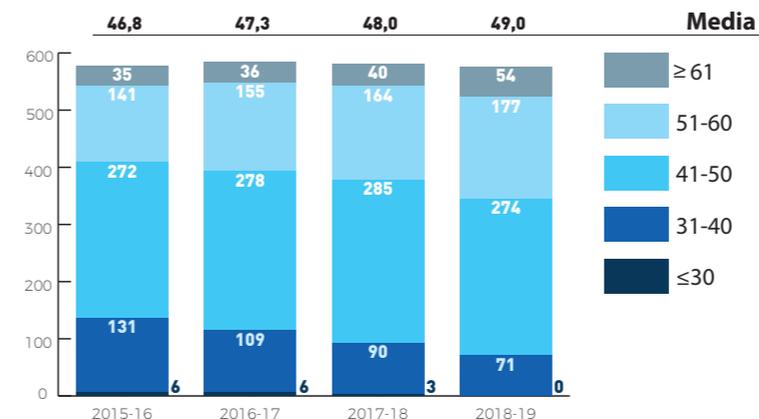
Número medio de sexenios en el Cuerpo Docente Universitario



Estructura del PDI por categoría

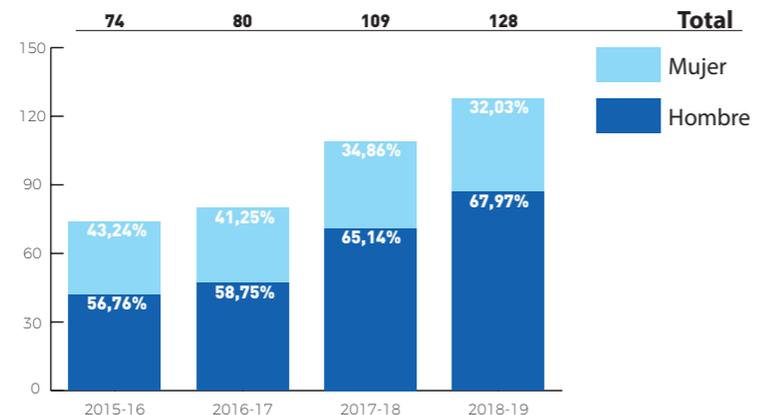


Estructura del PDI por edad

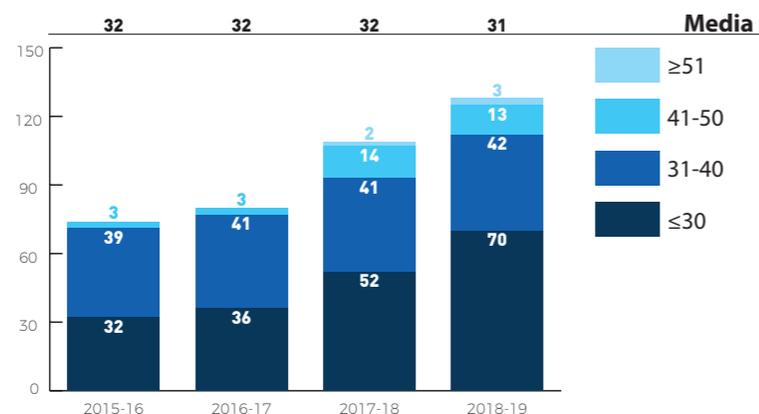


Personal de investigación

Estructura del PI por sexo



Estructura del PI por edad



PI por modalidad

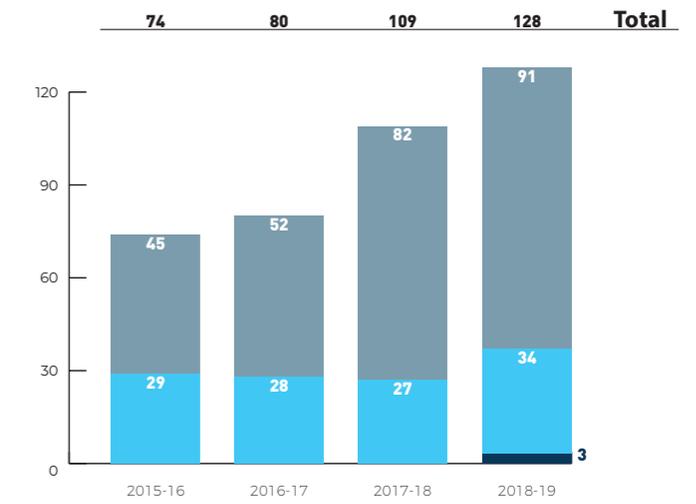
- 91** Personal técnico de apoyo
- 13** Formación de Profesorado Universitario (FPU)
- 15** Formación de Personal Investigador (FPI)
- 2** Ayudas para contratos Ramón y Cajal
- 1** Ayudas para contratos Juan de la Cierva
- 6** Otros investigadores pre y postdoctorales

PI por entidad financiadora

- 15** Organismo europeo
- 51** Administración central
- 46** Administración regional
- 4** Universidad
- 12** Empresa

+73%
de incremento en el Personal de Investigación desde 2015-16

Evolución del Personal de Investigación

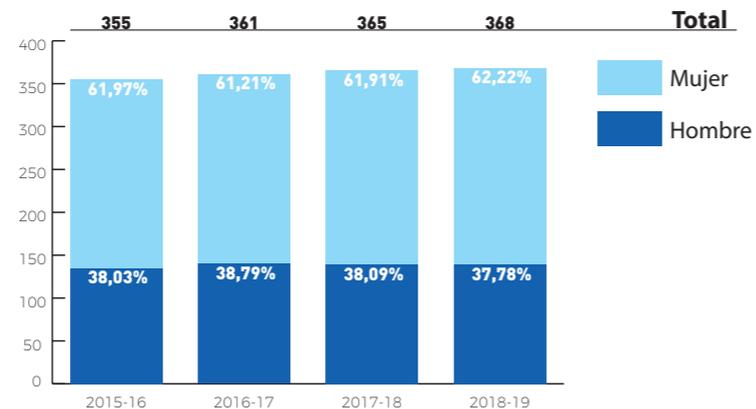


- Personal de apoyo a la investigación
- Investigador de convocatorias públicas competitivas
- Investigador con cargo a contratos y grupos

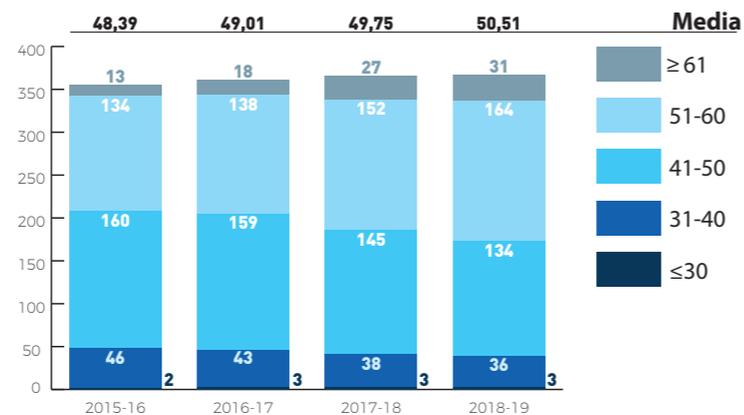
Perfil del gestor

Estructura del PAS por sexo

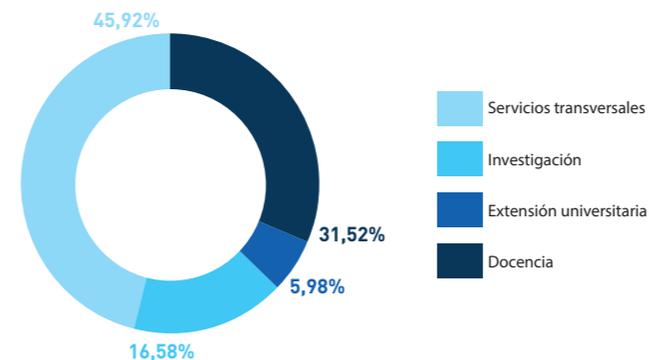
El Personal de Administración y Servicios (PAS) ha crecido ligeramente en los últimos años mientras aumentaba su edad media, hoy ya superior a 50 años. Los servicios transversales ocupan a casi la mitad de este personal, donde también hay docentes e investigadores. En el conjunto del PAS las mujeres son mayoría y la funcionarización es casi absoluta.



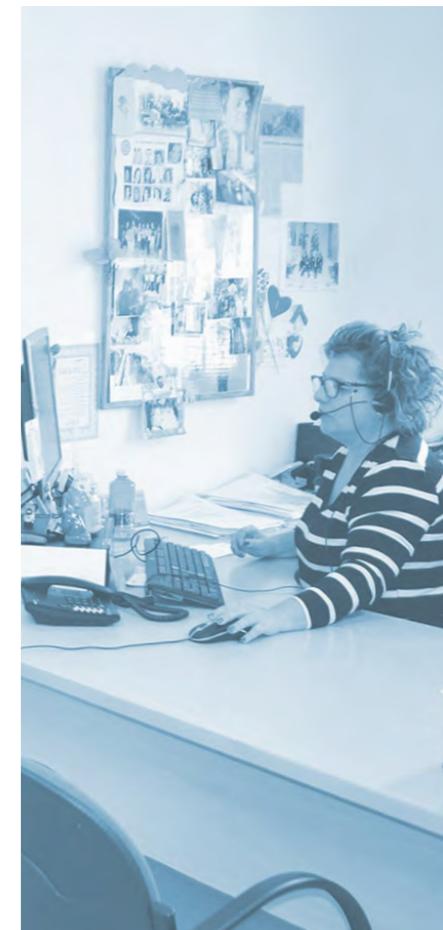
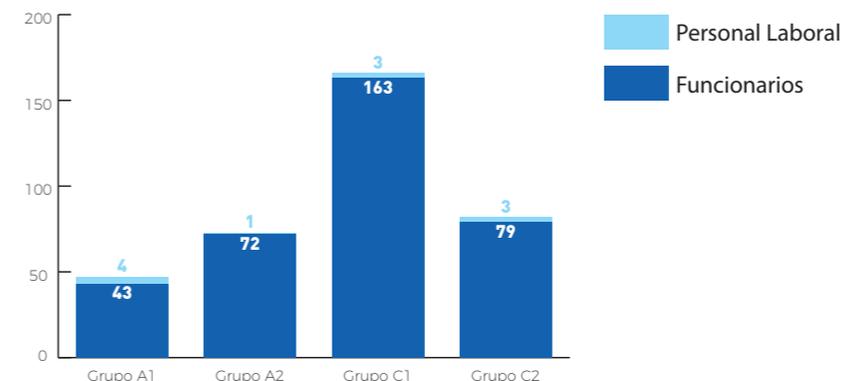
Estructura del PAS por edad



Estructura del PAS por tipo de actividad



Estructura del PAS por categorías



Áreas de actividad

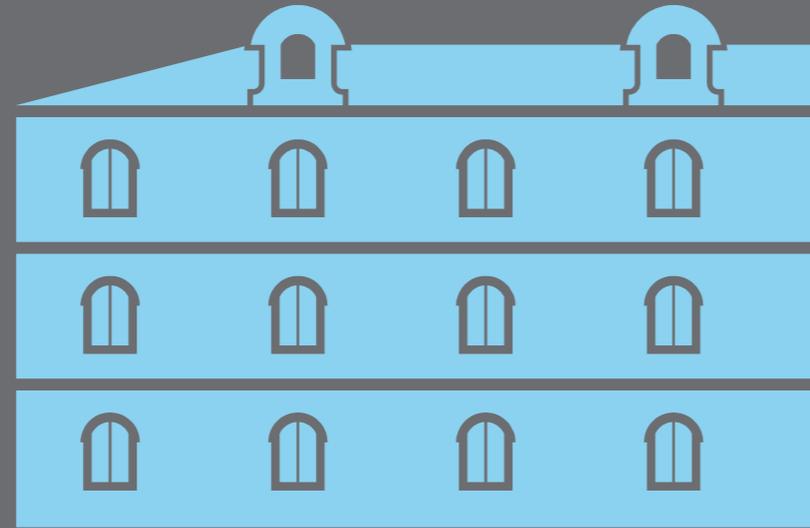
 Apoyo a la Investigación Tecnológica	 Asesoría Jurídica	 Asuntos Económicos y Presupuestos	 Escuela de Navales	 Facultad de Ciencias de la Empresa	 Estación Experimental Agroalimentaria
 Centro de Producción de Contenidos Digitales	 Comunicación	 Consejo Social	 Estudiantes y Extensión Universitaria	 Gerencia	 Gestión Académica
 Contratación	 Control Interno	 CRAI Biblioteca	 Gestión de la Calidad	 Informática	 Infraestructuras y Sostenibilidad
 Departamentos	 Escuela de Agrónomos	 Escuela de Arquitectura y Edificación	 Instituto de Biotecnología Vegetal	 Investigación y Transferencia Tecnológica	 Oficina de Prospección de Datos
 Escuela de Caminos y Minas	 Escuela de Telecomunicación	 Escuela de Industriales	 Recursos Humanos	 Relaciones Internacionales	 Escuela Internacional de Doctorado

Tercera década

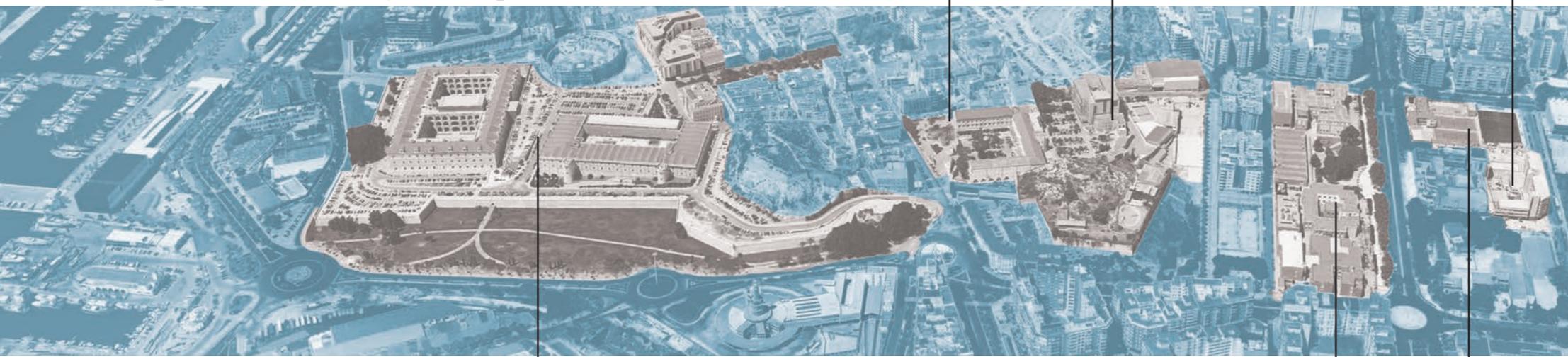
Casi al compás del siglo, la Politécnica de Cartagena ha arrancado su tercera década de historia, pues cumplió en 2018 sus primeros veinte años como universidad pública independiente. Durante las dos primeras décadas se incorporaron estudios como Arquitectura, Edificación, Ingeniería de Caminos o Ingeniería de Telecomunicación a las clásicas titulaciones técnicas y de empresariales impartidas en Cartagena, a la vez que se restauraban inmuebles militares de gran valor patrimonial y se han reconvertido en centros de educación superior. En los próximos años se implantarán nuevas titulaciones y se renovarán algunas instalaciones esenciales, como la residencia universitaria. El plan estratégico en el que trabaja la Universidad incluye también poner el potencial de su investigación aplicada al servicio de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.



2 Nuestras instalaciones



La UPCT: campus urbano, campus conectado



Rectorado UPCT
 - Registro General
 - Negociado de Becas
 - Serv. Comunicación
 - Servicios Generales
 - Consejo Social

Centro Social y Deportivo
 - Pabellón deportivo Urban
 - Sala de fitness
 - Sala de musculación
 - Piscina
 - Pista de squash

Residencia Universitaria 'Alberto Colao'

3
campus urbanos

10
centros docentes

2
residencias universitarias

8
salas de estudio



22
edificios universitarios

4.072m²
de bibliotecas

18.527m²
laboratorios
(docencia e investigación)

13.141m²
aulas docentes



Campus CIM
 - Facultad de Ciencias de la Empresa
 - Sala de estudio panorámica
 - CRAI Biblioteca 3
 - Sede ESN Cartagena
 - Salón Isaac Peral
 - UPCT
 - Reprografía
 - Cafetería

Campus Muralla del Mar
 - ETSI Telecomunicación
 - ETSI Industrial
 - CRAI Biblioteca 2
 - Salas de estudio 24h
 - Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica
 - Edificio de Laboratorios Docencia e Investigación
 - Casa del Estudiante
 - Servicio de Idiomas Internacionales
 - Servicio de Relaciones Internacionales
 - Oficina de Emprendedores
 - Red de Cátedras de Empresa
 - Reprografía
 - Cafetería
 - COIE UPCT

Campus Alfonso XIII
 - ETS de Arquitectura y Edificación
 - ETSI de Caminos y Puertos y de Minas
 - ETSI Naval y Oceánica
 - ETSI Agronómica
 - Universidad de Mayores
 - CRAI Biblioteca 1
 - Cafetería

Ilusión Sport Centre
 - Pista de fútbol
 - Pista de tenis
 - Pista de pádel
 - Pista polideportiva
 - Gimnasio

Mejora medioambiental

La UPCT ha reducido notablemente su huella desde que sacó a concurso el suministro eléctrico en alta y baja tensión en la modalidad de precios indexados a pool en agosto de 2015. Desde el 1 de junio de 2016 la Universidad cuenta con suministro de energía 100% renovable. Además, se sigue una línea de reducción del consumo eléctrico, con uso de tecnología más eficiente.

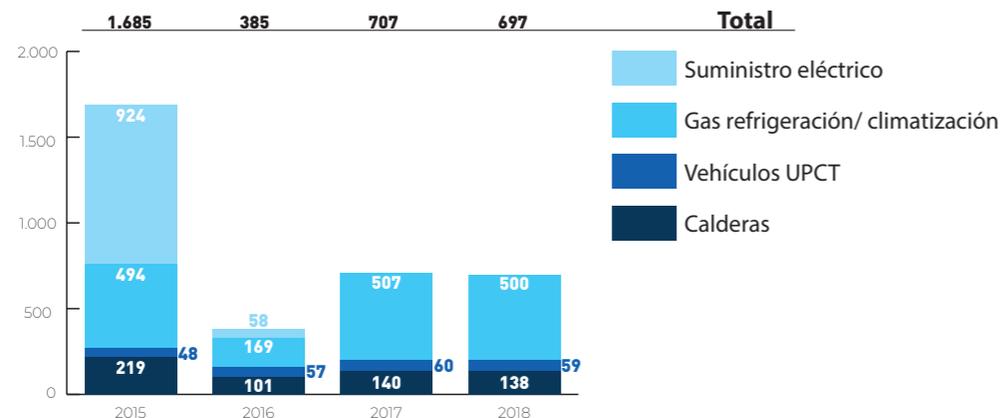
Entre otras medidas de eficiencia energética, relacionadas con la gestión del consumo eléctrico, se están utilizando programadores para evitar el consumo continuado fuera del horario laboral del sistema de climatización y alumbrado no esencial. También se ha instalado un equipo fotovoltaico de autoconsumo en el edificio de la Escuela de Ingeniería Industrial.

Huella de carbono (en toneladas de CO₂ equivalente)

En 2017 y 2018 la huella de carbono fue mayor que en 2016 debido a que averías en el sistema de refrigeración obligaron a restituir el gas de algunos equipos de refrigeración.

-1,7%
en la huella de carbono de 2018 respecto a 2017

100%
de energía renovable en el suministro de la UPCT desde el 1 de junio de 2016

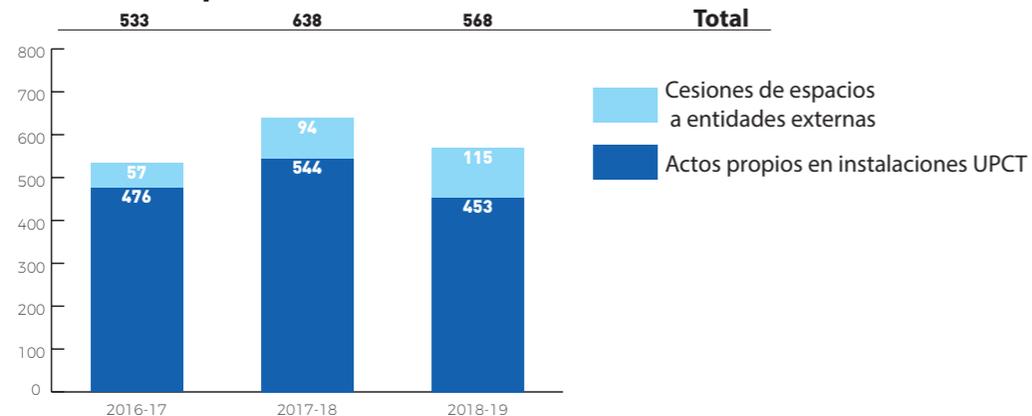


Uso social

La función social de la UPCT va más allá de su compromiso con la calidad académica e investigadora. Una muestra de ello es el uso del conocimiento que genera y difunde y sus actuaciones como agente de desarrollo socio-económico basado en el conocimiento.

La Politécnica de Cartagena pone a disposición de la sociedad sus infraestructuras y sus conocimientos a través de los proyectos de transferencia tecnológica de los grupos de investigación y servicio que presta el SAIT. Sin olvidar el uso con fines sociales, medioambientales y culturales de los huertos de ocio de la Estación Experimental Agroalimentaria Tomás Ferro. Las instalaciones de la Politécnica acogen numerosos eventos de índole cultural y social, exhibiendo a su vez el patrimonio arquitectónico de la ciudad.

Actos y cesiones de espacios de la UPCT



568 actos celebrados en instalaciones de la UPCT

115 cesiones de espacios a entidades externas en el curso

38.754 euros generados por estas cesiones durante el curso 2018/19



3

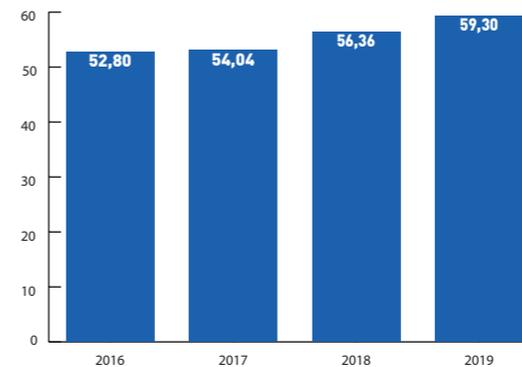
Dimensiones financieras



Indicadores económicos

Evolución del presupuesto en millones de euros

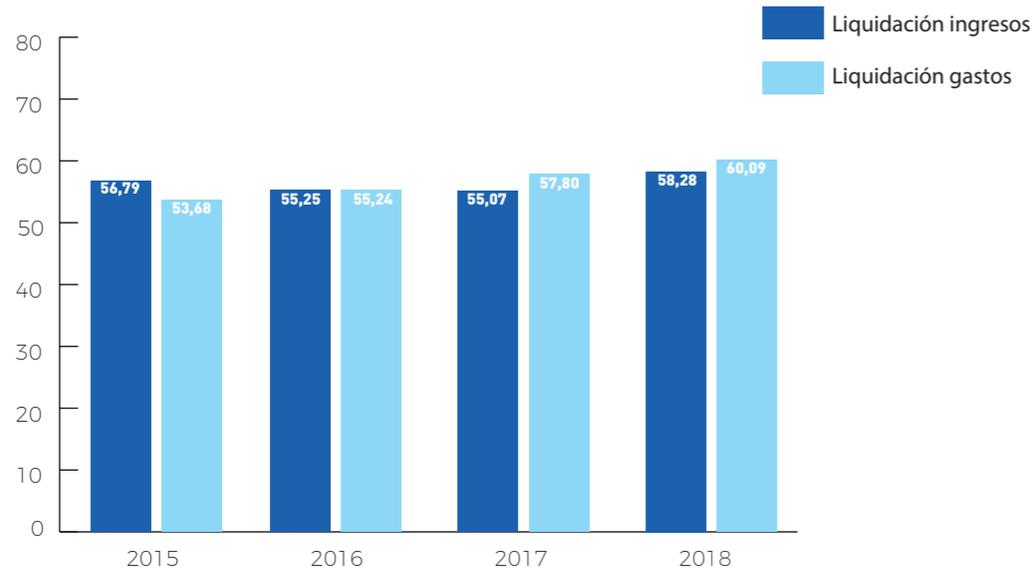
El Acuerdo Plurianual de Financiación con la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (2016-2020) entra en su recta final aumentando la dotación presupuestaria de la UPCT para 2019 y dando estabilidad económica al funcionamiento general de la Universidad.



59,3 mill.
Presupuesto UPCT 2019
+5,3%
respecto al año 2018

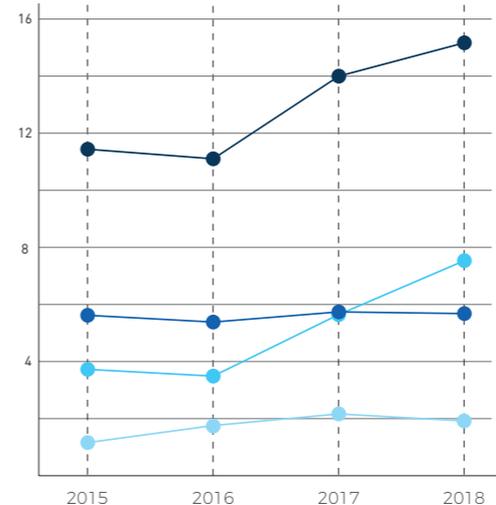
Evolución de ingresos y gastos liquidados en millones de euros

El incremento de los ingresos en un 5,82% ha sido insuficiente para cubrir el aumento de gastos respecto a 2018, un 4,1%, lo que ha supuesto un déficit en la cuenta general de 2018 y una minoración en los remanentes de tesorería acumulado en años anteriores.

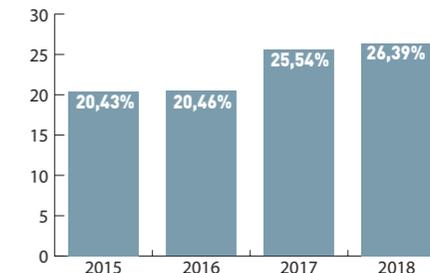


Evolución de ingresos propios en millones de euros

Se observa en los últimos años una estabilización de los ingresos académicos y el resto de ingresos propios, pero con respecto a los ingresos de investigación hay un crecimiento notable en los dos últimos ejercicios liquidados, fruto básicamente de los contratos con empresas y de la Red de Cátedras.

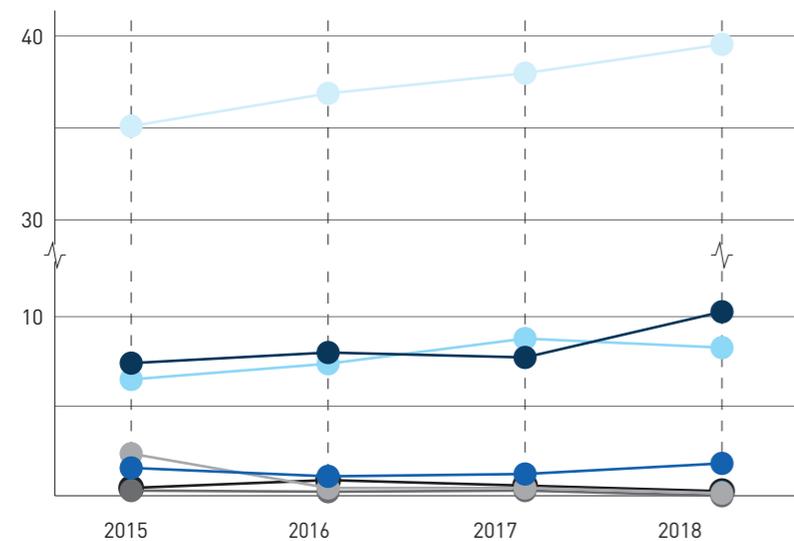


Evolución de la ratio de ingresos propios en porcentaje de los ingresos liquidados



Evolución de gastos liquidados

en millones de euros

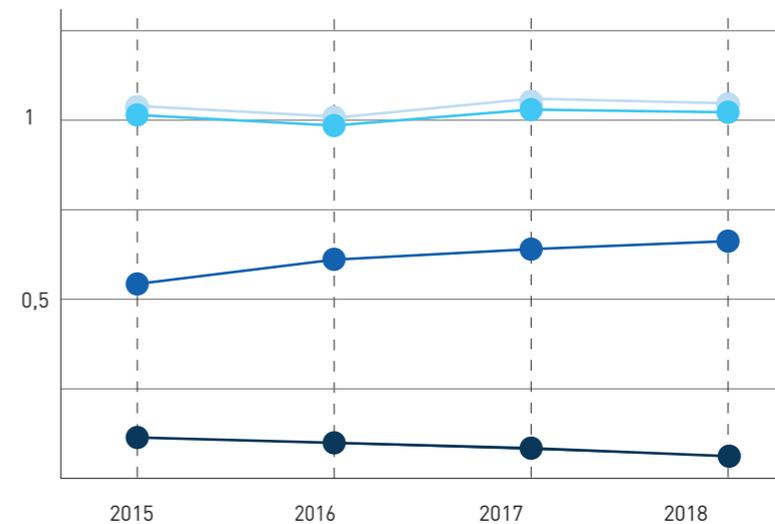


Capítulo de gastos de 2018

39,39 M€ (65,56 %)	Gastos de personal
10,09 M€ (16,78%)	Inversiones reales
8,60 M€ (14,31%)	Gastos corrientes
1,20 M€ (2,00 %)	Transferencias corrientes
0,69 M€ (1,14%)	Pasivos financieros
0,03 M€ (0,04%)	Activos financieros
0,10 M€ (0,17%)	Gastos financieros

Evolución de gastos corrientes

en millones de euros



1,10 M€	Limpieza y aseo
1,07 M€	Energía eléctrica
0,80 M€	Seguridad
0,11 M€	Agua

Precios públicos de los estudios oficiales

Precio del crédito en grados			Precio del crédito en másteres			
Ingenierías y Arquitectura	ADE y Turismo		Máster RRLL	Máster STEM	Máster habilitante	Resto de másteres
16,78 €	14,38 €	1ª matrícula	20,90 €	35,24 €	19,96 €	37,11 €
33,56 €	28,77 €	2ª matrícula	31,35 €	57,28 €	29,94 €	60,32 €
72,71 €	62,33 €	3ª matrícula	67,93 €	66,09 €	64,88 €	69,59 €
100,68 €	86,30 €	4ª matrícula	90,06 €	66,09 €	89,83 €	69,59 €
Precios para el curso 2018-19, según la Orden de la Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente.						Tutela doctorados: 388 €





4

Oferta docente

Centro	Estudios de grado	Estudios de máster	Doctorado
ETSIA	Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos	Ingeniería Agronómica Bioinformática Técnicas Avanzadas en I+D Agrario y Alimentario	Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario
EICM	Ingeniería Civil Ingeniería de Recursos Minerales y Energía	Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Ciencia y Tecnología del Agua y del Terreno	Tecnología y Modelización en Ingeniería Civil, Minería y Ambiental
ETSII	Ingeniería Eléctrica Ingeniería Mecánica Ingeniería Química Industrial Ingeniería en Tecnologías Industriales Ingeniería Electrónica Industrial y Automática Ingeniería Biomédica (curso 2019-20)	Ingeniería Industrial Electroquímica, Ciencia y Tecnología Energías Renovables Ingeniería Ambiental y de Procesos Sostenibles Organización Industrial Sistemas Electrónicos e Instrumentación	Energías Renovables y Eficiencia Energética
ETSINO	Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos	Ingeniería Naval y Oceánica	Tecnologías Industriales
ETSIT	Ingeniería Telemática Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación	Ingeniería de Telecomunicación Comunicación Móvil y Contenido Digital	Tecnologías de la Información y Comunicaciones
ETSAE	Fundamentos de Arquitectura Ingeniería de Edificación	Ciencia y Tecnología de Edificación en Arquitectura Patrimonio Arquitectónico Máster en Arquitectura (curso 2019-20)	Electroquímica. Ciencia y Tecnología
FCCE	Administración y Dirección de Empresas Turismo	Contabilidad y Finanzas Corporativas Orientación e Intermediación Laboral Prevención de Riesgos Laborales Administración y Dirección de Empresas Gestión y Dirección de Empresas e Instituciones Turísticas Dirección de Entidades de Economía Social	Economía (Programa DEcIDE)
CUD	Ingeniería en Organización Industrial	Técnicas de Ayuda a la Decisión	Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas
ENAE Tech		Agronegocios (oferta prevista para el curso 2019-20)	

Centros

Los campus de la UPCT acogen sus escuelas de Ingeniería y Arquitectura y su Facultad de Ciencias de la Empresa. También en el centro de la ciudad se encuentra la Escuela Internacional de Doctorado, con sede en el Rectorado. Fuera de la ciudad se sitúa la Estación Experimental Agroalimentaria Tomás Ferro, en La Palma; el Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica, en el Parque Tecnológico de Fuente Álamo; y el Centro Universitario de la Defensa, adscrito a la UPCT, en la Academia General del Aire de San Javier.

Campus Alfonso XIII



Escuela Técnica Superior de Arquitectura y Edificación



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Naval y Oceánica



Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas

Campus Muralla del Mar



Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

Campus CIM



Facultad de Ciencias de la Empresa



Escuela Internacional de Doctorado

AGA San Javier



Centro Universitario de la Defensa



ENAE Tech (2019-20)

Becas y ayudas al estudio

Los estudiantes de la UPCT pueden acceder a un amplio abanico de becas propias, que abarcan desde ayudas al pago de la matrícula hasta becas por colaboraciones en servicios y departamentos, pasando por ayudas al estudio para manutención, transporte y residencia.

En el curso 2018-19, 40 estudiantes recibieron la beca de matrícula y ayuda al estudio de la UPCT, que complementa las becas que otorga el Ministerio de Educación y que este año fueron concedidas a 1.156 alumnos de la Politécnica. Además, 73 estudiantes fueron becados por colaborar y formarse en centros, departamentos y servicios becados por la UPCT, mientras que 201 estudiantes recibieron becas de iniciación a la investigación o de la Red de Cátedras, formándose en I+D+i a la vez que tienen acceso al sector productivo.

La UPCT concedió 27 becas de residencia, 11 de excelencia a alumnos de nuevo ingreso, 4 de excelencia del Consejo Social, 1 de excelencia de Agrónomos, 48 de ampliación de matrícula y 13 becas de anulación de matrícula del curso anterior por causas sobrevenidas. En total, las becas propias de la UPCT suman un importe de 1.464.002 euros, un 32% más que el curso anterior.



+32%

destinado a becas propias



Becas de excelencia



Becas de formación



Otras becas propias UPCT



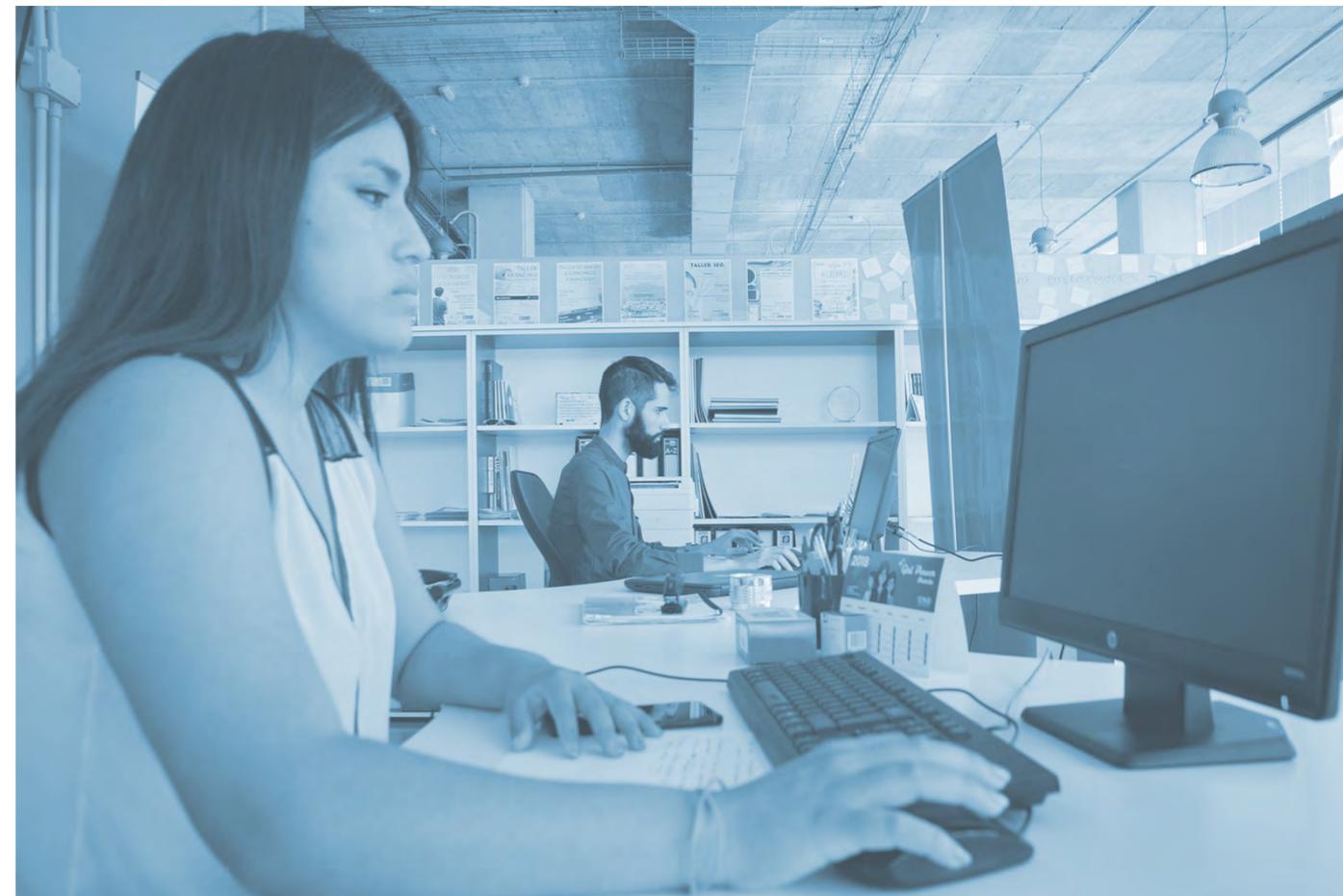
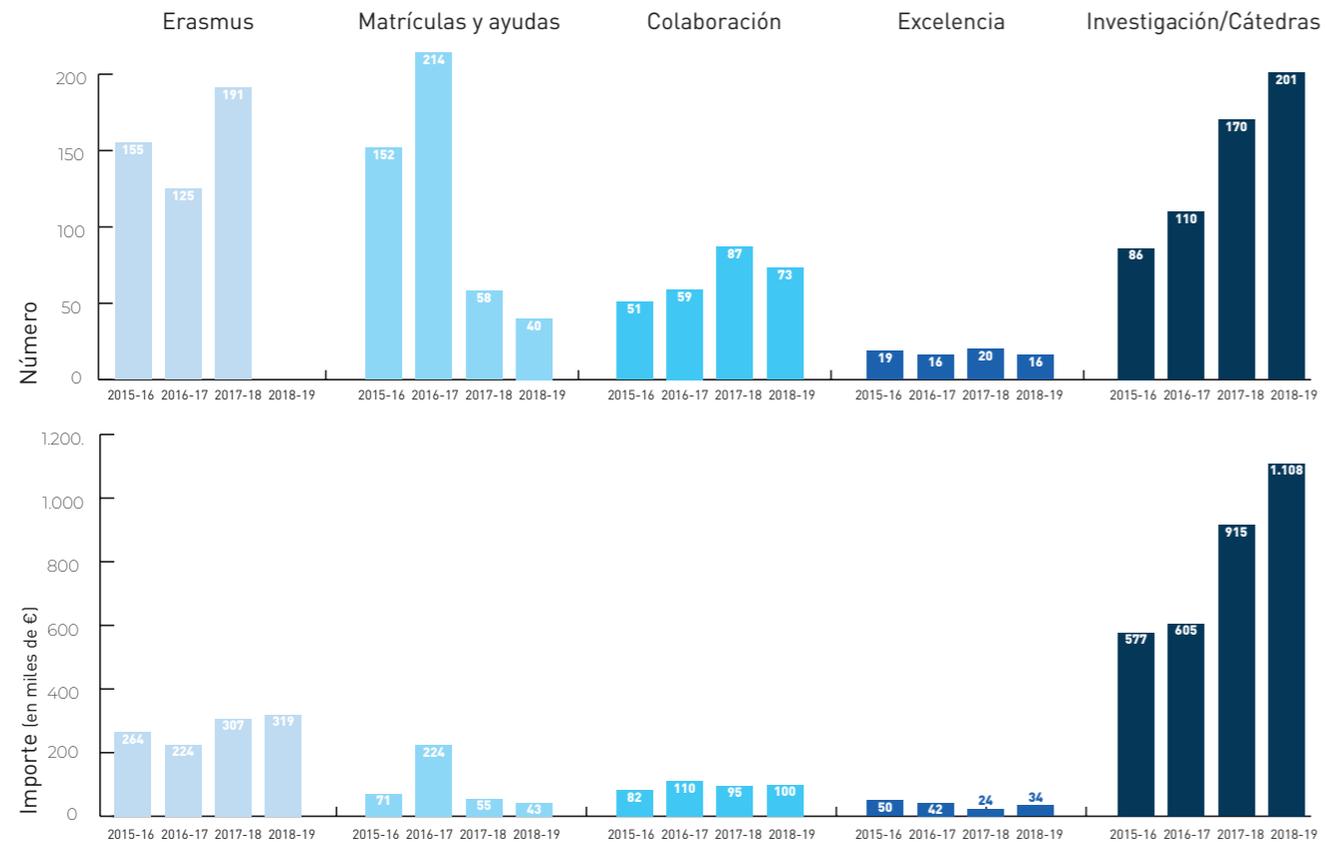
Becas externas a la UPCT



Ayudas sociales

	Curso 2018-19	
	NÚMERO	IMPORTE (€)
Becas de Excelencia	11	14.000
Becas de Excelencia del Consejo Social de la UPCT	4	20.000
Becas de Excelencia ETSIA	1	300
Becas de Colaboración/Formación	73	99.994
Becas de Red de Cátedras y de Iniciación a la Investigación	201	1.108.789,3
Becas COFPYDE	28	14.000
Becas de Matrícula y Ayudas al Estudio	40	42.937,56
Becas de Anulación de Matrícula por causas sobrevenidas	13	-
Becas periodo de ampliación de matrícula	48	9.230,81
Becas de Residencias	27	142.701
Becas MECD	1.156	2.690.260
Becas de Movilidad Internacional	191	318.780
Ayudas sociales a estudios UPCT	42	12.048,70

Concesión e importe de becas UPCT en millones de euros



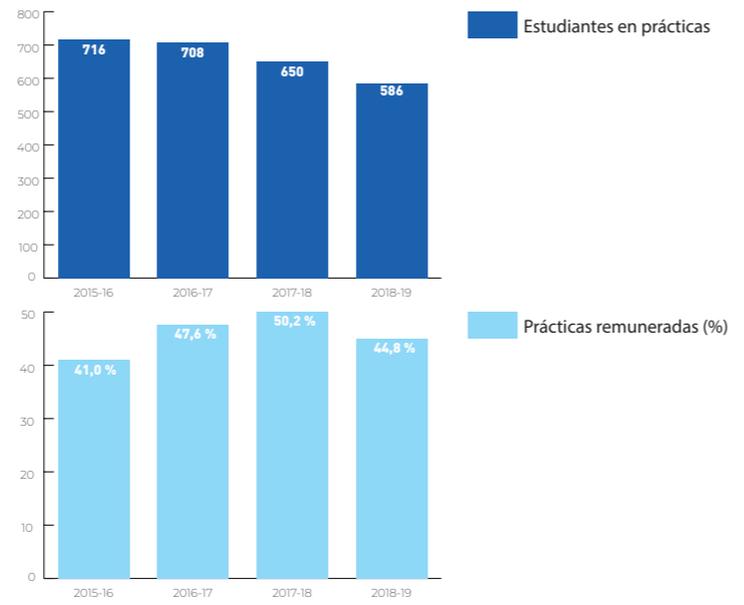
Prácticas en empresa

La UPCT cuenta desde el curso 2018-19 con un portal propio para canalizar las ofertas de prácticas en empresas y gestionar la formación en un entorno laboral del alumnado. La web Emfoca, adaptada para su uso con dispositivos móviles y desarrollada por la Politécnica de Cartagena, incorpora importantes novedades como la simplificación de los trámites y la certificación online de las prácticas, el reconocimiento de créditos académicos a los profesores que las supervisan y un chat que pone en contacto a los tutores, de la Universidad y de las empresas, a los alumnos y al Centro de Orientación e Información al Empleo (COIE).



586
estudiantes en prácticas en el curso 2018-19

44,8%
de las prácticas en el curso 2018-19 fueron remuneradas



Innovación docente

El Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente convoca desde hace cuatro años ayudas para la creación de materiales interactivos comunicados a través del aula virtual, con las que el Centro de Producción de Contenidos Digitales (CPCD) ha generado contenidos de innovación docente para numerosas asignaturas.

Las metodologías de innovación docente, como las de clase invertida, han demostrado que logran una mayor implicación de los estudiantes y un mayor rendimiento académico.

La UPCT lidera además un proyecto europeo, INDie, para impulsar los recursos educativos digitales en la docencia, y favorecer la puesta en marcha en el aula de metodologías de aprendizaje activas y permitir la creación de material docente online.

154
profesores asistieron a los cursos de innovación docente realizados en el curso 2018-19

32
proyectos de innovación docente aprobados para el curso 2018-19



Red de Cátedras

Consolidada, la Red de Cátedras de la Universidad Politécnica de Cartagena se centra ahora en incrementar la colaboración entre cátedras y la resolución de retos tecnológicos del sector productivo, fomentando también la vinculación de los trabajos académicos a problemáticas reales a través de la convocatorias de más de una quincena de premios a los mejores TFG y TFM.



Cátedras tecnológicas

MTorres, GS España, Fundación Repsol, Hidrogea, Sabic, Navantia, Ayuntamiento de Cartagena (dos cátedras, una de adaptación al cambio climático, y otra de infraestructuras), Fuentes Fertilizantes ICL, Odilo TID, Agricultura Sostenible en el Campo de Cartagena FECOAM-COAG, Marnys, Traslave y Sostenibilidad SCRATS, Agritech, Ingeniería de Corrosión y Tecnología, 5G Lab Emite, Padilla Innova, ATOSA, CMVC, Agropor, Konery, AED, Observatorio 4.0, Estrella Levante, Ayuntamiento de Molina de Segura (cátedra para la innovación y la participación), Takasago, FMC, Indra, Microsoft-Encamina, Emerson, CEFUSA, Bionet, Terra Próspera y Primafrío.

Cátedras de emprendimiento

Santader, Telefónica Hub Carthago Open Future y Useful Wastes.

Cátedras socioeconómicas

Cajamar, Cátedra de Empresa Familiar Mare Nostrum-Bankia-Fundación CajaMurcia, Cultura y Ética Directiva y Empresarial, Observatorio Económico de la Pyme, Observatorio Turístico, Global Chartered Controller Institute, Club UPCT-COEC y FREMM.



5

Resultados



Resultados del último curso

La UPCT publicó el pasado curso datos de inserción laboral de sus egresados en base a encuestas realizadas entre los titulados de los últimos años. Los resultados reflejan una empleabilidad casi total del alumnado al poco de concluir sus estudios.

La formación en másteres y los grados de la rama de Arquitectura e Ingeniería maximizan las oportunidades laborales, en línea con los estudios realizados por el Instituto Nacional de Estadística, que certifican la demanda empresarial de trabajadores formados en las carreras que oferta la Politécnica de Cartagena.

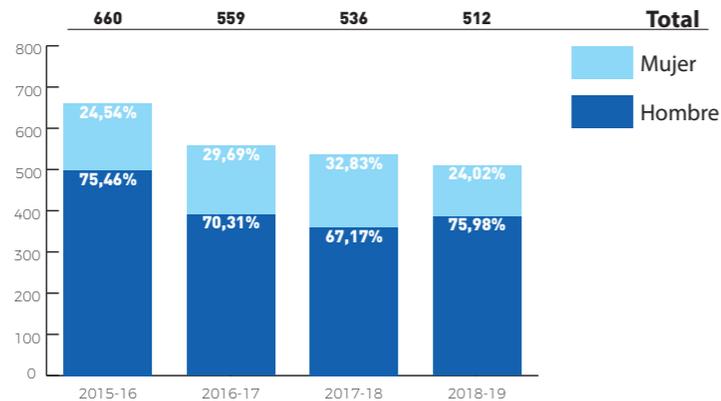
Más empleo y de mayor calidad proporcionan los estudios de la UPCT, cuyos titulados trabajan fundamentalmente en la Región de Murcia.

Por otro lado, la investigación de vanguardia, que capta fondos públicos en convocatorias competitivas, y la transferencia de tecnología aplicada al sector productivo vuelve a destacar entre los resultados de este informe.

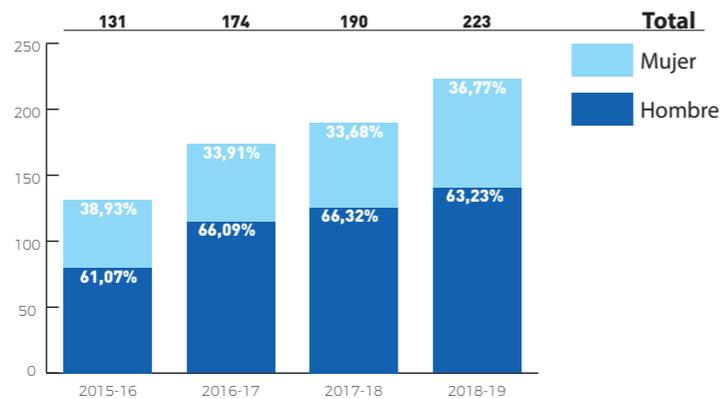


Evolución de los titulados en grado, PSC y máster por sexo

Grado y PSC

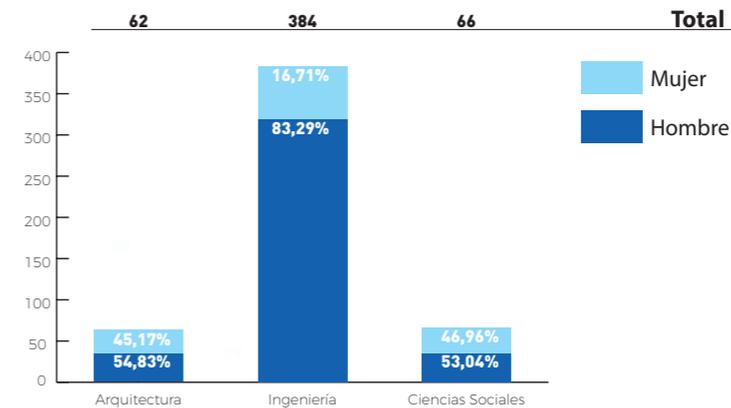


Máster

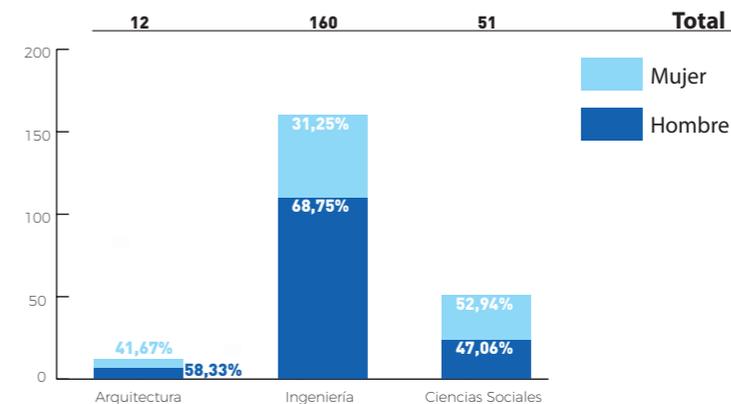


Titulados en grado y máster por rama y sexo, curso 2018-19

Grado

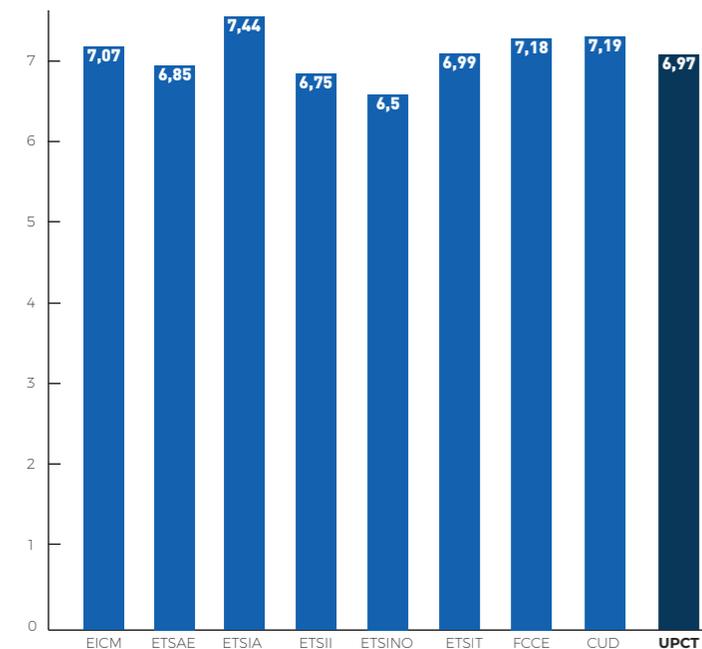


Máster

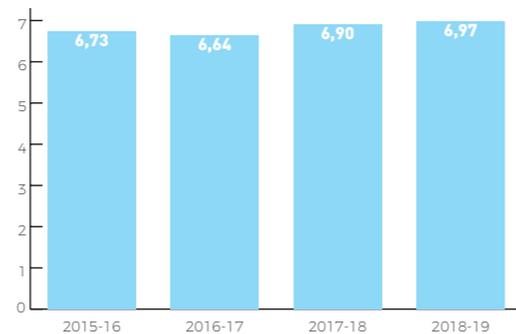


Satisfacción docente de los estudiantes

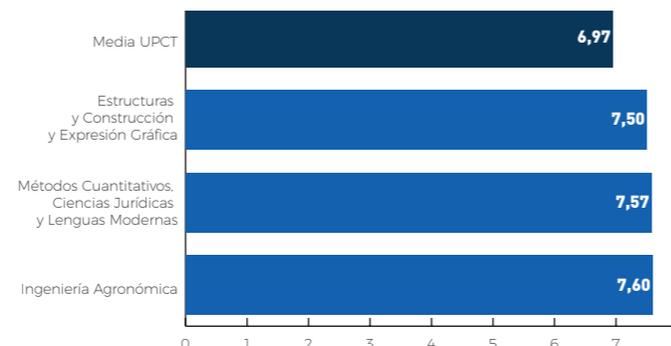
Por centros, en el curso 2018-19



Evolución en el conjunto de la UPCT

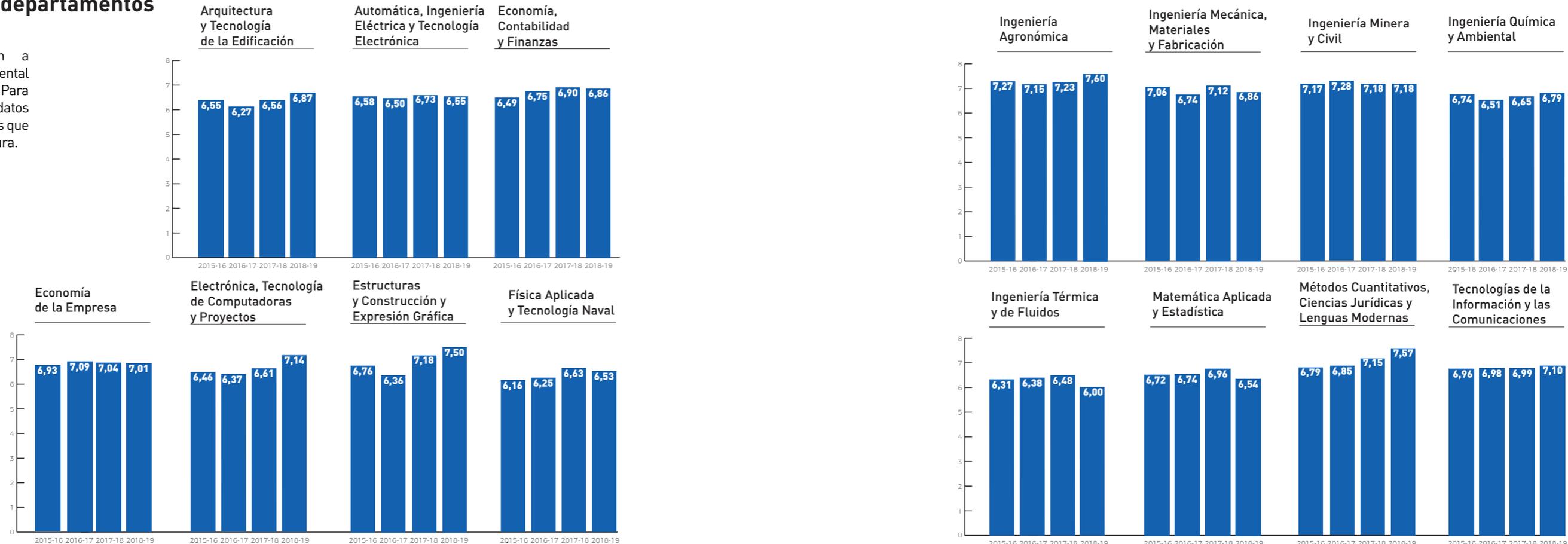


Departamentos con mayor satisfacción



Satisfacción por departamentos

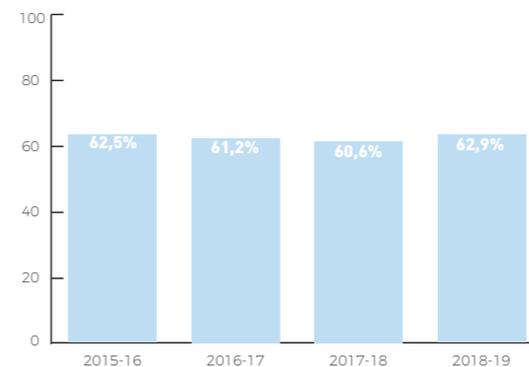
Los datos corresponden a la estructura departamental existente a partir de 2019. Para los años anteriores, los datos reflejan la suma de las áreas que componen la nueva estructura.



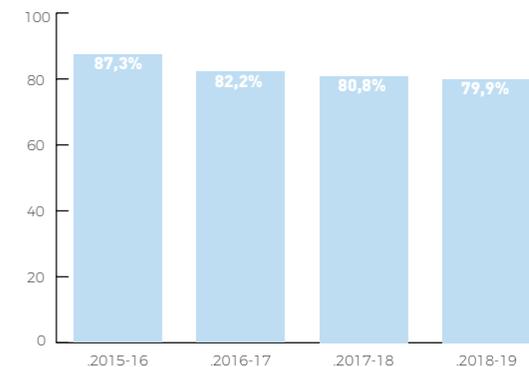
Progreso académico



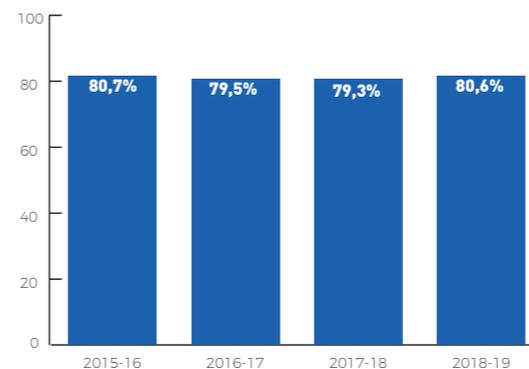
Tasa de rendimiento grado y PSC



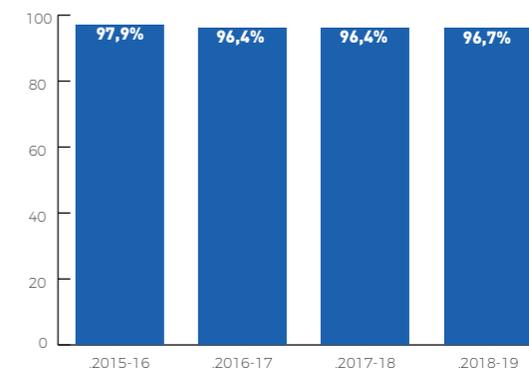
Tasa de rendimiento máster



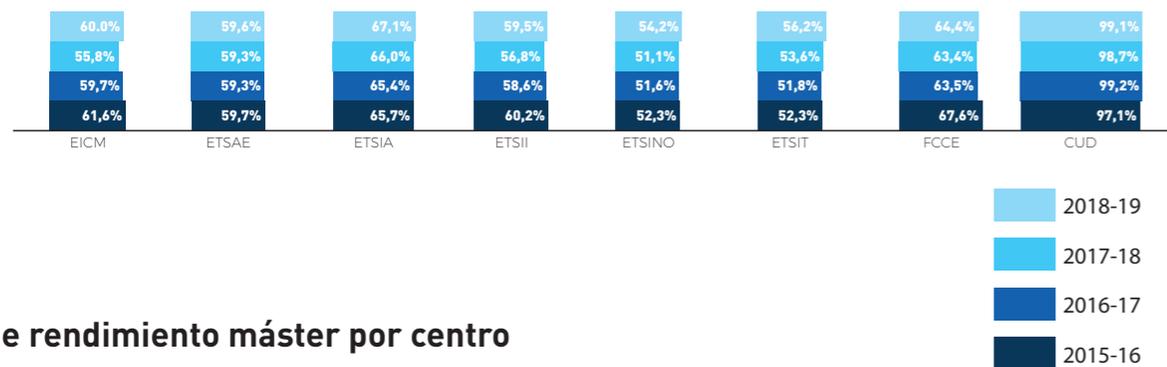
Tasa de éxito grado y PSC



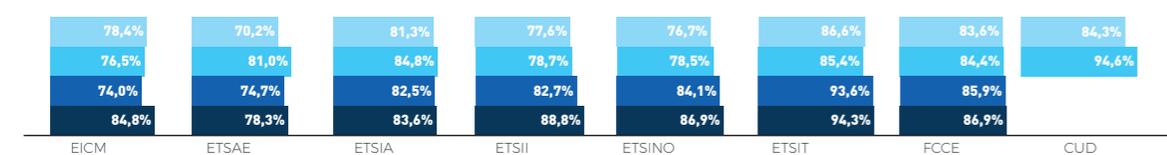
Tasa de éxito máster



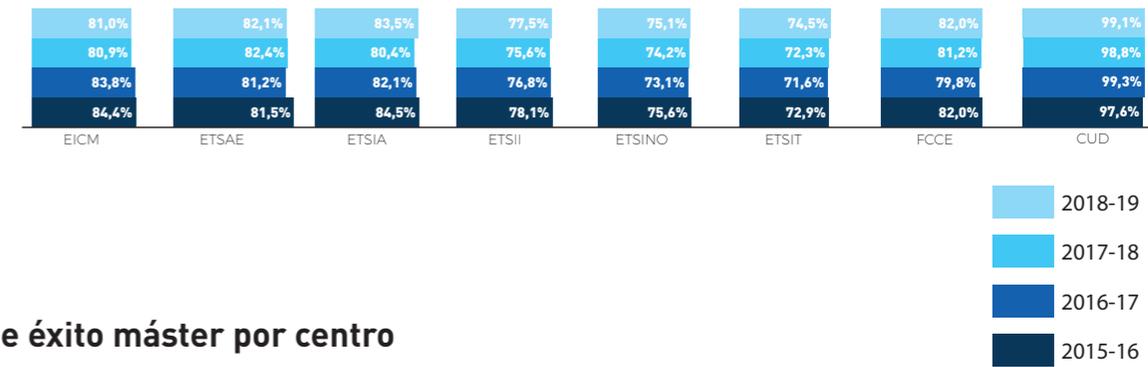
Tasa de rendimiento grado y PSC por centro



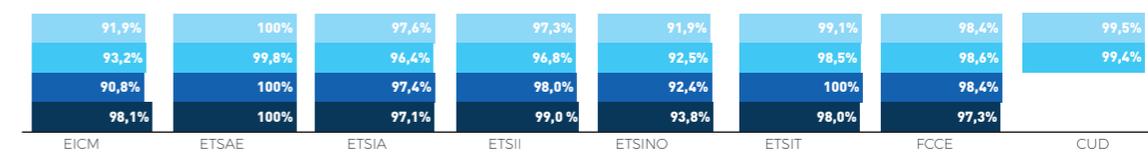
Tasa de rendimiento máster por centro



Tasa de éxito grado y PSC por centro



Tasa de éxito máster por centro



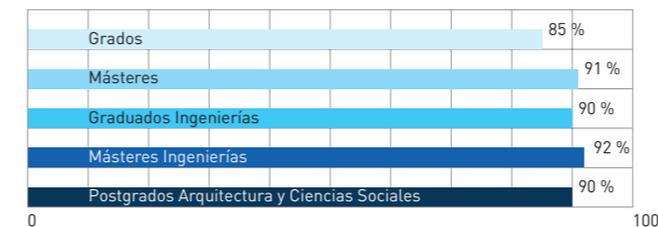
Inserción laboral de los egresados

Titulación	%egresados empleados entre graduados en 2016 y 2017
Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos	95%
Grado en Ingeniería Civil	74%
Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía	100%
Grado en Ingeniería Eléctrica	100%
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	92%
Grado en Ingeniería Mecánica	85%
Grado en Ingeniería Química Industrial	81%
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	90%
Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos	90%
Grado en Ingeniería Telemática	100%
Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación	91%
Grado en Ingeniería de Edificación	69%
Grado en Arquitectura (No hay datos del grado en Fundamentos de Arquitectura)	67%
Grado en Administración y Dirección de Empresas	76%
Grado en Turismo	No ha habido egresados todavía.

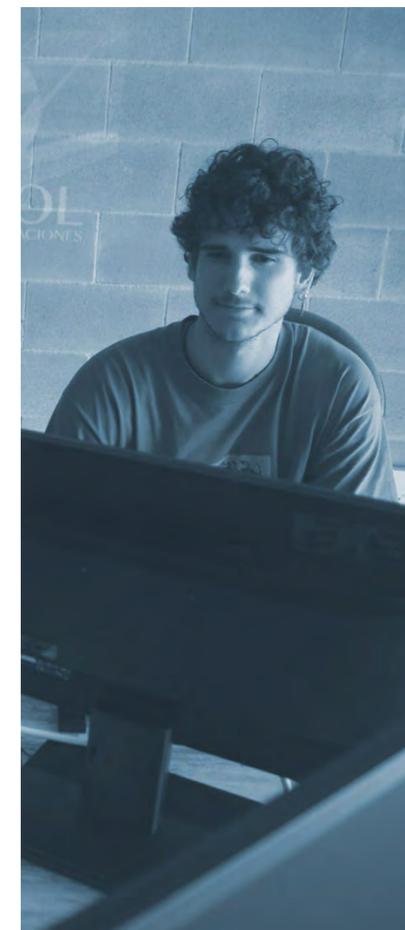
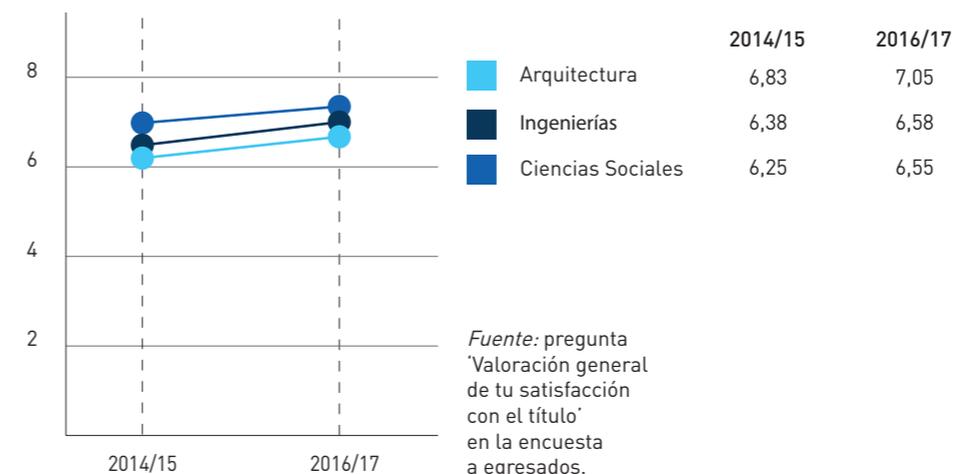
Fuente: encuesta a 363 egresados en los años 2016 y 2017, realizada por el Servicio de Gestión de la Calidad de la UPCT. La inserción laboral mide el porcentaje de quienes están trabajando entre todos los que se encuentran empleados o desempleados.

Empleabilidad UPCT

Inserción laboral al año de titular entre egresados en 2016 y 2017

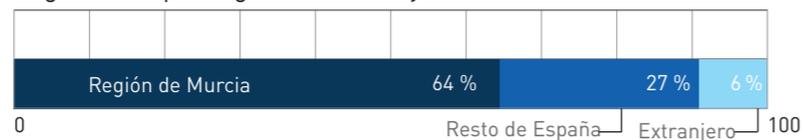


Valoración del título de los egresados en 2014 y 2015 y de los que egresaron en 2016 y 2017

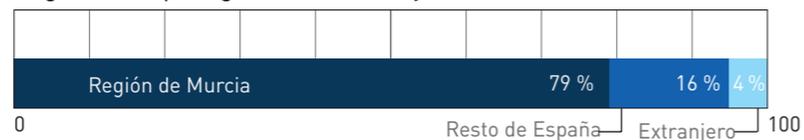


Empleabilidad UPCT

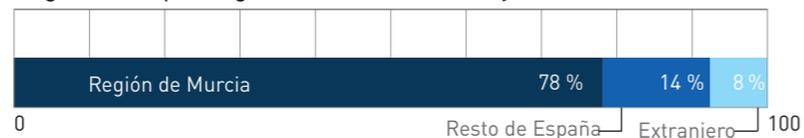
Lugar de empleo egresados 2014 y 2015



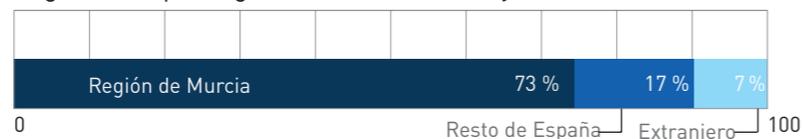
Lugar de empleo graduados 2016 y 2017



Lugar de empleo egresados máster 2014 y 2015



Lugar de empleo egresados máster 2016 y 2017

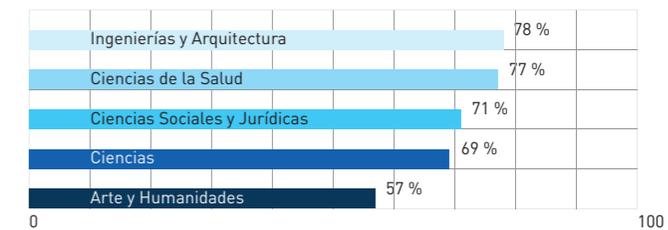


Nota: El resto hasta 100 de lo que suman los valores de estos gráficos corresponde a los encuestados que no contestan.

Empleabilidad en España

El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidad ha certificado en su informe 'Inserción laboral de los titulados universitarios – Curso 2013-2014', que recoge la afiliación a la Seguridad Social de los egresados universitarios cuatro años después de acabar sus estudios de grado, que estudiar alguna Ingeniería o Arquitectura ofrece mayor empleabilidad y acceso a puestos de trabajo de mayor calidad.

Tasas de actividad laboral en 2018 de los graduados en 2014



Trabajadores con contrato indefinido



Titulaciones más demandadas en las ofertas de empleo

Titulación Universitaria	% Sobre total de ofertas de empleo	% Sobre la oferta de empleo para titulados universitarios
1ª. Administración de Empresas	3,46%	9,00%
3ª. Ingeniería Industrial	1,52%	3,95%
9ª. Ingeniería Mecánica	0,75%	1,94%
11ª. Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	0,68%	1,77%
12ª. Ingeniería de Telecomunicaciones	0,60%	1,56%
16ª. Ingeniería Eléctrica	0,43%	1,12%
19ª. Arquitectura	0,34%	0,88%

Fuente: Informe Infoempleo Adecco 'Oferta y demanda de empleo en 2018', elaborado por Spring Professional.

Resultados

Extra aulas

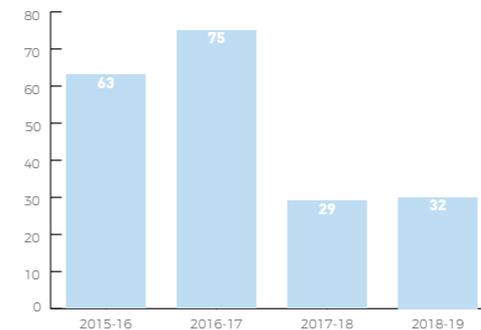
Premios

Rendición de Cuentas UPCT 2018-19

Resultados de I+D+i



Tesis doctorales defendidas

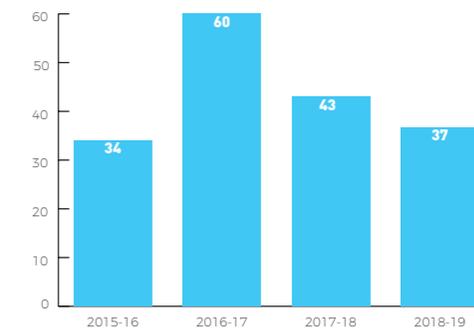


Artículos en revistas del primer y segundo cuartil

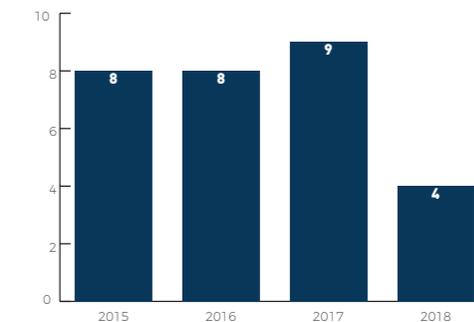


Número de sexenios conseguidos

tanto por los PDI funcionarios como por los laborales



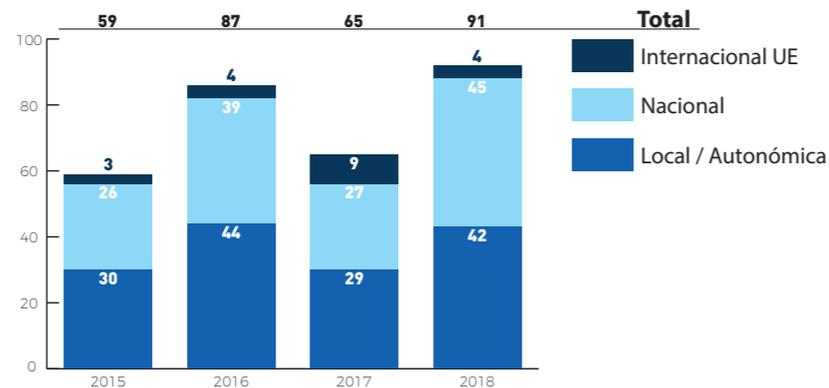
Número de patentes



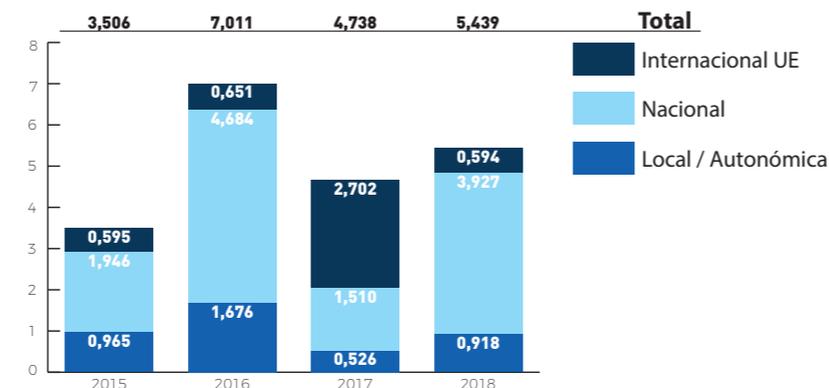
Evolución de las ayudas competitivas captadas para I+D

Los datos de ayudas competitivas incluyen subvenciones para la formación, contratación y movilidad de investigadores o de personal técnico de apoyo y para la adquisición de equipamiento científico.

Número por ámbito territorial

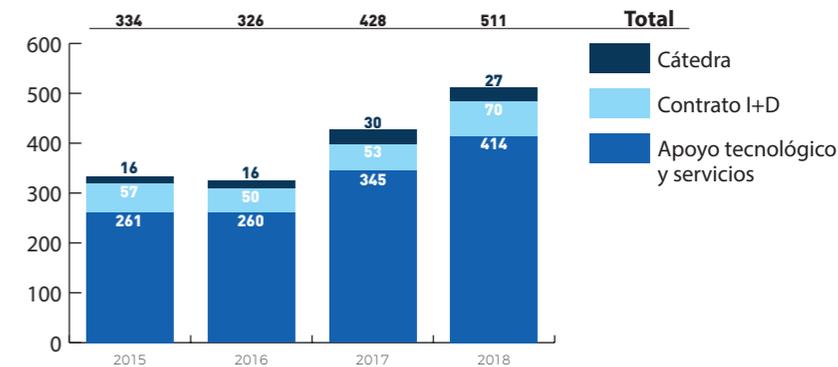


Importe por ámbito territorial en millones de euros

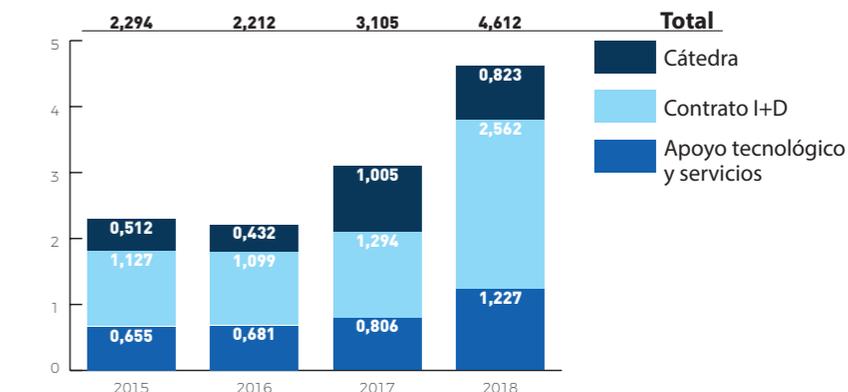


Evolución de los contratos y convenios firmados

Número por figura contractual



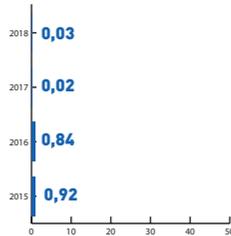
Importe por figura contractual en millones de euros



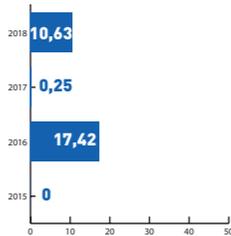
Ayudas competitivas para I+D captadas por departamentos

en miles de euros por PDI - ETC

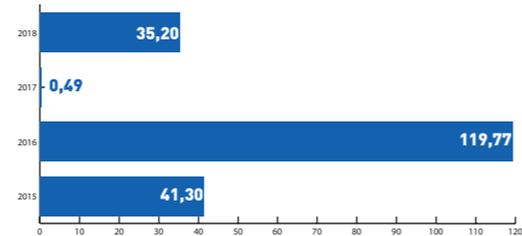
Arquitectura y Tecnología de la Edificación



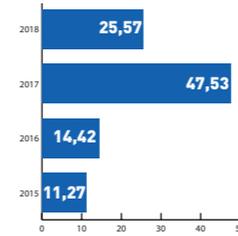
Automática, Ingeniería Eléctrica y Tecnología Electrónica



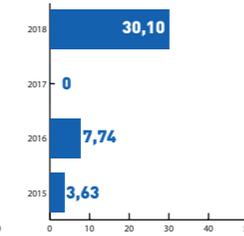
Electrónica, Tecnología de Computadoras y Proyectos



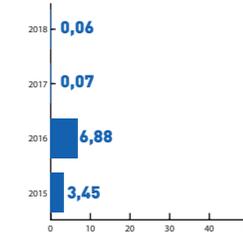
Ingeniería Agronómica



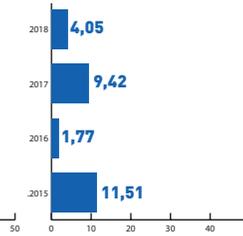
Ingeniería Mecánica, Materiales y Fabricación



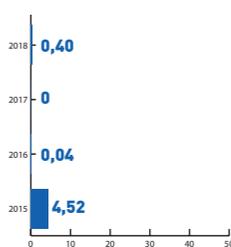
Ingeniería Minera y Civil



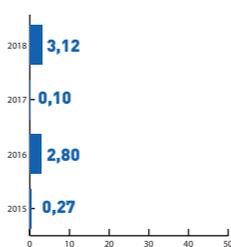
Ingeniería Química y Ambiental



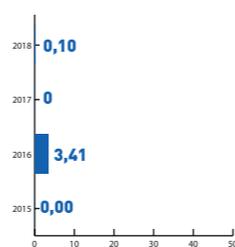
Economía, Contabilidad y Finanzas



Economía de la Empresa



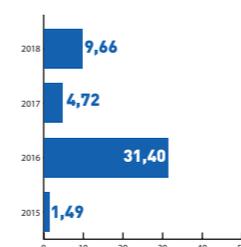
Estructuras y Construcción y Expresión Gráfica



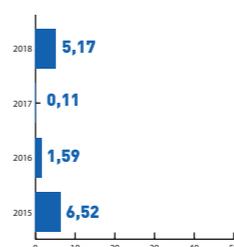
Física Aplicada y Tecnología Naval



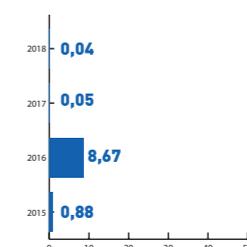
Ingeniería Térmica y de Fluidos



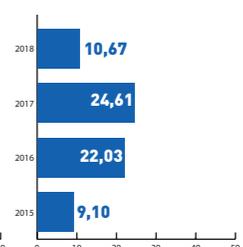
Matemática Aplicada y Estadística



Métodos Cuantitativos, Ciencias Jurídicas y Lenguas Modernas



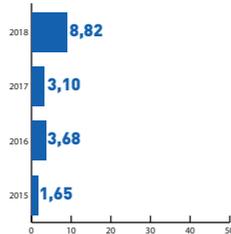
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones



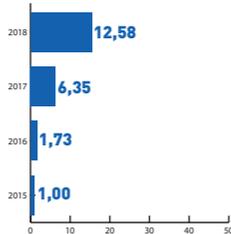
Contratos y convenios captados por departamentos

en miles de euros por PDI - ETC

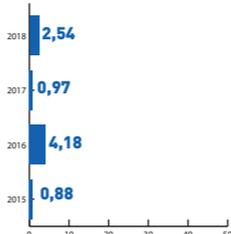
Arquitectura y Tecnología de la Edificación



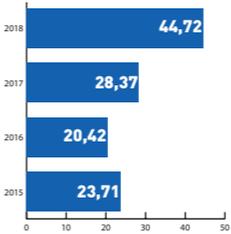
Automática, Ingeniería Eléctrica y Tecnología Electrónica



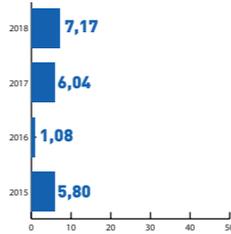
Economía, Contabilidad y Finanzas



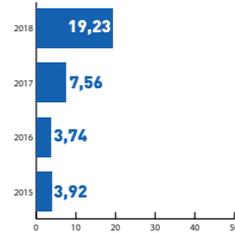
Ingeniería Agronómica



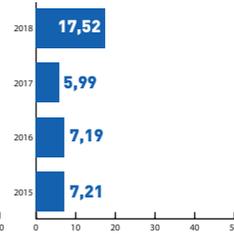
Ingeniería Mecánica, Materiales y Fabricación



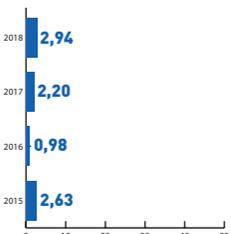
Ingeniería Minera y Civil



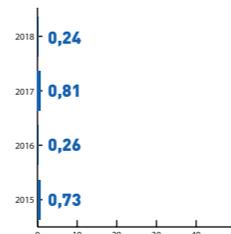
Ingeniería Química y Ambiental



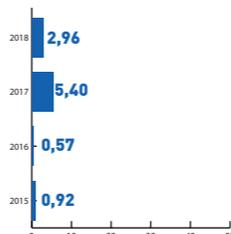
Economía de la Empresa



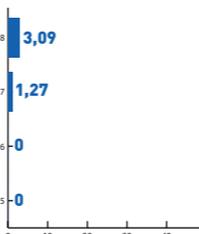
Electrónica, Tecnología de Computadoras y Proyectos



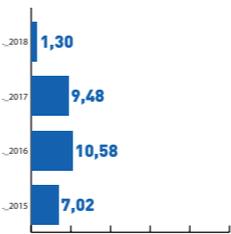
Estructuras y Construcción y Expresión Gráfica



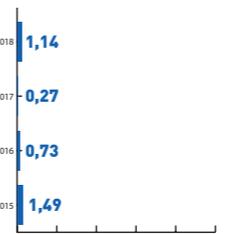
Física Aplicada y Tecnología Naval



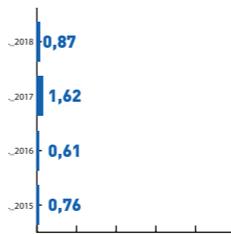
Ingeniería Térmica y de Fluidos



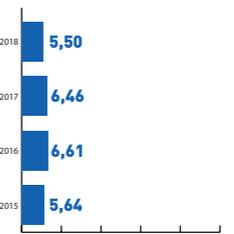
Matemática Aplicada y Estadística



Métodos Cuantitativos, Ciencias Jurídicas y Lenguas Modernas

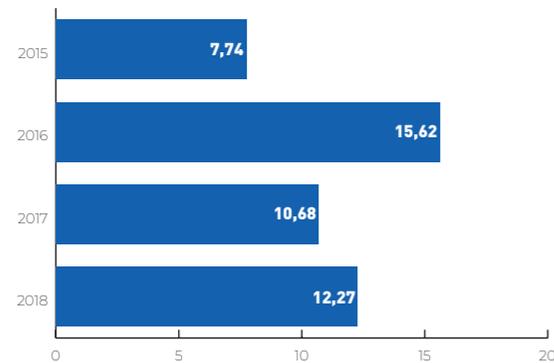


Tecnologías de la Información y las Comunicaciones



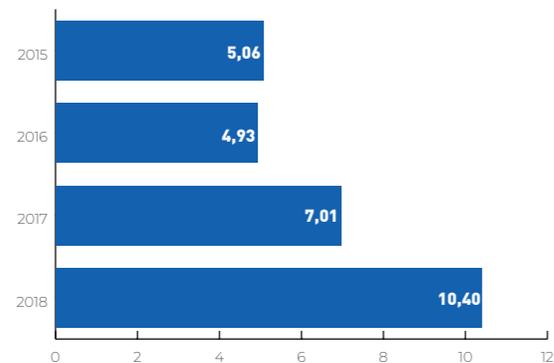
Ayudas competitivas captadas por PDI - ETC

en miles de euros



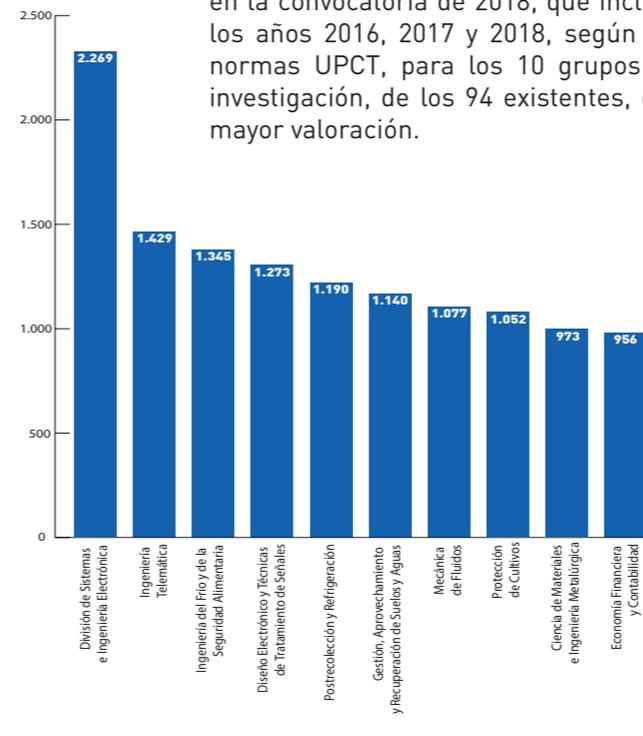
Contratos y convenios captados por PDI - ETC

en miles de euros

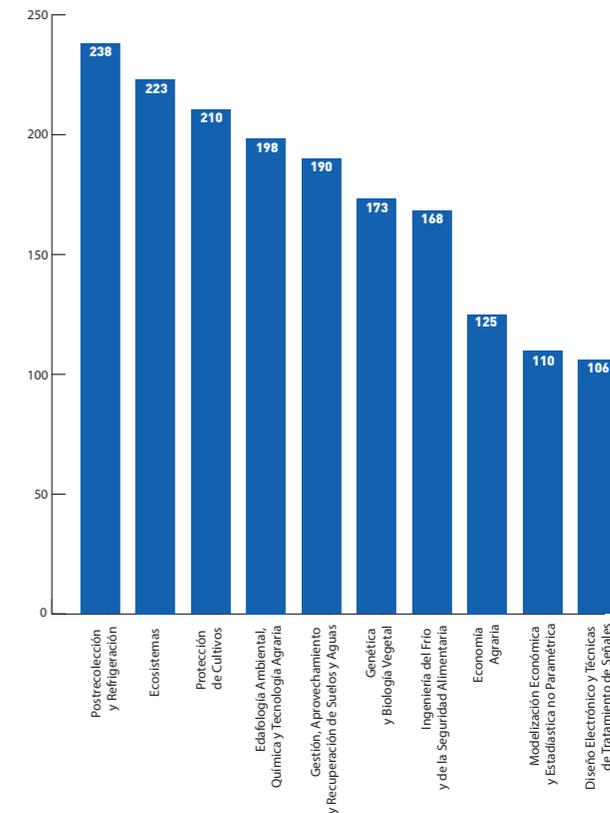


Grupos de investigación con mayor producción científica

Valoración de la producción científica en la convocatoria de 2018, que incluye los años 2016, 2017 y 2018, según las normas UPCT, para los 10 grupos de investigación, de los 94 existentes, con mayor valoración.



Grupos de investigación con mayor productividad científica (producción / PDI)



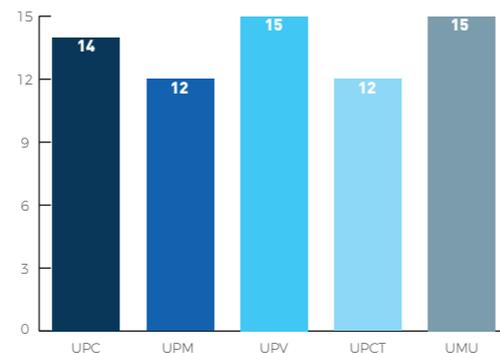
Comparativas con UP4 y UMU

Fuente: Encuesta CRUE I+TC 2017

Las anteriores ediciones del Informe de Rendición de Cuentas de la Universidad Politécnica de Cartagena incluían un capítulo 'Comparativas' con todos los datos comparables accesibles para poner los resultados de la UPCT en el contexto de la media de las universidades públicas y en relación con nuestras universidades de referencia: el resto de politécnicas españolas y la otra universidad pública de la Región de Murcia.

Este año, y a pesar del empeño de la UPCT en conseguir datos comparados, cuya publicación corresponde al Ministerio y a CRUE, únicamente disponemos de los gráficos que mostramos en las siguientes páginas.

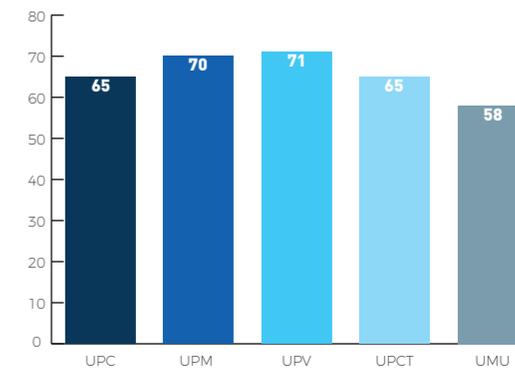
Tesis por cada 100 PDI



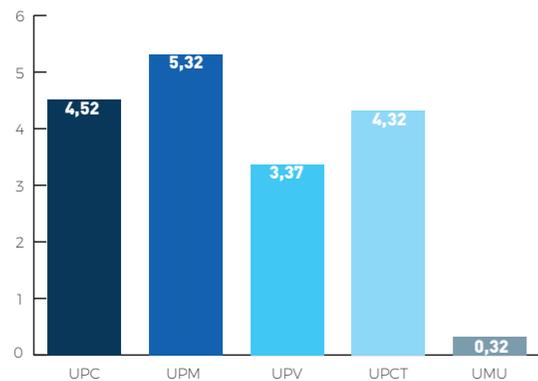
Patentes prioritarias nacionales por cada 100 PDI



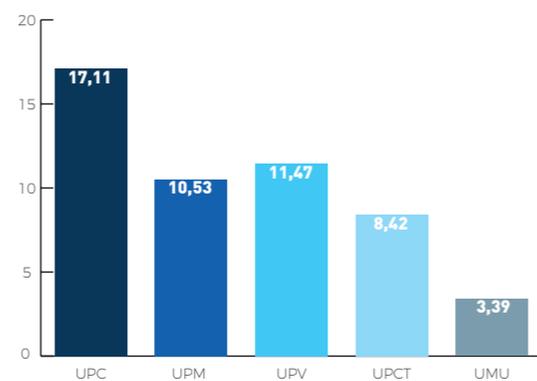
Artículos publicados en revistas WoS por cada 100 PDI



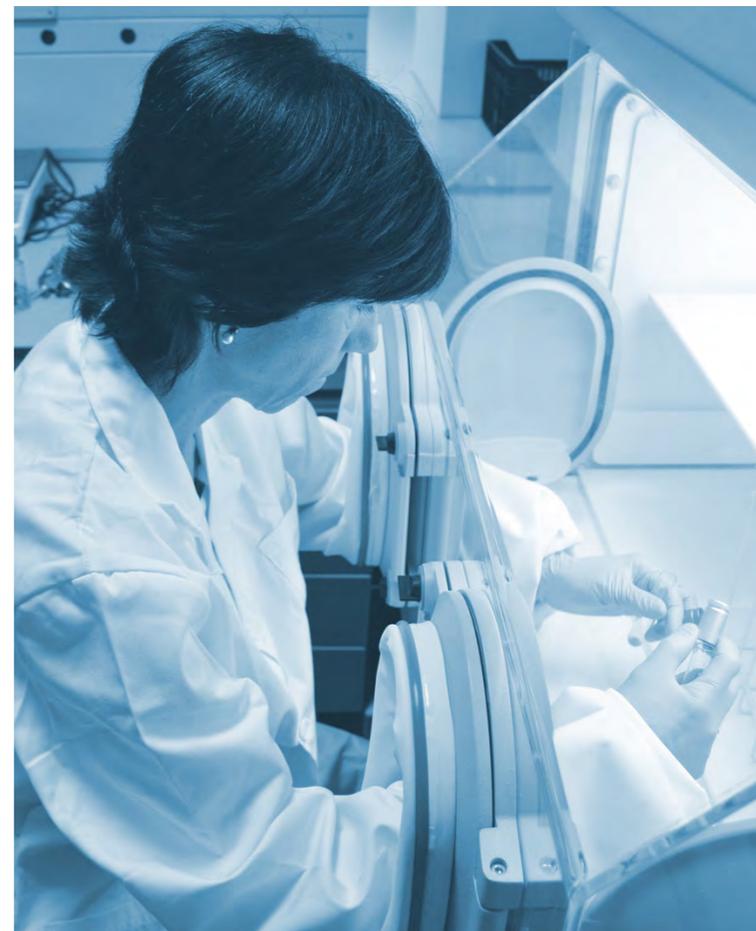
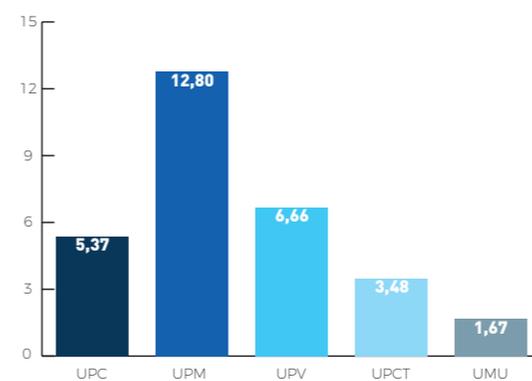
Importe de proyectos concedidos de I+D colaborativa, por PDI en miles de euros



Importe total de ayudas competitivas, por PDI en miles de euros



Importe de contratación de I+D+i, por PDI en miles de euros

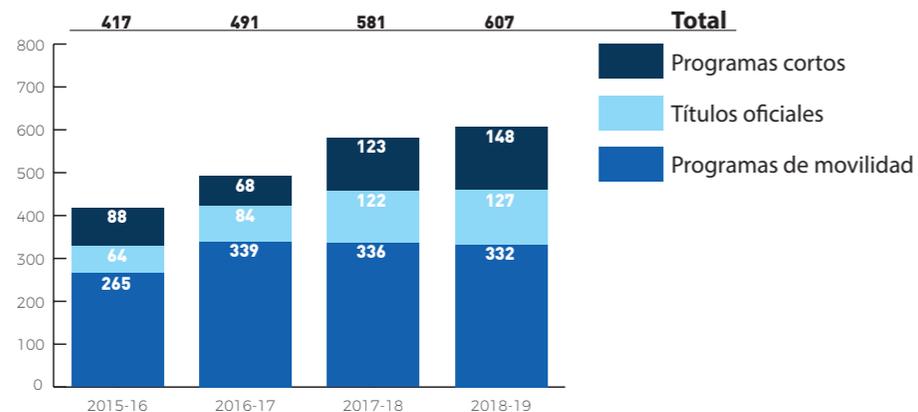


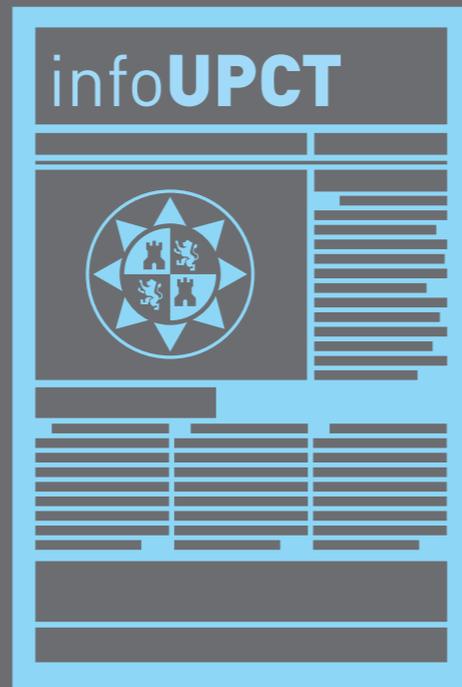
La UPCT más internacional

La UPCT recoge progresivamente los frutos de su apuesta por la internacionalización, consolidando el gran número de alumnos extranjeros que vienen a estudiar a la Politécnica de Cartagena desde una diversidad de países de origen cada vez mayor. Especialmente relevante es la apertura hacia los países asiáticos, pues se ha logrado multiplicar por doce, hasta 47, el número de estudiantes chinos en los títulos oficiales gracias a esfuerzos como la creación de versiones en chino y coreano de la página web de la UPCT. En total, sumado el alumnado que realiza programas de movilidad internacional y el que viene a realizar títulos oficiales y programas cortos, los denominados 'study tour', los estudiantes internacionales fueron en el curso 2018-19 más de 600.



+4,5%
estudiantes internacionales
en el curso 2018-19





CRAI (Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación)

El CRAI Biblioteca cuenta con una sala en cada uno de los campus de la UPCT y tiene por objetivo el aprendizaje, la docencia y la investigación proporcionando un acceso ágil, rápido y amplio a recursos documentales, en espacios variados (espacios de aprendizaje colectivo e individual y reflexivo), con tecnología diversa, servicios especializados y amplitud de horario.

El CRAI ha incrementado significativamente su colección de monografías electrónicas en los últimos años, alcanzando las 313.000 en 2018.



Unidad de Cultura Científica

La Universidad Politécnica de Cartagena cuenta con la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i), incluida por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad, en ComCiRed, donde se agrupan las unidades de toda España.

El objetivo es aproximar a la sociedad los avances de la ciencia y la innovación, así como fomentar las vocaciones técnicas, a través de diferentes iniciativas de divulgación.



6 Más allá de las aulas

Acciones divulgativas



Campus de la Ingeniería



Quiero ser Ingeniera



Semana de la Ciencia



Ingeniosanos



Campus Científicos de Verano



Rutas Biotecnológicas



Bloopbusters



Bachilleratos de Investigación



Ingeniería en tu Biblioteca



Ferias científicas

La feria de divulgación científico-técnica de la Universidad Politécnica de Cartagena, el Campus de la Ingeniería, alcanzó las 6.000 solicitudes de asistencia en 2018 y es el evento de referencia, junto a la Semana de la Ciencia, de la divulgación científico-técnica en la Región.

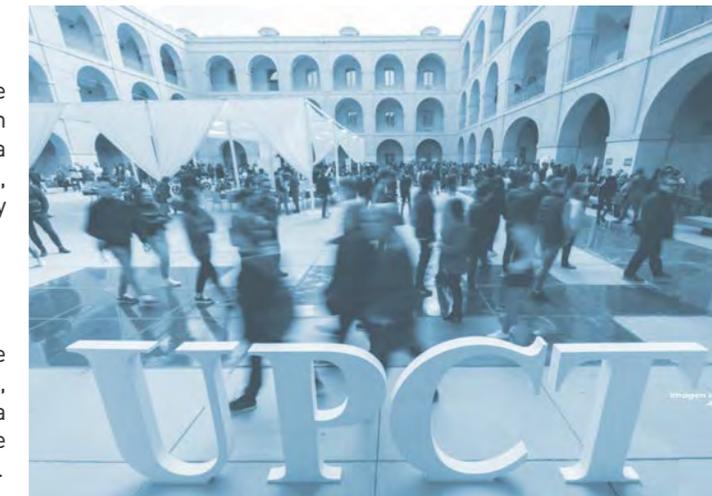
Los miles de asistentes pudieron participar en los 86 talleres y exhibiciones científicas de los investigadores y divulgadores de la Politécnica de Cartagena, de empresas tecnológicas colaboradoras y las realizadas por los propios alumnos de diversos centros de Primaria y Secundaria.

Puertas Abiertas

Más de un millar de personas se dieron cita en la Jornada de Puertas Abiertas celebrada en marzo de 2019. Familias con niños y estudiantes de Secundaria y Bachiller han tenido la oportunidad de conocer de cerca los equipos de competición, asociaciones, servicios, instalaciones, oferta académica y salidas laborales.

Quiero ser Ingeniera

La UPCT fue una de las pocas universidades españolas que desarrolló en el curso 2018-19 la iniciativa 'Quiero ser ingeniera', promovida por el Gobierno de España y durante la que la UPCT recorrió institutos, organizó una gala con ingenieras de referencia, impartió taller y acogió un campus Engineering Girl.

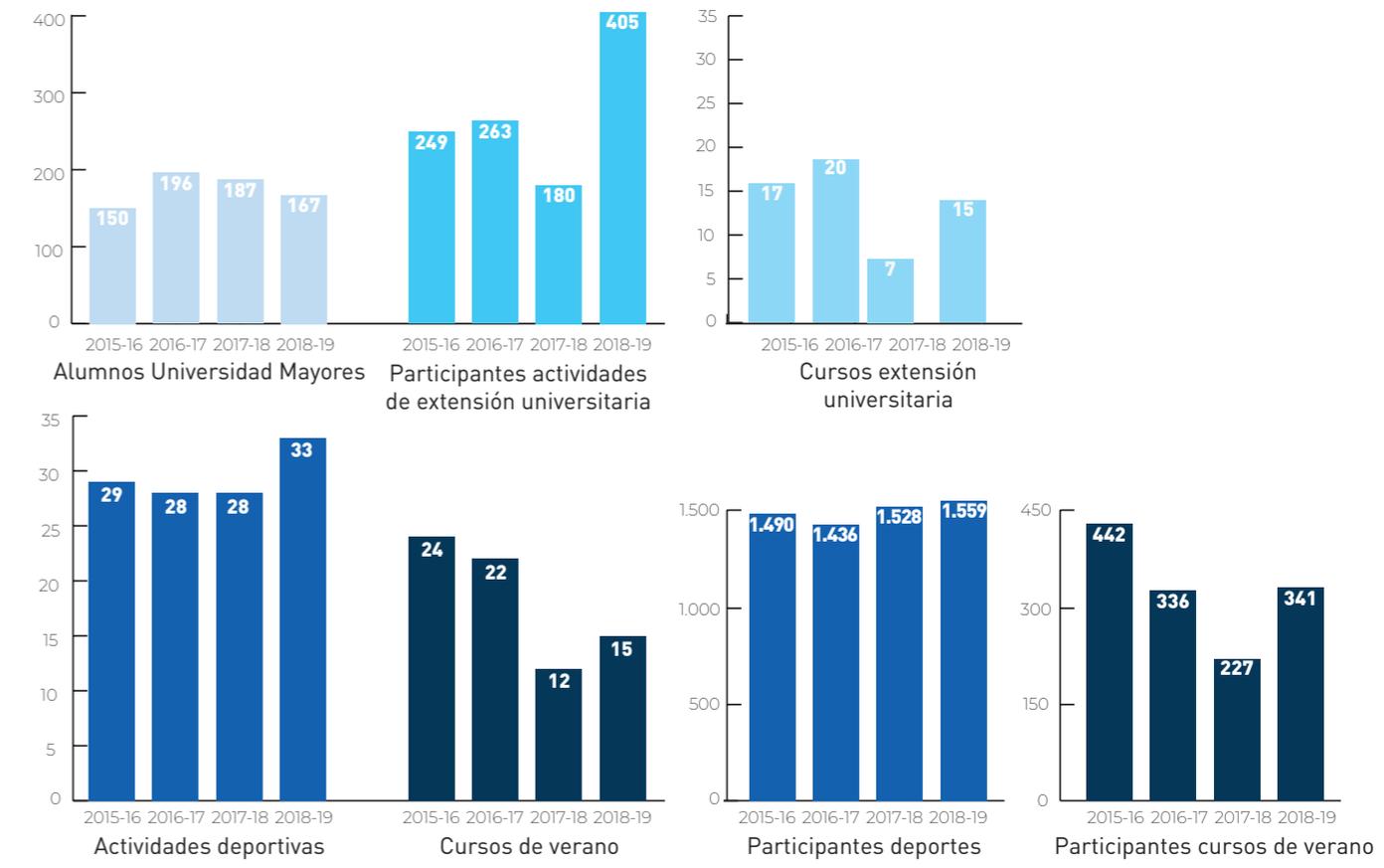


Cultura y deporte

La formación complementaria y transversal que ofrece la UPCT a la sociedad registró el pasado curso una intensa actividad, tanto en la Universidad de Mayores, como en los Cursos de Verano y en las jornadas de formación que se realizan durante todo el año.

Los participantes en actividades de Extensión Universitaria crecieron especialmente, un 125%, en línea con el número de este tipo de cursos, que se duplicaron. También crecieron los cursos de verano y sus asistentes, así como las actividades deportivas. Por contra, los alumnos de la Universidad de Mayores, descendieron, aunque se registró un alto nivel de matriculados en su Aula Permanente.

Las actividades para niños como medio para la conciliación de la vida familiar y laboral durante los periodos no lectivos se consolidaron durante el pasado curso, extendiéndose la tradicional oferta formativa veraniega de UPCTcole y la Escuela Tecnológica de Talliot a los periodos no lectivos de Semana Santa y Navidad.





Voluntariado

La UPCT fomenta la colaboración de sus estudiantes en actividades de interés social a través de su Unidad de Voluntariado y Apoyo a la Discapacidad, que, junto al Consejo de Estudiantes, coordina las acciones solidarias del alumnado y su reconocimiento en créditos ECTS a través de la Bolsa de Horas de voluntariado.

datos del curso 2018-19

239

personas diferentes que han realizado alguna acción de voluntariado

2

de ellas en han participado en el viaje solidario a Essaouira (Marruecos)

6.000

horas de colaboración superadas

2

estudiantes han realizado apoyo a alumnado con discapacidad



Espacio de emprendimiento

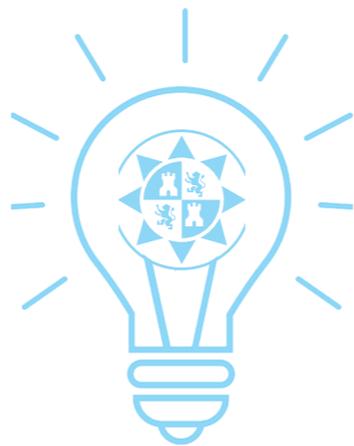
La UPCT cuenta en el Edificio ELDI con dos espacios de emprendimiento para fomentar la creación de startups en la comunidad universitaria.

Nuestro ecosistema emprendedor está coordinado por la Oficina de Emprendedores y Empresas de Base Tecnológica y por la Cátedra de Emprendimiento Banco Santander de la UPCT, desde la que se realizaron el pasado curso 68 sesiones formativas, con 1.167 asistentes en total, y se asesoró a 64 emprendedores ayudando a la realización de 29 planes de empresa.

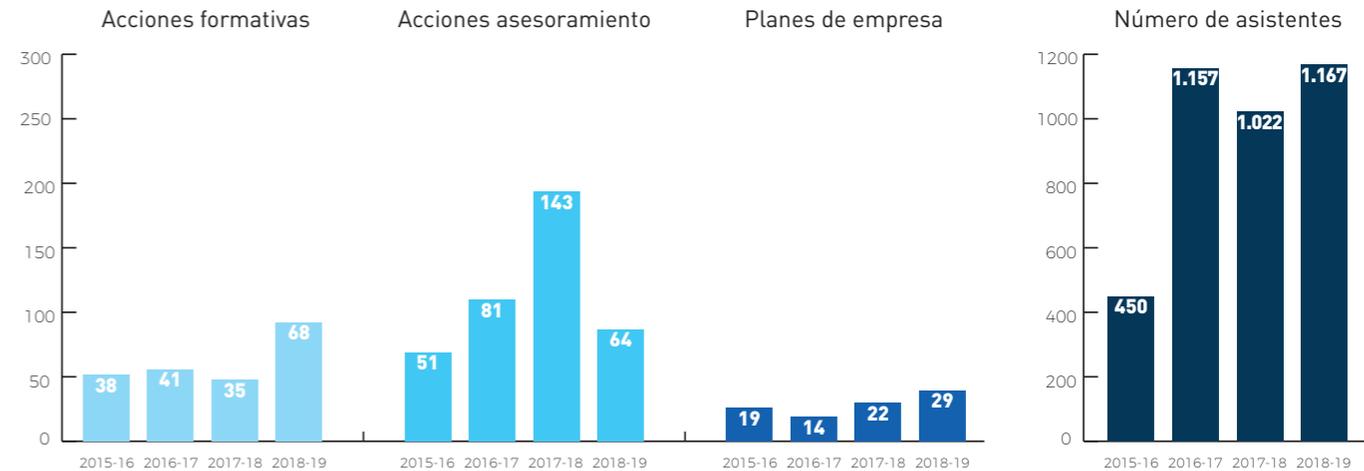
La iniciativa emprendedora se impulsa desde cuatro programas distintos: Explorer UPCT, Solvers Community, Hub Carthago Open Future y Girl Power Murcia.

Los emprendedores tecnológicos cuentan también con la aceleradora Cloud Incubator HUB, reconocida como la segunda mejor aceleradora de empresas de España y el mejor en incubación básica según el Ranking 2018-2019 de Funcas.

También está disponible una actividad transversal sobre emprendimiento e innovación en la oferta de la EINDOC.



Emprendimiento: acciones realizadas





64
emprendedores
atendidos por
la Oficina de
Emprendedores y
Empresas de Base
Tecnológica (OEBT)



68
actividades
formativas

4 espacios de
emprendimiento:
- Solvers Community
- Explorer UPCT
- Hub Carthago Open
Future
- Cloud Incubator HUB

1.167
asistentes a actividades
sobre emprendimiento

Asociaciones y equipos de competición

El modelo de enseñanza aplicada de la UPCT tiene su máximo exponente en los equipos de competición. A los clásicos Racing Team, Moto UPCT y Solar Team se han sumado en los últimos años muchos nuevos equipos y asociaciones. El trabajo en equipo y la innovación son el 'leitmotiv' de los equipos de competición y las asociaciones de estudiantes, que ponen en práctica sus conocimientos para encarar proyectos tecnológicos, deportivos o de empresa.

UPCT Drone Team



UPCT Makers



AJICT



UPCT IEEE



UPCT Shop



VNAS (Vehículo de Navegación Autónoma en Superficie)



Moto UPCT



UPCT e-Sport



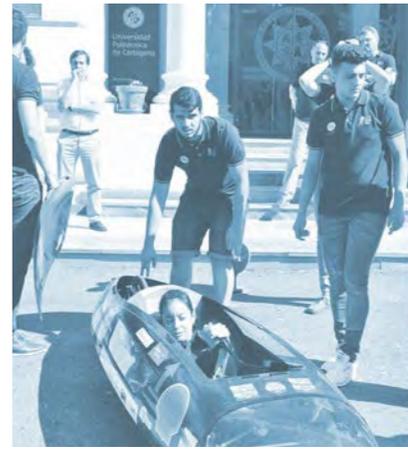
UPCT Design Team



UPCT Racing Team



UPCT Solar Team



Tech Club UPCT





7

Premios y distinciones

2018
Octubre

05 oct



El diario La Verdad premia a la **Cátedra de Agricultura Sostenible del Campo de Cartagena** por sus avances en la desnitrificación de la salmuera en procesos de desalación de aguas de riego.

11 oct



Alberto Manuel López, exalumno de Caminos y Minas, y **Manuel Manzanera**, egresado de la Telecomunicación, premio "Emprendedor del Mes INFO" por una app para aficionados a la pesca, WeFish.

15 oct



M^a Carmen Martínez Victoria, becaria de la Cátedra Cajamar, 2º premio CIRIEC a la mejor tesis doctoral del Congreso de Investigadores en Economía Social y Cooperativa.

11 oct



La tesis de **Ricardo Carcelén**, profesor del área de Proyectos Arquitectónicos, distinguida con la Mención Especial en Investigación Arquitectónica del Premio de Arquitectura del COA de Huelva.

11 oct



Pequeños Tecnor corazones, iniciativa del profesor **Juan Suardiáiz**, en colaboración con ASTUS, tercer premio nacional a la Excelencia Educativa de los premios de la Fundación El Mundo del Superdotado.

04 nov



Funcas, el 'think thank' de la asociación bancaria de cajas de ahorros, selecciona a **Cloud Incubator Hub**, como la mejor aceleradora de empresas de España y el 2º mejor vivero empresarial del país.

06 nov



Alberto Manuel López Martínez, CEO de IPAK Software y egresado de la Escuela de Caminos y Minas, logra un Premio RTVE Emprende, en categoría Comunicación y Redes por IPAK, desarrolla apps.

13 nov



La comunicación de **Djamil Tony Kahale Carrillo**, profesor de Ciencias Jurídicas, recibe el premio principal en el congreso internacional de la Asociación Española de Salud y Seguridad Social (AESS).

14 nov



El TFG del arquitecto **Basilio Paredes**, Nuevo Club Remo -Club deportivo y de ocio junto al Río Segura en la Ciudad de Murcia- tercer galardón del Premio Nacional de Arquitectura Novel Itesal.

18 nov



El estudiante de Administración y Dirección de Empresas, **Carlos Anguita**, primero en el campeonato de España sub 25 de billar masculino en modalidad a tres bandas.

19 nov



EMITE Ingeniería, spin-off dirigida por el profesor de la ETSIT **David Sánchez**, premio a la 'Empresa más destacada en el Sector TIC 2018' en la Noche de las Telecomunicaciones.

19 nov



Judit Sáez Martínez, exalumna de Telecomunicación y cofundadora de la empresa Intelia, especializada en soluciones de omnicanalidad, distinguida como 'Teleco del Año' en la Noche de las Telecomunicaciones.

21 nov



El Colegio Oficial de Químicos de Murcia y COLQUIMUR distinguen como 'Colegiado de Honor' al profesor emérito **Francisco Artés Calero**, referente internacional en ciencia y tecnología alimentaria.

22 nov



La Academia de Ciencias distingue el proyecto de robot social de bajo coste del proyecto IDIES por **Álvaro Durán** y **Víctor Marco**, del IES Domingo Valdivieso, y cotutorizado por **Juan Suardíaz**.

23 nov



Los estudiantes **Alexander Bolívar**, **DongHo Ko**, **Reyniel Ariel Feliciano Jaquez**, **Huascar Rafael Martínez Jaquez** y **Tzu Hsuan Chou Huang**, ganan el "Gran Reto del Mix Energético" de Repsol.

24 nov



El **equipo de gamers** de la UPCT consigue la medalla de bronce en el torneo de LOL celebrado en el Salón del Manga en Murcia. El equipo está integrado por **21 estudiantes**.

23 nov



Miriam Cánovas González, gana el accésit, en la categoría de "Trabajo de Fin de Máster más innovador", en el Concurso Nacional de Trabajos Fin de Máster de Ingeniería de Caminos.

23 nov



Ana Fernández y **Andrea Morabito**, alumnos del máster en Energías Renovables, premiados en el International Symposium on Environmental Process Engineering and Technologies.

24 nov



Pablo Moyano y **Enrique Fernández**, estudiantes de Telemática, ganan el reto tecnológico lanzado por FleetBoard, el mayor hackaton de Europa, Junction 2018, celebrado en Helsinki.

30 nov



COEC Fuente Álamo, integrada en la Confederación Comarcal de Organizaciones Empresariales de Cartagena (COEC), premia a la **UPCT**, en reconocimiento a su apoyo e implicación.

Premios COATIEMU

30 nov



El TFG de **Francisco Javier Tárraga**, de Ingeniería de Edificación, primer premio al mejor TFG de la Región de Murcia del COATIEMU por su propuesta para el balneario Floridablanca de Lo Pagán.

30 nov



José Antonio Rodríguez, estudiante del Máster de Patrimonio Arquitectónico, logra el premio del COATIEMU al mejor TFM con su trabajo Renovación de la ciudad, Cartagena 1875-1936.

Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de la Región de Murcia

30 nov



El COATIEMU concede el segundo premio al TFG de **Pedro José Huertas**, de Ingeniería de Edificación, por su propuesta de intervención en los edificios ferroviarios de Mula.

Diciembre

12 dic



El grupo de investigación de **Postrecolección y Refrigeración** logra el premio nacional Covirán al producto elaborado a base de productos frescos de origen vegetal por su hummus de brócoli.

20 dic



Jorge Luis Sánchez, economista de formación y becario de la cátedra de Cajamar, premio a la mejor comunicación en el I Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias.

11 dic



Basilio Paredes, egresado de la ETSAE, galardonado con el premio nacional de Arquitectura Novel Itesal 2018, por su propuesta de un centro para usos deportivos y de ocio junto al Río Segura.

12 dic



AJE Cartagena premia, en la categoría de Proyecto de Emprendimiento, a la startup de economía circular "Useful Wastes" de los egresados de la ETSIA, **Ricardo Martínez** y **Cristina Varona**.



El egresado de la ETSINO, **Antonio Gallardo**, recibe el premio Graduate Paper Honor Prize 2018 en la convención marítima SMC Paper Contest por su trabajo final de carrera.

2019

Enero

04 ene



Cruz del Mérito Aeronáutico con Distintivo Blanco al profesor emérito **Joaquín Roca Dorda** y **Antonio J. Briones Peñalver**, de área Economía de la Empresa.

Febrero

19 feb



DINA premia las maquetas de las alumnas de Arquitectura **Beatriz Cascales**, **Marta Carrillo**, **Priscila Pulla**, **Lucía García**, **Lucía Correa**, **M^a José López**, **Marta Martínez**, **Rocío Ávila**, **Josefa Gracia**.

Marzo

20 mar



Estudiantes ADE, **Sultana Rajia**, **Maite Saavedra**, **Sergiu Arseni** y **M^a del Mar Fernández**, terceras en el Concurso Nacional de Dirección Estratégica de la Universidad Francisco Vitoria de Madrid.

24 ene



Los alumnos de Arquitectura **Benito García-Legaz**, **Cristina Martínez**, **Francisco Navarro**, **Pedro J. Sánchez**, **Carmen Tamboleo** y **Andrés Viedma** galardonados en los Premios Nacionales de Arquitectura Efímera.

01 mar



Premio de la XXIX Feria Taurina del Arroz de Calasparra a la **UPCT** por la organización de las Jornadas de Cría del Toro Bravo en 2017, coordinadas por el profesor **Adolfo Falagán**.

22 mar



Reconocimiento del Ayto de Mazarrón a los dos estudiantes de Bachiller premiados por la Academia de Ciencias de la CARM por la iniciativa IDIES. Tutorizado por **Juan Suardiá** y **Jesús Martínez**.

Abril

05 abr



Cope Cartagena reconoce a la UPCT por su aportación a la Semana Santa de Cartagena.

26 abr



Andrés Díaz Sánchez, alumno de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la UPCT, obtuvo la tercera posición y medalla de bronce en el Campeonato de España Universitario de Lucha Olímpica en la categoría de menos de 90 kilos.

30 abr



Los doctorandos **Francisco Sánchez** y **Francisco Nicolás Pérez**, premio "Emprendedor del mes INFO" por su empresa de simulación numérica de ahorro para la industria Lynx Simulations.

Mayo

08 may



Natalia Ruedas Díaz, cinturón negro de Taekwondo y alumna de la Escuela de Ingeniería Industrial de la UPCT, consiguió en el Campeonato de España Universitario 2019 de Taekwondo el primer puesto y la medalla de Oro en la categoría de -53 Kg.

21 may



Estudiantes de máster y de doctorado de la EICM **Alejandro Casanova**, **Paqui Marco** y **Sonia Olmos** premiados en el Congreso Internacional CERC 2019, celebrado en Bucarest.

24 may



La Università di Foggia inviste doctor honoris causa al catedrático emérito **Francisco Artés Calero**. La universidad italiana reconoce la contribución del catedrático a la posibilidad de consumir frutas y verduras frescas de calidad a través de la transformación en productos IV y V Gama.

27 may



El profesor de la ETSAE, **Fernando García**, mención especial en el Premio Nacional de Urbanismo en homenaje a la figura de Ricardo Santos, por su estudio sobre la periferia de las ciudades.

28 may



Las doctorandas de la UPCT **M^a José Sánchez**, **Marta Clemente** y **Carolina Díaz**, distinguidas por la presentación de sus avances científicos en el Workshop de Investigación Agroalimentaria (WIA).

03 jun



La doctoranda **Paqui Marco Cutillas** obtiene uno de los terceros premios del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades para graduados de toda la rama de Ingeniería y Arquitectura.

07 jun



Los profesores de Empresa, **Aurora Martínez** y **Juan G. Cegarra**, junto a **Ettore Bolisani** de la Universidad de Pavoda, premio internacional por su trabajo sobre pymes y conocimiento ambiental.

08 jun



El Consejo General de la Arquitectura Técnica de España distingue con el tercer premio, al TFG de **Francisco J. Tárraga**, por su proyecto de rehabilitación del Balneario Floridablanca, de Lo Pagán.

11 jun



Estudiantes de Arquitectura **Alberto Antón**, **Anabel Cervera** y **Gonzalo García-Mora** recogen en Madrid el premio de la fase local del concurso de Soluciones Constructivas Pladur.

19 jun



La **Escuela de Caminos y Minas** premio especial a la divulgación en los II Premios de Obra Civil de la Región en reconocimiento a las diversas actividades de divulgación que desarrolla.

20 jun



La Asociación de Mujeres Científicas de la Región de Murcia (Lyceum de Ciencia) distingue a la **UPCT**, junto a otras instituciones, por su apoyo a la labor de este colectivo de científicas.

21 jun



Lola Ojados, accésit en la XXIX International Conference on Graphics Engineering por el arco automático antivuelco en tractores y la formación con simulador en su tesis doctoral.

27 jun



El Colectivo Galactyco otorga el premio Cristina Esparza Martín 2019, en la categoría de instituciones públicas, a la Unidad de Igualdad de la UPCT y su coordinadora **María José Lucas**.

27 jun



La **Cátedra de Agricultura Sostenible**, premio de Ciencia e Investigación en sus XI Premios Onda Cero Cartagena por sus avances para eliminar nitratos en el agua destinada a la agricultura.

Julio

03 jul



Eva Moreno, estudiante de Arquitectura, primer premio Steelcase por su solución magnética para reconfigurar espacios y 2º premio Matimex por su diseño de viviendas en secaderos de tabaco.

13 jul



Carlos Anguita, estudiante del Grado en Administración y Dirección de Empresas de la UPCT, se hace con el bronce en el Campeonato de España absoluto de billar.

Agosto

15 ago



La catedrática de la UPCT **Stella Moreno** ingresa en la Academia de Ciencias Farmacéuticas de Brasil. La investigadora ha sido nombrada Académica Correspondiente Extranjera.

Septiembre

28 sept



La Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AEIPro) premia a **Guillermo Silvente** por su TFM, donde desarrolla un sistema de monitorización para una instalación fotovoltaica.

29 jun



El Club Billar Casino de Cartagena, al que pertenece el alumno de la Facultad de Ciencias de la Empresa **Carlos Anguita**, gana la Copa de Europa de billar en Oporto.

10 jul



Álvaro Belda, ingeniero de Telecomunicación, galardonado por su empresa White Lynx Business, y **Felipe Segura**, ingeniero industrial, por su empresa Biyectiva, nombrados 'Emprendedor del mes' por el Info.

18 jul



Los estudiantes de la Escuela de Industriales **Enrique Moya**, **Emilio Berciano**, **Larbi Amnanou** y **José Antonio Rubio**, segundos en los Premios Eficiencia Industrial ISOVER.

19 jul



El catedrático **Antonio Urbina** y la doctora por la UPCT y profesora de la URJC **Lucía Serrano** han participado en el Proyecto PEMAR, premio de 2019 de Academia de las Ciencias de Cuba.

24 sep



La arquitecta por la UPCT, **Silvia Meroño Esparza** recibe un premio del Foro Cerámico Hispalyt por su TFG 'Vivificar la vejez, Centro de Envejecimiento Activo en Caravaca'.

Más datos en **UPCT Boards** (boards.upct.es)



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Campus
de Excelencia
Internacional