

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2018-19



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Campus
de Excelencia
Internacional



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

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.

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.



Alejandro Díaz Morcillo
Rector de la UPCT

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%).

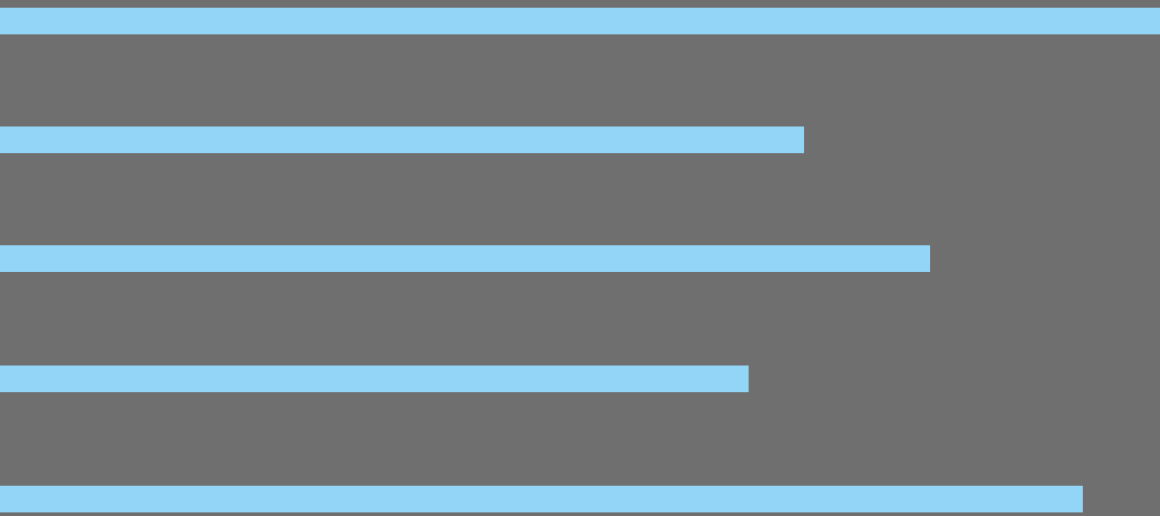
Sin duda, la incorporación de estudiantes extranjeros en los tres niveles ha contribuido a esta mejora, con un avance destacado de los estudiantes asiáticos y del norte de África. A estos se deben añadir las movilidades internacionales y otros programas

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.



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.

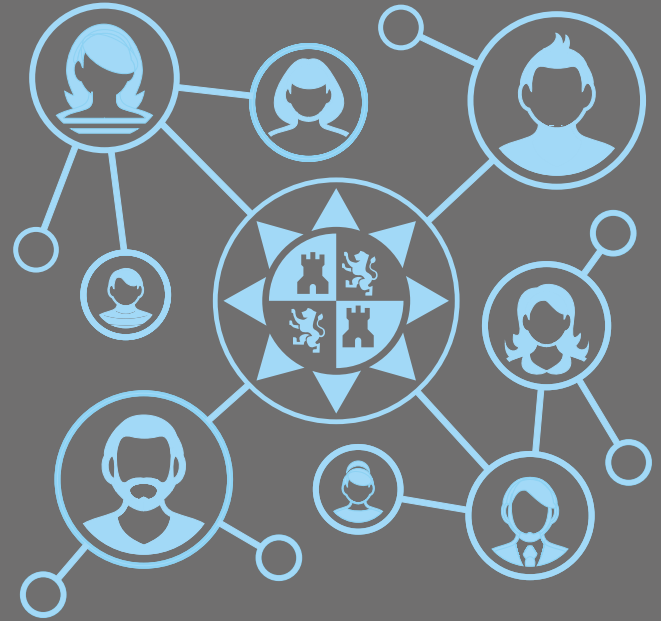
PTA_ Personal Técnico de Apoyo.

ETC_ Equivalencia en Tiempo Completo.

CCAA_ Comunidades Autónomas.

CARM_ Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

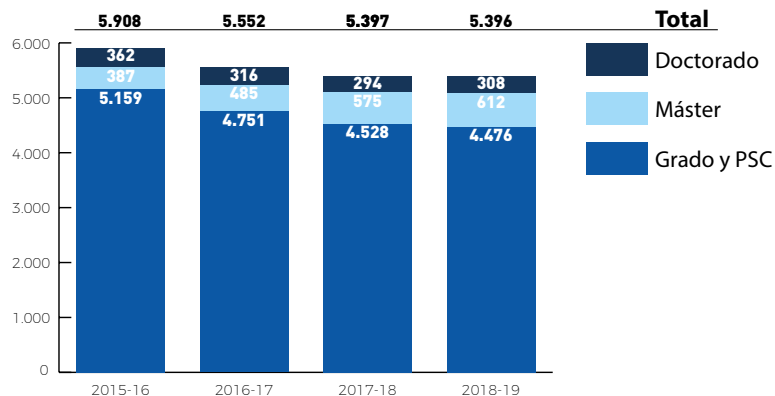
PSC_ Primer y Segundo Ciclo.



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 doctorado (4,8%).



5.396
estudiantes

9,4
alumnos
por profesor

dif. 2017-18

4.476 grado	- 1,1%
612 máster	+ 6,4%
308 doctorado	+ 4,8%



79%
estudiantes
de R. Murcia



73%
estudiantes
varones

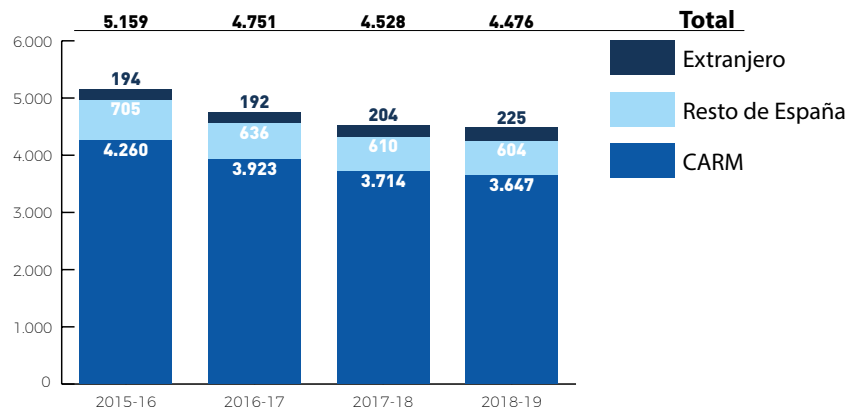


27%
estudiantes
mujeres

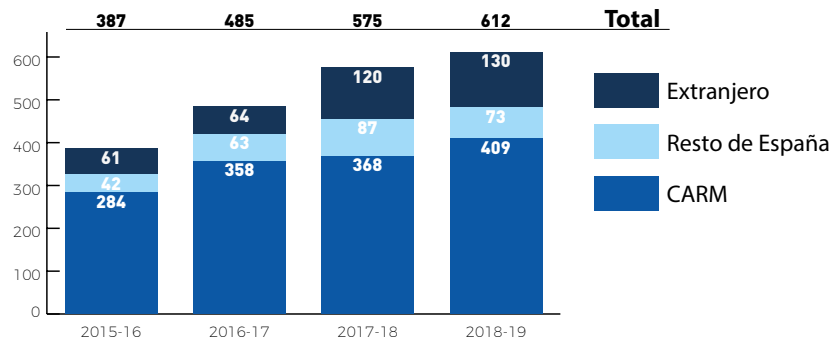
+11%
de alumnos de
nuevo ingreso
en grado

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

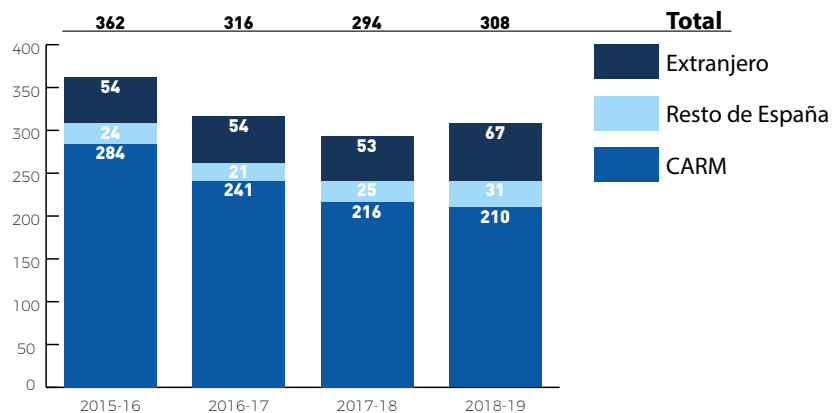
Grado y PSC



Máster

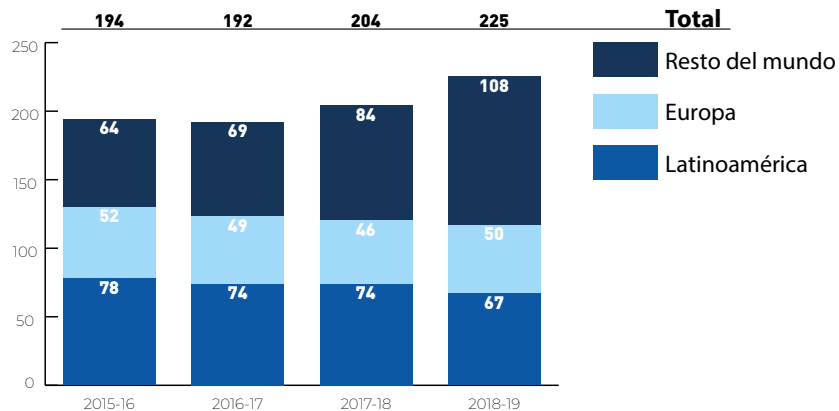


Doctorado

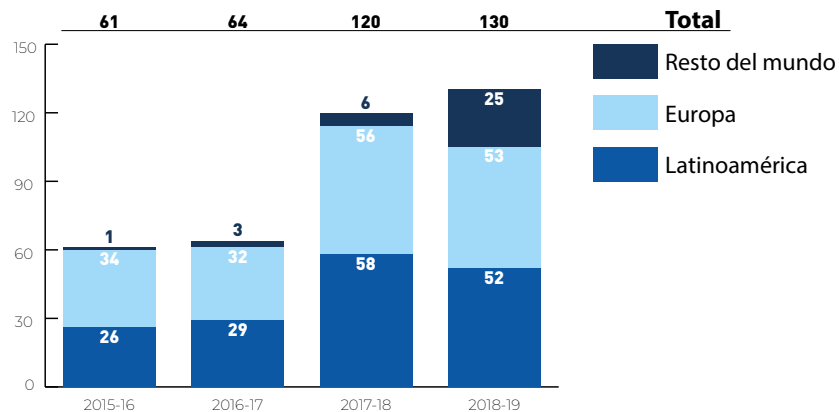


Procedencia de los extranjeros en grado y PSC, máster y doctorado

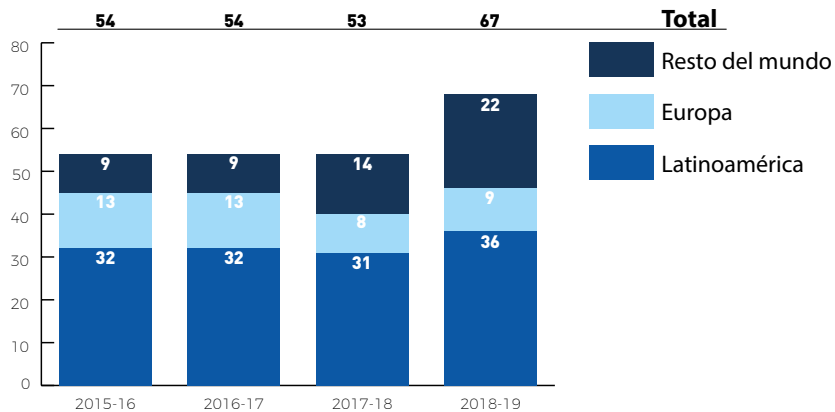
Grado y PSC



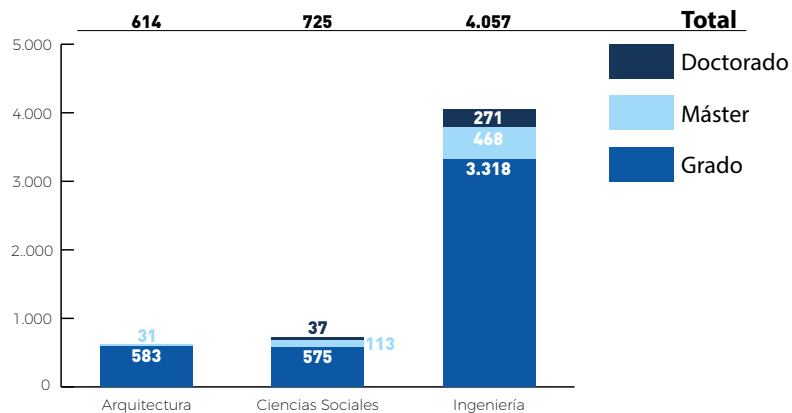
Máster



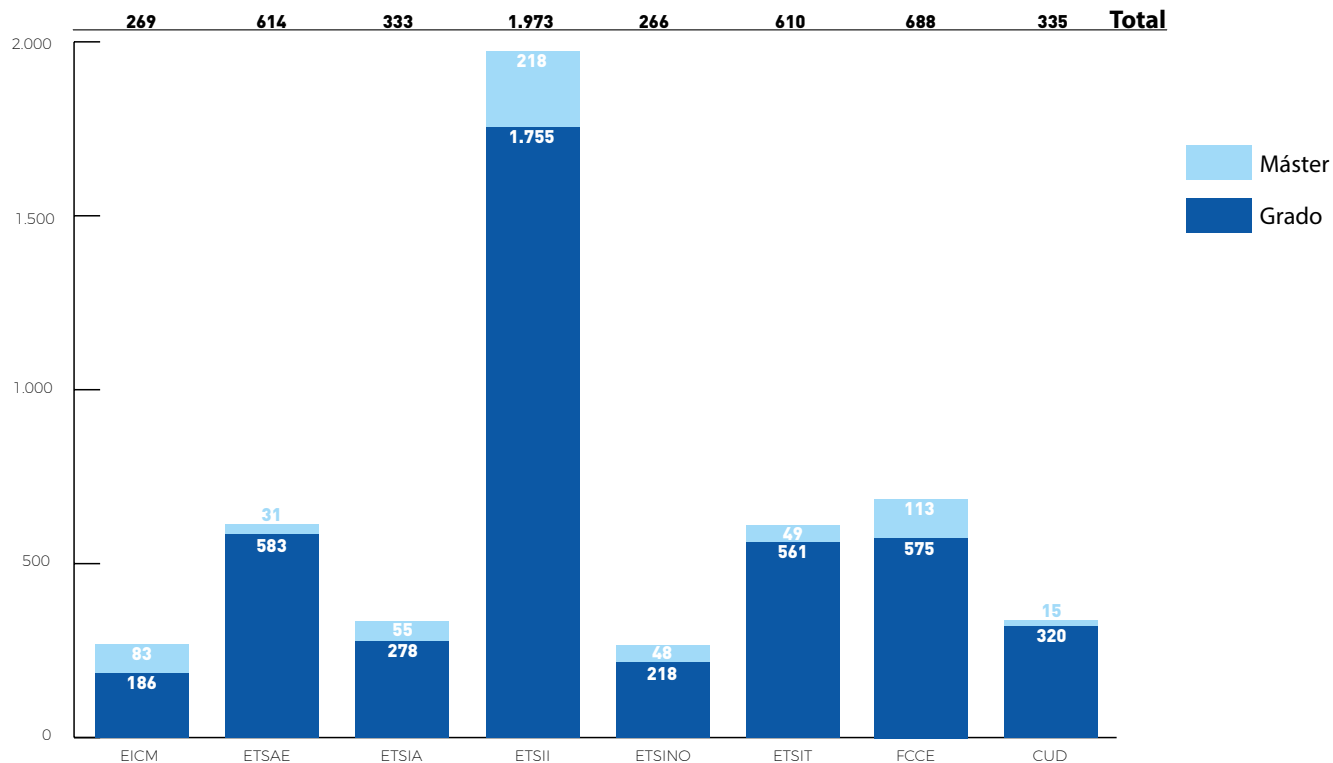
Doctorado



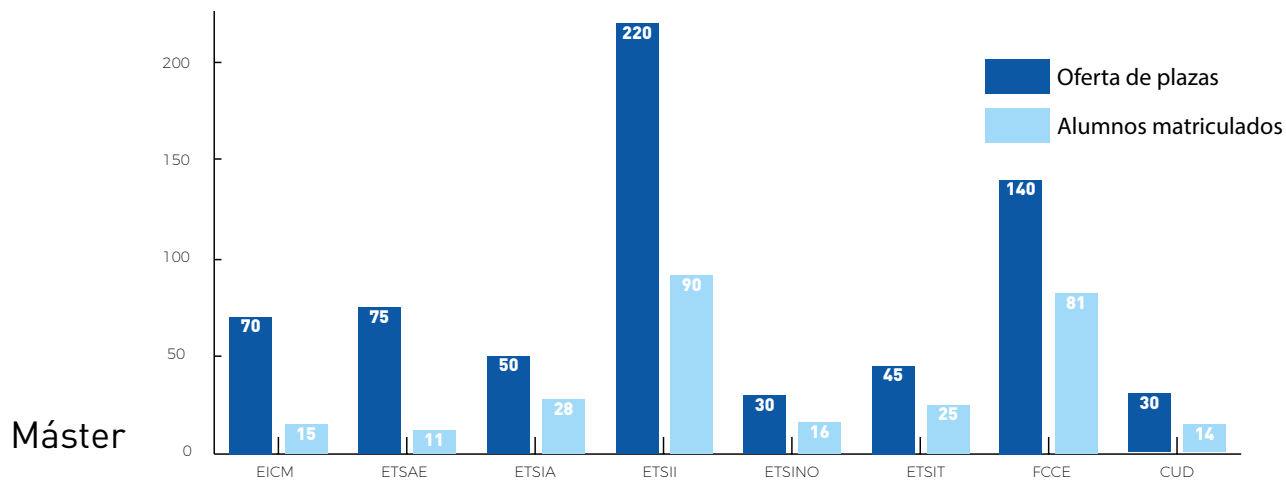
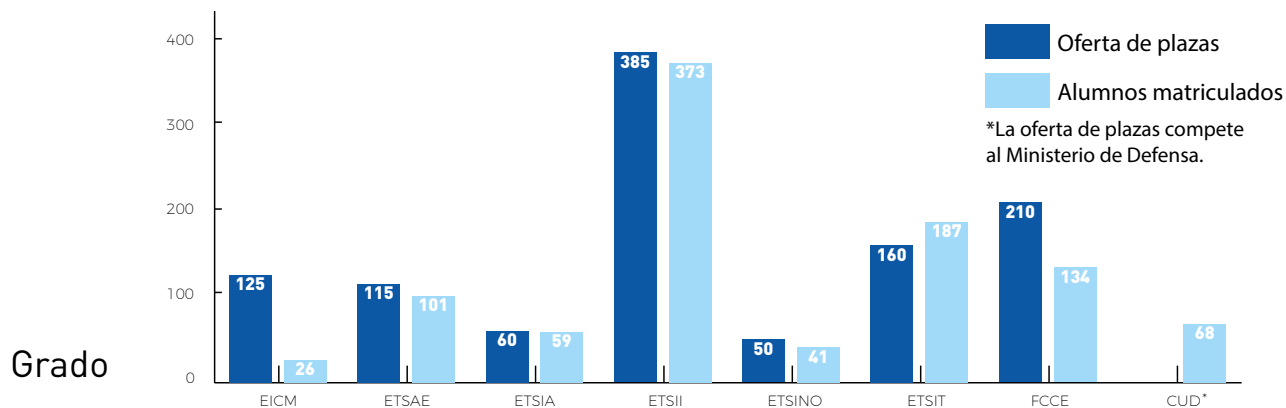
Matriculados en grado, máster y doctorado por rama, curso 2018-19



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

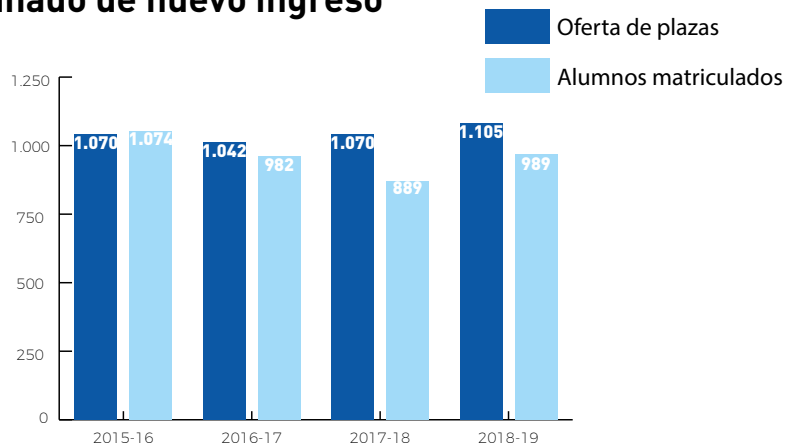


Alumnos nuevo ingreso por centros, curso 2018-19

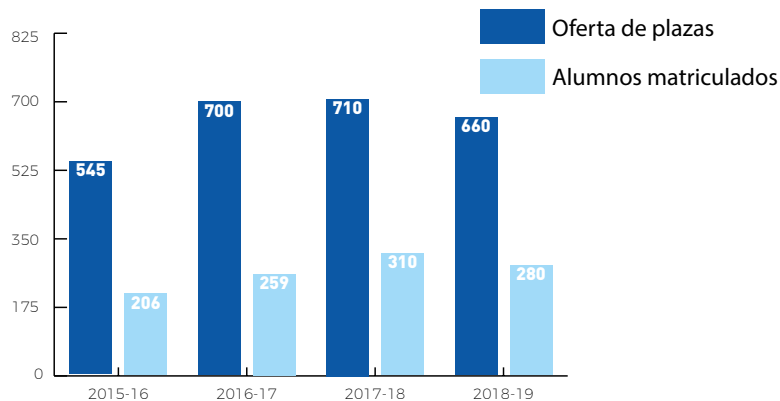


Evolución del alumnado de nuevo ingreso

Grado

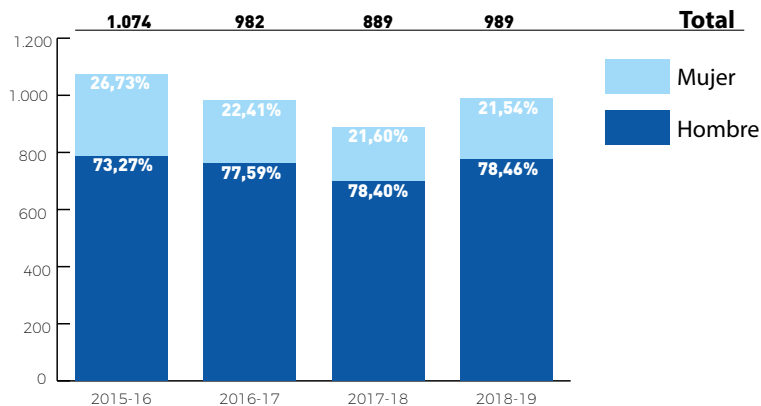


Máster

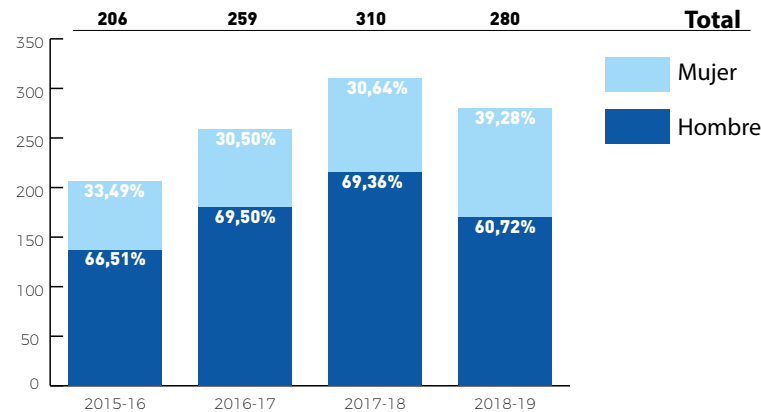


Evolución del alumnado de nuevo ingreso, por sexo

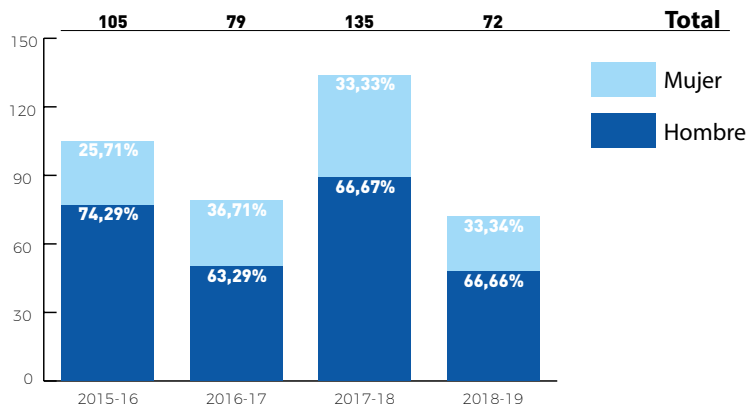
Grado



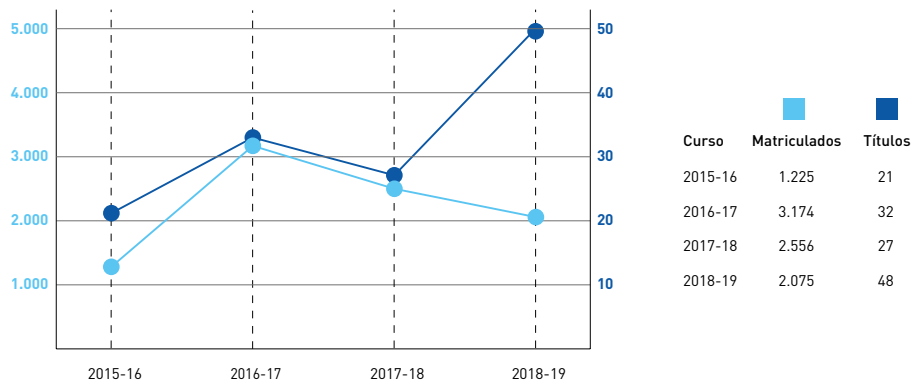
Máster



Doctorado



Evolución de los títulos propios



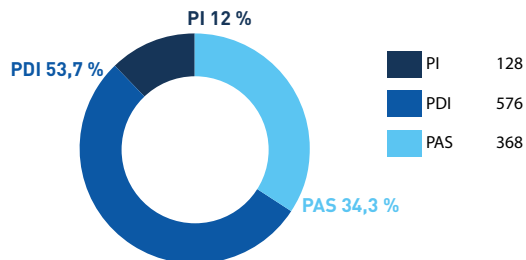


Personal

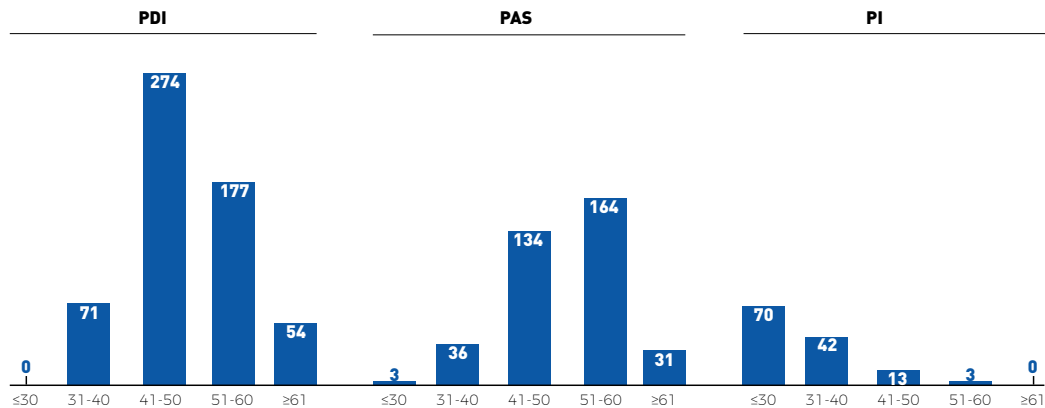
Trabajadores en activo, curso 2018-19

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.

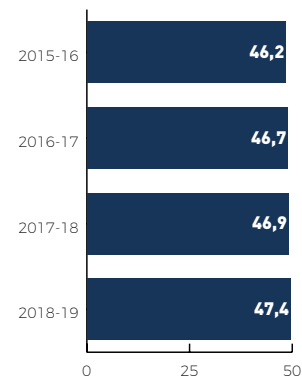
1.072
trabajadores



Personal por tramos de edad



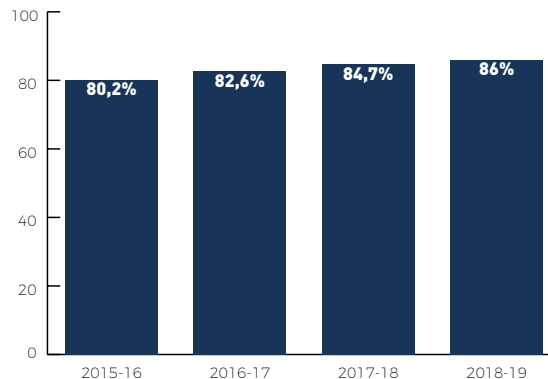
Evolución de la edad media de la plantilla



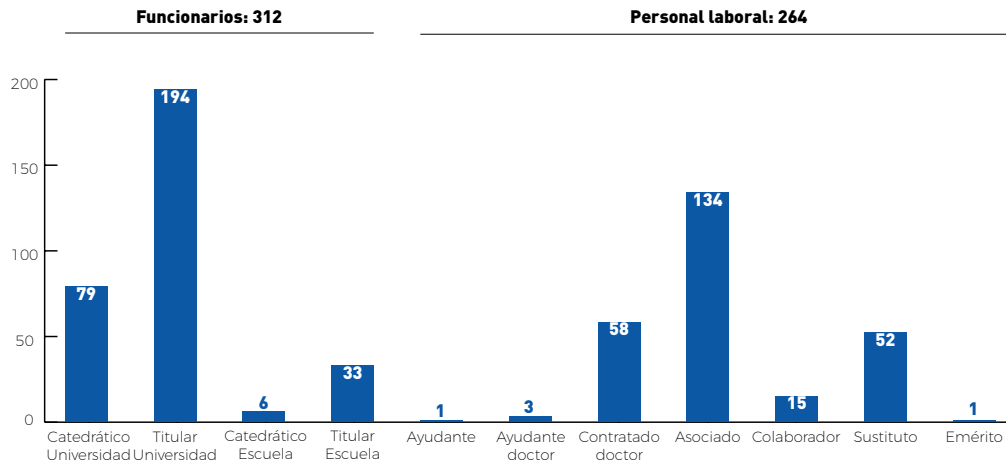
Profesorado

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%.

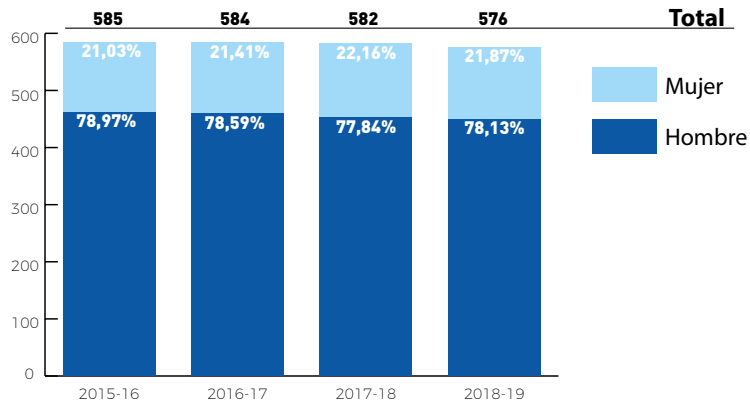
Ratio de doctores ETC entre el PDI-ETC



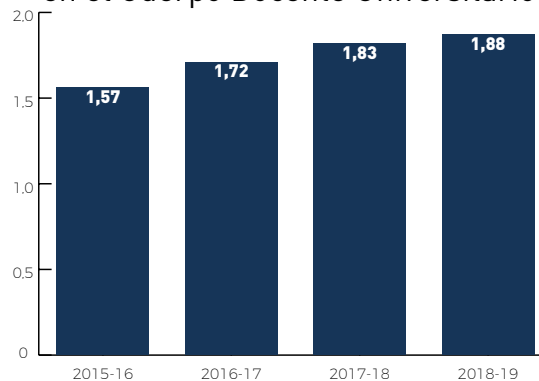
Estructura del PDI por categoría



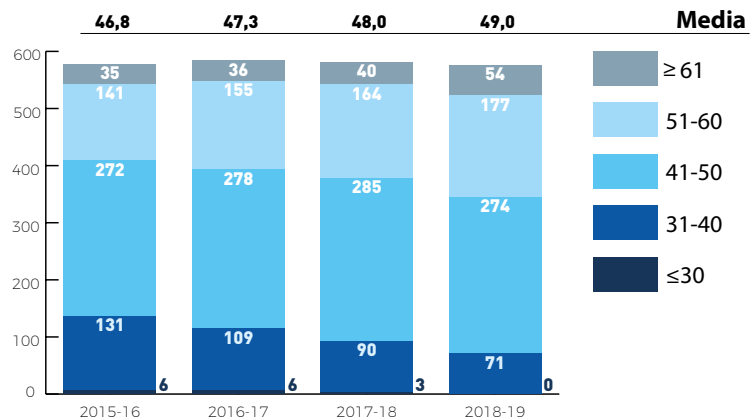
Estructura del PDI por sexo



Número medio de sexenios en el Cuerpo Docente Universitario

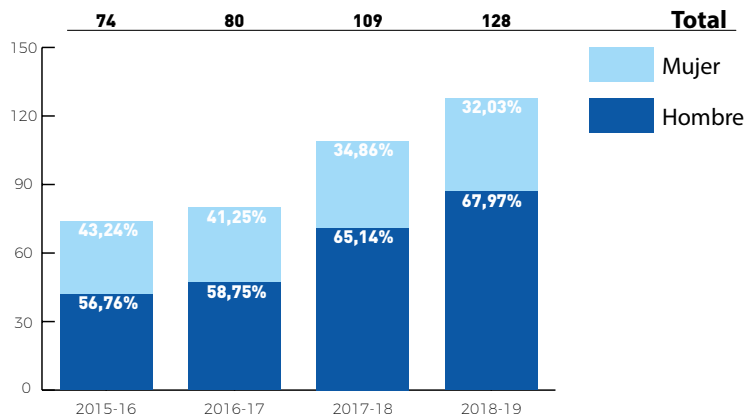


Estructura del PDI por edad

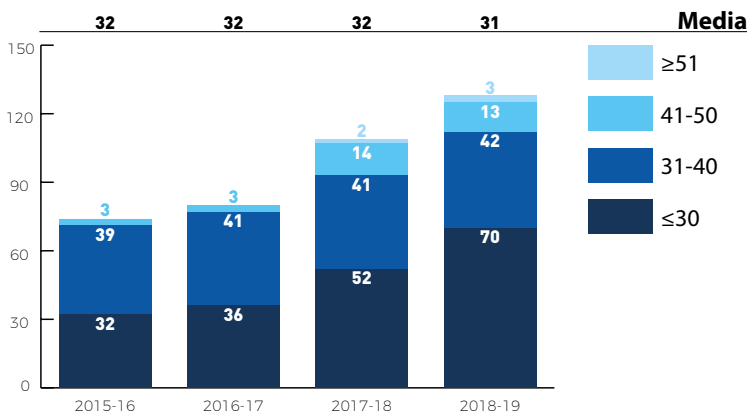


Personal de investigación

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

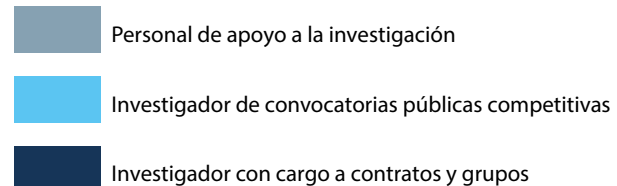
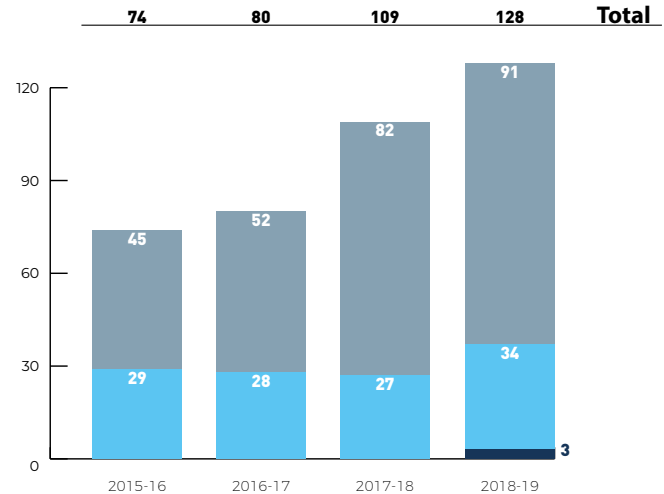
12

Empresa

+73%

de incremento en el Personal de Investigación desde 2015-16

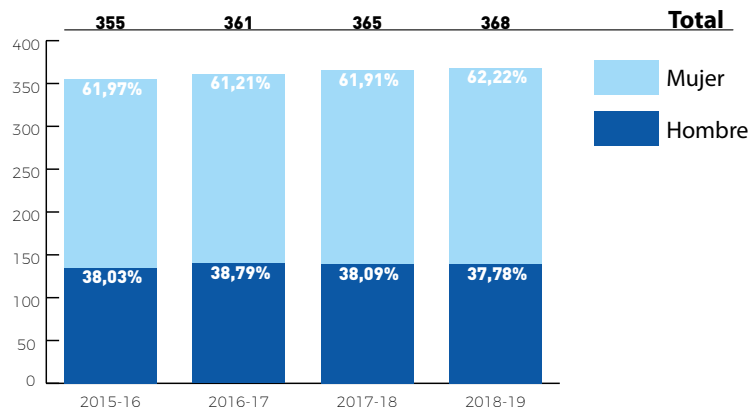
Evolución del Personal de Investigación



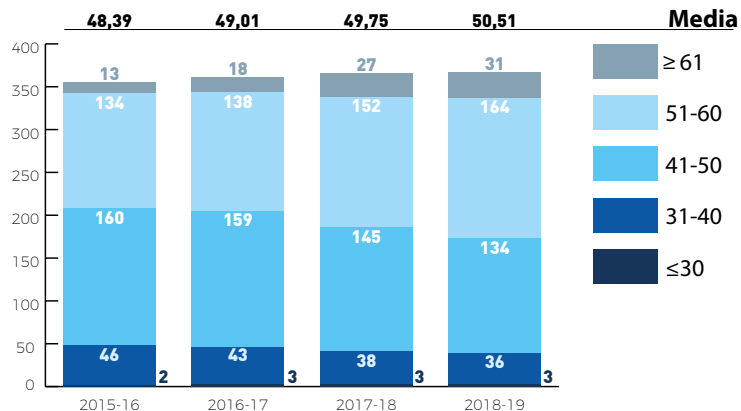
Perfil del gestor

Estructura del PAS por sexo

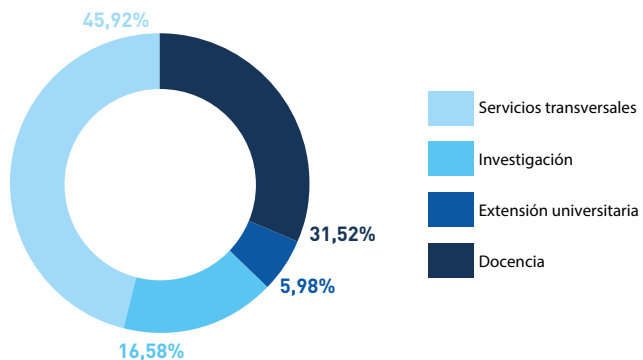
El Personal de Administración y Servicios (PAS) ha crecido ligeramente en los últimos años mientras aumentaba su edad media, hoy ya superior a 50 años. Los servicios transversales ocupan a casi la mitad de este personal, donde también hay docentes e investigadores. En el conjunto del PAS las mujeres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



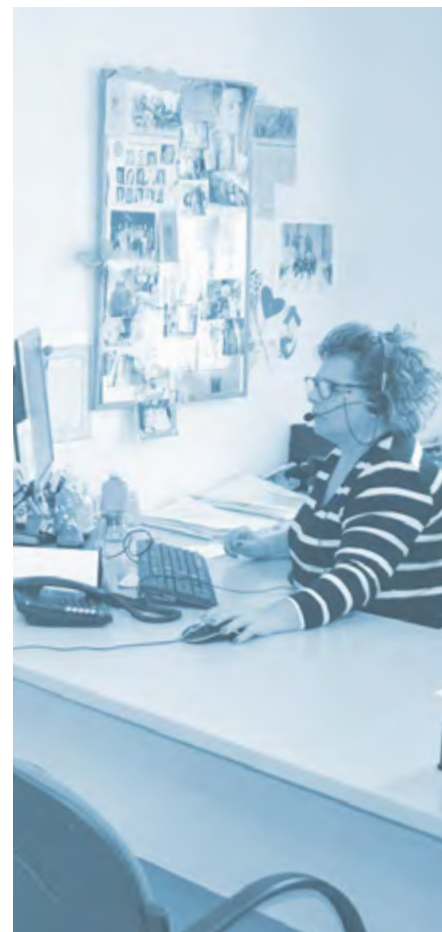
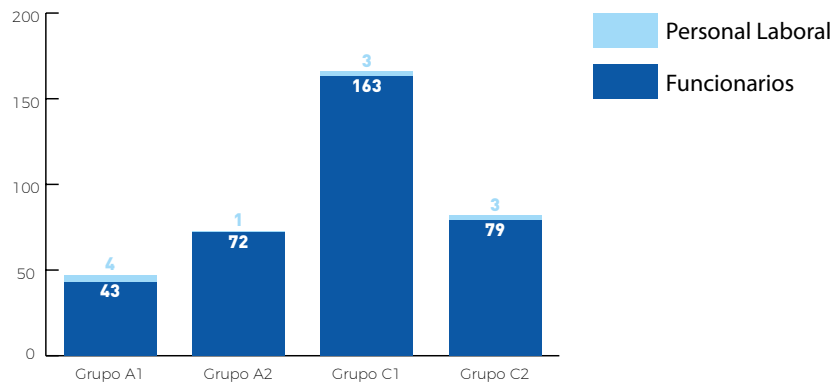
Estructura del PAS por edad



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



Centro de Producción de Contenidos Digitales




Comunicación



Consejo Social



Contratación



Control Interno



CRAI Biblioteca



Departamentos



Escuela de Agrónomos



Escuela de Arquitectura y Edificación



Escuela de Caminos y Minas



Escuela de Telecomunicación



Escuela de Industriales



Escuela de Navales



Facultad de Ciencias de la Empresa



Estación Experimental Agroalimentaria



Estudiantes y Extensión Universitaria



Gerencia



Gestión Académica



Gestión de la Calidad



Informática



Infraestructuras y Sostenibilidad



Instituto de Biotecnología Vegetal



Investigación y Transferencia Tecnológica



Oficina de Prospección de Datos



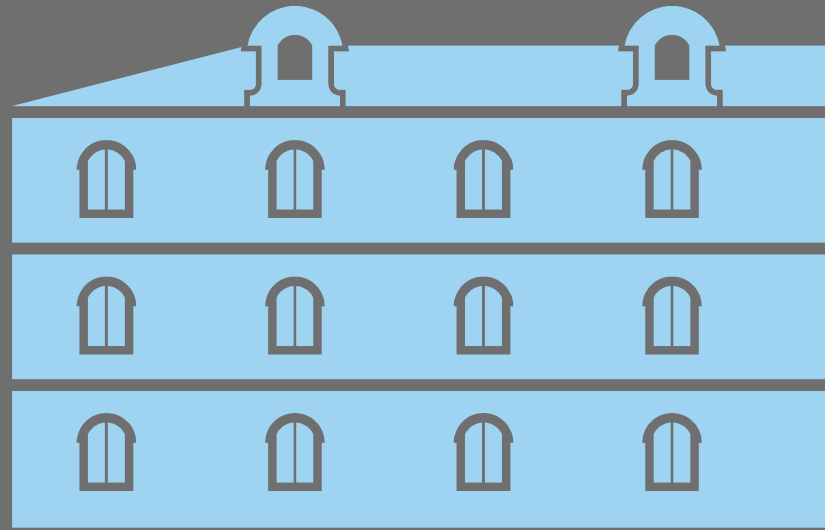
Recursos Humanos



Relaciones Internacionales



Escuela Internacional de Doctorado



2

Nuestras instalaciones

Tercera década

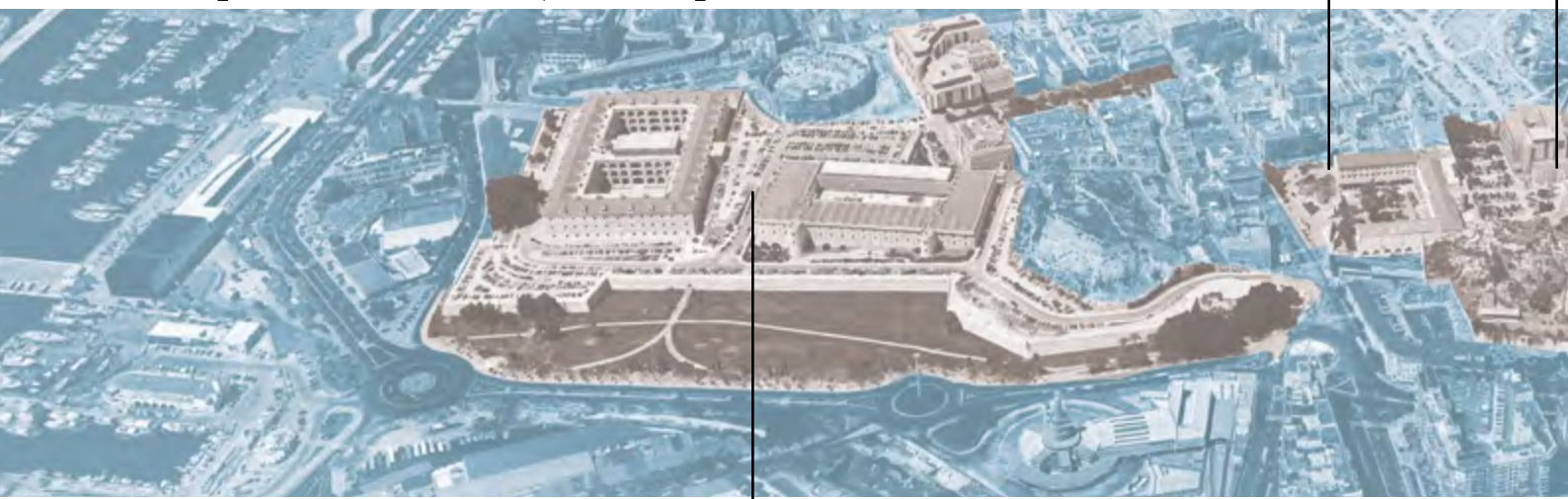
Casi al compás del siglo, la Politécnica de Cartagena ha arrancado su tercera década de historia, pues cumplió en 2018 sus primeros veinte años como universidad pública independiente. Durante las dos primeras décadas se incorporaron estudios como Arquitectura, Edificación, Ingeniería de Caminos o Ingeniería 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 renovararán 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.



La UPCT: campus urbano, campus conectado

Rectorado UPCT

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



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
- Oficina de Relaciones
- Red de Cátedras de Empresa
- Reprografía
- Cafetería
- COJE UPCT

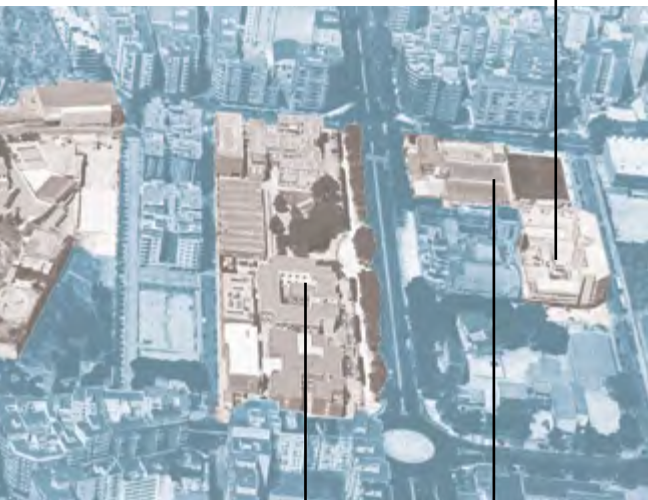
Campus Alfonso XIII

- ETS de Arquitectura y Edificación
- ETSI de Caminos, Canales y Puertos y de Minas
- ETSI Naval y Oceánica
- ETSI Agronómica
- Universidad de Mayores
- CRAI Biblioteca 1
- Cafetería

Centro Social y Deportivo

- Pabellón deportivo Urban
- Sala de fitness
- Sala de musculación
- Actividades dirigidas
- Piscina
- Pista de squash

Residencia Universitaria 'Alberto Colao'



Ilusión Sport Centre

- Pista de fútbol
- Pista de tenis
- Pista de pádel
- Pista polideportiva
- Gimnasio

3
campus
urbanos

8
salas de
estudio

4.072m²
de bibliotecas

10
centros
docentes



18.527m²
laboratorios
(docencia e investigación)

2
residencias
universitarias

22
edificios
universitarios

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'
- Reprografía
- Cafetería

Mejora medioambiental

Huella de carbono (en toneladas de CO₂ equivalente)

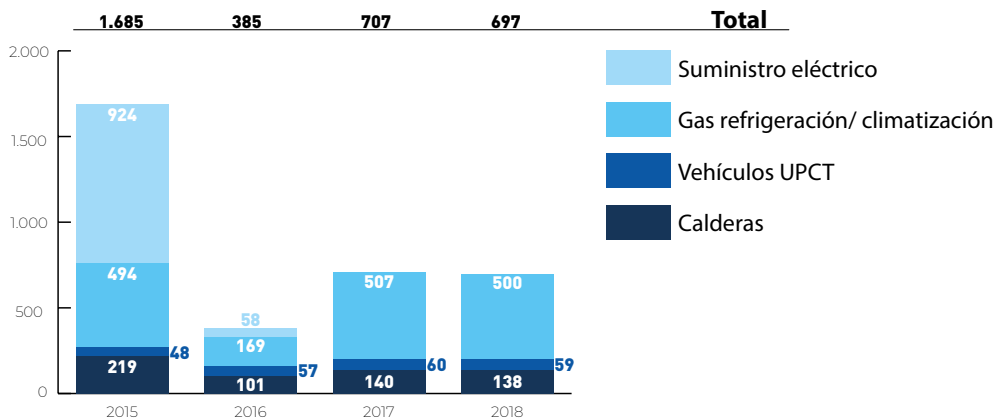
La UPCT ha reducido notablemente su huella desde que sacó a concurso el suministro eléctrico en alta y baja tensión en la modalidad de precios indexados a pool en agosto de 2015. Desde el 1 de junio de 2016 la Universidad cuenta con suministro de energía 100% renovable. Además, se sigue una línea de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

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.

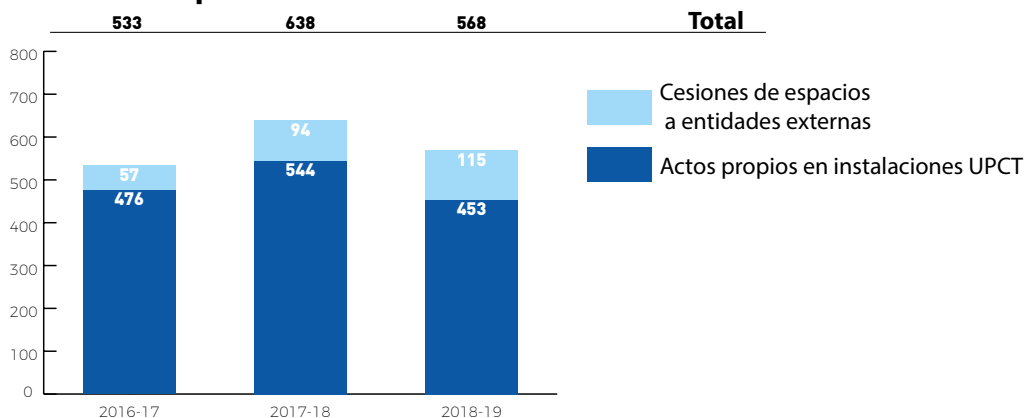
La Politécnica de Cartagena pone a disposición de la sociedad sus infraestructuras y sus conocimientos a través de los proyectos de transferencia tecnológica de los grupos de investigación y servicio que presta el SAIT. Sin olvidar el uso con fines sociales, medioambientales y culturales de los huertos 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.

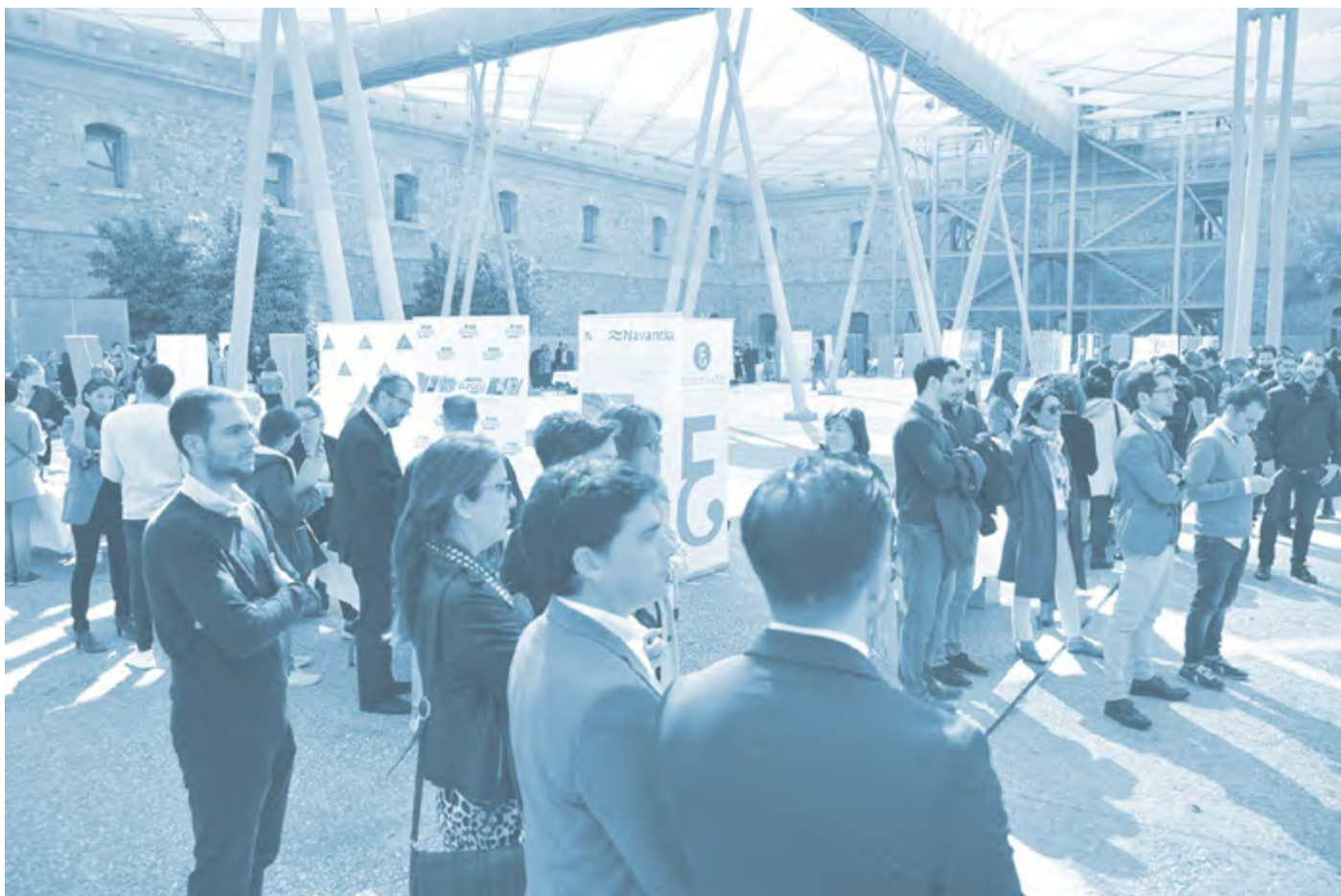
568 actos celebrados en instalaciones de la UPCT

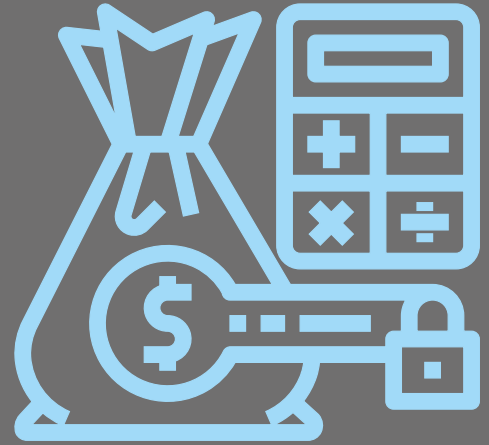
115 cesiones de espacios a entidades externas en el curso

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

Actos y cesiones de espacios de la UPCT







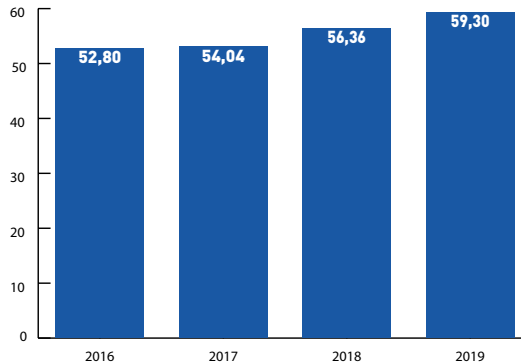
3

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.

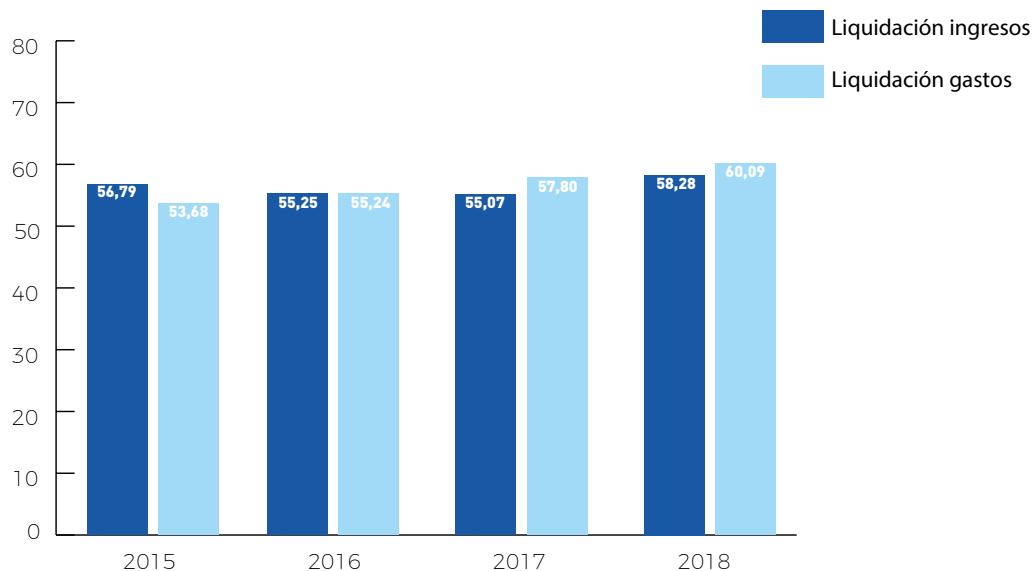


59,3 mill.
Presupuesto UPCT 2019
+5,3%
respecto al año 2018

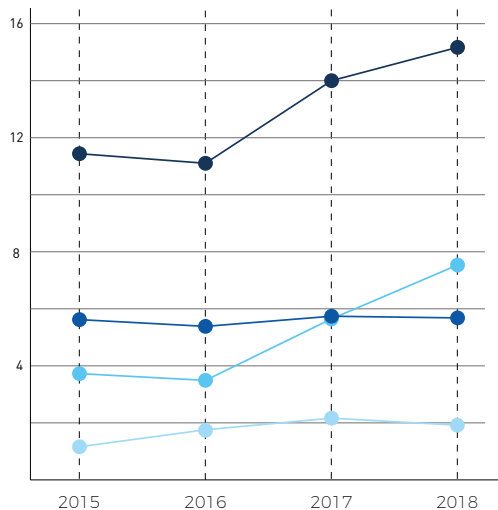
Evolución de ingresos y gastos liquidados

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.

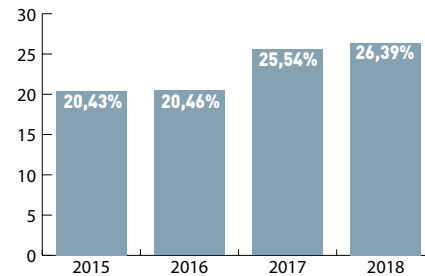


Evolución de ingresos propios en millones de euros



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.

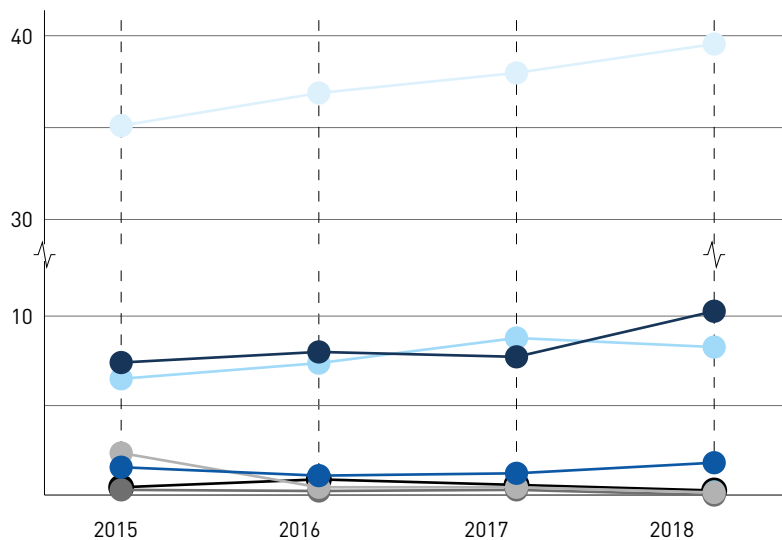
Evolución de la ratio de ingresos propios en porcentaje de los ingresos liquidados



- 15,38 M€ ■ Total ingresos propios
- 7,46 M€ ■ Ingresos académicos
- 5,93 M€ ■ Ingresos investigación
- 1,98 M€ ■ Ingresos por títulos propios, residencias universitarias y otras actividades no regladas

Evolución de gastos liquidados

en millones de euros

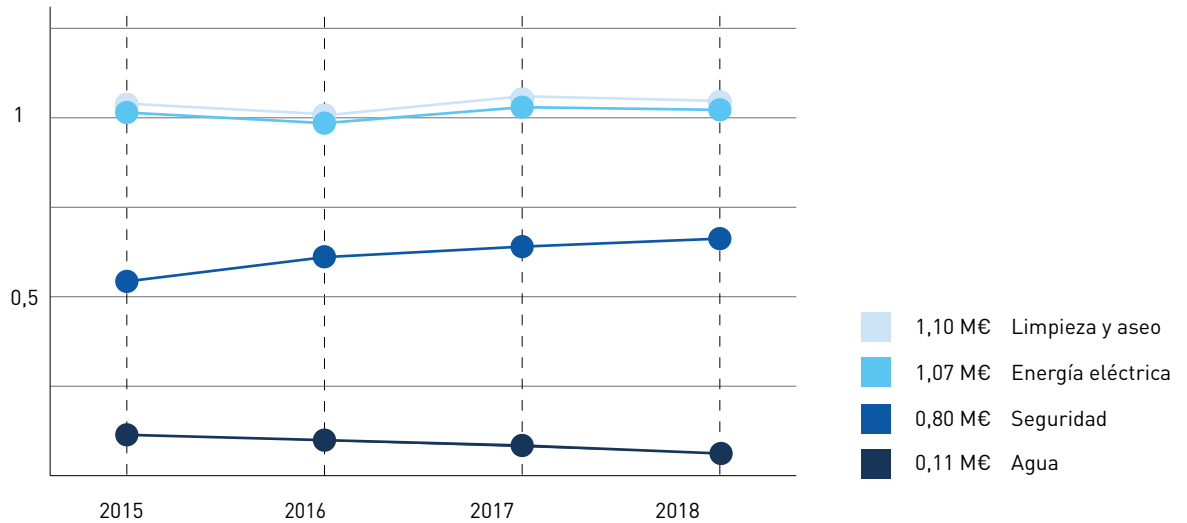


Capítulo de gastos de 2018

- 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



Precios públicos de los estudios oficiales

Precio del crédito en grados			Precio del crédito en másteres			
Ingenierías y Arquitectura	ADE y Turismo		Máster RRL	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	
ETSAE	Fundamentos de Arquitectura Ingeniería de Edificación	Ciencia y Tecnología de Edificación en Arquitectura Patrimonio Arquitectónico Máster en Arquitectura (curso 2019-20)	Tecnologías de la Información y Comunicaciones
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	Electroquímica. Ciencia y Tecnología Economía (Programa DEcIDE)
CUD	Ingeniería en Organización Industrial	Técnicas de Ayuda a la Decisión	
ENAE Tech		Agronegocios (oferta prevista para el curso 2019-20)	Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas

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

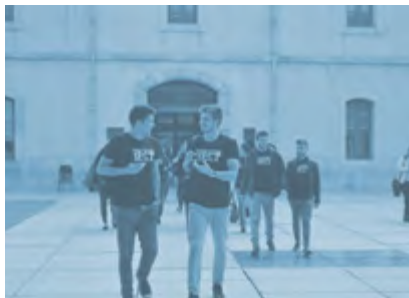


Escuela Técnica Superior de Ingeniería Naval y Oceánica



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



1.835

estudiantes becados, un 5% más

1.156

estudiantes becados por el MECD, el 23% del total de alumnos de grado y máster



Becas propias por
1,46 mill €

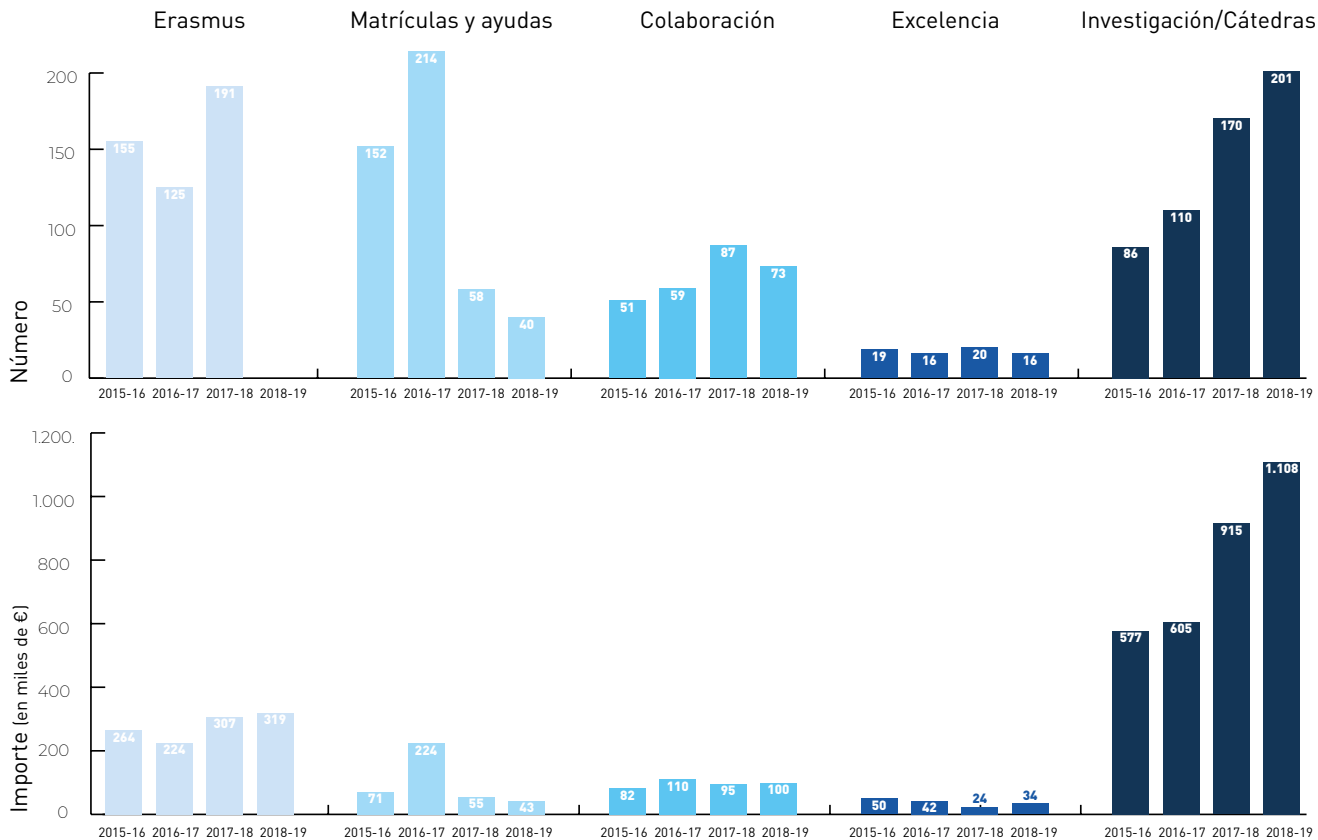
201

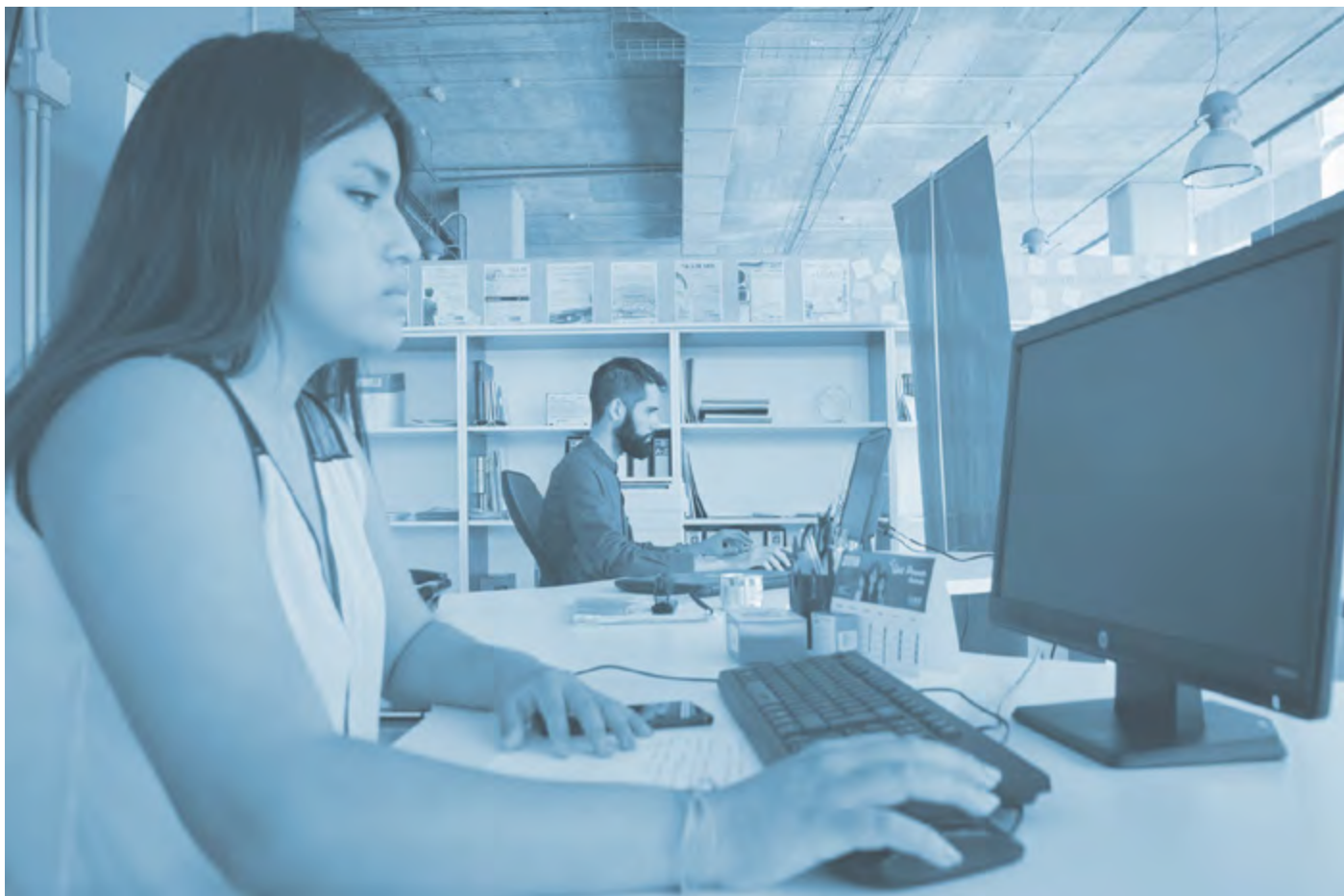
estudiantes formándose con becas de investigación y en la Red de Cátedras, un 18% más

		Curso 2018-19	
		NÚMERO	IMPORTE (€)
	Becas de excelencia	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 formación	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
	Otras becas propias UPCT	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 externas a la UPCT	Becas MECD	1.156 2.690.260
		Becas de Movilidad Internacional	191 318.780
	Ayudas sociales	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).

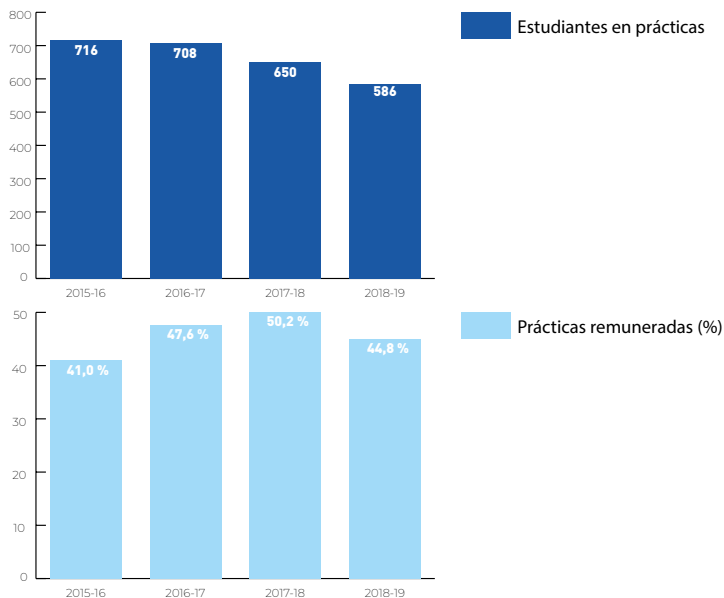


586

estudiantes en prácticas en el curso 2018-19

44,8%

de las prácticas en el curso 2018-19 fueron remuneradas



Innovación docente

154

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

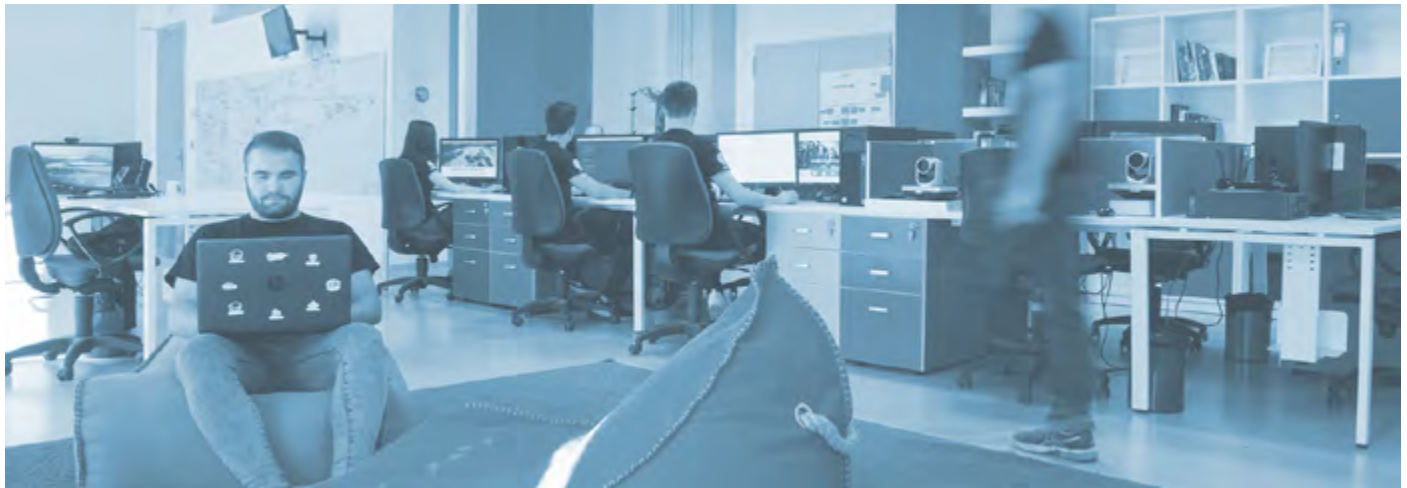
32

proyectos de innovación docente aprobados para el curso 2018-19

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, INDle, 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.



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 convocataria de más de una quincena de premios a los mejores TFG y TFM.





Cátedras tecnológicas

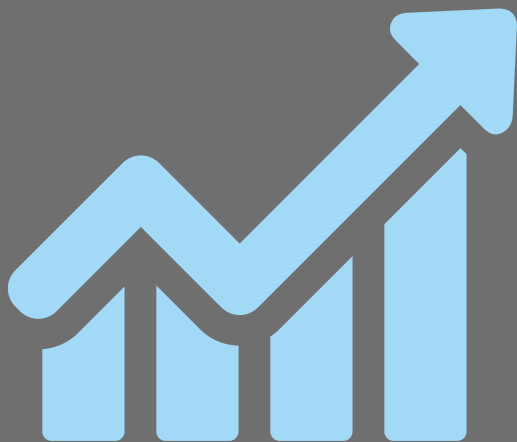
MTorres, GS España, Fundación Repsol, Hidrogea, Sabic, Navantia, Ayuntamiento de Cartagena (dos cátedras, una de adaptación al cambio climático, y otra de infraestructuras), Fuentes Fertilizantes ICL, Odilo TID, Agricultura Sostenible en el Campo de Cartagena FECOAM-COAG, Marnys, Trásvase y Sostenibilidad SCRATS, Agritech, Ingeniería de Corrosión y Tecnología, 5G Lab Emite, Padilla Innova, ATOSA, CMVC, Agropor, Koneer, 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

Santander, 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

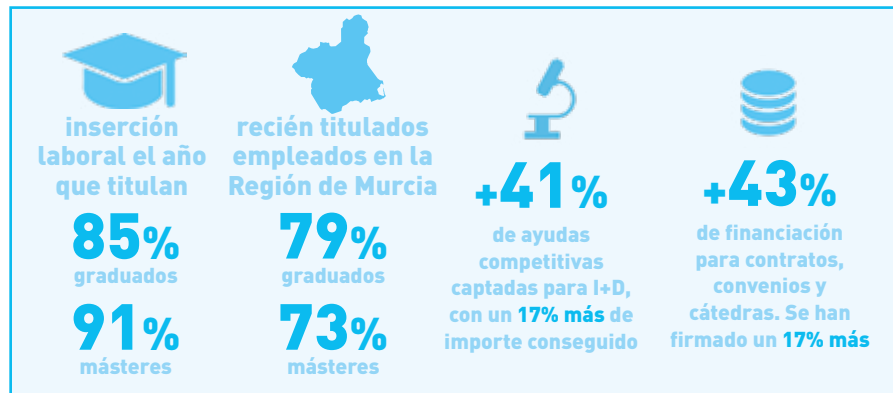
Resultados del último curso

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.

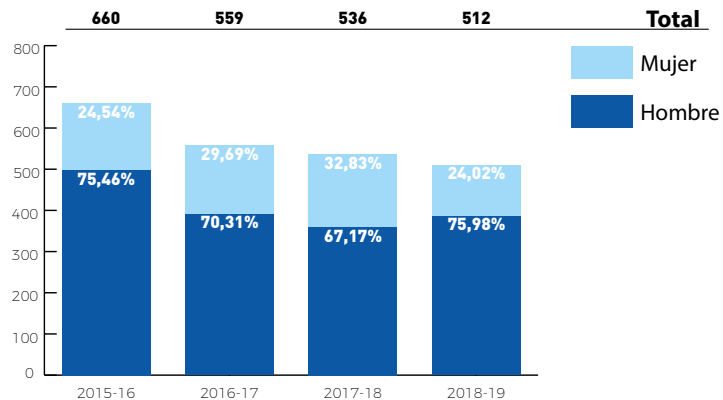
Más empleo y de mayor calidad proporcionan los estudios de la UPCT, cuyos titulados trabajan fundamentalmente en la Región de Murcia.

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.

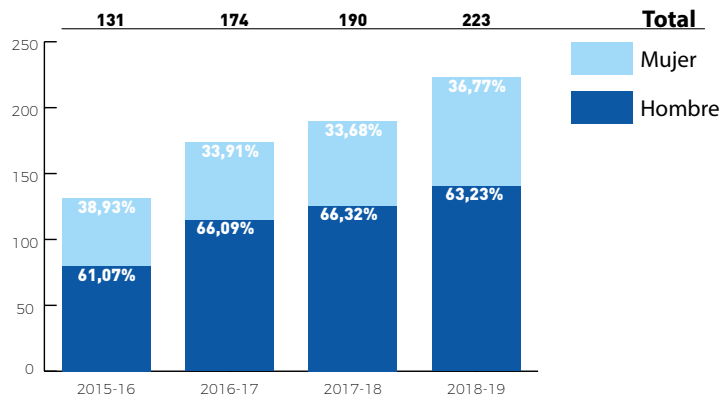


Evolución de los titulados en grado, PSC y máster por sexo

Grado y PSC

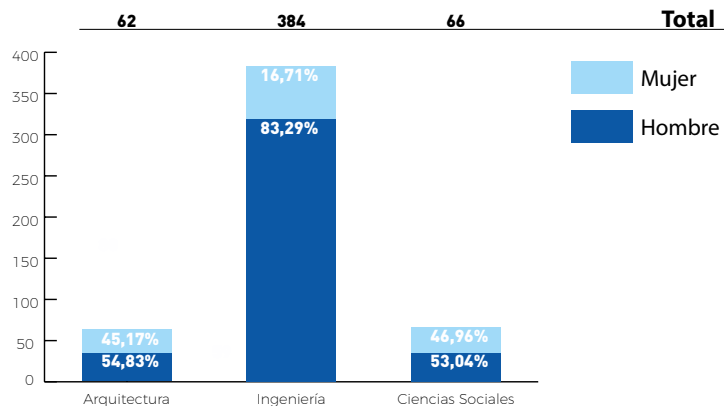


Máster

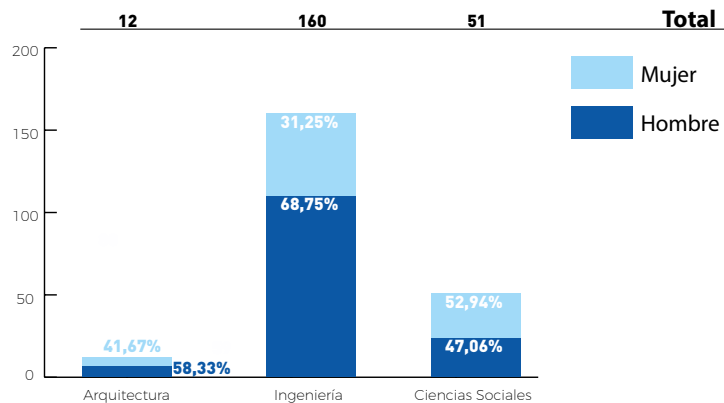


Titulados en grado y máster por rama y sexo, curso 2018-19

Grado

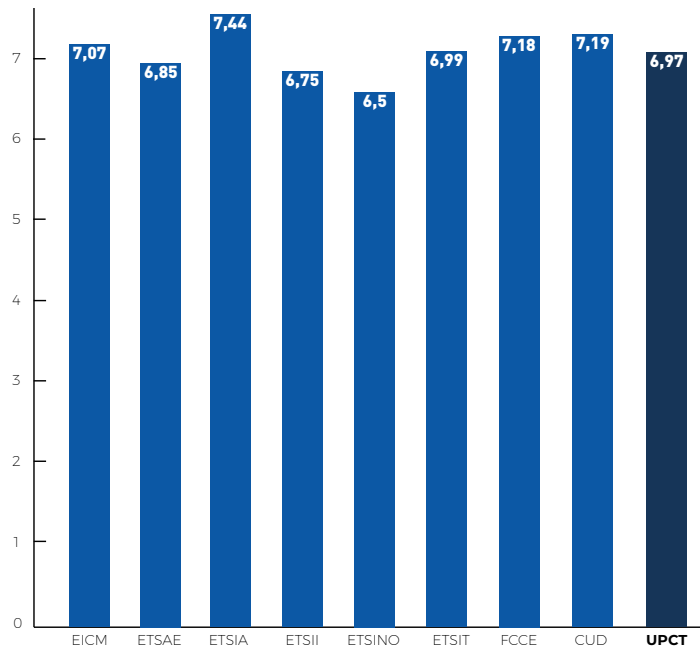


Máster

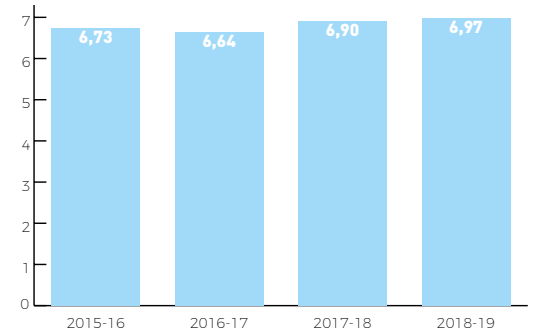


Satisfacción docente de los estudiantes

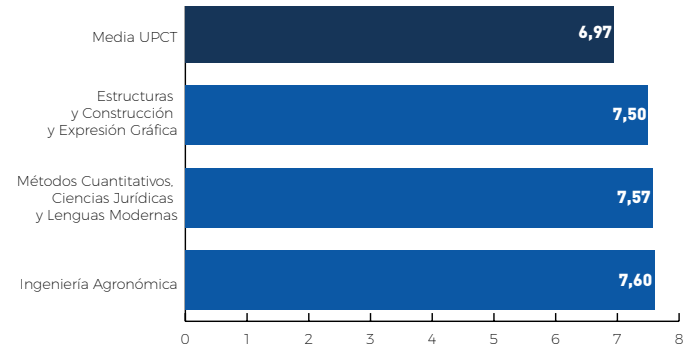
Por centros, en el curso 2018-19



Evolución en el conjunto de la UPCT



Departamentos con mayor satisfacción

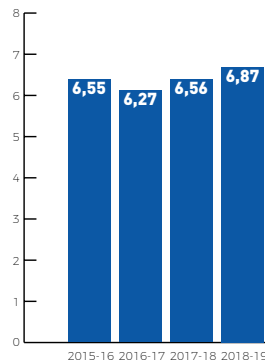




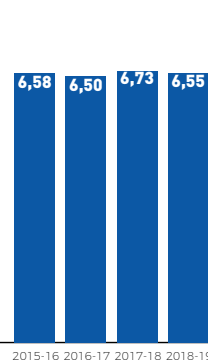
Satisfacción por departamentos

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.

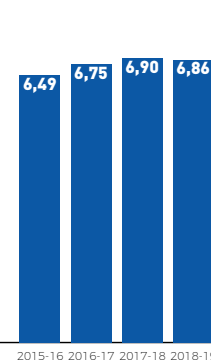
Arquitectura y Tecnología de la Edificación



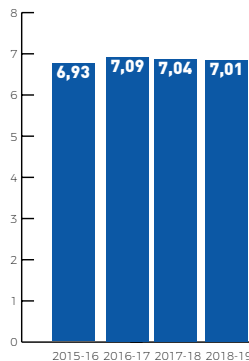
Automática, Ingeniería Eléctrica y Tecnología Electrónica



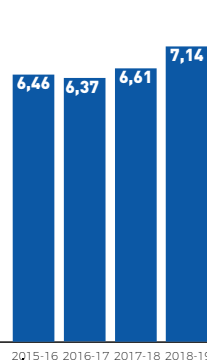
Economía, Contabilidad y Finanzas



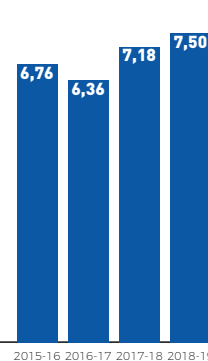
Economía de la Empresa



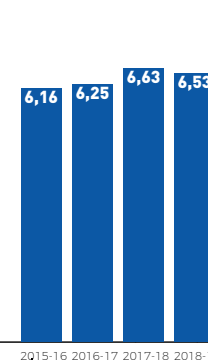
Electrónica, Tecnología de Computadoras y Proyectos

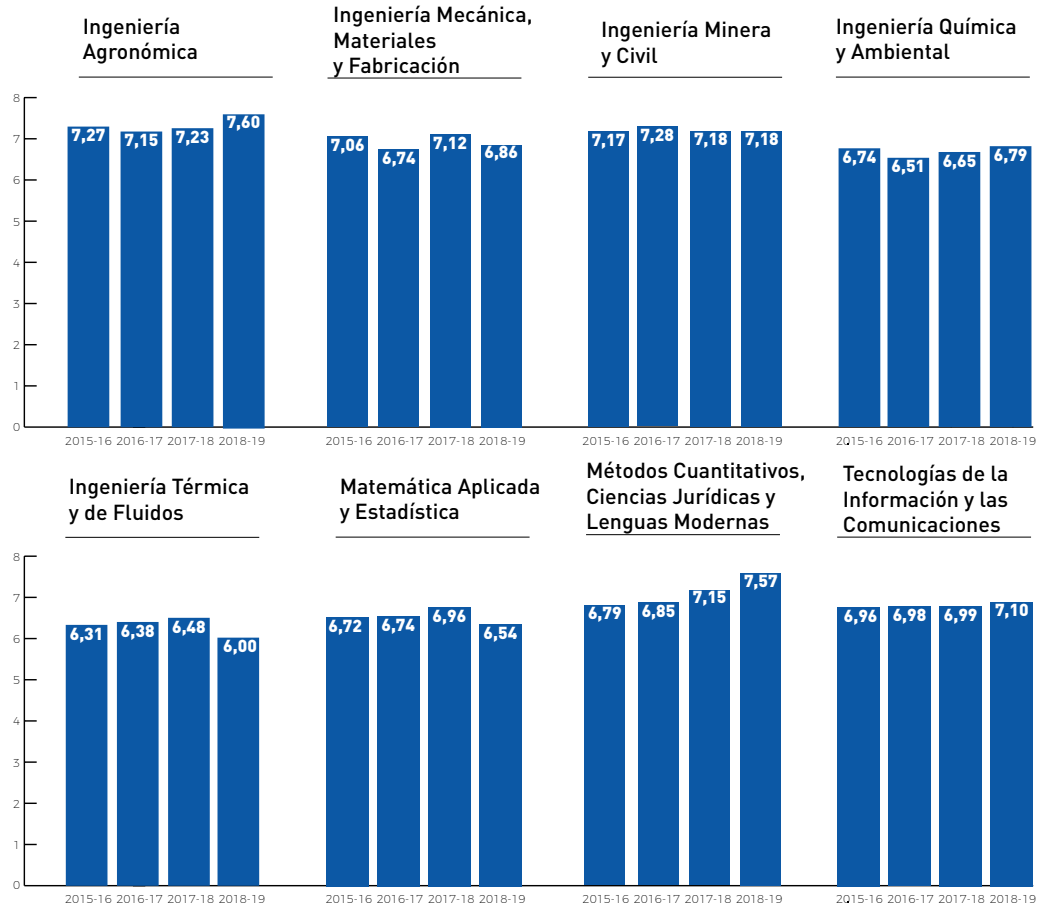


Estructuras y Construcción y Expresión Gráfica



Física Aplicada y Tecnología Naval

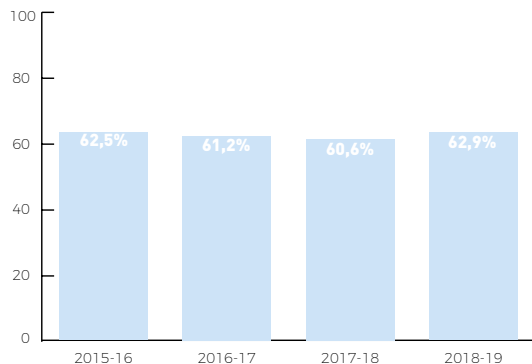




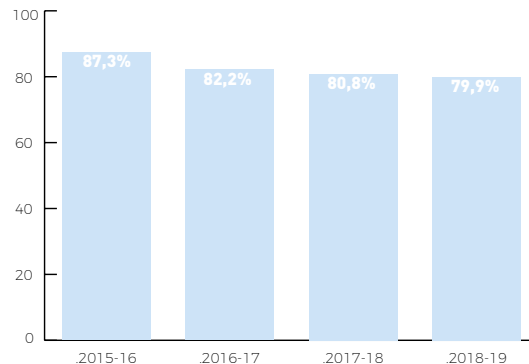
Progreso académico



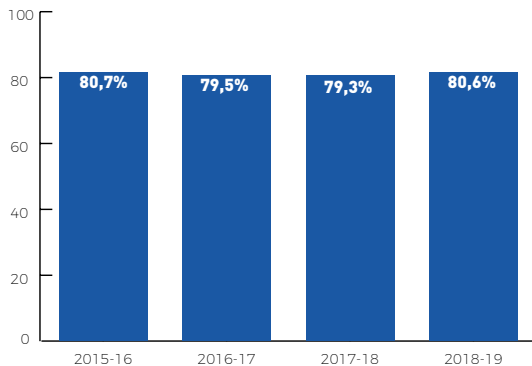
Tasa de rendimiento grado y PSC



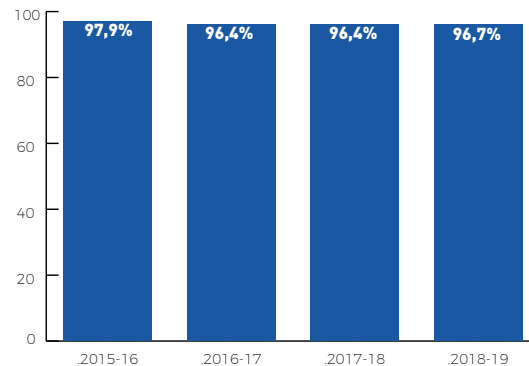
Tasa de rendimiento máster



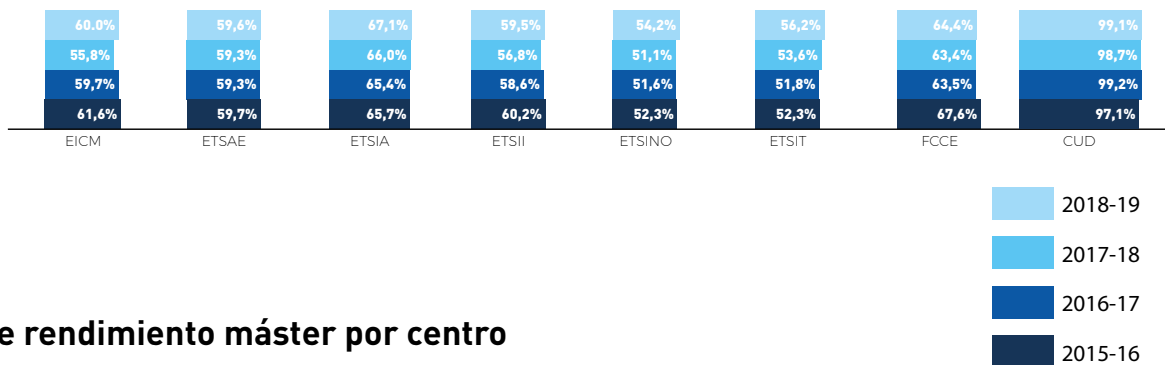
Tasa de éxito grado y PSC



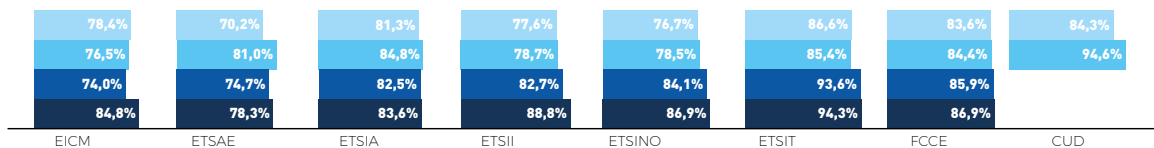
Tasa de éxito máster



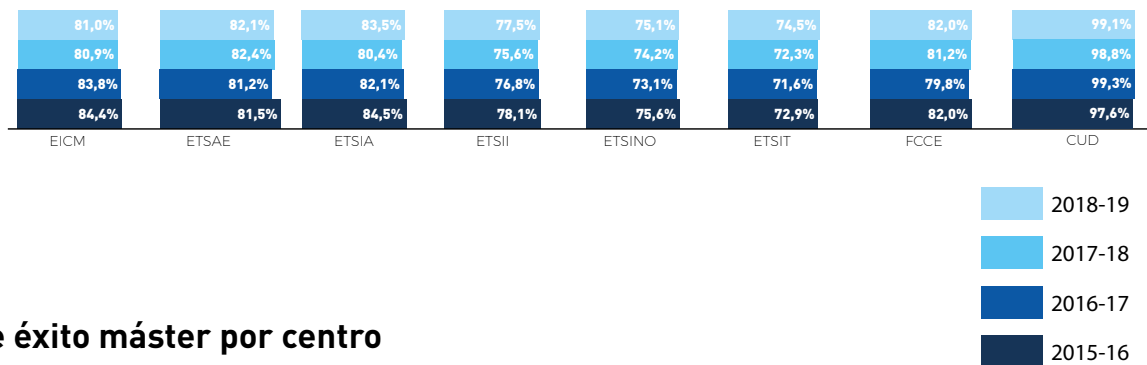
Tasa de rendimiento grado y PSC por centro



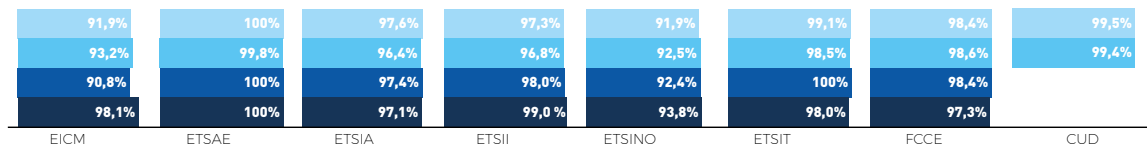
Tasa de rendimiento máster por centro



Tasa de éxito grado y PSC por centro



Tasa de éxito máster por centro



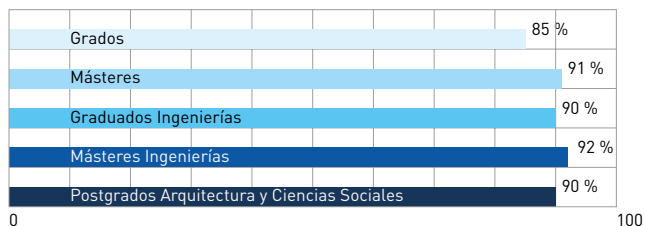
Inserción laboral de los egresados

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.

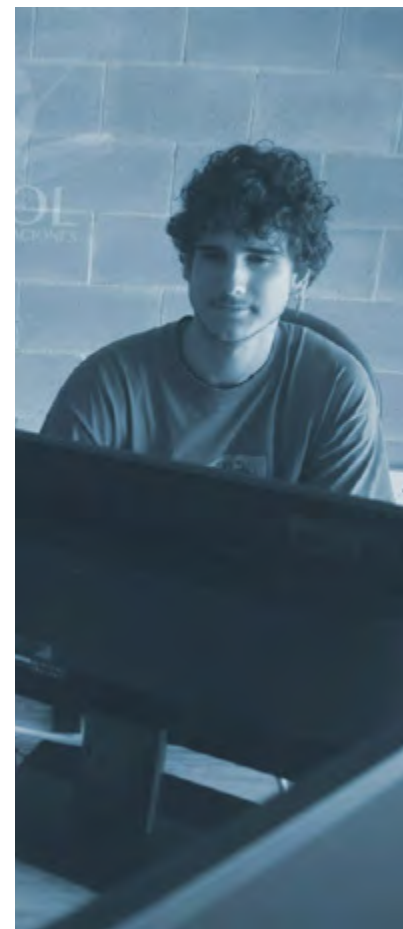
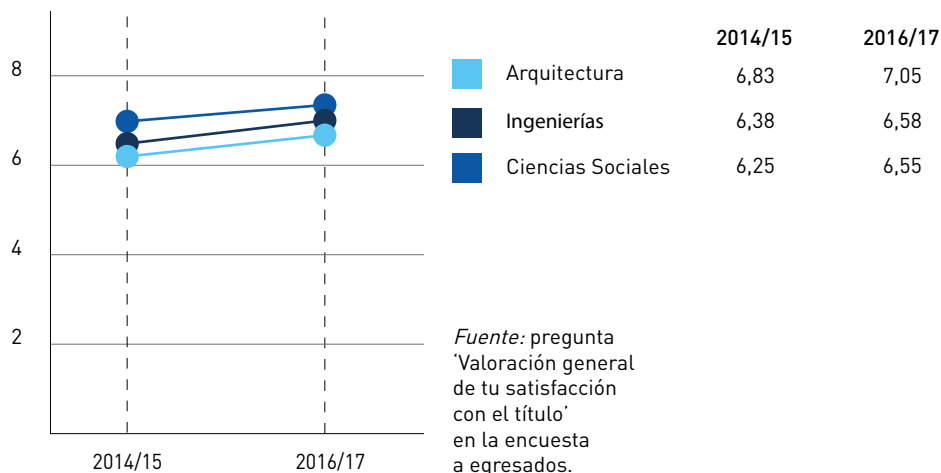
Fuente: encuesta a 363 egresados en los años 2016 y 2017, realizada por el Servicio de Gestión de la Calidad de la UPCT. La inserción laboral mide el porcentaje de quienes están trabajando entre todos los que se encuentran empleados o desempleados.

Empleabilidad UPCT

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

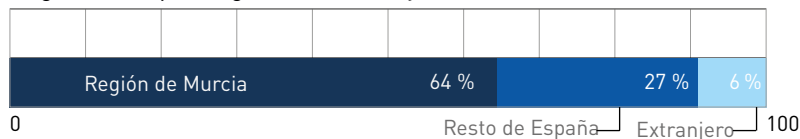


Valoración del título de los egresados en 2014 y 2015 y de los que egresaron en 2016 y 2017

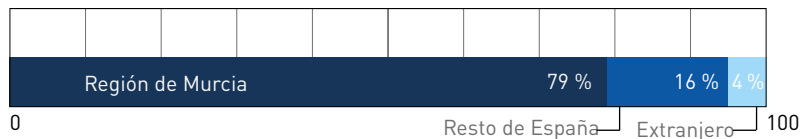


Empleabilidad UPCT

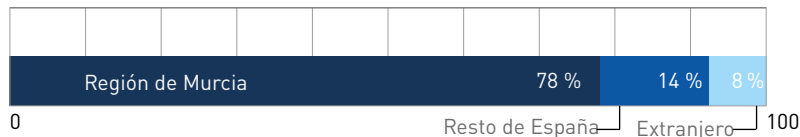
Lugar de empleo egresados 2014 y 2015



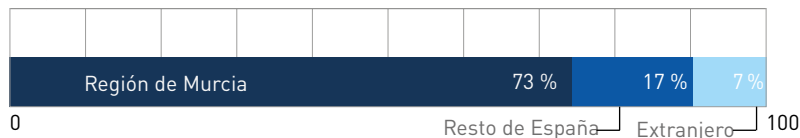
Lugar de empleo graduados 2016 y 2017



Lugar de empleo egresados máster 2014 y 2015



Lugar de empleo egresados máster 2016 y 2017

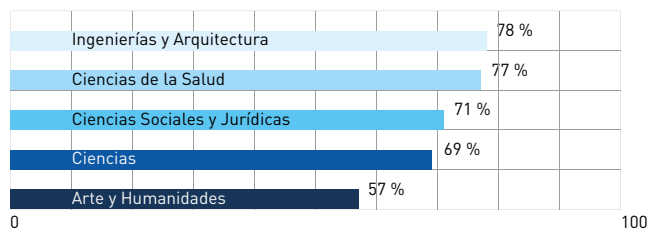


Nota: El resto hasta 100 de lo que suman los valores de estos gráficos corresponde a los encuestados que no contestan.

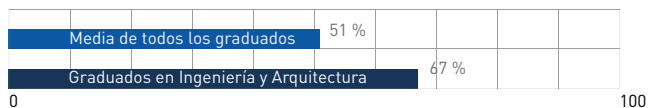
Empleabilidad en España

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

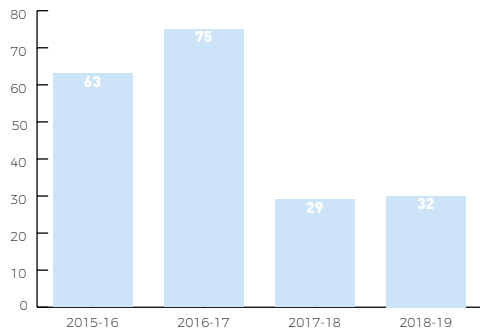
Titulación Universitaria	/	% Sobre total de ofertas de empleo	/	% Sobre la oferta de empleo para titulados universitarios
1ª. Administración de Empresas		3,46%		9,00%
3ª. Ingeniería Industrial		1,52%		3,95%
9ª. Ingeniería Mecánica		0,75%		1,94%
11ª. Ingeniería Electrónica Industrial y Automática		0,68%		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 de I+D+i

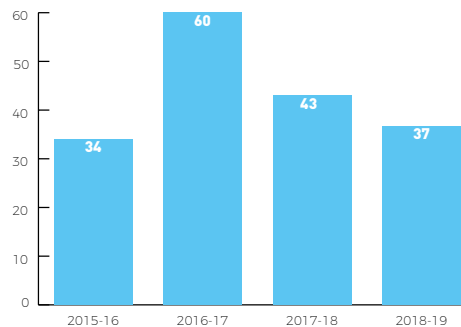


Tesis doctorales defendidas

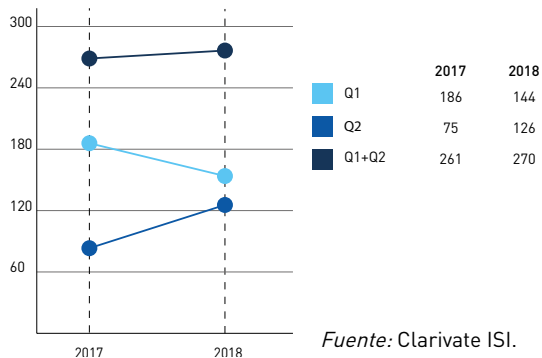


Número de sexenios conseguidos

tanto por los PDI funcionarios como por los laborales

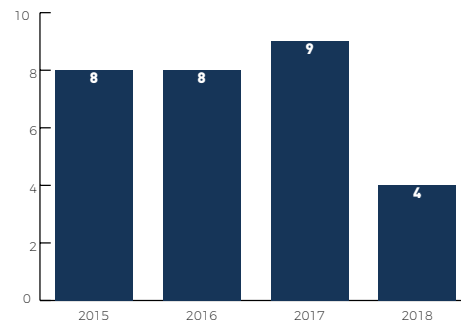


Artículos en revistas del primer y segundo cuartil



Fuente: Clarivate ISI.

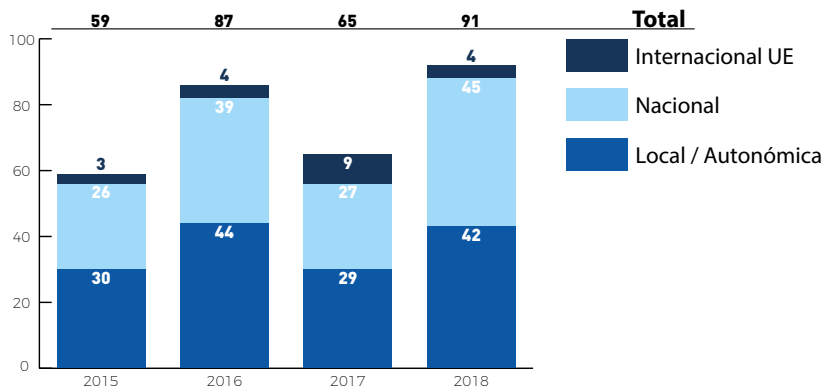
Número de patentes



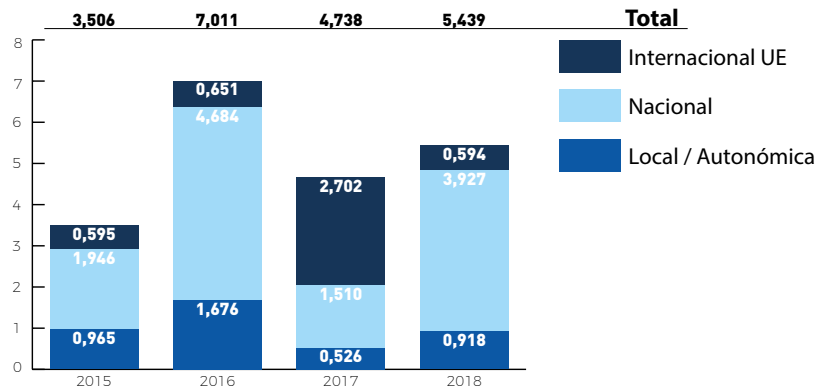
Evolución de las ayudas competitivas captadas para I+D

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

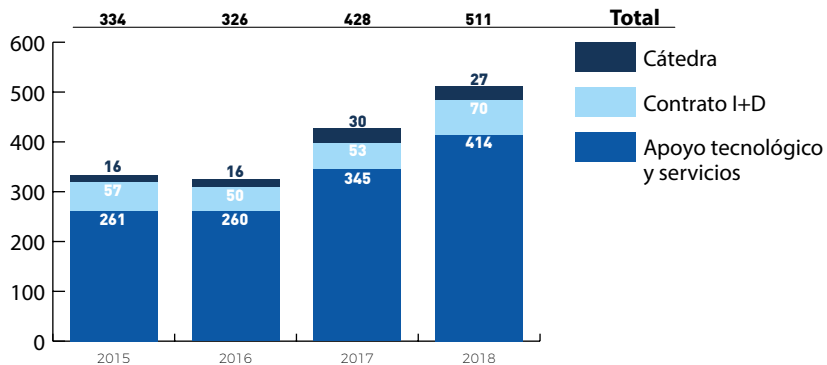


Importe por ámbito territorial
en millones de euros

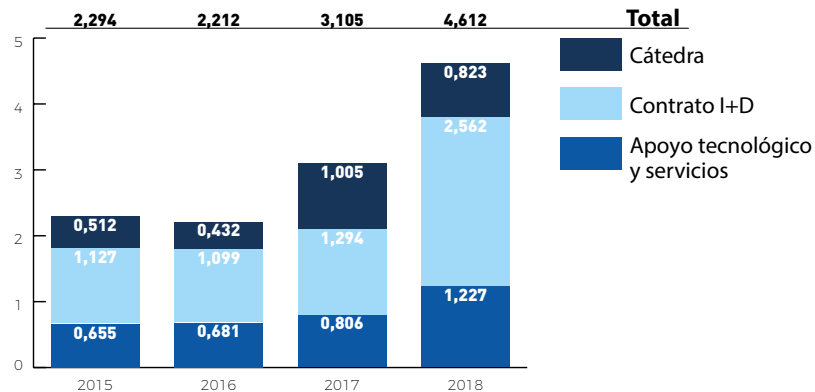


Evolución de los contratos y convenios firmados

Número por figura contractual



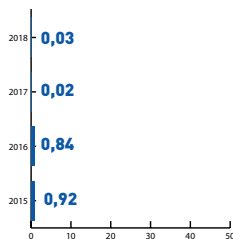
Importe por figura contractual
en millones de euros



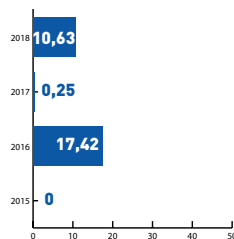
Ayudas competitivas para I+D captadas por departamentos

en miles de euros por PDI - ETC

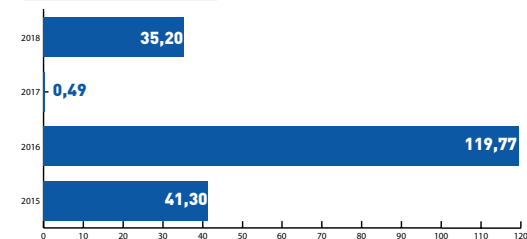
Arquitectura y Tecnología de la Edificación



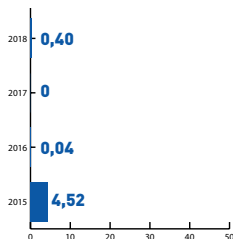
Automática, Ingeniería Eléctrica y Tecnología Electrónica



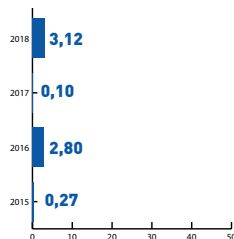
Electrónica, Tecnología de Computadoras y Proyectos



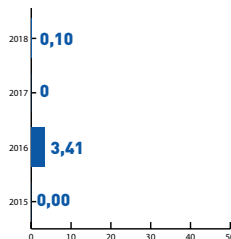
Economía, Contabilidad y Finanzas



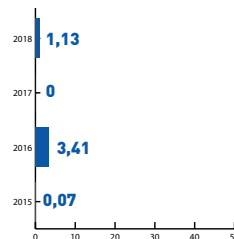
Economía de la Empresa



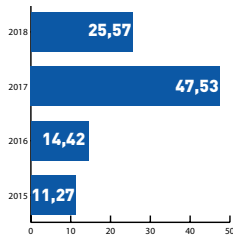
Estructuras y Construcción y Expresión Gráfica



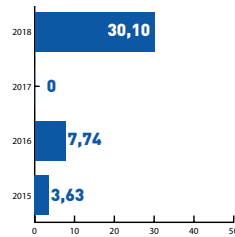
Física Aplicada y Tecnología Naval



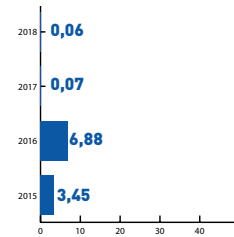
Ingeniería Agronómica



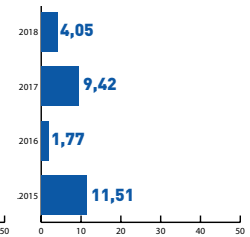
Ingeniería Mecánica, Materiales y Fabricación



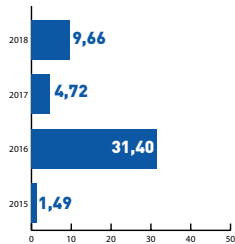
Ingeniería Minera y Civil



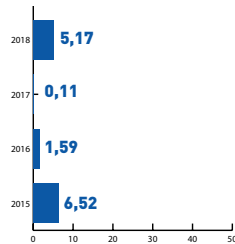
Ingeniería Química y Ambiental



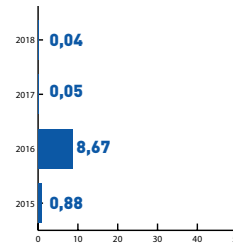
Ingeniería Térmica y de Fluidos



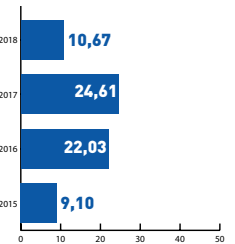
Matemática Aplicada y Estadística



Métodos Cuantitativos, Ciencias Jurídicas y Lenguas Modernas



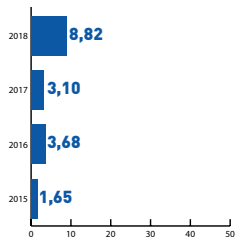
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones



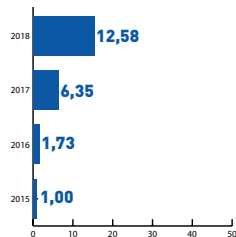
Contratos y convenios captados por departamentos

en miles de euros por PDI - ETC

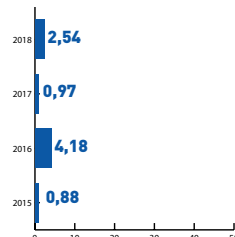
Arquitectura y Tecnología de la Edificación



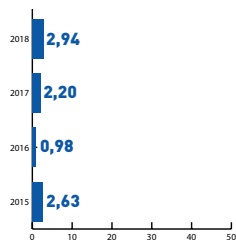
Automática, Ingeniería Eléctrica y Tecnología Electrónica



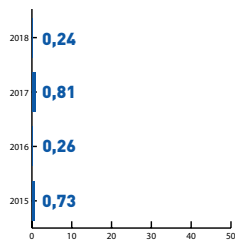
Economía, Contabilidad y Finanzas



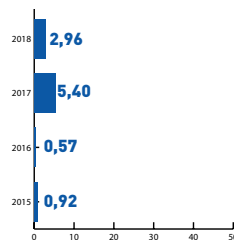
Economía de la Empresa



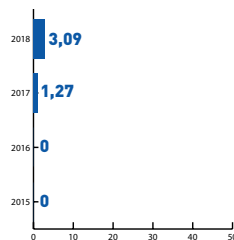
Electrónica, Tecnología de Computadoras y Proyectos



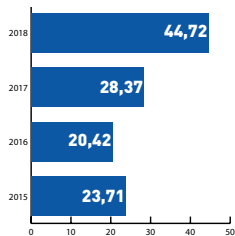
Estructuras y Construcción y Expresión Gráfica



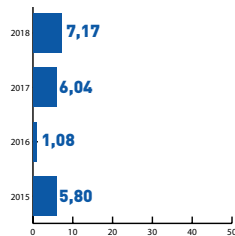
Física Aplicada y Tecnología Naval



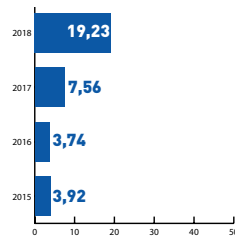
Ingeniería Agronómica



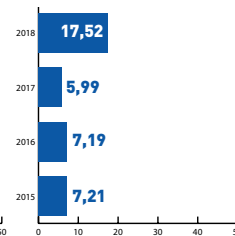
Ingeniería Mecánica, Materiales y Fabricación



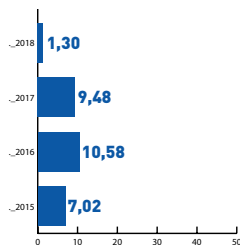
Ingeniería Minera y Civil



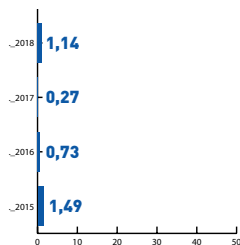
Ingeniería Química y Ambiental



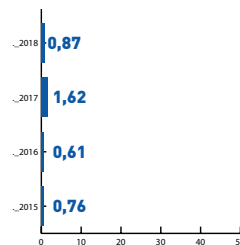
Ingeniería Térmica y de Fluidos



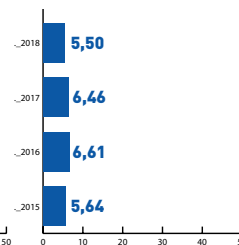
Matemática Aplicada y Estadística



Métodos Cuantitativos, Ciencias Jurídicas y Lenguas Modernas

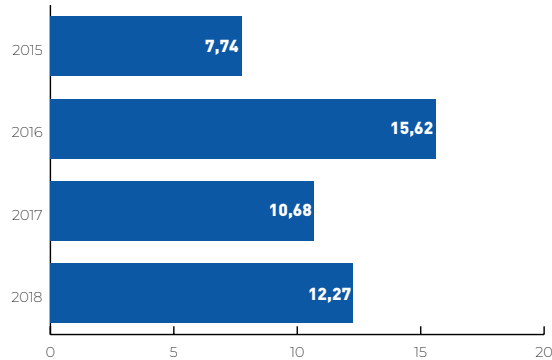


Tecnologías de la Información y las Comunicaciones



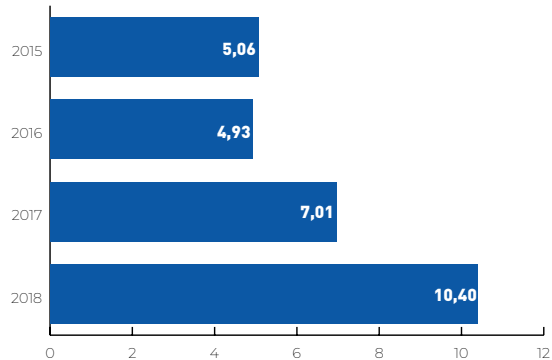
Ayudas competitivas captadas por PDI - ETC

en miles de euros



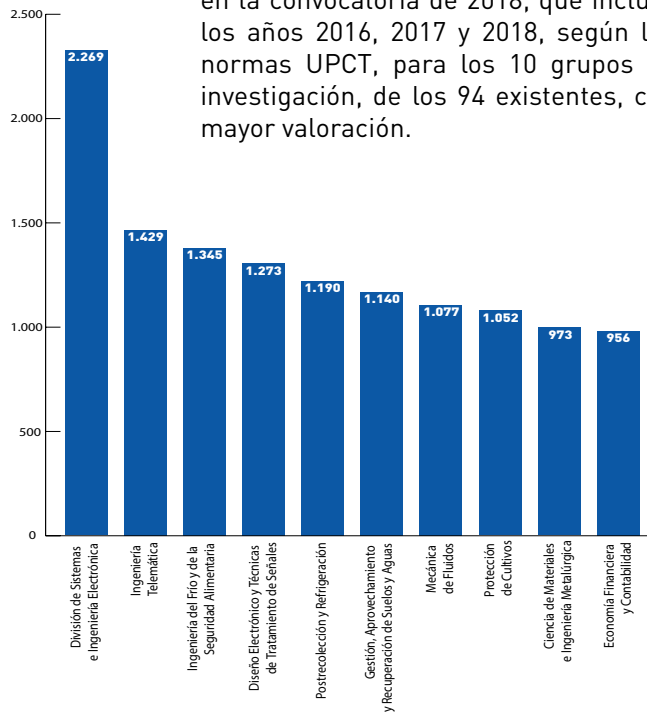
Contratos y convenios captados por PDI - ETC

en miles de euros

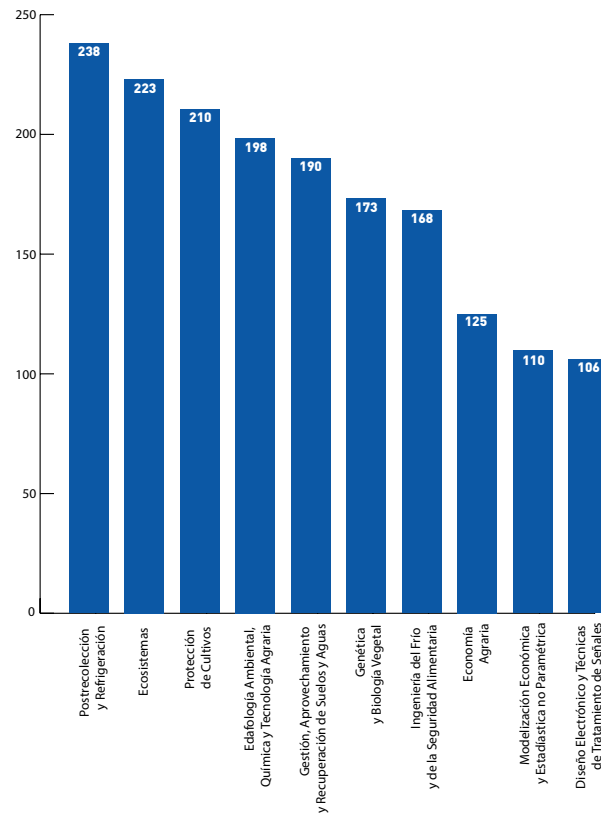


Grupos de investigación con mayor producción científica

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)



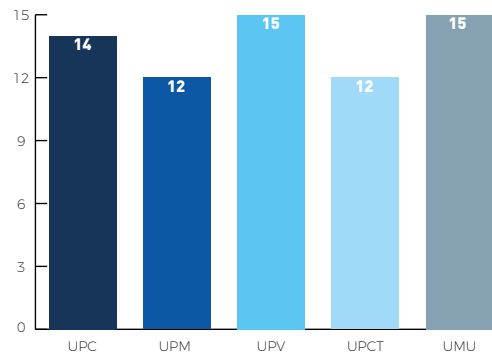
Comparativas con UP4 y UMU

Fuente: Encuesta CRUE I+TC 2017

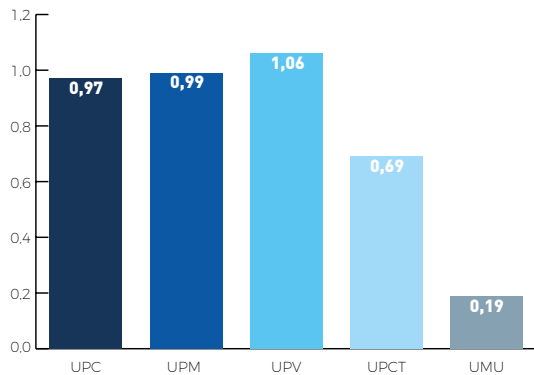
Las anteriores ediciones del Informe de Rendición de Cuentas de la Universidad Politécnica de Cartagena incluían un capítulo 'Comparativas' con todos los datos comparables accesibles para poner los resultados de la UPCT en el contexto de la media de las universidades públicas y en relación con nuestras 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.

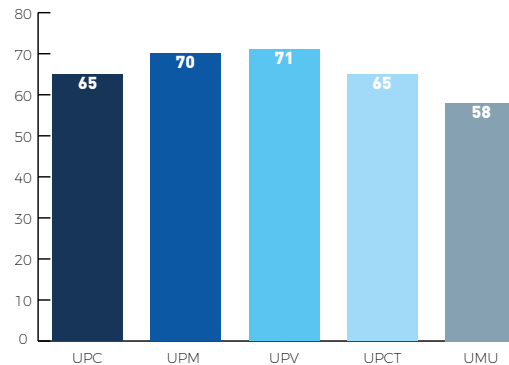
Tesis por cada 100 PDI



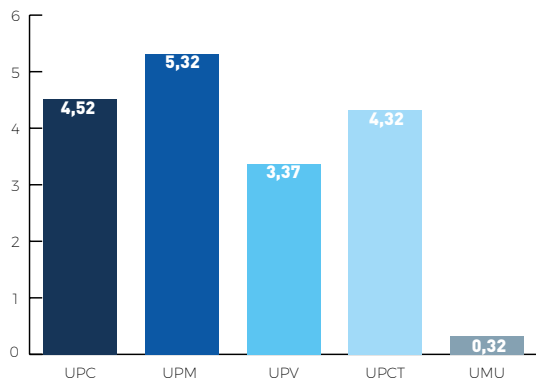
Patentes prioritarias nacionales por cada 100 PDI



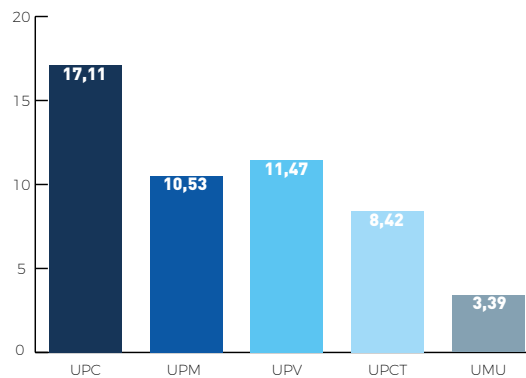
Artículos publicados en revistas WoS por cada 100 PDI



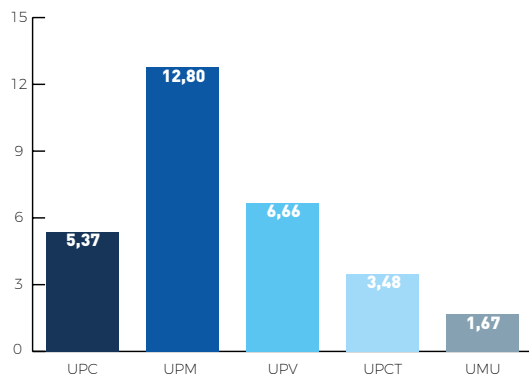
Importe de proyectos concedidos de I+D colaborativa, por PDI en miles de euros



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



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



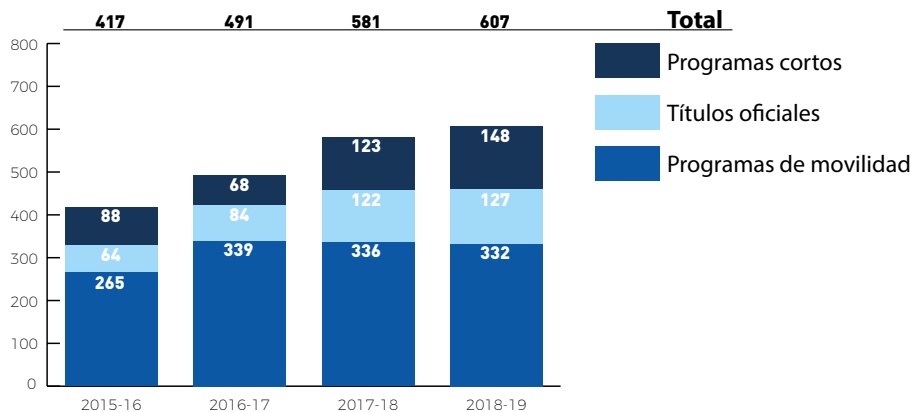
La UPCT más internacional

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







6

Más allá de las aulas

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.

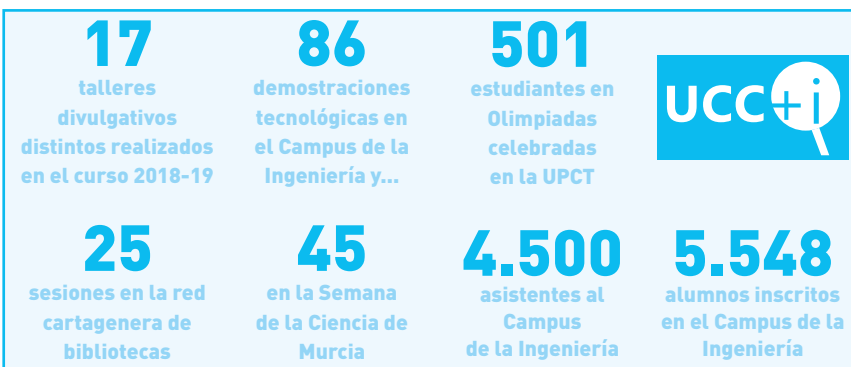
El CRAI ha incrementado significativamente su colección de monografías electrónicas en los últimos años, alcanzando las 313.000 en 2018.



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.



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

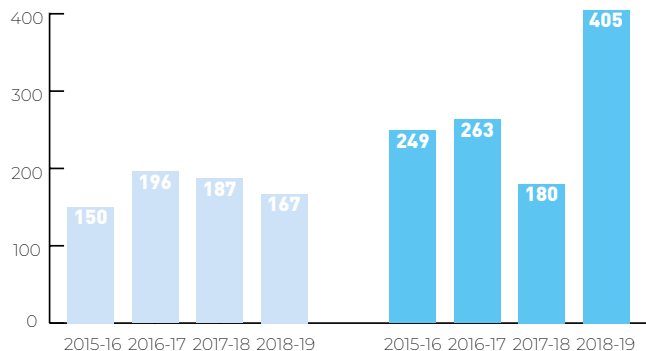
La formación complementaria y transversal que ofrece la UPCT a la sociedad registró el pasado curso una intensa actividad, tanto en la Universidad de Mayores, como en los Cursos de Verano y en las jornadas de formación que se realizan durante todo el año.

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.

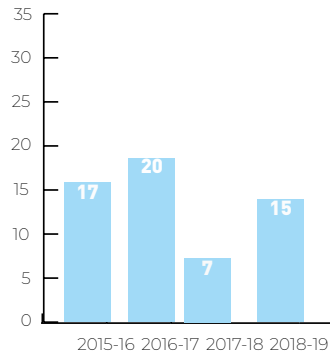
datos del curso 2018-19



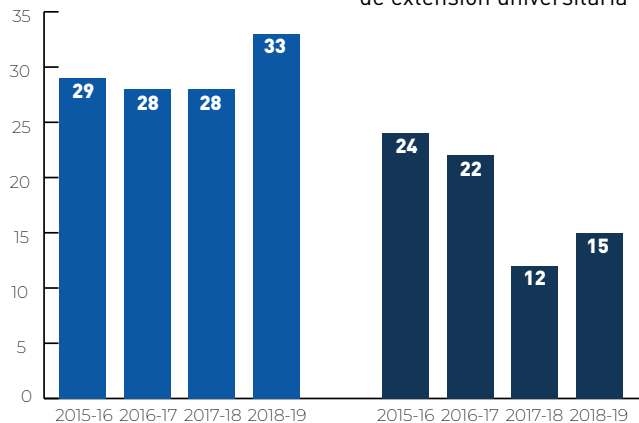


Alumnos Universidad Mayores

Participantes actividades de extensión universitaria

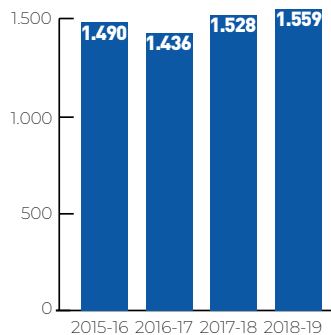


Cursos extensión universitaria



Actividades deportivas

Cursos de verano



Participantes deportes

Participantes cursos de verano



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.

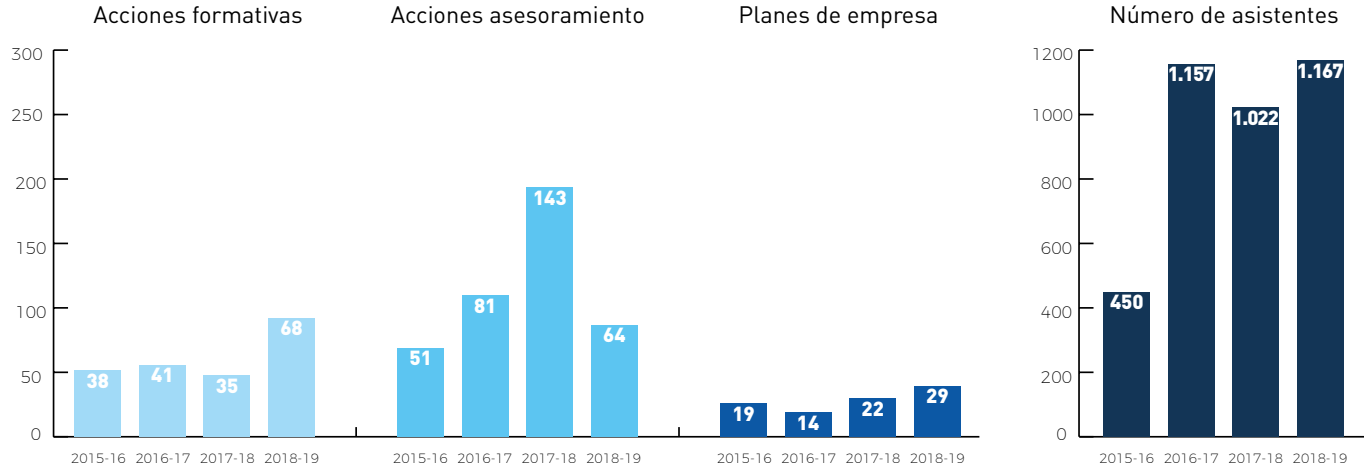
La iniciativa emprendedora se impulsa desde cuatro programas distintos: Explorer UPCT, Solvers Community, Hub Carthago Open Future y Girl Power Murcia.


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 (OEEBT)

Acciones en el
curso 2018-19



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



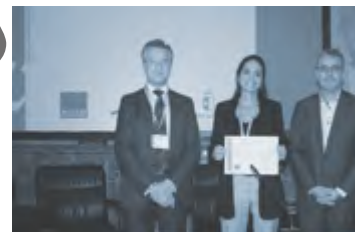
El diario La Verdad premia a la **Cátedra de Agricultura Sostenible del Campo de Cartagena** por sus avances en la desnitrificación de la salmuera en procesos de desalación de aguas de riego.

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

Noviembre

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).

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.

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.

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.

18 nov



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

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 Suardiáz**.

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.

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.



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**.

24 nov



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



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.

30 nov



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.

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**.

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.

2019

Marzo

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**.

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.

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 Suardiáz** y **Jesús Martínez**.

Abril

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.

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.

05 abr



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

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.

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.

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.

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.

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).

Junio

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.

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



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.

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.

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**.

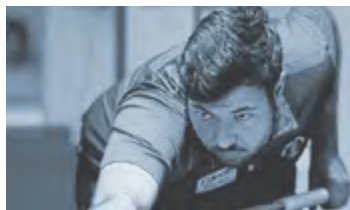
Julio

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.

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.

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

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'.

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.

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



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Campus
de Excelencia
Internacional