

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2017/18



a n i v e r s a r i o



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Campus
de Excelencia
Internacional

Edita

Universidad Politécnica de Cartagena
(Servicio de Comunicación)

Directores

Blasi Navarro Puchol
Ginés Gómez Lozano

Maquetación y contenidos

Andrés Viedma Guiard
Antonio Pérez Hernández
Yasser Nieto Costa
Verónica Navarro Lirón
M^a Carmen Bueso Sánchez (OPADA)
Álvaro Botía Ordaz (OPADA)
Antonio Muñoz Franco (OPADA)

Iconos

Freepik.com
Flaticon.es

Con esta segunda edición de nuestro Informe de Rendición de Cuentas perseveramos en nuestro compromiso de transparencia, uno de los siete valores de nuestro código ético, hacia la sociedad. De nuevo ponemos a disposición de ciudadanos, administración, instituciones y empresas nuestros principales parámetros de funcionamiento, los resultados obtenidos en los últimos años y nuestro desempeño en docencia, investigación y transferencia de conocimiento respecto a la otra universidad pública regional y a las otras tres universidades politécnicas. Y lo hacemos con un mayor nivel de detalle respecto a la primera edición, incorporando nuevos parámetros e indicadores, para disponer de una radiografía todavía más precisa de nuestra acción formativa y transformadora.

El informe se refiere al curso 2017/2018, si bien en el caso de las cifras presupuestarias y de I+D+i se presentan datos por año natural, es decir, 2017. 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 del desempeño en las tres misiones universitarias (formación, generación de conocimiento y transferencia), junto con otras igual de importantes como la divulgación científica y tecnológica o la extensión universitaria, se dedican los 6 primeros capítulos. En el capítulo 7 la comparativa con otras universidades se realiza para el año 2016 en los parámetros económicos y de I+D+i, al no disponer de datos externos más actuales. En cuanto al desempeño académico y otros datos estructurales, se presenta una comparativa del curso 2016/2017 y del histórico de los tres cursos anteriores. El último capítulo da a conocer los éxitos individuales de los miembros de nuestra comunidad universitaria y colectivos de la UPCT durante el curso 2017/2018, a través de los premios y reconocimientos obtenidos.

Una rápida lectura de los aspectos académicos del informe permite identificar el principal problema al que se enfrenta la UPCT: un entorno de caída generalizada de la matrícula en los grados de la universidad española, mucho más acusada en las carreras tecnológicas. A ello se debe la pérdida de un 4,7% de estudiantes de grado, porcentaje inferior al del año anterior, gracias, en parte, a las acciones de fomento de vocaciones

tecnológicas realizadas entre nuestros jóvenes. Afortunadamente, se mantiene el incremento de estudiantes de máster (+15,6%), con una importante presencia de estudiantes extranjeros. Es éste, la internacionalización, uno de nuestros principales objetivos, y en el curso 17/18 la Universidad Politécnica se ha situado como la undécima universidad pública, de un total de cincuenta, en porcentaje de estudiantes extranjeros en grado y máster respecto al número total de alumnos.

Los resultados más sobresalientes se han obtenido en investigación y transferencia de conocimiento hacia el tejido productivo, con un importante incremento, tanto en número (+31%) como en financiación (+48%), de contratos, convenios y cátedras de empresa. De estas últimas se crearon 7 nuevas, resultando un total de 54 estudiantes becados en el total de 37 cátedras existentes a finales del 2017/18. Asimismo, continúa la tendencia ascendente en el número de artículos científicos de impacto publicados en 2017 por el PDI de la UPCT.

Los resultados que se dibujan en este informe están en consonancia con la inversión pública y privada realizada, así como con el trabajo individual desarrollado por nuestro profesorado, investigadores, personal de administración y servicios y estudiantes. El esfuerzo empleado en la identificación de indicadores, su recopilación y su visualización ha sido muy importante. Por segundo 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. Estoy seguro de que este Informe de Rendición de Cuentas servirá un año más como herramienta interna en nuestra universidad para la toma de decisiones y como elemento de generación de confianza y orgullo en la sociedad de la Región de Murcia hacia su Universidad Politécnica.



Alejandro Díaz Morcillo
Rector de la UPCT



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS _2017/18

Índice

1. Comunidad UPCT_06
2. Nuestras instalaciones_30
3. Dimensiones financieras_38
4. Oferta docente_46
5. Resultados_58
6. Más allá de las aulas_70
7. Comparativas_80
8. Premios y distinciones_90

Glosario de acrónimos

Centros UPCT

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.

FCE_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.

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.

SAIT_Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica.

CRAI_Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación.

CCAA_Comunidades Autónomas.

CARM_Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

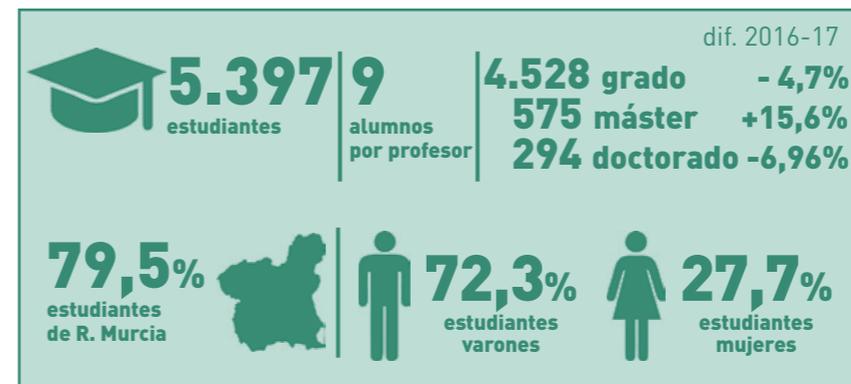
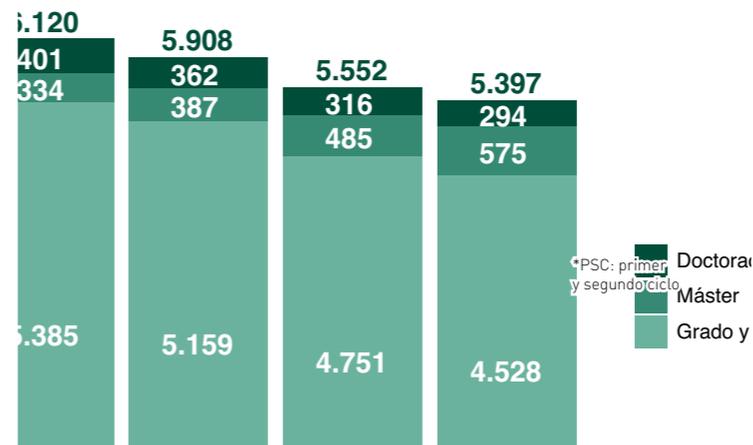
PSC_Primer y segundo ciclo.

1

Comunidad UPCT



Evolución del número de alumnos por ciclo



Estudiantes

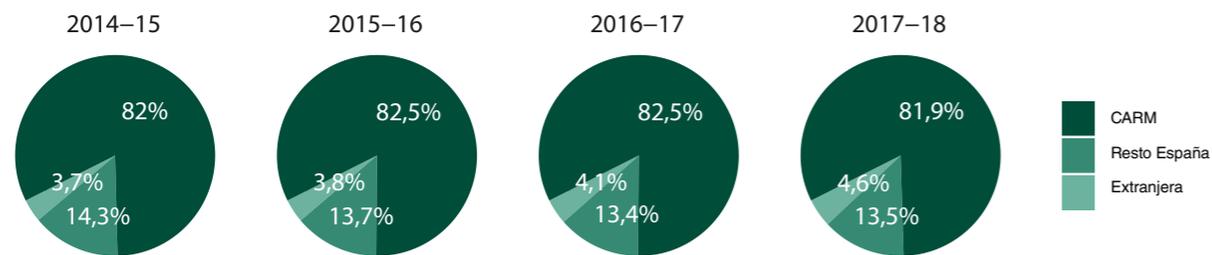
5.397 estudiantes se matricularon en la UPCT en el curso 2017-18. En los dos últimos años se ha registrado un importante incremento de los estudiantes que eligen la UPCT para estudiar títulos de máster oficial.

Por contra, han disminuido los alumnos de grado, una tendencia generalizada en las ingenierías de toda España que no se corresponde con la elevada demanda de profesionales técnicos.

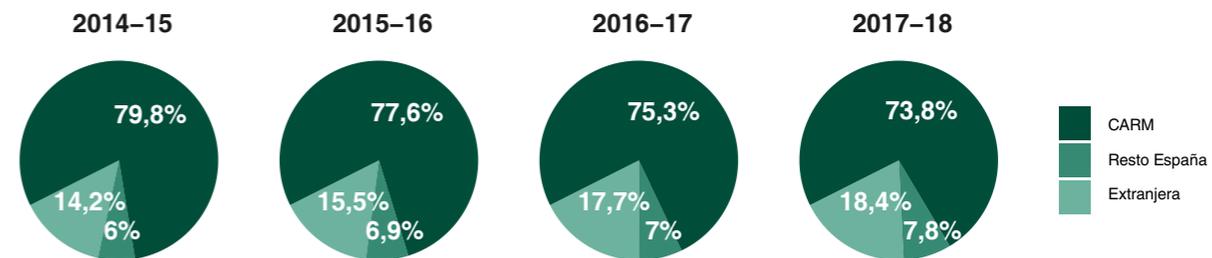
El 72,3% de los alumnos son varones, un porcentaje mayor al del curso anterior (71,7%), por lo que se está acentuando la tendencia internacional hacia la masculinización de las enseñanzas técnicas, un fenómeno que intentamos revertir con el proyecto 'Quiero ser ingeniera'.

El 79,5% de los estudiantes es de la Región de Murcia. La presencia de extranjeros es especialmente numerosa en los programas de doctorado, un 18,4%, y en los másteres, donde representan el 21%.

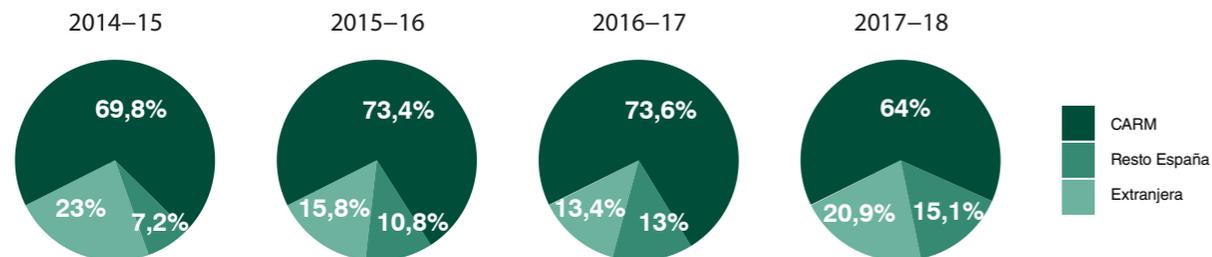
Evolución de la procedencia de los alumnos de grado y PSC



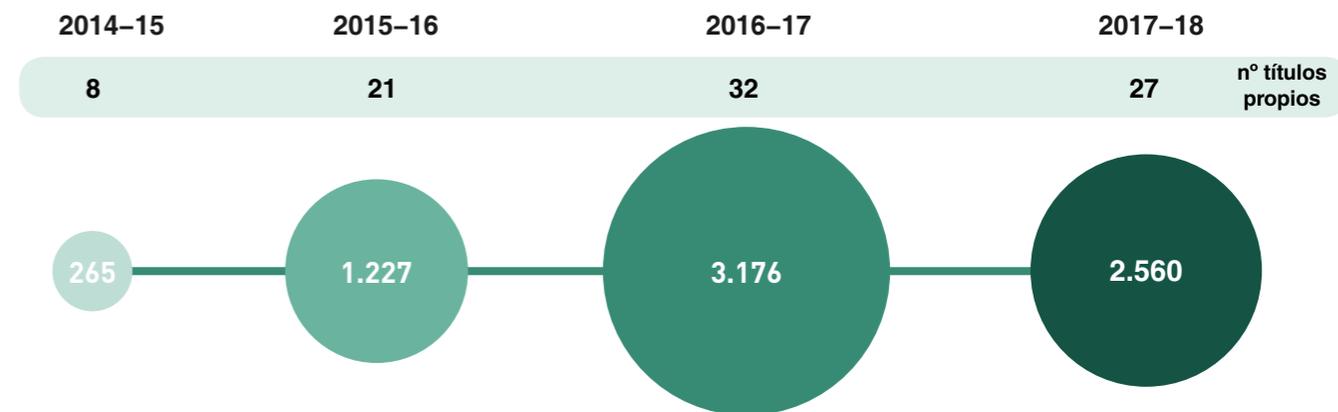
Evolución de la procedencia de los alumnos de doctorado



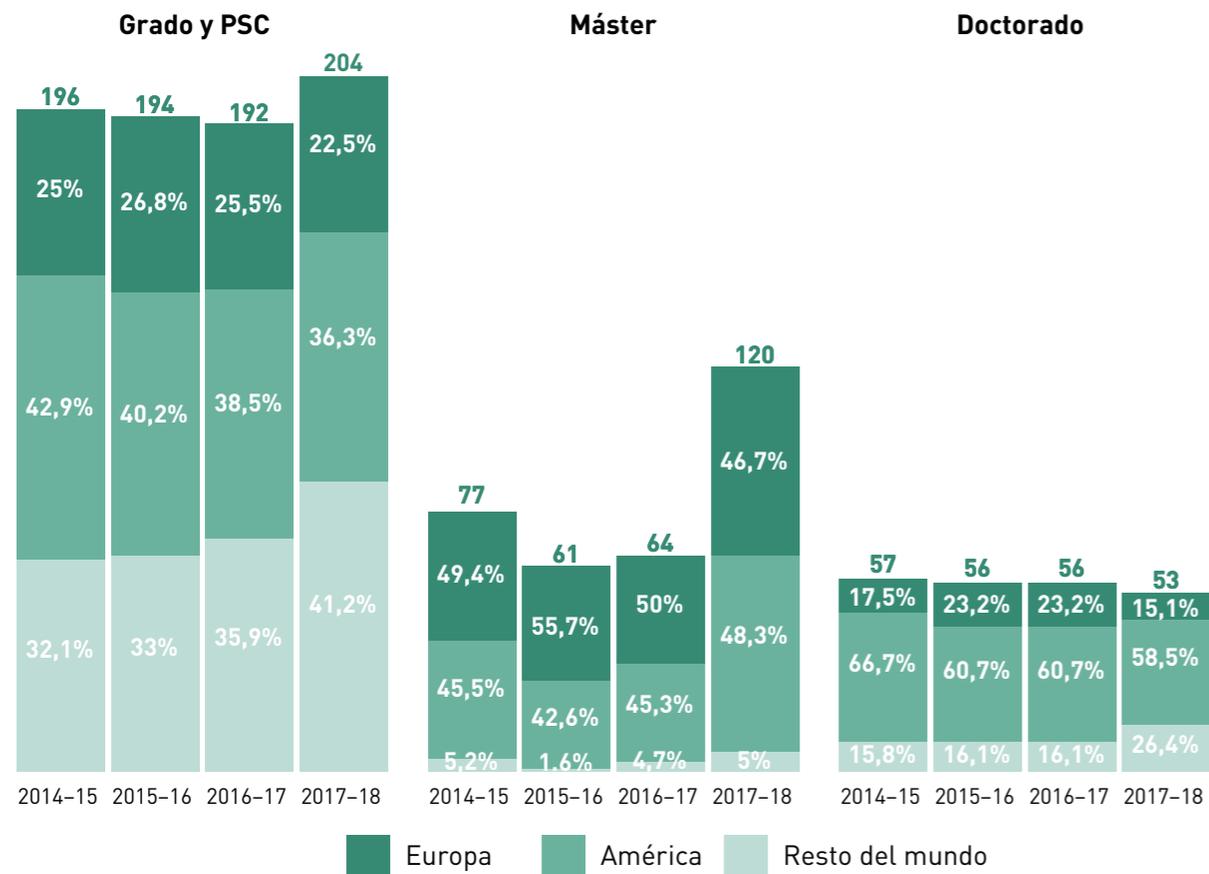
Evolución de la procedencia de los alumnos de máster



Evolución de los matriculados en títulos propios



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



Matriculados en grado, máster y doctorado por rama [curso 2017-18]

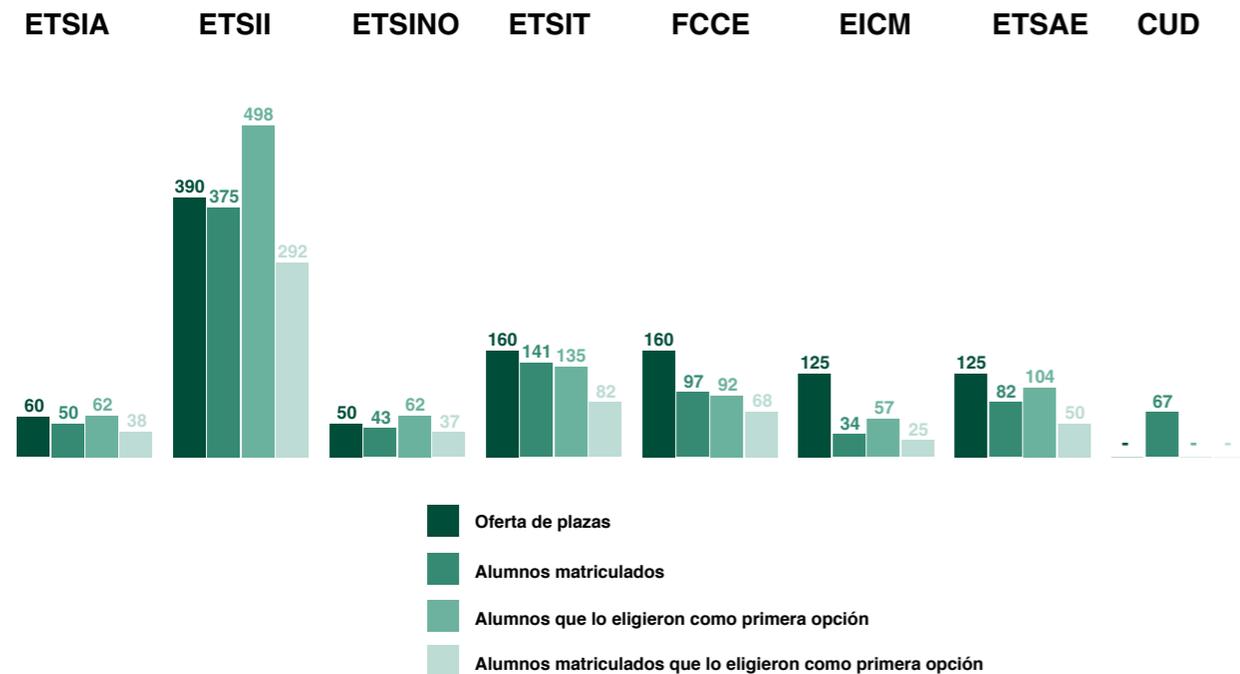
Rama	Grado	Máster	Doctorado	Total
Arquitectura	660	43	0	703
Ingeniería	3.294	460	257	4.011
Ciencias Sociales	574	72	37	683



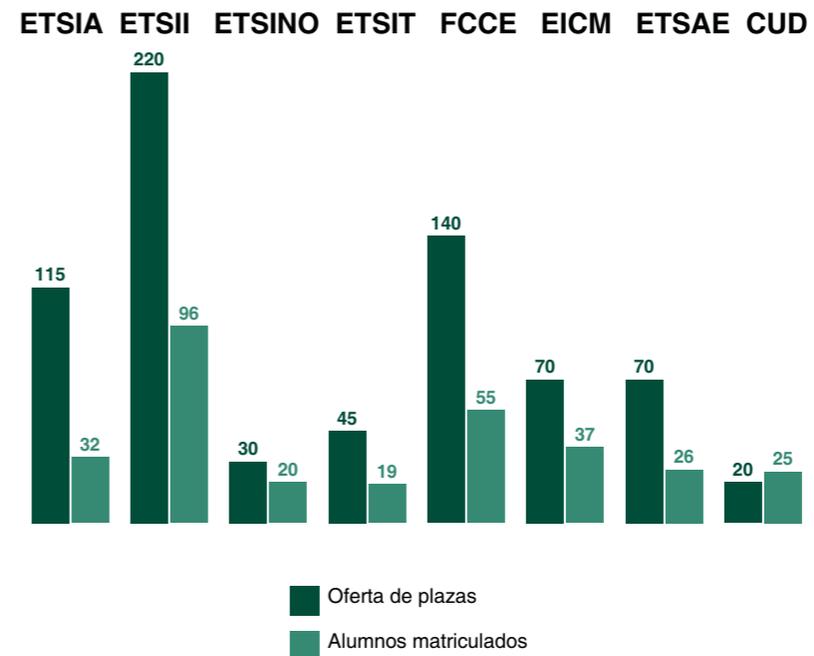
Distribución de alumnos de grado y máster por centro



Alumnos de grado de nuevo ingreso por centros, curso 2017-18

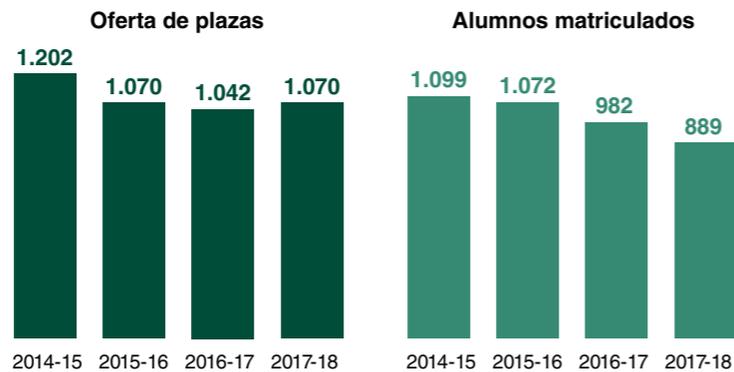


Alumnos de máster de nuevo ingreso por centros, curso 2017-18

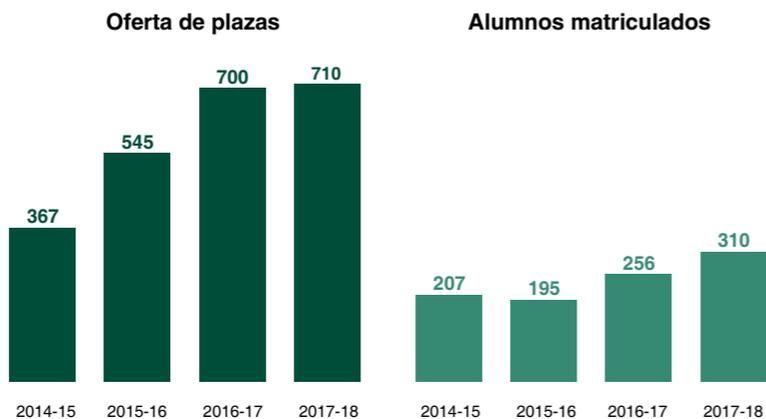




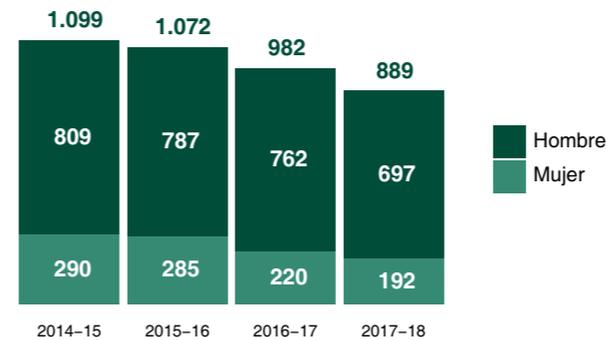
Alumnos de nuevo ingreso en grado



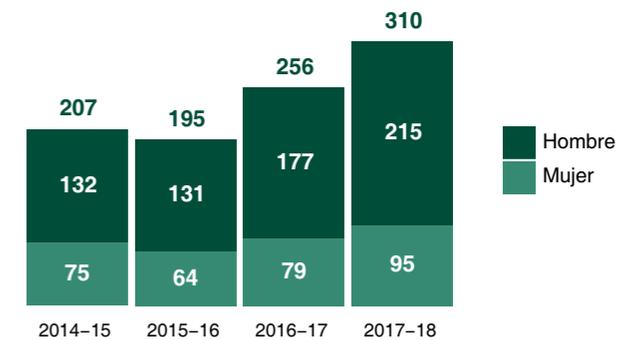
Alumnos de nuevo ingreso en máster



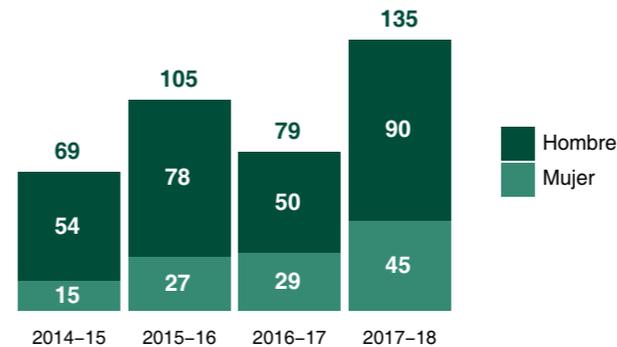
Alumnos de nuevo ingreso por sexo en grado



Alumnos de nuevo ingreso por sexo en máster



Alumnos de nuevo ingreso por sexo en doctorado





Personal

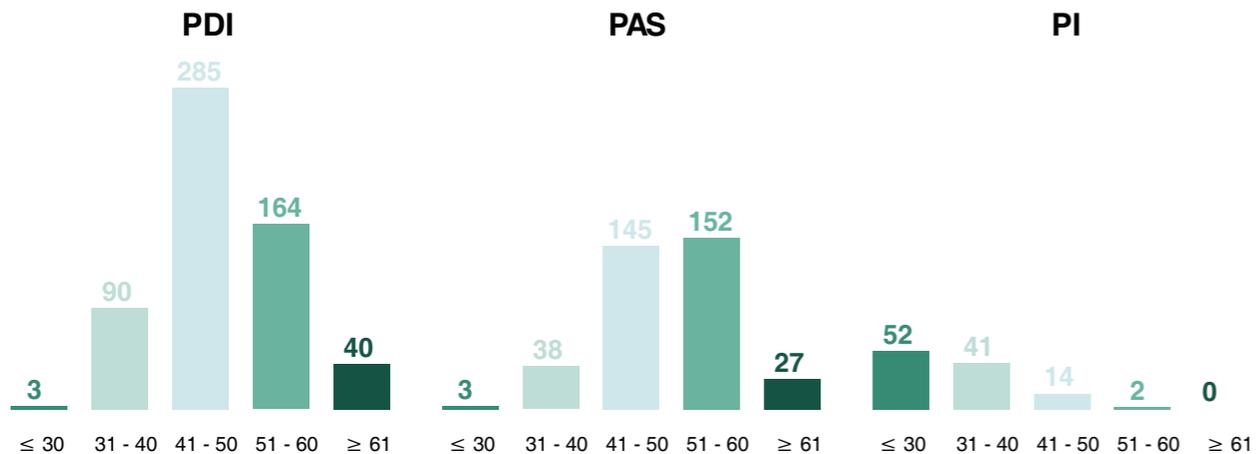
El Personal Docente e Investigador (PDI) representa el 55,1% de la plantilla de la UPCT. El Personal de Administración y Servicios (PAS) supone el 34,6% y el Personal de Investigación (PI), el 10,3%. El tramo de edad más común es de 40 a 50 años, salvo entre el Personal de Investigación (PI), donde la inmensa mayoría tienen menos de 40 años.

Personal en activo, curso 2017-18



1.056
trabajadores

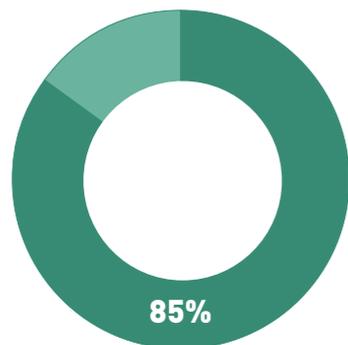
Personal por tramos de edad



Profesorado

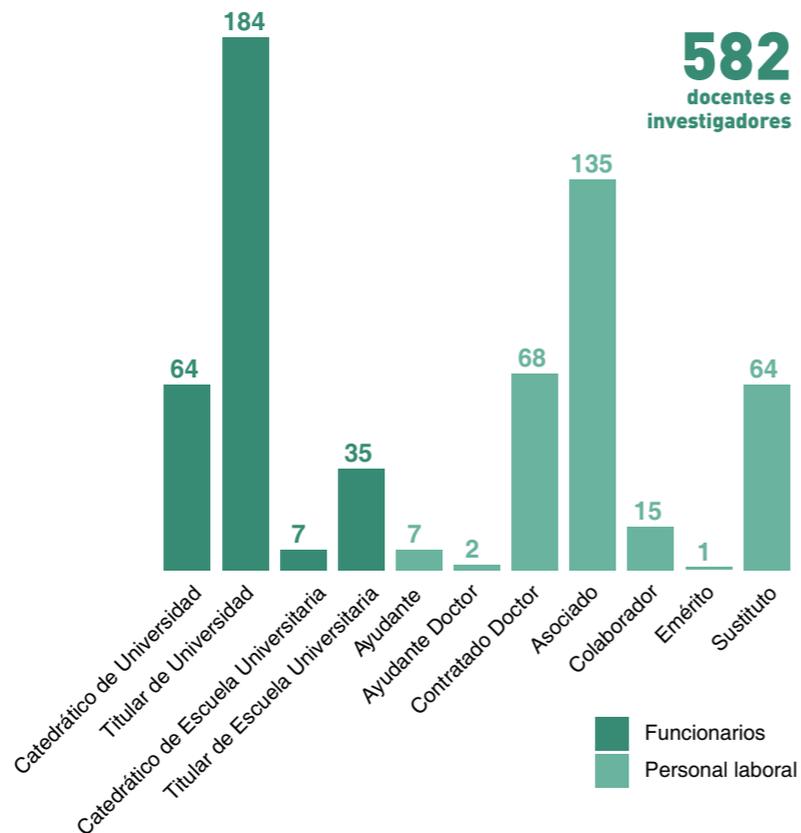
Actualmente, la Universidad Politécnica de Cartagena cuenta con 582 docentes. El 49,82% son funcionarios. El resto, personal laboral. La categoría más común es la de Titular de Universidad (31,61%).

Ratio de doctores ETC* entre el PDI

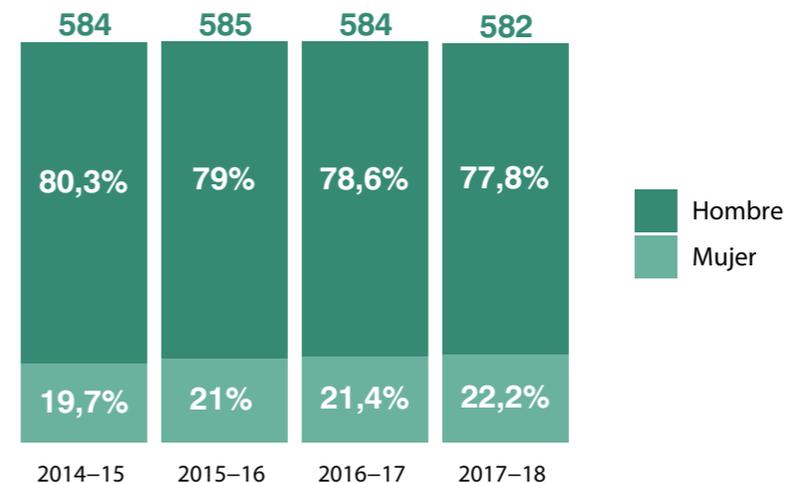


*ETC: equivalencia en tiempo completo

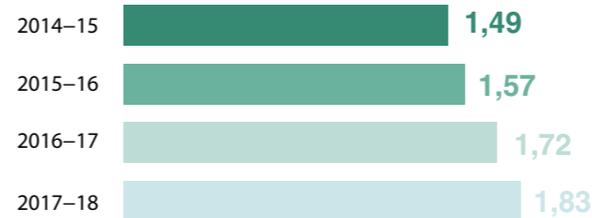
Estructura del PDI, por categoría



Estructura del PDI, desagregado por sexo

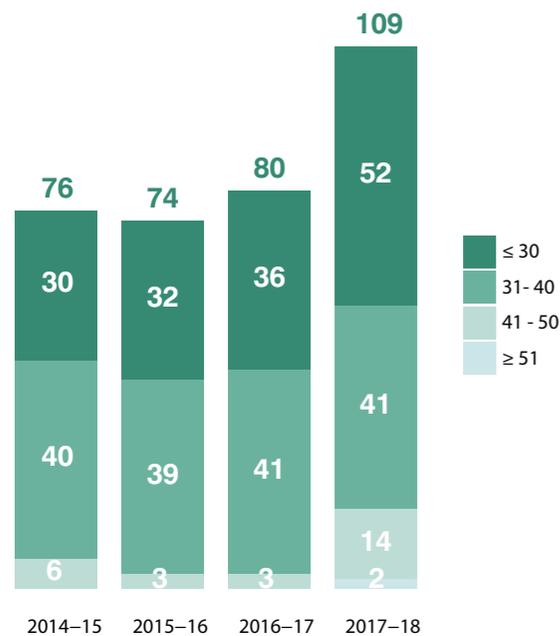


Número medio de sexenios en el Cuerpo Docente Universitario

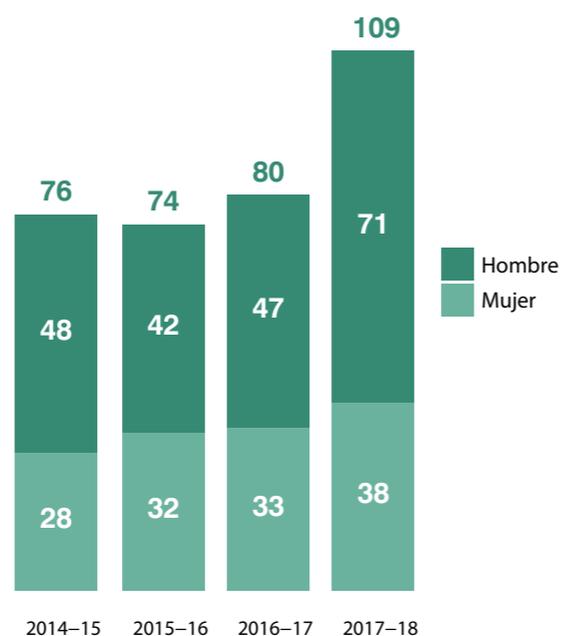


Personal de investigación

Estructura del PI (PEI y PTA) desagregado por edad



Estructura del PI (PEI y PTA) desagregado por sexo



Estructura del PI por modalidad

82
Personal técnico de apoyo

13
Formación de Profesorado Universitario (FPU)

9
Formación de Personal Investigador (FPI)

3
Ayudas para contratos Ramón y Cajal

1
Ayudas para contratos Juan de la Cierva

1
Otro investigador postdoctoral

Estructura del PI por entidad financiadora

12
Organismo europeo

47
Administración central

33
Administración autonómica

10
Universidad

6
Empresa

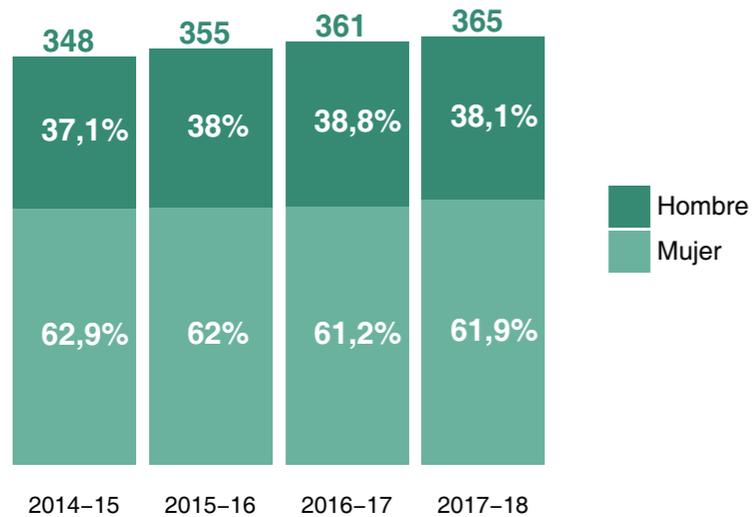
1
Fundación



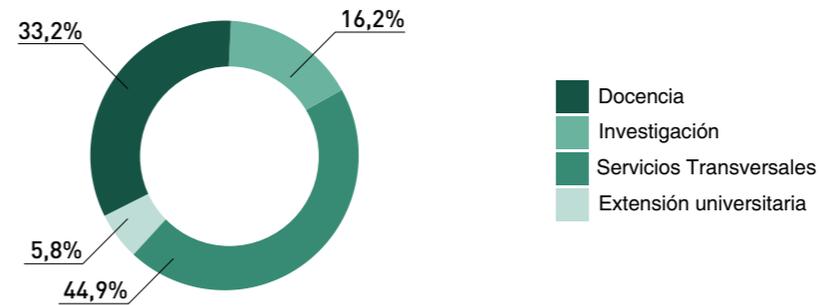
Perfil del gestor

La UPCT cuenta desde el proceso de funcionarización de 2015 con la práctica totalidad de su Personal de Administración y Servicios (PAS) con categoría de funcionario, reforzando así la estabilidad de los puestos de trabajo. Únicamente en el Grupo A1 hay un porcentaje considerable de personal laboral (11,76%). En los restantes tres grupos la ratio no excede el 2,5%.

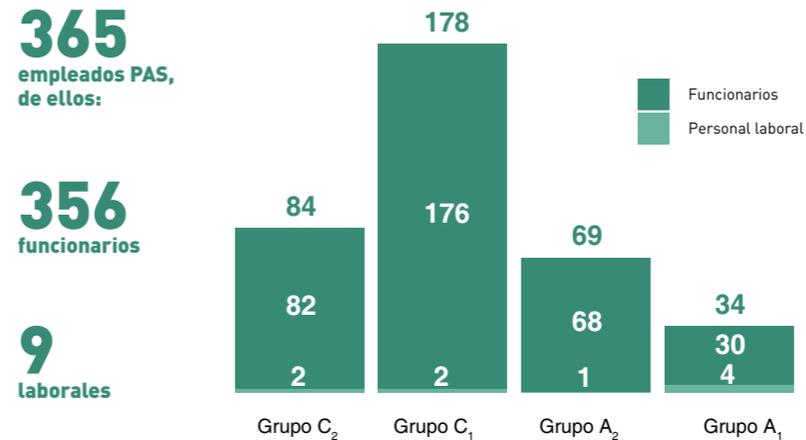
Estructura del PAS desagregado por sexo



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

2 Nuestras instalaciones

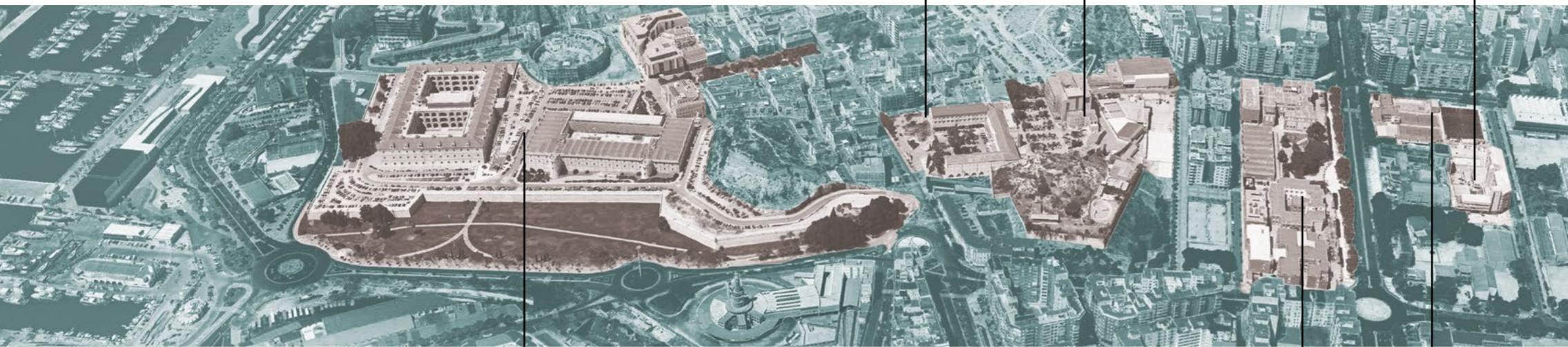


20 años de servicio

La Politécnica de Cartagena ha cumplido en 2018 sus primeros veinte años como universidad pública independiente. En estas dos décadas se han incorporado estudios como Arquitectura, Edificación o Ingeniería de Telecomunicación a las clásicas titulaciones técnicas y de empresariales impartidas en Cartagena, a la vez que se ha puesto la UPCT al servicio de la Región como exponente de su potencial tecnológico y de su espíritu investigador e innovador. Además se han restaurado inmuebles militares de gran valor patrimonial y se han reconvertido en centros de educación superior.



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
- Sala de fitness
- Actividades dirigidas
- Piscina
- Pista de squash

Residencia Universitaria 'Alberto Colao'

Campus Muralla del Mar

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

Campus Alfonso XIII

- ETSI de Caminos, Canales y Puertos y de Minas
- ETSI Naval y Oceánica
- ETS de Agronomía Edificación
- CRAI Biblioteca y Reprografía
- Cafetería

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

8
centros docentes



15.190m²
laboratorios
(docencia e investigación)

2
residencias universitarias

22
edificios universitarios

12.734m²
aulas docentes



Facultad de Ciencias de la Empresa

- Sala de estudio panorámica
- Universidad de Mayores
- CRAI Biblioteca. Sala 3
- Sede ESN Cartagena
- Salón 'Isaac Peral'
- Reprografía
- Cafetería

Mejora medioambiental

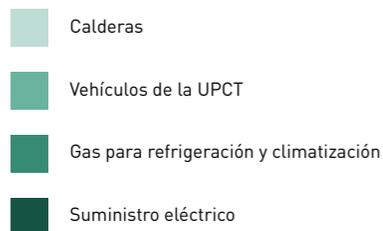
La Universidad Politécnica de Cartagena ha reducido notablemente su huella desde que sacó a concurso el suministro eléctrico en alta y baja tensión en la modalidad de precios indexados a pool en agosto de 2015. Desde el 1 de junio de 2016 la Universidad cuenta con suministro de energía 100% renovable.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

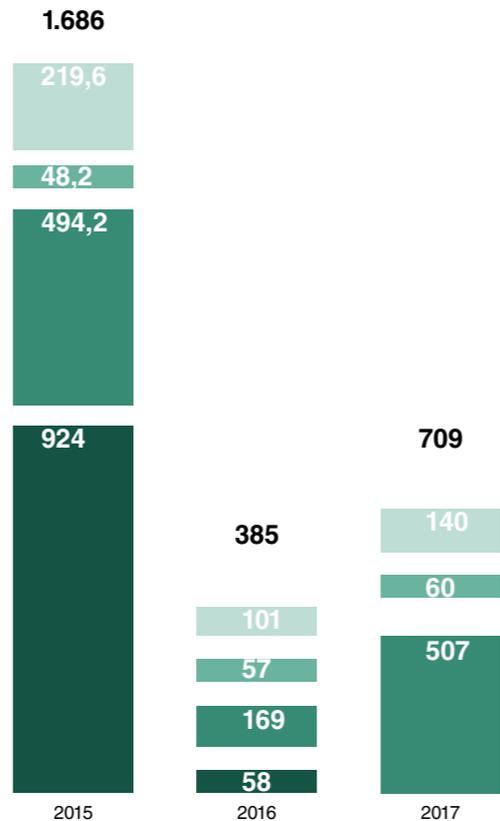
En 2017, la huella de carbono se ha incrementado respecto a 2016 debido a que unas averías en el sistema de refrigeración obligaron a restituir el gas de algunos equipos de refrigeración, con un alto impacto en la huella de carbono.

-58%
en la huella de carbono de 2017 respecto a 2015

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



Huella de carbono (en toneladas de CO₂ equivalente)



El suministro eléctrico en 2017 no generó huella de carbono.



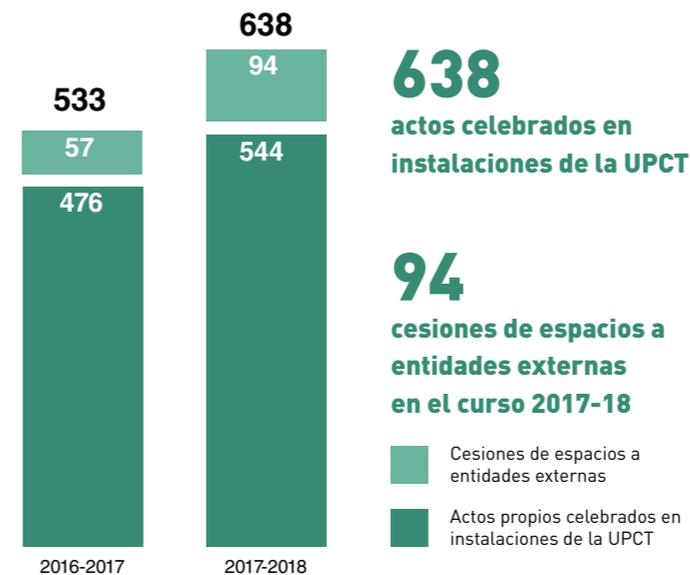
Uso social

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 activo 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



3

Dimensiones financieras



Indicadores económicos

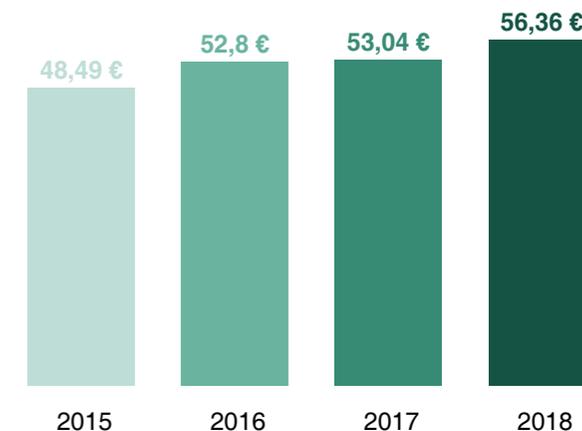
En los últimos tres ejercicios el presupuesto de la Politécnica de Cartagena ha crecido moderadamente después de las drásticas reducciones de años anteriores. Así, los presupuestos de 2018 fueron un 16% superiores a los de 2015, como consecuencia del Acuerdo Plurianual de Financiación con la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Evolución del presupuesto en millones de euros

56,36 mill.
Presupuesto UPCT 2018

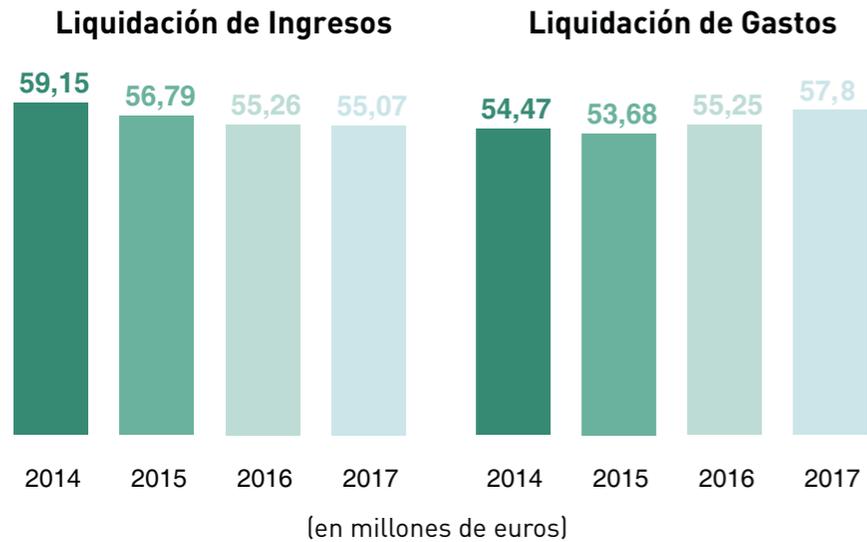
+5,8%
respecto al año 2017

Nota metodológica: se incluye el presupuesto de 2018, aprobado en 2017.

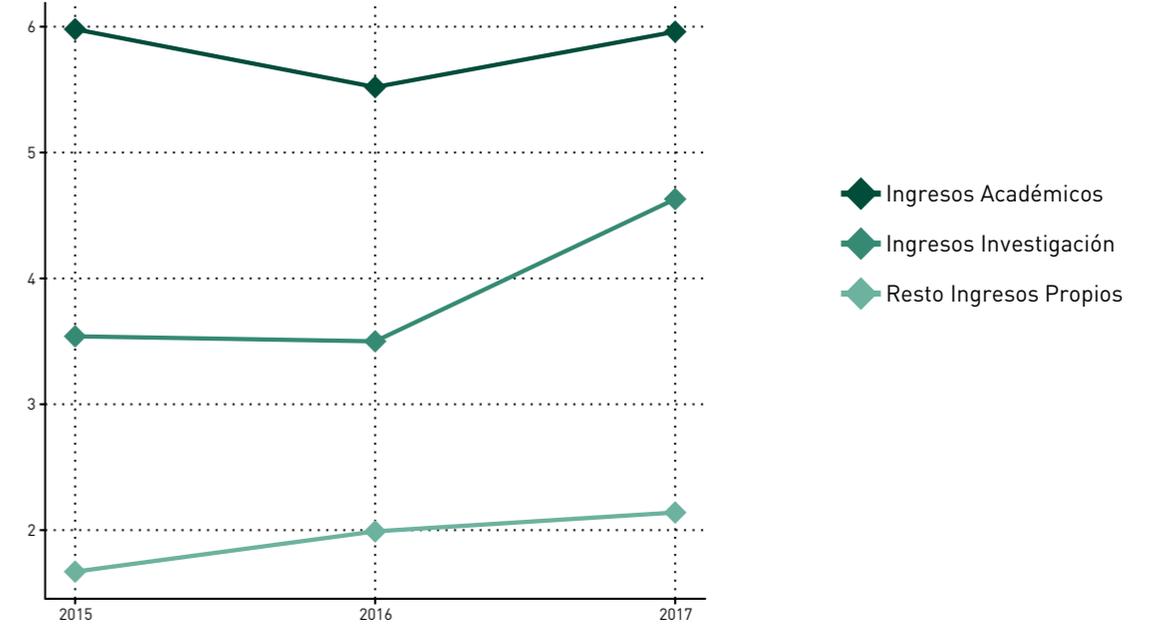


Evolución de los ingresos y gastos liquidados, 2014-17

La evolución de los ingresos en la Universidad Politécnica de Cartagena en el período 2014-2017 supone una estabilización en los últimos años consecuencia de la ejecución del acuerdo de financiación de las universidades públicas. El primer año, dicha liquidación fue mayor debido a los adelantos del plan de pagos. El incremento en el capítulo de gastos que se aprecia en la gráfica posterior se debe fundamentalmente al aumento derivado de la estabilización y promoción del Personal Docente e Investigador y Personal de Administración y Servicios, así como del pago de quinquenios y sexenios al PDI laboral, además del abono de la recuperación de pagas extras e incrementos salariales de empleados públicos a nivel nacional.

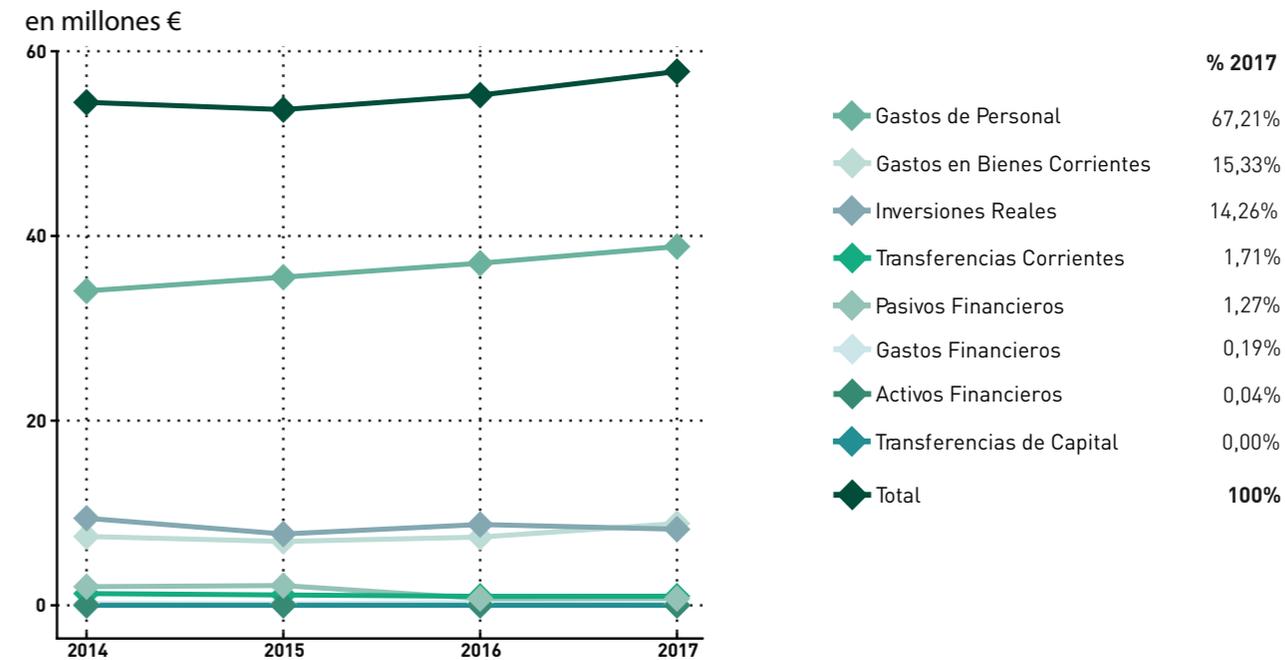


Evolución de los ingresos propios (en millones de euros, 2015-2017)





Evolución de los gastos liquidados, por capítulos



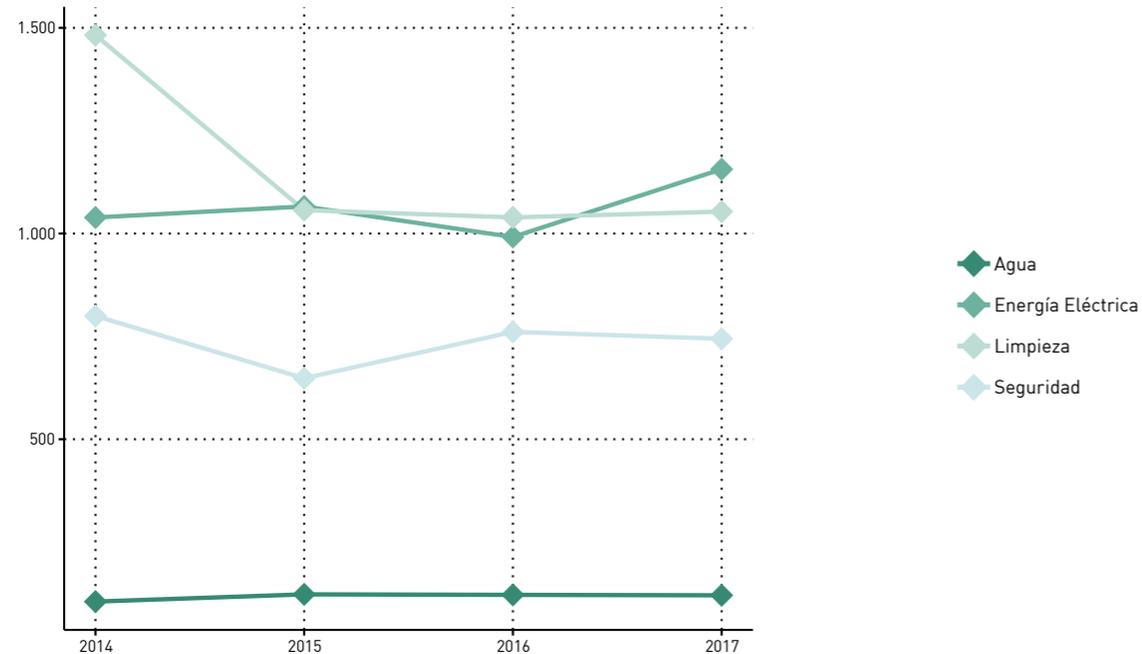
Principales
destinos de
los gastos
en 2017

67,2%
gastos de personal

15,3%
gastos en bienes
corrientes

14,3%
inversiones reales

Evolución de los gastos corrientes (en miles de euros, 2014–2017)



Precio del crédito en grados

**Ingenierías
y Arquitectura**

16,78 €

33,56 €

72,71 €

100,68 €

**ADE
y Turismo**

14,38 €

28,77 €

62,33 €

86,30 €

Precio del crédito en másteres

**Másteres
habilitantes**

19,96 €

29,94 €

64,88 €

89,83 €

**Resto de
másteres**

37,11 €

60,32 €

69,59 €

69,59 €

1ª matrícula

2ª matrícula

3ª matrícula

4ª matrícula

Precios para el curso 2017-18, según la Orden de la Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente. Tutela doctorados: 388 €



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 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	Electroquímica. Ciencia y Tecnología
FCE	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 NUEVO	Economía (Programa DEClDE)
CUD	Ingeniería en Organización Industrial	Técnicas de Ayuda a la Decisión NUEVO	Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas

4 Oferta docente

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.



Escuela Internacional de Doctorado

Campus Alfonso XIII



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Naval y Oceánica



Escuela Técnica Superior de Arquitectura y Edificación



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 Facultad



Facultad de Ciencias de la Empresa

AGA San Javier



Centro Universitario de la Defensa

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.

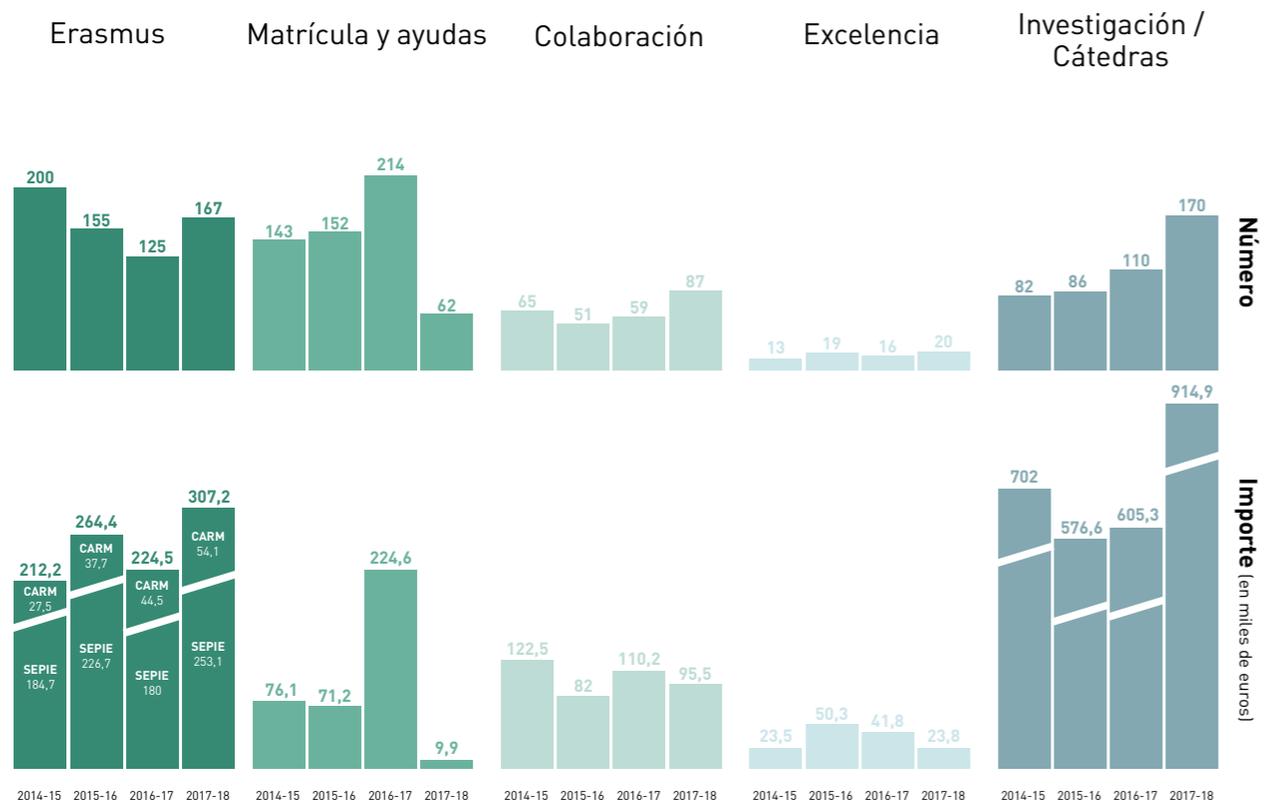
En el curso 2017-18 62 estudiantes recibieron la beca de matrícula y ayuda al estudio de la UPCT, que complementa las becas que otorga el Ministerio de Educación y que este año fueron concedidas a 1.037 alumnos de la Politécnica. Igualmente, 87 estudiantes colaboran y se forman en centros, departamentos y servicios becados por la UPCT. Mientras que 170 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 20 becas de residencia, 14 de excelencia a alumnos de nuevo ingreso, 4 de excelencia del Consejo Social, 1 de excelencia de Agrónomos, 62 de ampliación de matrícula y 21 becas de anulación de matrícula del curso anterior por causas sobrevenidas. En total, las becas propias de la UPCT suman un importe de 1.106.759,77 euros.



		Curso 2017-18	
		NÚMERO	IMPORTE (€)
 Becas de excelencia	Becas de Excelencia	14	23.800
	Becas de Excelencia del Consejo Social de la UPCT	4	20.000
	Beca de Excelencia Rotary Club	1	1.000
	Becas de Excelencia ETSIA	1	300
 Becas de formación	Becas de Colaboración/Formación	87	95.000
	Becas de Red de Cátedras y de Iniciación a la Investigación	170	914.900
	Becas COFPYDE	12	6.000
 Otras becas propias UPCT	Becas de Matrícula y Ayudas al Estudio	58	55.124,75
	Becas de Anulación de Matrícula por causas sobrevenidas	21	Sin datos
	Becas periodo de ampliación de matrícula	62	9.906,17
	Becas de Residencias	28	25.953,60
	Becas MECD	1.037	2.410.133
 Becas externas a la UPCT	Becas de Movilidad Internacional	167	254.200

Concesión e importe de becas UPCT



Prácticas en empresa

La formación práctica y en un entorno laboral de nuestros estudiantes se ha mantenido por encima del 12% del alumnado de títulos de grado y máster desde el curso 2015-16, cuando se elevó notablemente desde el 10% anterior. Tras un nuevo repunte en el curso siguiente, en 2017-18 la tasa de estudiantes que realizan prácticas en empresa ha vuelto a un nivel del 12,7% del total de matriculados.

Durante los últimos años ha mejorado especialmente el porcentaje de prácticas que son remuneradas por las empresas, lo que conlleva también la obligación de dar de alta en la Seguridad Social al alumnado. En el curso 2017-2018 ya son mayoría las prácticas remuneradas, un 50,2% del total.

650
estudiantes en prácticas
en el curso 2017-18

50,2%
de las prácticas en el
curso 2017-18 fueron
remuneradas



Innovación docente

El Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente ha sacado en los últimos tres cursos tres convocatorias para la creación de materiales interactivos comunicados a través del aula virtual, con las que el Centro de Producción de Contenidos Digitales (CPCD) han generado contenidos de innovación docente para siete 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.

Como novedad en la oferta docente, la UPCT ha implantado por primera vez un máster completamente online, el de Dirección de Entidades de la Economía Social, y otro semipresencial, el de Técnicas de Ayuda a la Decisión.

345
profesores asistieron a los cursos
de innovación docente realizados
en el curso 2017-18

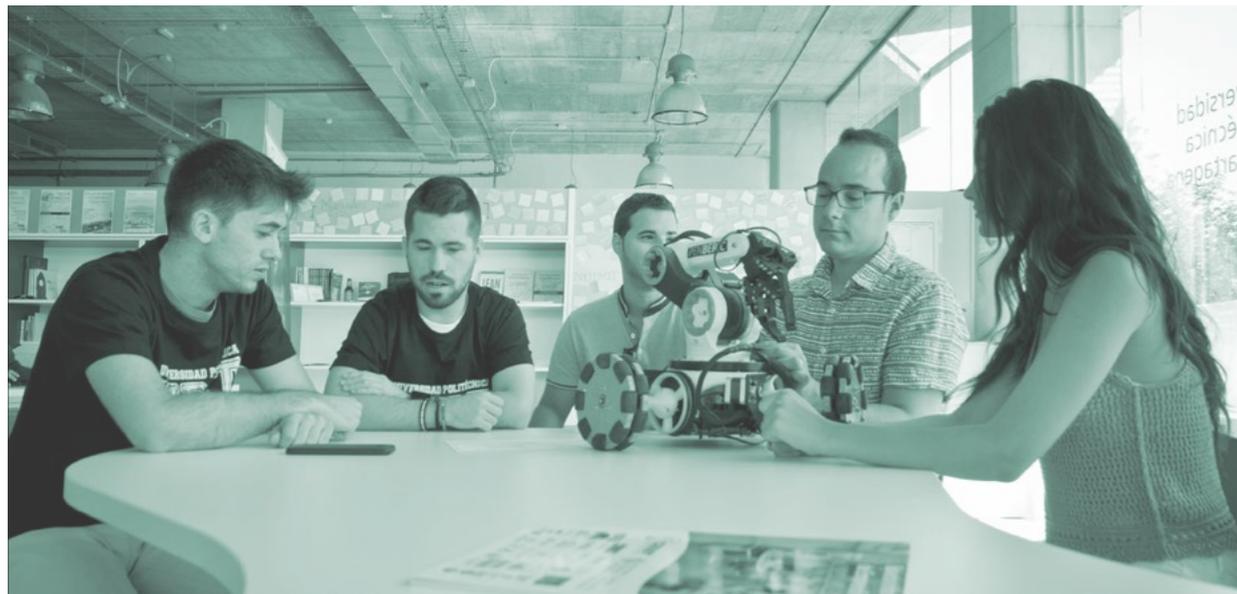
27
proyectos de innovación docente
aprobados para el curso 2017-2018

7
ayudas concedidas a profesores
para la creación de materiales
docentes en los últimos tres cursos



Red de cátedras

La UPCT sumó en el curso 2017-18 siete nuevas cátedras a su Red, las de Atosa, Emite, Emerson, Centro Médico Virgen de la Caridad, Konery, Padilla Innova y Cefusa, lo que supuso un nuevo incremento en el número de compañías que participan en esta iniciativa para conectar Universidad y Empresa.



Cátedras tecnológicas

Odilo, Mtorres, Indra, G's España, Hidrogea, Sabic, Marnys, Takasago, Fundación Repsol, FMC, Navantia, ICL-Fertilizantes, Agricultura Sostenible FECOAM-COAG, AgritechMurcia, Trasvase y Sostenibilidad SCRATS, Microsoft Encamina, Sistemas Palazón, Ayuntamiento de Cartagena, Cátedra de Medio Ambiente Autoridad Portuaria de Cartagena-Campus Mare Nostrum, Atosa, Emite, Emerson, Centro Médico Virgen de la Caridad, Konery, Padilla Innova y Cefusa.

Cátedras de emprendimiento

Santader, Telefónica y Booking English.

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 y Club UPCT-COEC.



5 Resultados

Resultados del último curso

El nuevo incremento de egresados en los másteres oficiales destaca en el balance de resultados del pasado curso, en el que descendieron levemente los titulados de grado y las tasas de éxito y rendimiento académico.

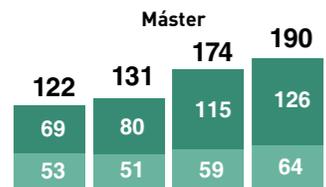
También sobresale el notable aumento en la captación de fondos privados para investigación, desarrollo e innovación. Esta financiación privada supuso en 2017 un 36% de los fondos conseguidos para realizar proyectos de investigación.

La I+D+i, la transferencia de conocimiento al sector productivo y la colaboración con las empresas volvió a transformarse en el registro de patentes por parte de nuestros investigadores, a un ritmo estable de 7,5 patentes por año en los últimos cuatro ejercicios.

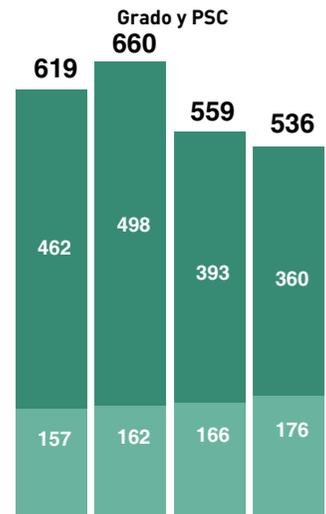
En cuanto a las tesis doctorales, tras registrarse un máximo histórico en el curso 2016-17, motivado fundamentalmente por la caducidad de la normativa anterior de doctorado, en los últimos cuatro cursos se han defendido 222 tesis.



Número de egresados



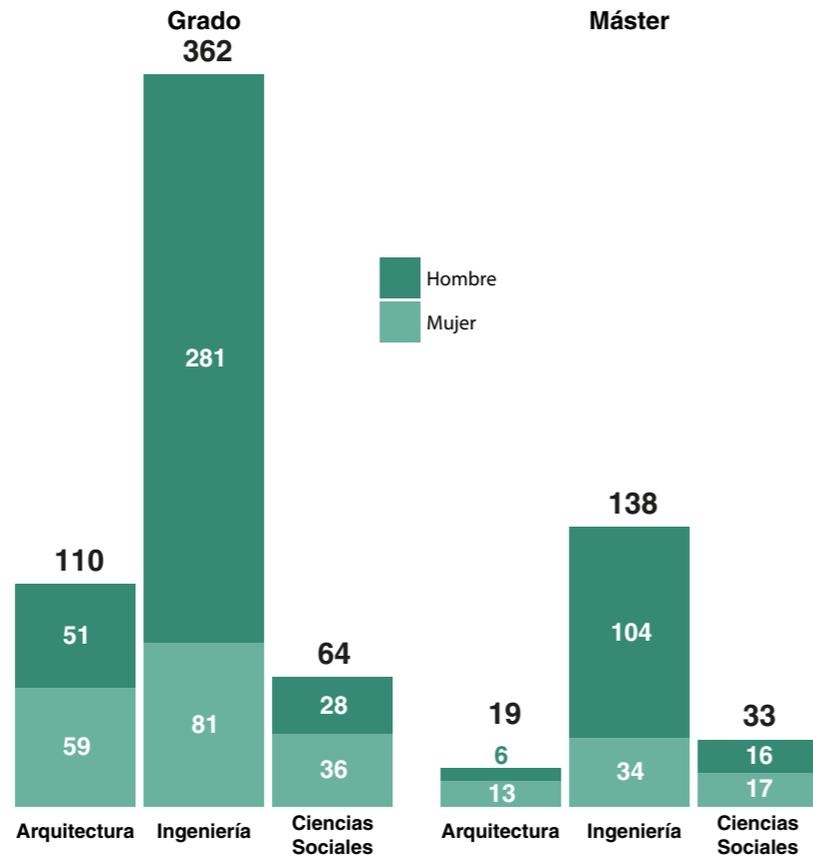
2014-15 2015-16 2016-17 2017-18



2014-15 2015-16 2016-17 2017-18

Hombre Mujer

Egresados de grado y máster por rama (curso 2017-18)



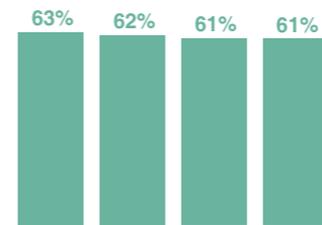
Hombre
Mujer

Arquitectura Ingeniería Ciencias Sociales

Tasa de rendimiento y tasa de éxito

Tasa de rendimiento

(créditos aprobados respecto de los matriculados)

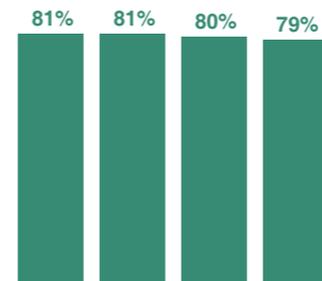


2014-15 2015-16 2016-17 2017-18

Grado y PSC

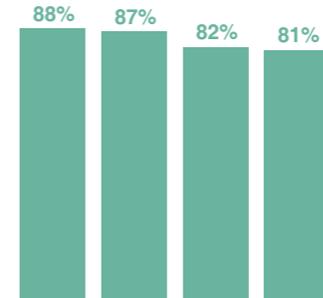
Tasa de éxito

(créditos superados respecto de los presentados a examen)



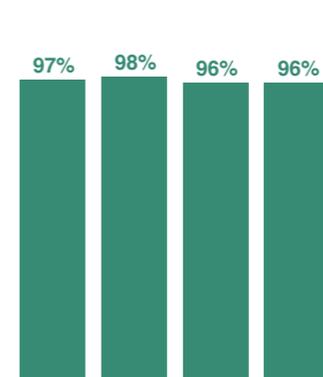
2014-15 2015-16 2016-17 2017-18

Grado y PSC



2014-15 2015-16 2016-17 2017-18

Máster



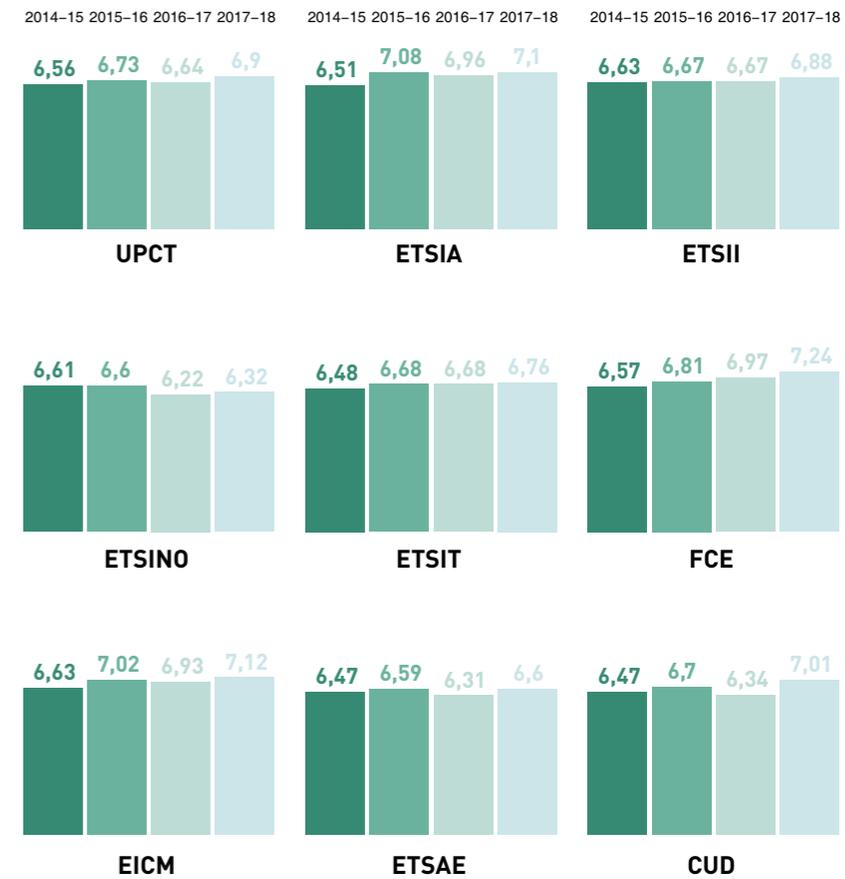
2014-15 2015-16 2016-17 2017-18

Máster

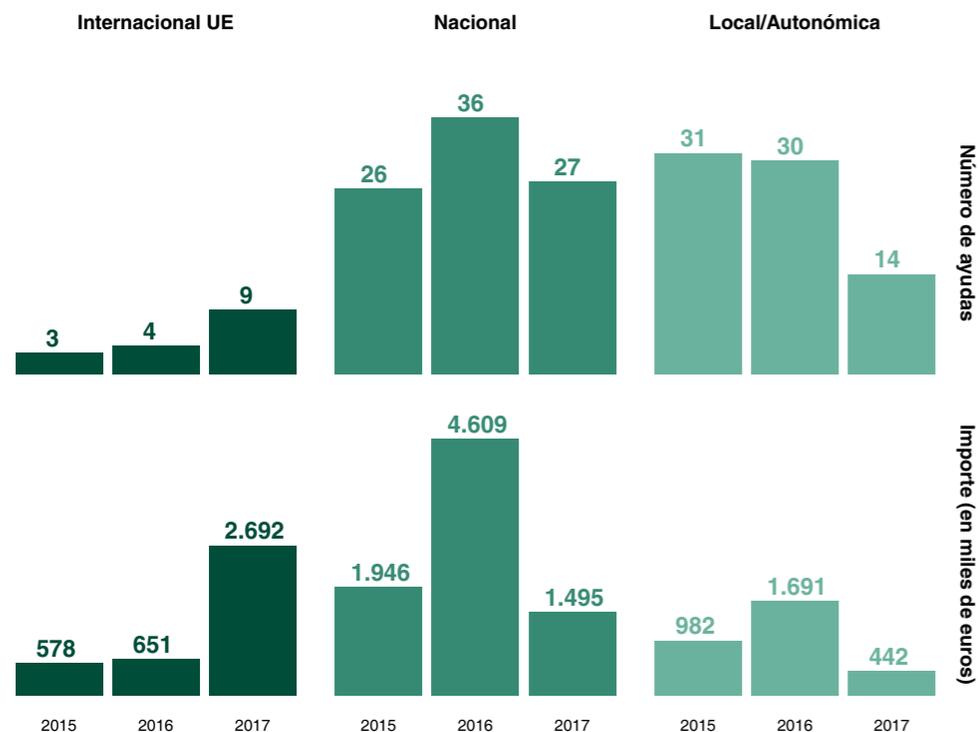


Satisfacción docente de los estudiantes

Existe una tendencia al alza de la calidad docente en el 89% de los centros. La satisfacción docente de los estudiantes en el curso 2017-2018 fue la más alta del período analizado por el Servicio de Calidad de la UPCT.



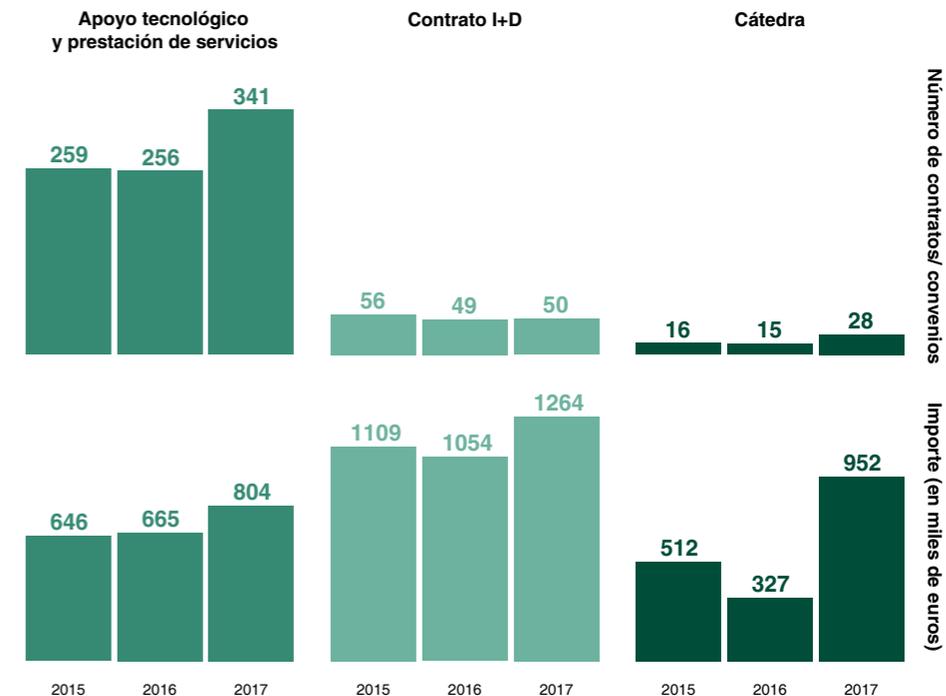
Número e importe de ayudas competitivas captadas para I+D



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

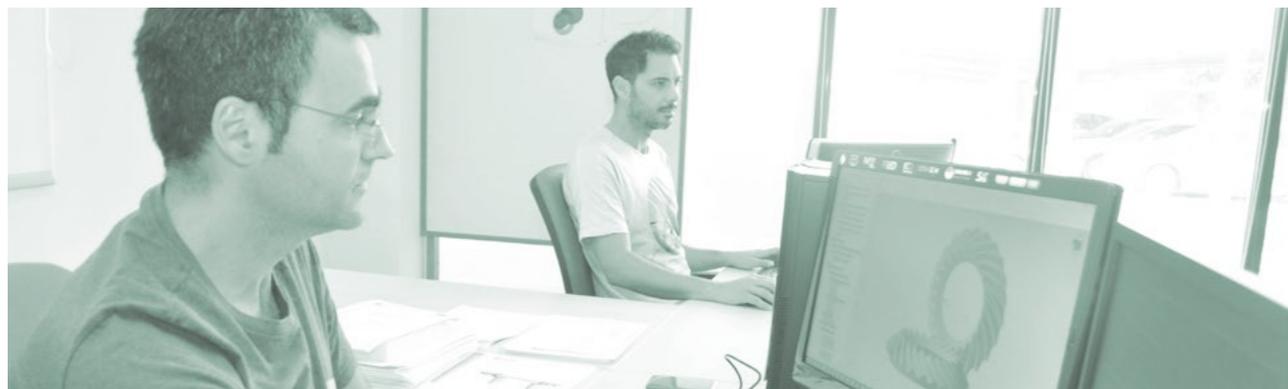
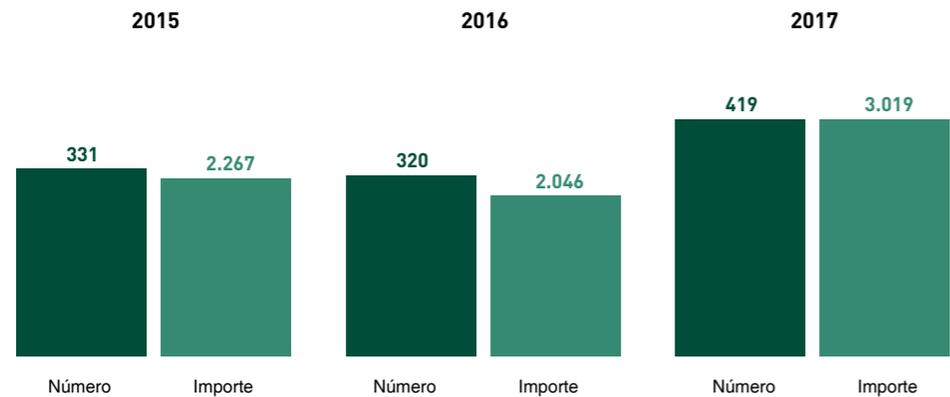
Ayudas competitivas
Número / importe / año
60 / 3.506 miles€ / 2015
70 / 6.951 miles€ / 2016
50 / 4.629 miles€ / 2017

Desglose contratos y convenios e importe captado, (firmado) en el año

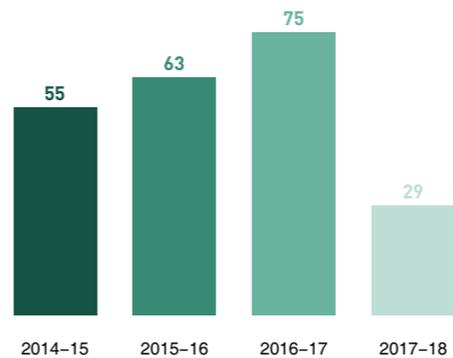


Contratos y convenios
Número / importe / año
331 / 2.267 miles€ / 2015
320 / 2.046 miles€ / 2016
419 / 3.020 miles€ / 2017

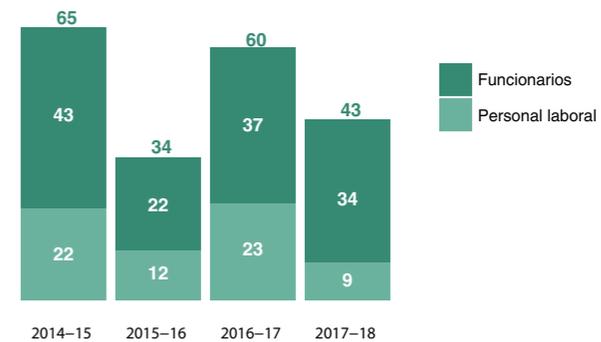
Número de contratos y convenios e importe captado en miles de euros, firmado en el año



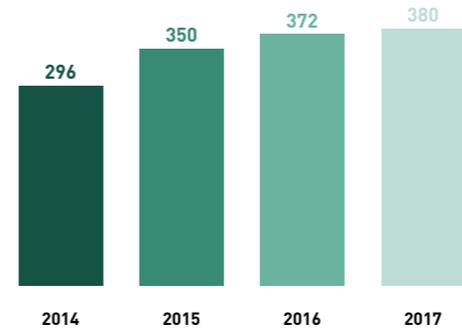
Tesis doctorales defendidas



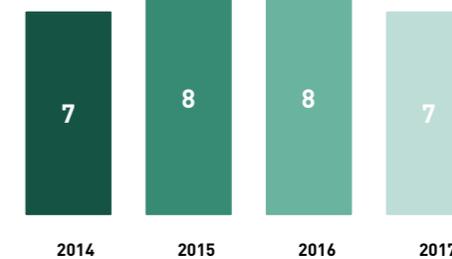
Número de sexenios obtenidos por el PDI



Artículos publicados en revistas WoS (Web of Science)



Número de patentes

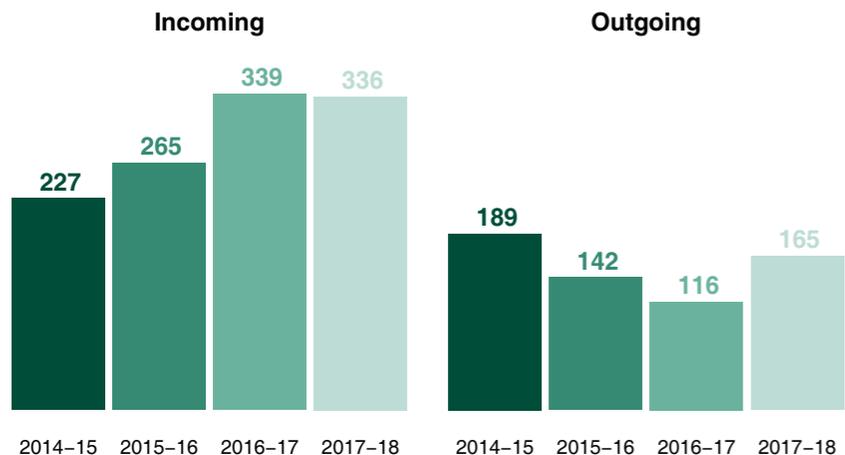


La UPCT más internacional

La UPCT asentó en el curso 2017-18 su apuesta por la internacionalización, consolidando el gran número de alumnos internacionales que vienen a Cartagena y aumentando notablemente el de estudiantes de la Politécnica que salen al extranjero, al tiempo que progresó en la diversificación de países de origen, captando por primera vez estudiantes chinos de grado y másteres.

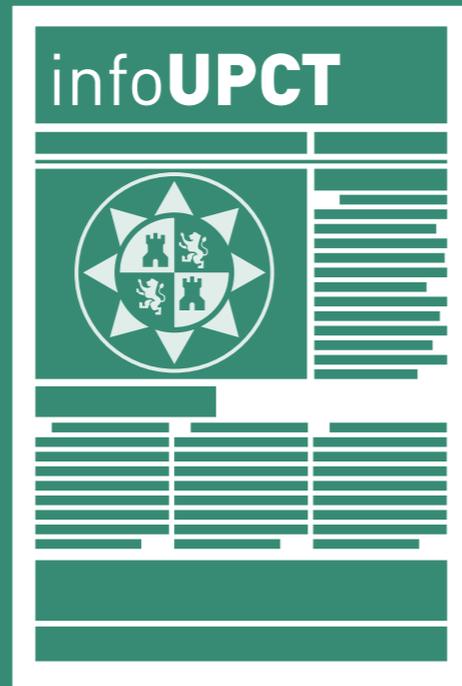
La Politécnica destaca entre las once primeras universidades españolas con mayor presencia de alumnado extranjero, tanto de alumnos enviados al extranjero como recibidos. En concreto, tuvo en el curso 2016-17 un 8,73% de estudiantes de grado que hicieron Erasmus, según el informe 'La Universidad Española en Cifras' realizado por CRUE Universidades.

Movilidades internacionales



Incoming: vienen a la UPCT
Outgoing: salen de la UPCT





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 que tienen por objetivo acortar la distancia entre la ciencia y la innovación y la sociedad, a través de la divulgación.

La UCC+i se complementa con el Servicio de Comunicación en la labor de divulgación tecnológica hacia la sociedad de la UPCT. El objetivo es canalizar, potenciar, coordinar y facilitar la labor divulgadora que está ampliamente extendida en la Politécnica de Cartagena y que busca el fomento de vocaciones tecnológicas.



6

Más allá de las aulas

Acciones divulgativas



Campus de la Ingeniería



Premios del Campus de la Ingeniería



Semana de la Ciencia



Ingeniosanos



Campus Científicos de Verano



Rutas Biotecnológicas



Bloopbusters



Bachilleratos de Investigación



Ingeniería en tu biblioteca

Campus de la Ingeniería

La feria de divulgación científico-técnica de la Universidad Politécnica de Cartagena, el Campus de la Ingeniería. Hemos alcanzado las 6000 solicitudes de asistencia en 2018, convirtiéndose en un evento reconocible en toda la Región.

Los miles de asistentes pudieron participar en los 48 talleres y exhibiciones científicas de los investigadores y divulgadores de la Politécnica de Cartagena, de empresas tecnológicas colaboradoras y de alumnos de centros de Primaria y Secundaria cuyos profesores fueron formados por el Centro de Profesores y Recursos (CPR) de la Comunidad.



Semana de la Ciencia

El espectáculo divulgativo que se celebra cada año en el jardín del Malecón pudo seguirse en directo con un formato televisivo a través de la plataforma audiovisual de la UPCT, que llevó a la feria 38 talleres interactivos.

Campus Científico

Otro año más, la UCC+i participó en los Campus Científicos de Verano. Este año la sede principal fue Murcia. Recibimos a 30 alumnos con 3 monitores, cada una de las 4 semanas de julio. La UCC+i organizó una visita al CRAI y al SAIT con los talleres de Impresión 3D y Realidad Virtual y más tarde un trayecto en catamarán por la costa cartagenera.



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.

Las actividades para niños como medio para la conciliación de la vida familiar y laboral durante los periodos no lectivos se incrementaron durante el curso 2017-18, llegándose a realizar tres talleres veraniegos para menores: el habitual UPCTcole, que alcanzó su undécima edición; el curso tecnológico de Talliot, una empresa surgida del programa de formación de emprendedoras de la UPCT Girl Power, y un Campus del Fútbol de la UPCT.

La UPCT volvió, un curso más, a apoyar numerosas pruebas deportivas celebradas en la Región de Murcia, animando a la comunidad universitaria a practicar deporte.

datos del curso 2017-18

187

matriculados en la Universidad de Mayores

227

alumnos en los

691

asistentes a cursos y jornadas de formación

270

matriculados en el Aula Permanente y

22

Cursos de Verano

217

matriculados en los cursos de extensión universitaria

1.092

participantes en actividades deportivas



Espacio de emprendimiento

La UPCT cuenta en el Edificio ELDI con un espacio de emprendimiento para fomentar la creación de startups en la comunidad universitaria. El ecosistema emprendedor está coordinado por la Oficina de Emprendedores y Empresas de Base Tecnológica y por la Cátedra de Emprendimiento Banco Santander - UPCT, desde la que se realizaron el pasado curso 35 sesiones formativas, con 1.022 asistentes en total, y se asesoró a 94 emprendedores.

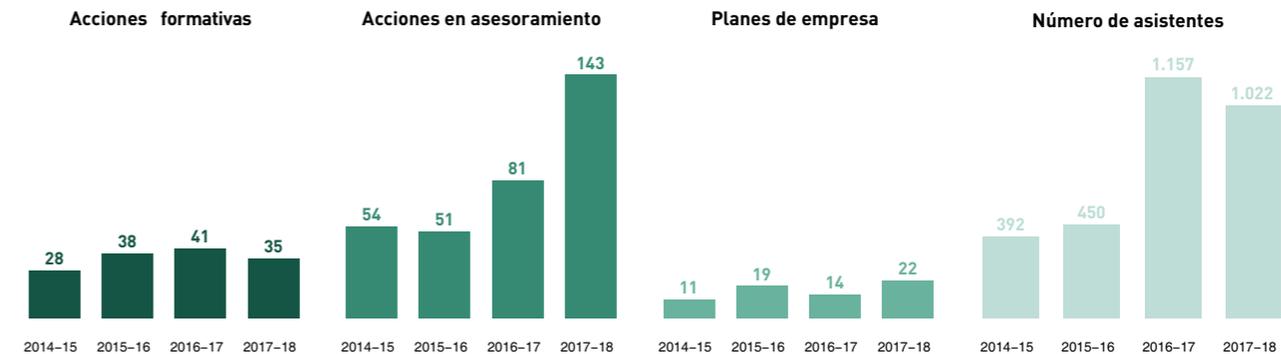
El emprendimiento se impulsa desde cuatro programas distintos: Explorer

UPCT, del Santander, que dio pie a la generación de una veintena de proyectos emprendedores, con asesoramiento continuo y acceso a premios y financiación, y los recién creados Solvers Community, Crowdfunding Carthago y Girl Power Murcia.

El emprendimiento tecnológico en la UPCT se impulsa también desde la aceleradora Cloud Incubator HUB, reconocida como la mejor aceleradora de empresas de España según el Ranking 2017-2018 de Funcas y la Universidad Rey Juan Carlos.



Emprendimiento: acciones realizadas



Acciones en el curso 2017-18



94
emprendedores atendidos por la Oficina de Emprendedores y Empresas de Base Tecnológica (OEEBT)



35
actividades formativas

4 espacios de emprendimiento:
- Solvers Community
- Explorer UPCT
- Crowdfunding Carthago
- Cloud Incubator HUB

1.022
asistentes a actividades sobre emprendimiento

Asociaciones universitarias

El trabajo en equipo y la innovación son el 'leitmotiv' de las asociaciones de estudiantes, que ponen en práctica sus conocimientos para encarar proyectos tecnológicos, deportivos o de empresa.

UPCT Drone Team



UPCT Makers



Microsoft Solvers



UPCT IEEE



UPCT Shop



Proyecto Sirena



UPCT Racing Team



UPCT Solar Team



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 recientemente el e-Sport de deportes electrónicos y el Design Team.

Moto UPCT



UPCT e-Sport



UPCT Design Team



7 Comparativas



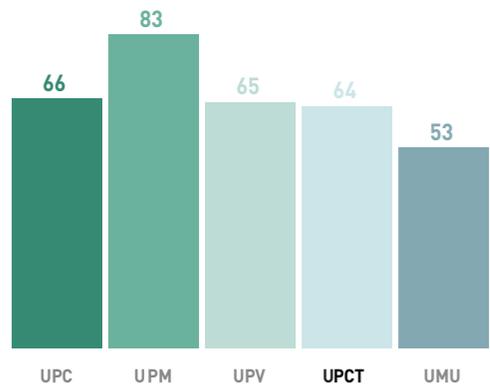
En contexto

En estas páginas ponemos en relación los resultados de la UPCT con los del resto de politécnicas, con la otra universidad pública de la Región y, cuando se dispone del dato, con la media de las universidades públicas españolas

Pese a su menor tamaño, con un 15% del total de estudiantes en universidades públicas de la Región y un 6% del conjunto de alumnado de las politécnicas, la UPCT sobresale en importantes indicadores de investigación y excelencia. Ejemplo de ello es el informe del Observatorio IUNE 2018, que evalúa la actividad de I+D+i de las universidades españolas y que sitúa a la UPCT como la quinta a nivel nacional en obtención de patentes por profesor.

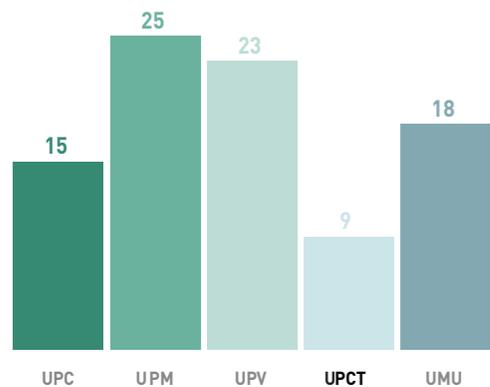


Artículos en revistas WoS por cada 100 PDI



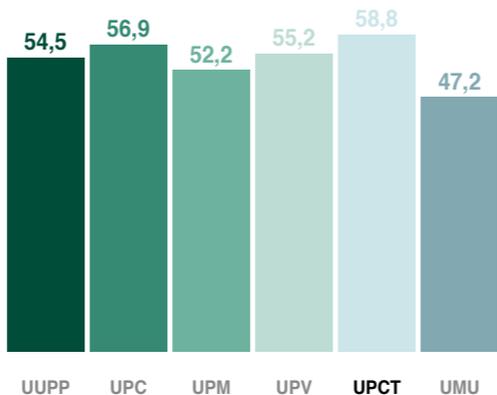
Fuente: Encuesta CRUE I+TC 2016

Tesis por cada 100 PDI



Fuente: Encuesta CRUE I+TC 2016

Porcentaje de publicaciones en revistas del primer cuartil

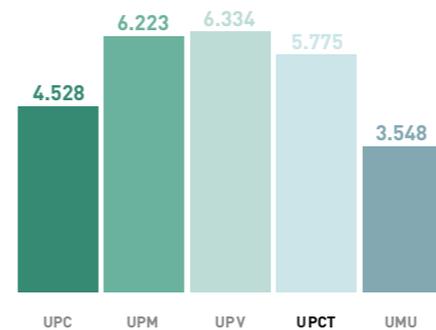


Fuente: Informe IUNE 2018 (Acceso 01/03/2019), año 2016

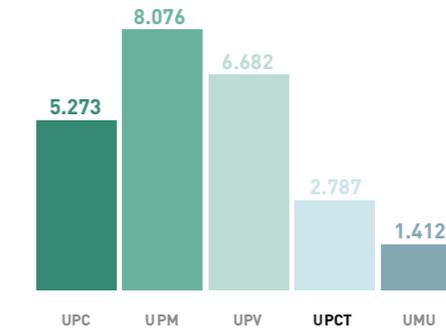
Importe captado para I+D por PDI, en euros

Fuente: Encuesta CRUE I+TC 2016

Proyectos competitivos de I+D

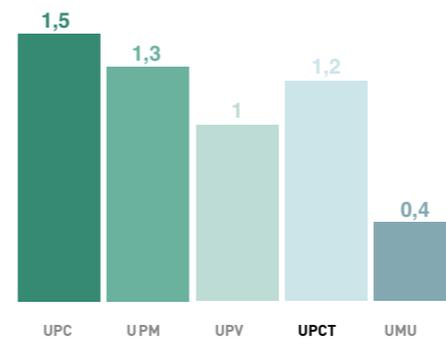


Contratos y consultoría de I+D



Patentes prioritarias nacionales por cada 100 PDI

Fuente: Encuesta CRUE I+TC 2016



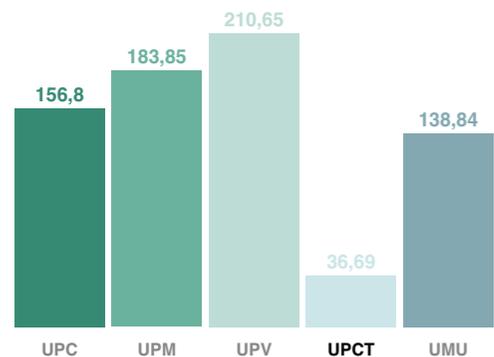
1,2
patentes prioritarias
por cada 100 PDI

Datos económicos

Transferencias corrientes de las CCAA

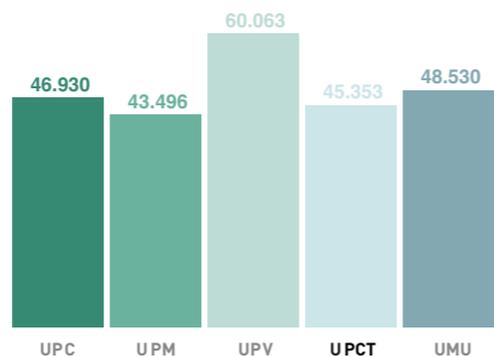
en millones de euros

Fuente: Art.45 de ingresos liquidados (SIIU-MECD), año 2016



en euros por empleado en ETC (PDI + PAS)

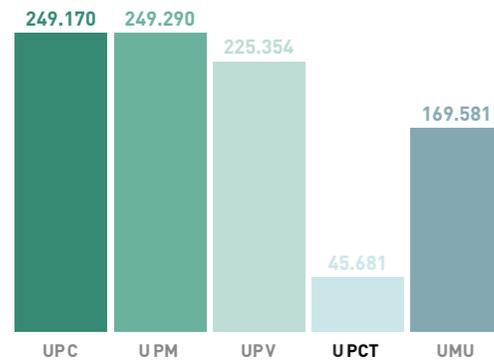
Fuente: Liquidación Gastos Corrientes (SIIU-MECD), año 2016



Gastos corrientes

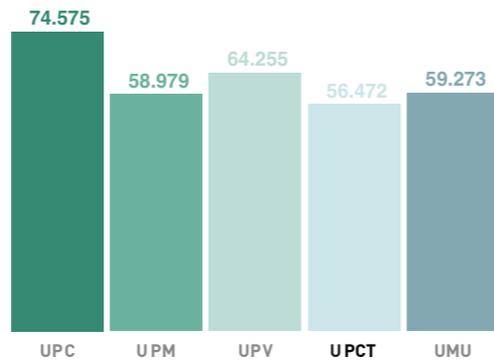
en miles de euros

Fuente: Liquidación Gastos Corrientes (SIIU-MECD), año 2016



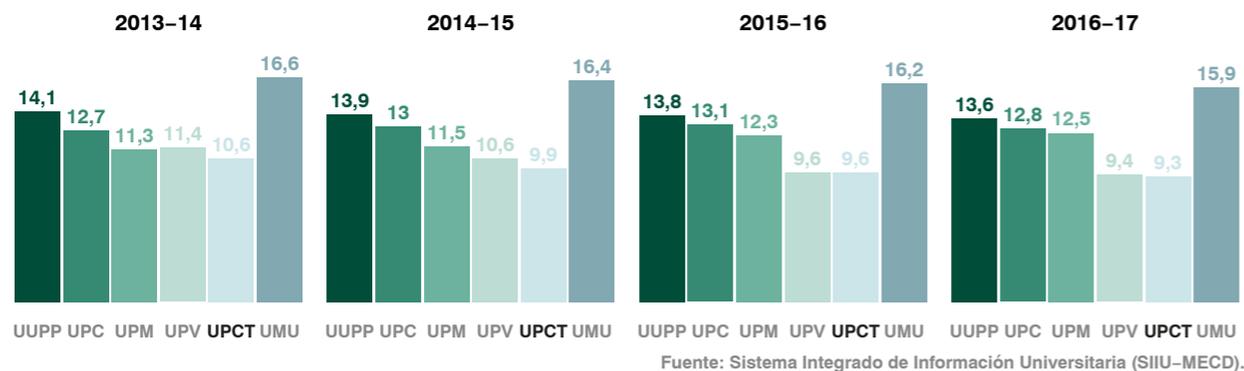
en euros por empleado en ETC (PDI + PAS)

Fuente: Liquidación Gastos Corrientes (SIIU-MECD), año 2016

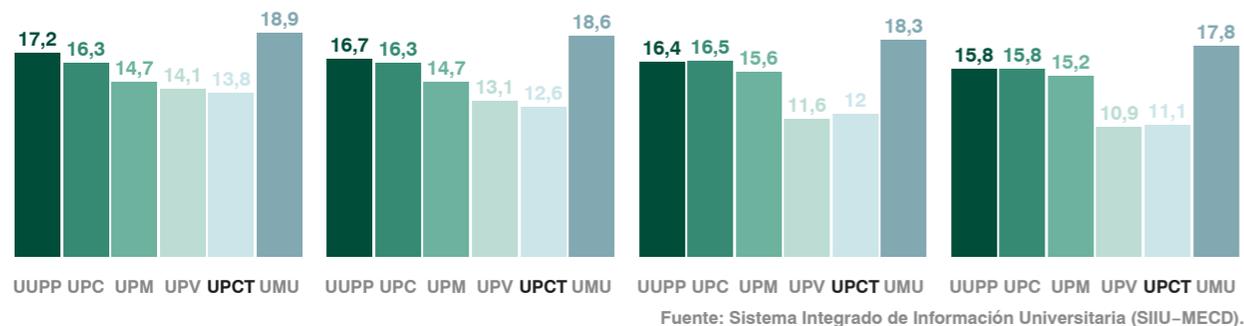


Comparativas sobre estudiantes y personal

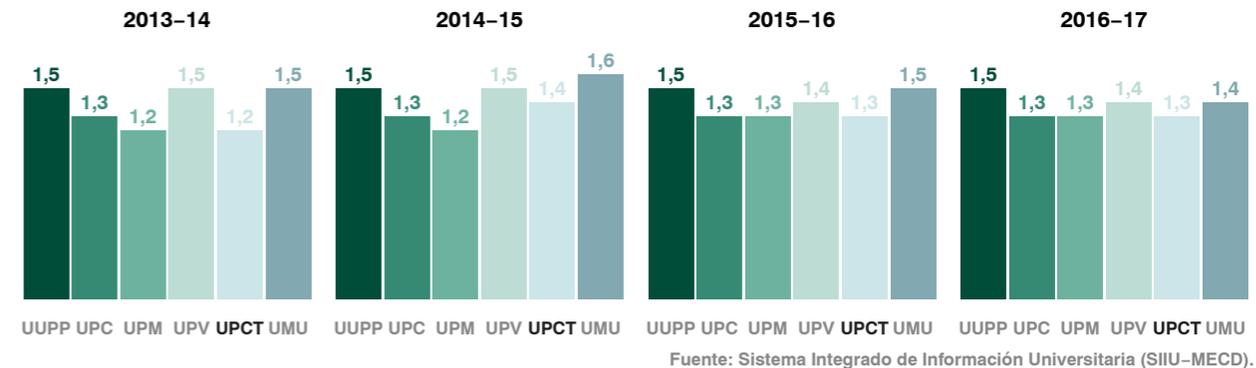
Comparativa ratio estudiante/ PDI (en ETC)



Comparativa ratio estudiante/ PDI doctor (en ETC)

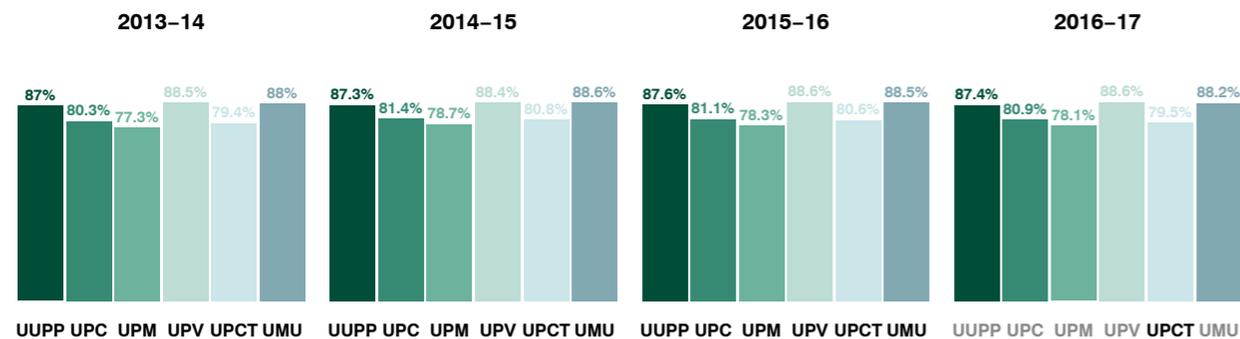


Comparativa ratio PDI/ PAS (en ETC)

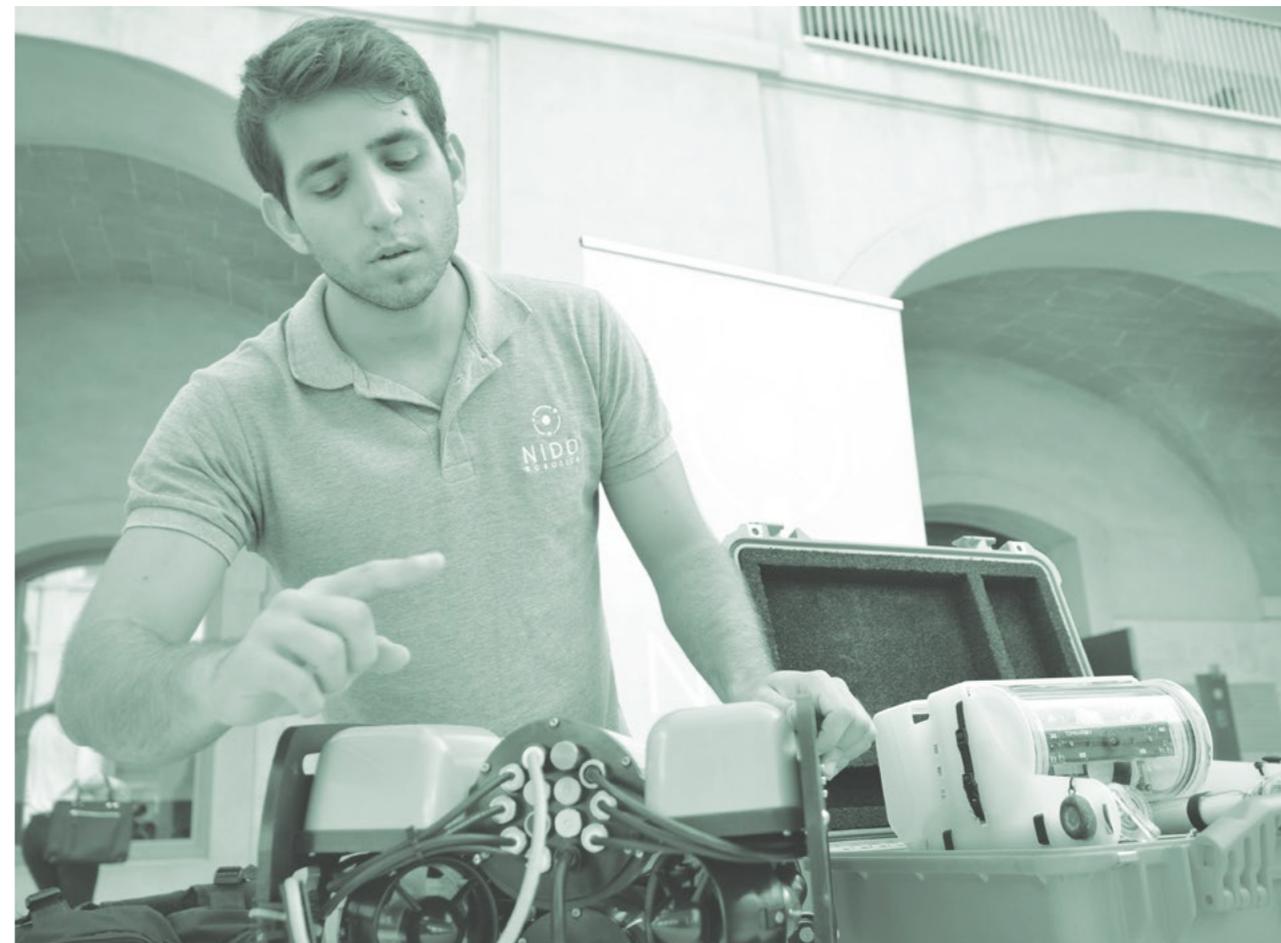
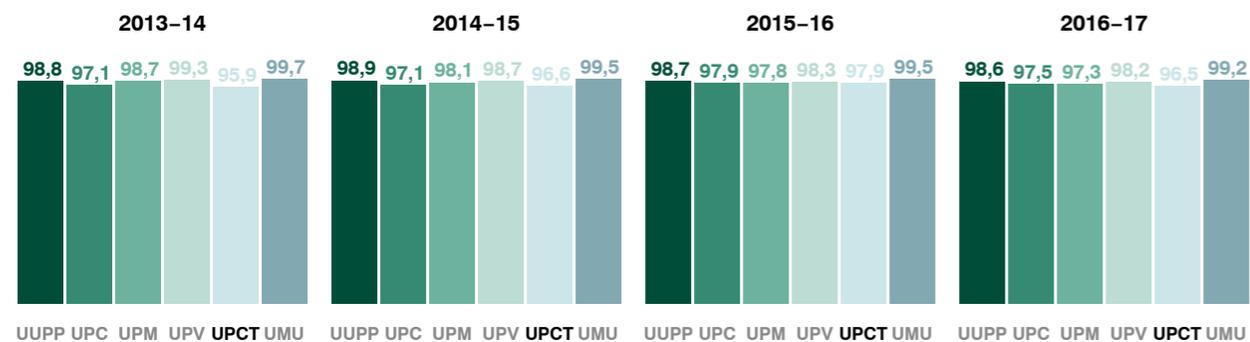


Comparativas sobre tasas de éxito

Tasas de éxito en porcentaje para estudios de grado



Tasas de éxito en porcentaje para estudios de máster



8

Premios y distinciones



17 oct



La selección española infantil de Pádel, donde juega Claudia Manzaneres, patrocinada por la UPCT, gana el campeonato del mundo.

2017

Octubre

02 oct



El profesor de Economía Financiera y Contabilidad, Carmelo Reverte, galardonado por su trabajo sobre préstamos participativos en el XIX Congreso Internacional de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas.

19 oct



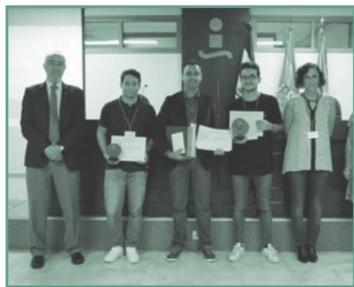
Antonio Gallardo, premio de la Asociación de Ingenieros Navales de España, al mejor trabajo final de estudios, otorgado en el 56 Congreso de Ingenieros Navales .

13 oct



Premio internacional del concurso White Paper Competition de la sociedad americana SNAME (Society of Naval Architects and Marine Engineers) al Trabajo Fin de Grado de Antonio Gallardo, de Ingeniería Naval.

20 oct



Un equipo de estudiantes de la ETSII, bronce en las 2ª Olimpiadas de Máquinas y Mecanismos celebradas en Sevilla.



25 oct



El programa educativo "Rétame y Aprendo", desarrollado con la plataforma UPCTplay, premio SIMO a la Innovación Educativa en la categoría de mejor recurso digital de creación propia.



23 oct



Dos startups de exalumnos, Nido Robotics y Useful Wastes, ganan el premio Emprendedor del Mes, una iniciativa de la Agencia de Desarrollo Regional.



30 oct



El catedrático del área de Teoría de la Señal y las Comunicaciones, Juan Monzó, premio Teleco del Año 2017, otorgado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación. Otro premio para la Startup White Lynx Business, creada por el investigador de la UPCT Antonio Martínez y formada por el exalumno Álvaro Belda, como la mejor Startup de telecomunicaciones de la Región.



Noviembre

24 nov



Carlos Anguita estudiante de ADE en la Politécnica en 2017 se convirtió en campeón del mundo sub 22, de Europa sub 21 y de España sub 25 en la categoría de billar a tres bandas.



30 nov



El catedrático Francisco Artés, distinguido en Chile por la Asociación Iberoamericana de Tecnología Postcosecha y de la Agrupación de Conserveros y Empresas de Alimentación por su trayectoria profesional y académica.



El catedrático de Matemática Aplicada, Juan Luis García Guirao, premio internacional NSP 2017 otorgado por Natural Science Publishing (NSP), la Universidad Gelisin de Estambul y lo Asociación de Matemáticas Africana.

25 nov



25 nov



Las unidades de cultura científica de las universidades españolas eligen el proyecto UPCT-Ingeniosanos como la mejor iniciativa desarrollada a lo largo de 2017, durante el encuentro Comunicar Ciencia en Red (ComCiRed), organizado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (Fecyt).

Diciembre

05 dic



Jaume Blancafort y Patricia Reus, del área de Proyectos Arquitectónicos, reciben un galardón en los Premios de Arquitectura de la Región de Murcia en la categoría arquitectura interior y actuaciones efímeras, por su trabajo "Casa P+M". Además, consiguen una mención por su trabajo "La participación en la construcción de la ciudad". Imagen de David Frutos.



13 dic



Francisco Artés, catedrático emérito de la UPCT, nombrado Socio Honorario de la asociación empresarial de investigación Centro Tecnológico Nacional de la Conserva



El trabajo 'El juego del rey sabio', del profesor de Urbanística y Ordenación del Territorio, Enrique de Andrés, recibe el premio regional de la XIX Convocatoria de los Premios de Arquitectura de la Región de Murcia en la categoría de Innovación y Divulgación.



05 dic



29 dic



El profesor de Física Aplicada, Anastasio Díaz, seleccionado por los Diarios La Opinión y La Verdad, entre 'los importantes del año' y 'los 20 murcianos del año', respectivamente.



2018

Enero

03 ene



José Antonio Pagán, doctor por la UPCT, consigue el premio bienal a la mejor tesis en los premios Ph.D. Thesis Award de la AEM del 2017, otorgado por la Asociación Española de Mantenimiento (AEM).



04 feb



El doctorando Pedro José Blaya obtiene el premio de la Cátedra del Agua y la Sostenibilidad de la UMU en la modalidad de estudios técnicos y experimentales. El director de la tesis es el profesor Rafael Domingo.



Febrero

07 feb



Los investigadores de Campus Mare Nostrum Antonio López Gómez, Alfredo Palop Gómez, Asunción Iguaz Gainza, María Ros Chumillas y Sonia Soto Jover consiguen el XVI premio nacional Jacumar de investigación en Acuicultura. La tecnología desarrollada mejora el bienestar animal y la calidad, duplicando la vida útil del pescado refrigerado.



09 feb



La empresa White Lynx, surgida de la UPCT, y en la que participa el profesor Antonio Martínez, finalista de los premios Emprendedor XXI impulsados por CaixaBank.

20 feb



La Cátedra de Agricultura Sostenible para el campo de Cartagena, dirigida por Juan José Martínez, galardonada en la I edición de los premios 'Diario del Campo'.

19 abr



El ingeniero agrónomo Ricardo Martínez Vives gana el primer premio del IIAMA-UPV (Instituto Universitario de Investigación de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente de la Universitat Politècnica de València) por su TFG 'Aplicación de un reactor electroquímico en el tratamiento de aguas salobres. Proyección tecnológica', dirigido por José Antonio Fernández López.

16 feb



El alumno de la FCE Ángel Manuel Guirao Castroverde, premiado por su TFM, dirigido por la profesora María del Mar Andreu, en los VIII premios a la Docencia y la Investigación en Materia de Organizaciones de Participación otorgados por la Escuela de Estudios Cooperativos de la Universidad Complutense de Madrid.

23 feb



Los profesores Juan Antonio Nicolás (ETSIA), Dolores Parras (ETSII), Leandro Ruiz (ESTINO) y José Miguel Molina (ETSIA) galardonados en el III Congreso Nacional y en el I Congreso Ibérico de Investigaciones Hortícolas, por la mejor comunicación en la sección de Automatización y Robotización.

Abril

27 abr



La Federación de Cooperativas Agrarias de la Región (Fecoam) entrega su Insignia de Oro a Juan José Martínez, director de la Cátedra de Agricultura Sostenible para el Campo de Cartagena impulsada por la UPCT-Fecoam-Coag.

30 abr



La instalación proyectada en el edificio administrativo de San Miguel (Ayuntamiento de Cartagena) por los estudiantes de Arquitectura Benito García-Legaz, Cristina Martínez, Francisco Navarro, Pedro José Sánchez, Carmen Tamboleo y Andrés Viedma, seleccionada en los premios FAD de Arquitectura, en la categoría Arquitectura efímera.

16 may



La UPCT recoge el Premio Buenas Prácticas en la Administración por el proyecto 'Digitalización Certificada y Registro Administrativo de Facturas en la UPCT'.

29 may



El ingeniero en Ingeniería Electrónica e Industrial y Automática por la UPCT Roque Belda gana un premio internacional convocado por empresas fabricantes de semiconductores (Advanced Analogic) para dispositivos electrónicos.

19 may



El estudiante de la ETSIA Pedro Villalba Martínez, medalla de bronce en el Campeonato Universitario de Taekwondo (modalidad menor de 80 kgs.).

28 may



Nido Robotics y Useful Wastes, dos startup de egresados de la UPCT, primer y segundo premio, entre 12 finalistas, del Emprendedor del Año en la Región de Murcia, organizado por el INFO y CLH.

12 junio



La ingeniera de Telecomunicación por la UPCT Eva Ortiz recibió el primer premio del programa de becas Talentum de Telefónica por su proyecto 'Enhanced Virtual Android', sobre una nueva arquitectura Android para la utilización de dispositivos virtuales en el cloud.

07 jun



El profesor emérito Francisco Artés Calero recibe en Badajoz el premio del Comité Científico y Organizador del XII Simposio Nacional y IX Ibérico de Maduración y Postcosecha, organizado por la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, por su labor investigadora y su carrera profesional en el Área de Tecnología y Postrecolección de Frutas y Hortalizas.

14 jun



Carmelo Reverte, director del departamento de Economía Financiera y Contabilidad, recibe un accésit (ex aequo) de los premios anuales de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA) por su artículo "Cerrando el círculo de la sostenibilidad y del reporte no financiero: la economía circular y el Informe Integrado".

14 jun



Ingeniería sin Fronteras premia a Andrea Morabito, alumno del Máster de Energías Renovables y becario INPS. El proyecto trata el uso de la energía solar fotovoltaica en los países en vías de desarrollo.

17 jun



El Trabajo Fin de Grado de Fernando Cateura García, de Ingeniería Mecánica, consigue el premio de Innovación en el congreso bienal de las asociaciones española, francesa e italiana de ingeniería gráfica.

19 jun



Álvaro Sánchez y Daniel Nicolás lograron el primer premio en el XXVIII Concurso Ibérico de Sistemas Pladur, que este año planteaba a los concursantes el reto de revitalizar el patrimonio arquitectónico de la Fábrica Azucarera de Granada Les acompañó la profesora de la ETSAE María Pura Moreno.

Julio

04 jul



El equipo de fútbol sala aficionado Maximiliano Carditex -UPCT, patrocinado por la UPCT e integrado en un 70% por estudiantes y exalumnos de la Politécnica, gana el campeonato regional y la supercopa de Cartagena.



Los alumnos de 4º de Arquitectura, Álvaro Sánchez Garda y Daniel Nicolás Pagán, ganan el primer premio de 6.000 euros en el XXVIII Concurso Ibérico de Sistemas Pladur. El reto planteado este año era la revitalización del patrimonio arquitectónico de la Fábrica Azucarera de Granada como espacio lúdico reconvertido en una gran sala de escape.



21 jun



Los profesores de la Facultad de Ciencias de la Empresa María Eugenia Sánchez, Isabel Olmedo, Camino Ramón, Antonia Madrid, Inocencia Martínez, Ignacio Segado y David Cegarra ganan el premio Alares a la Conciliación de la Vida Personal, Familiar y Laboral y a la Responsabilidad Social en Investigación y Desarrollo.



22 jun



El Ejército del Aire concede la Cruz del Mérito Aeronáutico con Distintivo Blanco al catedrático del área de Mecánica de Fluidos, Antonio Viedma Robles. El profesor es delegado en el Centro Universitario de la Defensa (CUD), ubicado en la Academia General del Aire (AGA) de San Javier. Está vinculado a la docencia de los alumnos de la AGA desde 1995, como profesor de Aerodinámica y Mecánica de Vuelo.



04 jul



Cuatro alumnos de Ingeniería Electrónica seleccionados para competir contra otros ocho países en la Tsinghua University de Pekín, considerada la mejor del mundo en ingeniería y ciencias de la computación. La aplicación diseñada por Miguel Ángel Navarro, Daniel Navarro, Mario Navarro y Rafael Ruiz mide la contaminación en las calles y propone rutas alternativas a conductores y 'runners'.

08 jul



El equipo de eficiencia energética UPCT Solar Team concluye en el puesto 22 de los 143 equipos participantes en la Shell Eco-marathon Europe celebrada en Londres.

12 jul



La estudiante del Máster en Energías Renovables, Ana Fernández gana un premio nacional de la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO). El trabajo fue dirigido por los profesores Ángel Molina y Antonio Vigueras.

13 jul



Nido Robotics, la empresa de drones acuáticos cofundada por Enrique Sancho, egresado de la UPCT, premio Bankia Joven Empresario de la Región a la mejor start-up.

09 ago



La UPCT recibe el galardón Pencho Cros del Festival Internacional del Cante de las Minas en la categoría audiovisual. El Servicio de Apoyo a la Instrumentación Tecnológica y el Centro de Producción de Contenidos Digitales han colaborado con el Festival del Cante de las Minas en los últimos años.





Universidad
Politécnica
de Cartagena

Campus
de Excelencia
Internacional