

# 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<sup>a</sup> 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 transferencial), 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

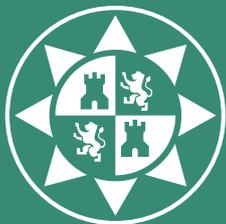
tecnológicas realizadas entre nuestros jóvenes. Afortunadamente, se mantiene el incremento de estudiantes de máster (+15,6%), con una importante presencia de estudiantes extranjeros. Es éste, la internacionalización, uno de nuestros principales objetivos, y en el curso 17/18 la Universidad Politécnica 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.

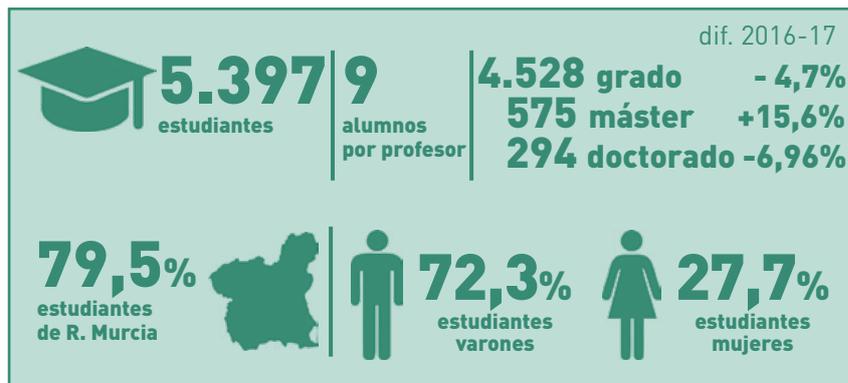
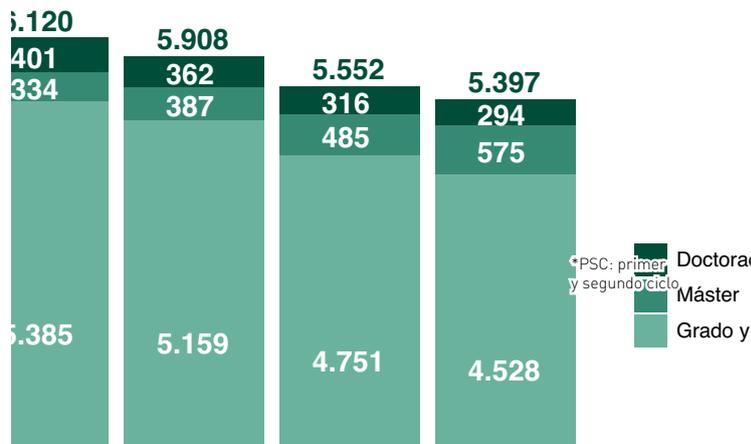
**PSC**\_Primer y segundo ciclo.



1

# Comunidad UPCT

## Evolución del número de alumnos por ciclo



## Estudiantes

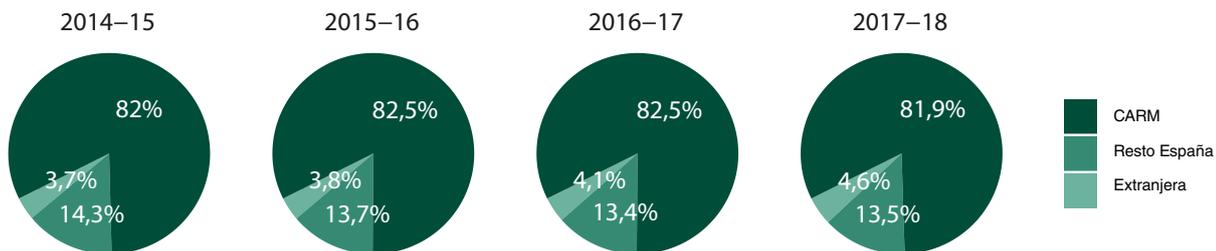
5.397 estudiantes se matricularon en la UPCT en el curso 2017-18. En los dos últimos años se ha registrado un importante incremento de los estudiantes que eligen la UPCT para estudiar títulos de máster oficial.

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.

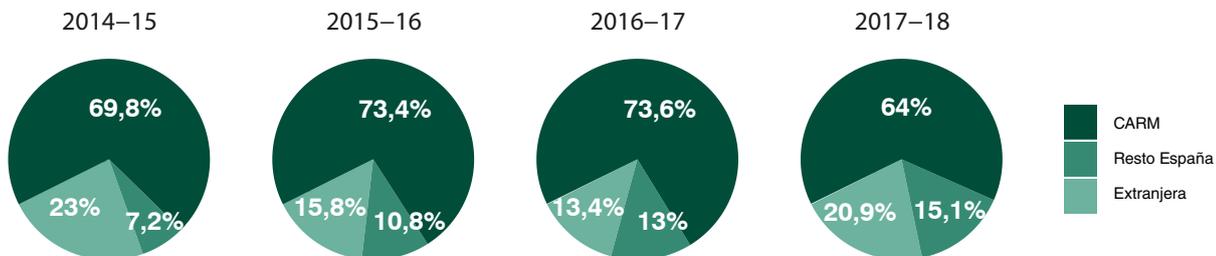
El 72,3% de los alumnos son varones. un porcentaje mayor al del curso anterior (71,7%), por lo que se está acentuando la tendencia internacional hacia la masculinización de las enseñanzas técnicas, un fenómeno que intentamos revertir con el proyecto 'Quiero ser ingeniera'.

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%.

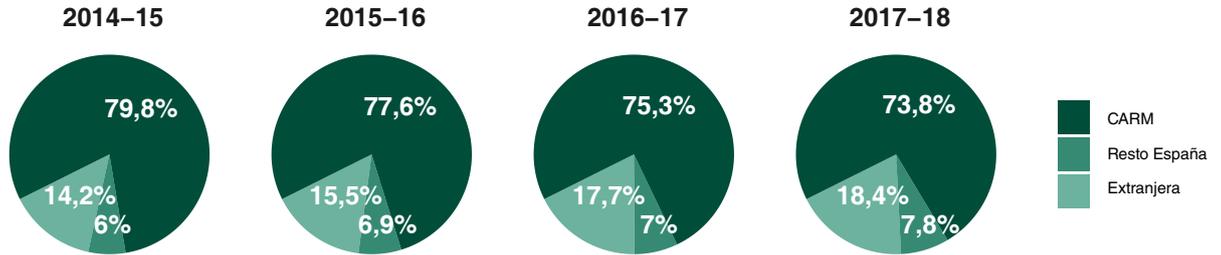
## Evolución de la procedencia de los alumnos de grado y PSC



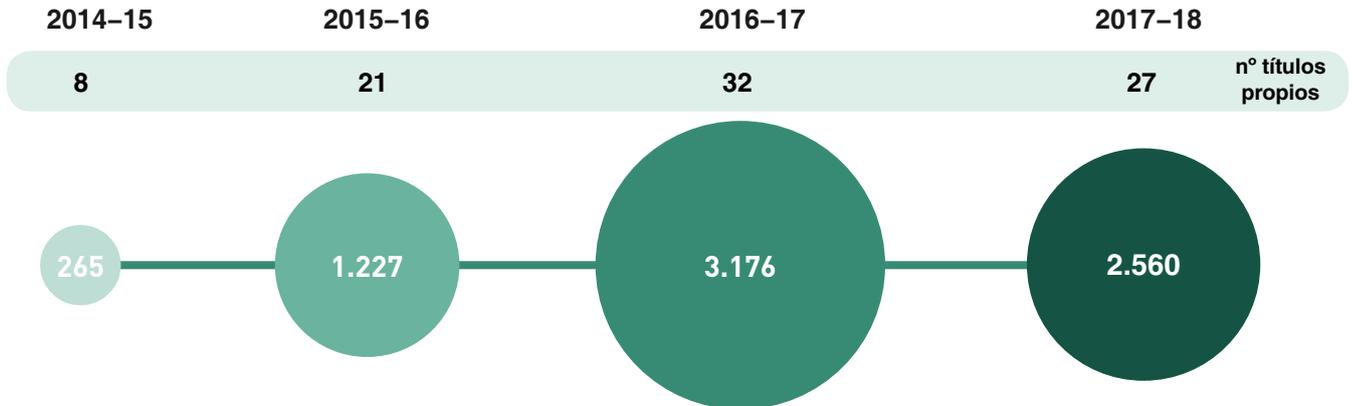
## Evolución de la procedencia de los alumnos de máster



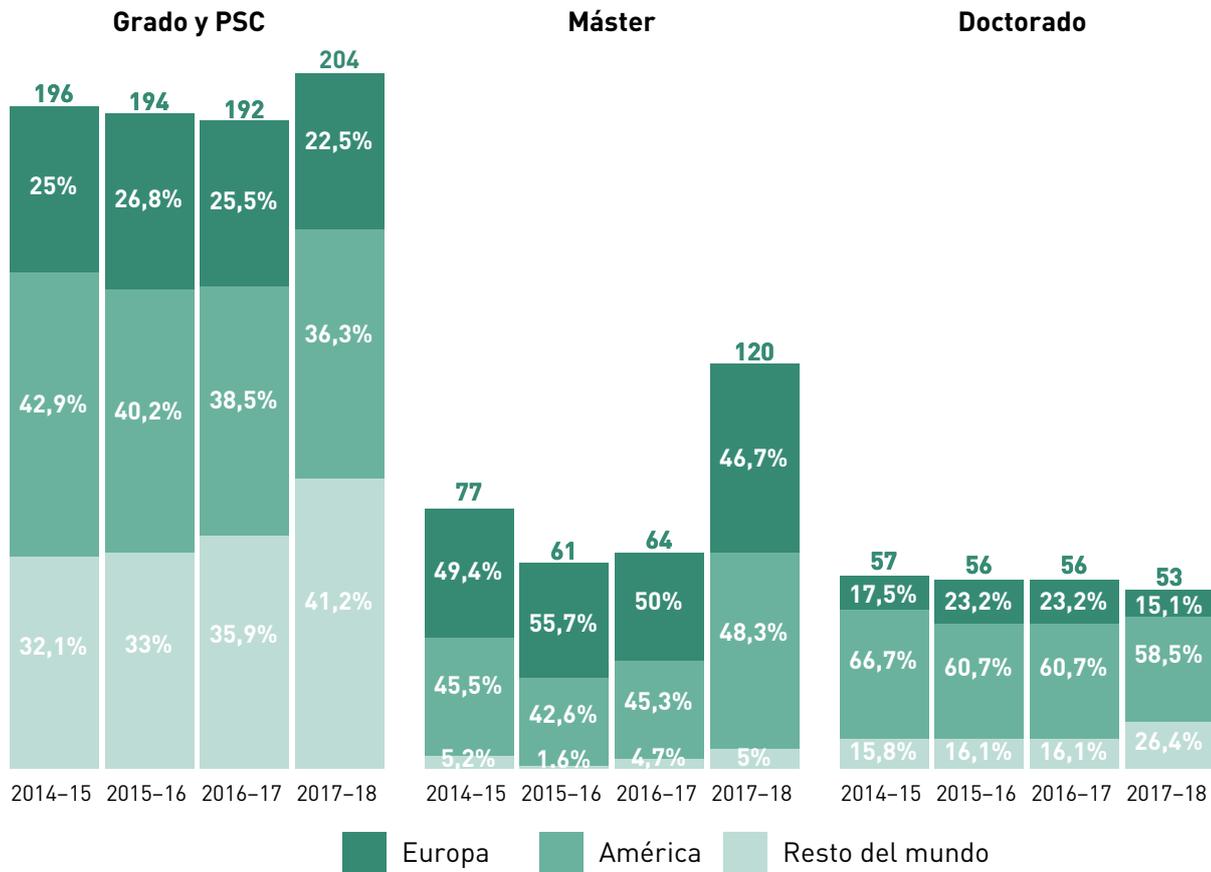
## Evolución de la procedencia de los alumnos de doctorado



## Evolución de los matriculados en títulos propios



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

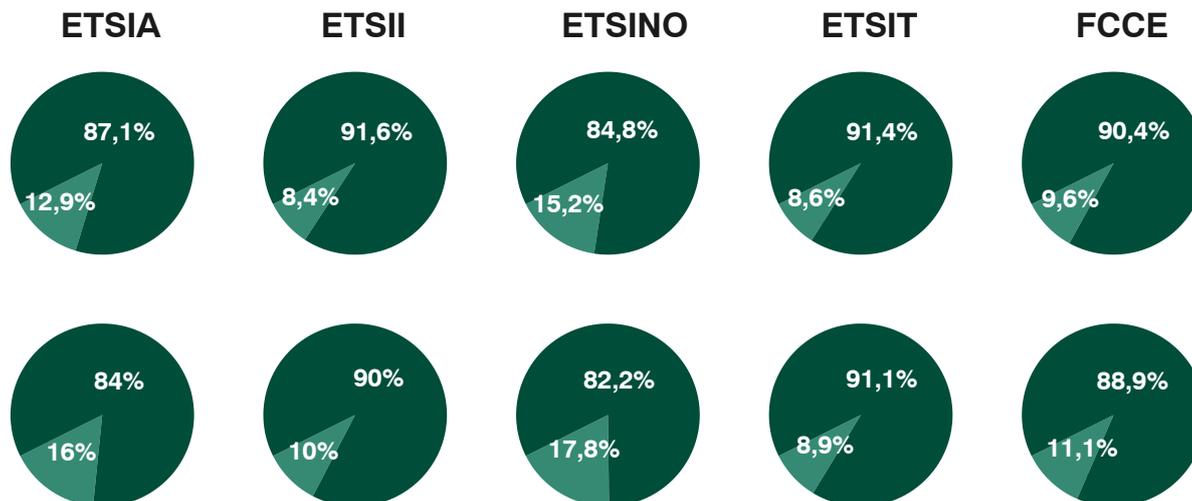


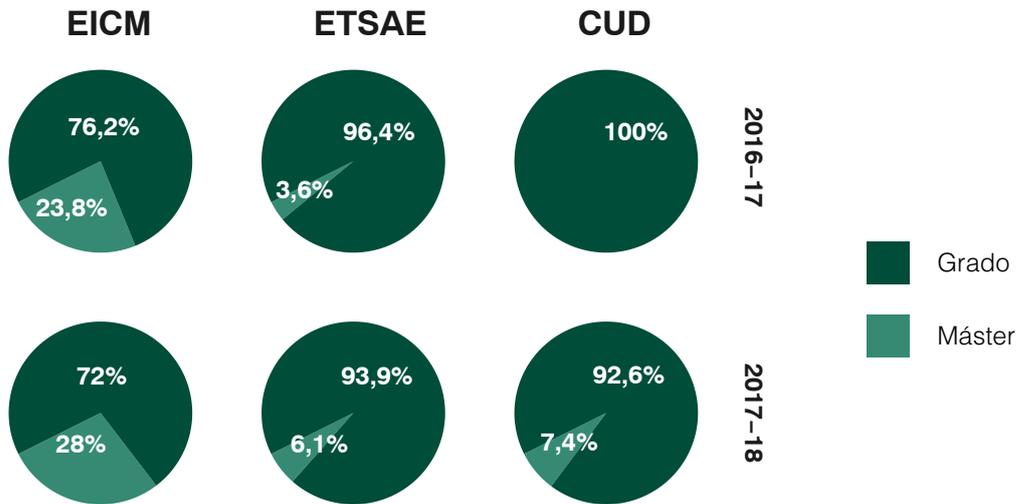
## Matriculados en grado, máster y doctorado por rama (curso 2017-18)

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

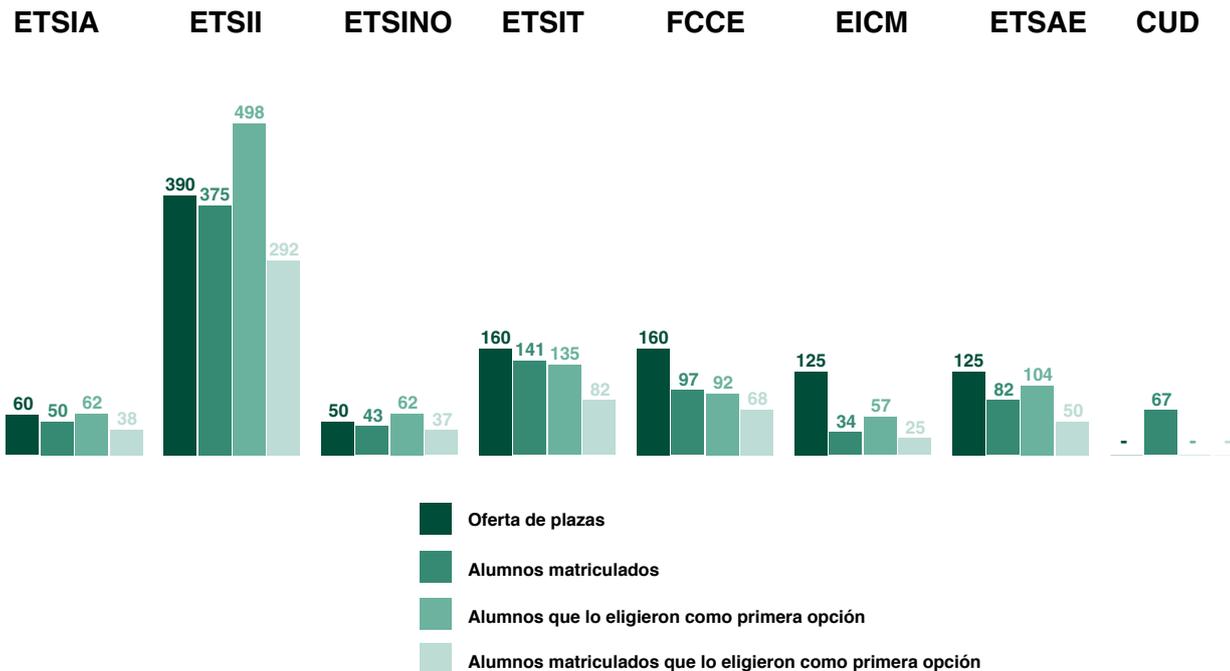


## Distribución de alumnos de grado y máster por centro



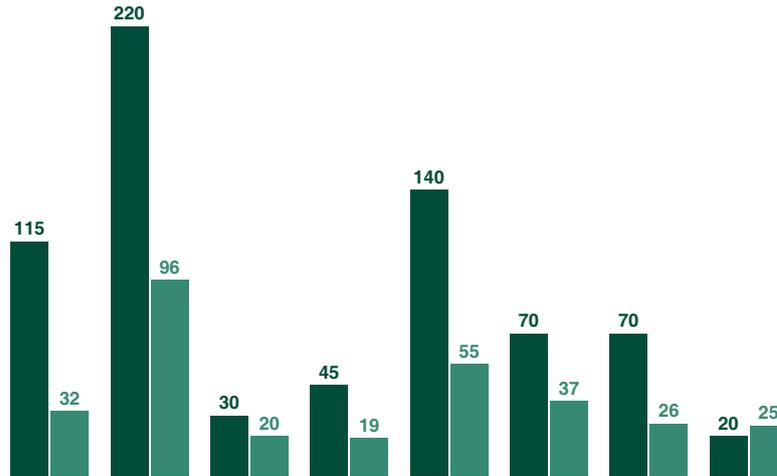


## Alumnos de grado de nuevo ingreso por centros, curso 2017-18



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

ETSIA ETSII ETSINO ETSIT FCCE EICM ETSAE CUD

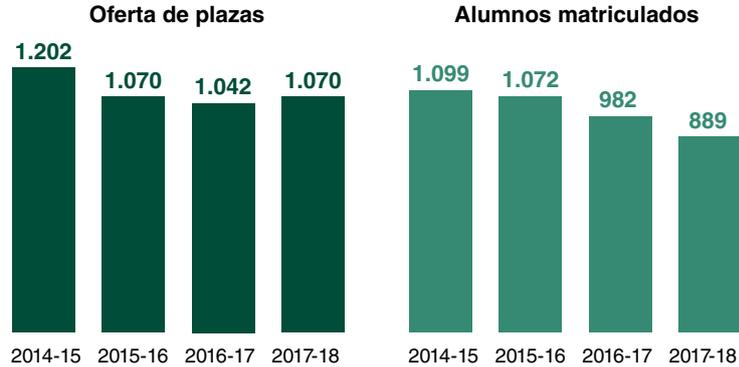


■ Oferta de plazas  
■ Alumnos matriculados

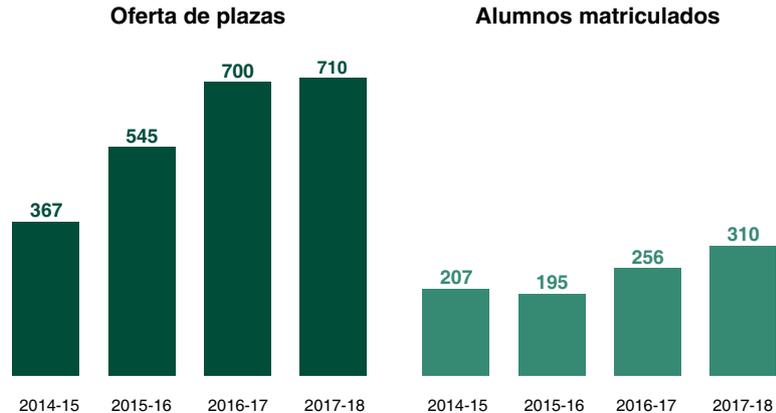




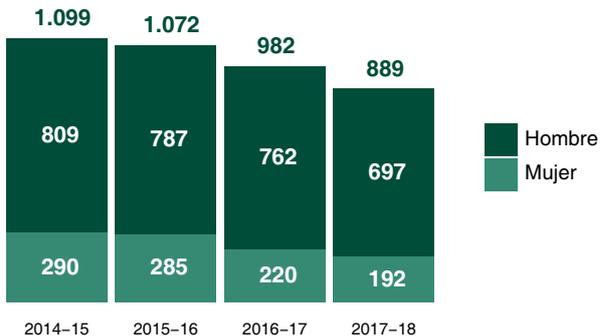
## Alumnos de nuevo ingreso en grado



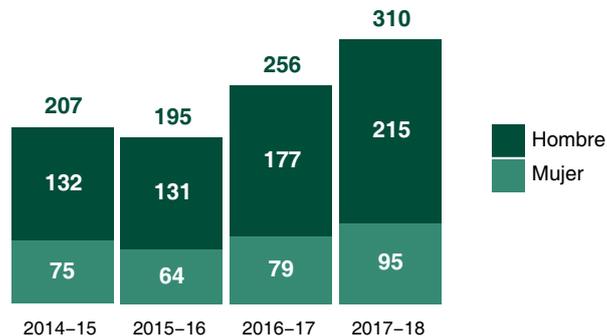
## Alumnos de nuevo ingreso en máster



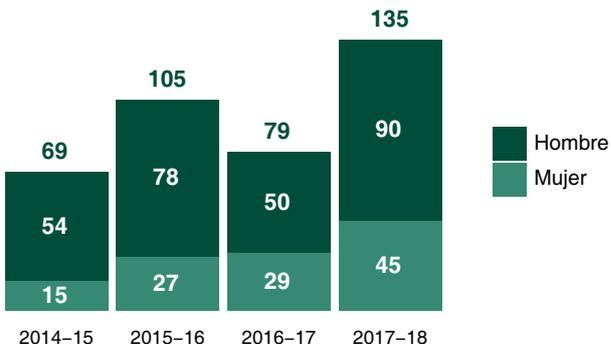
## Alumnos de nuevo ingreso por sexo en grado

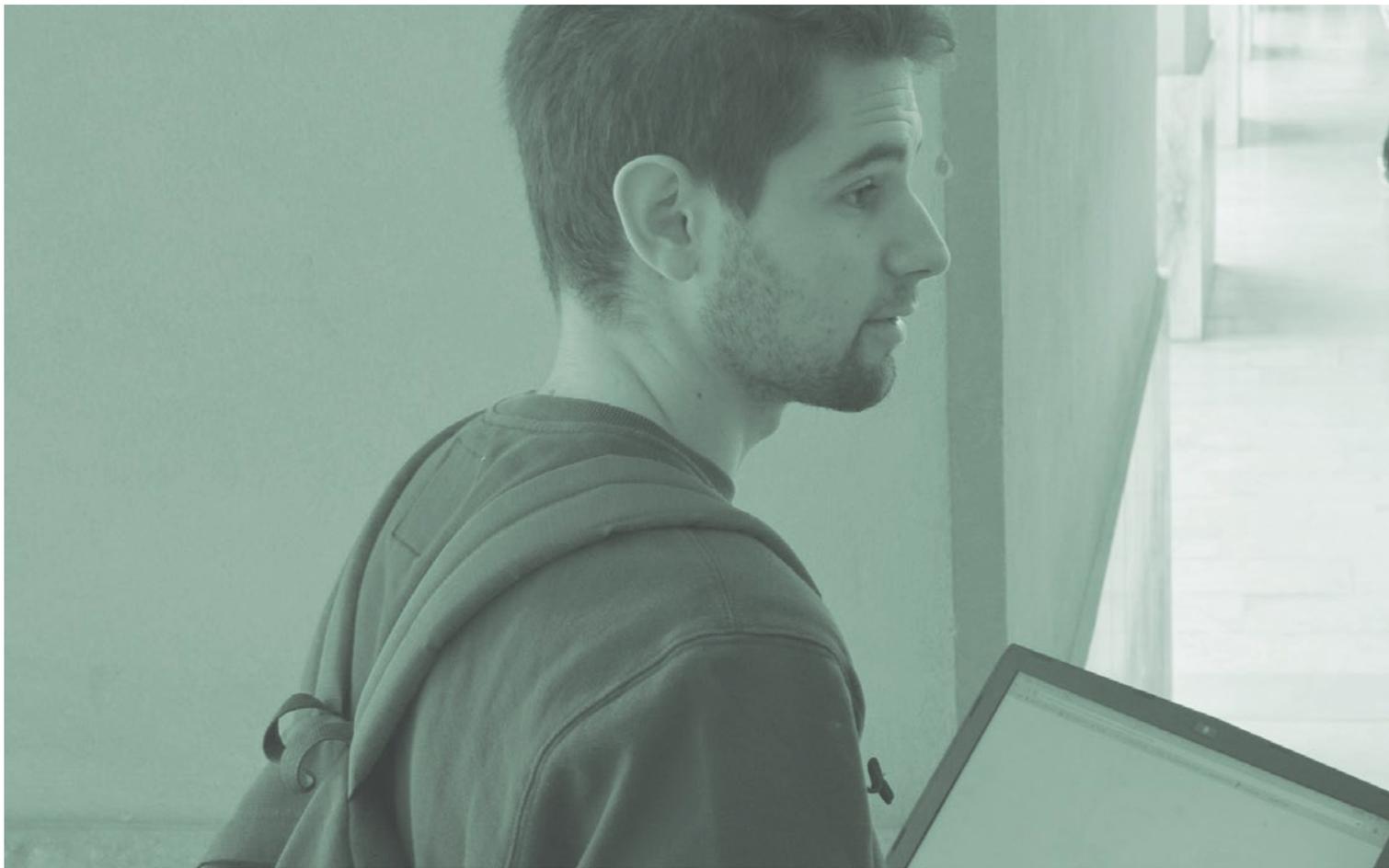


## Alumnos de nuevo ingreso por sexo en máster



## Alumnos de nuevo ingreso por sexo en doctorado



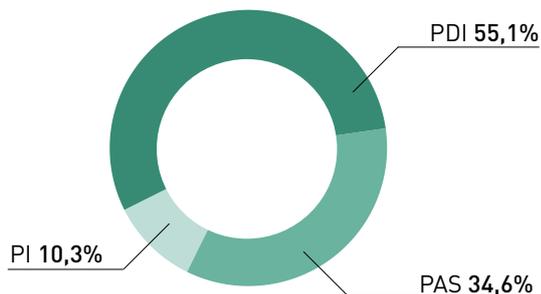




# Personal

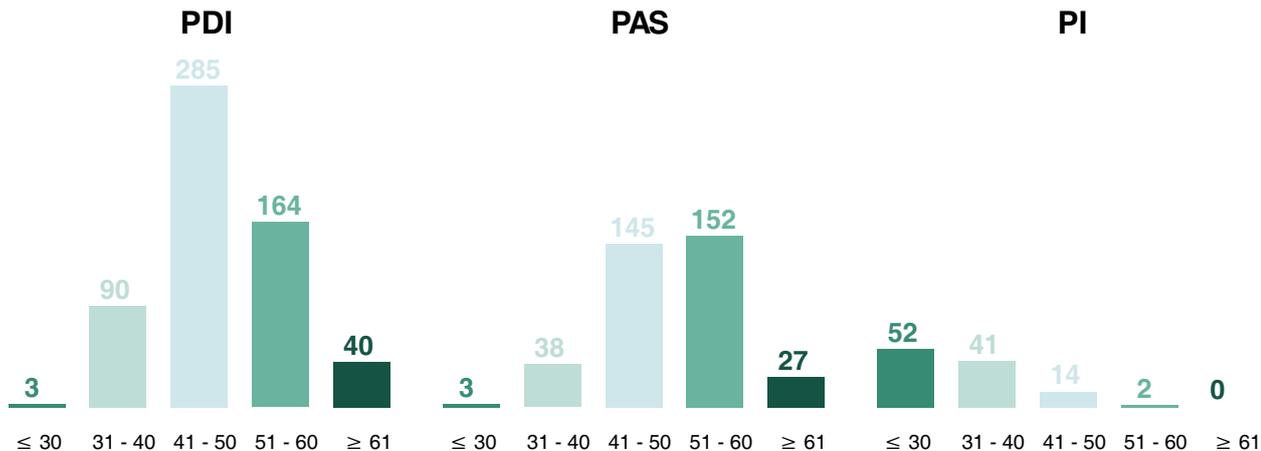
El Personal Docente e Investigador (PDI) representa el 55,1% de la plantilla de la UPCT. El Personal de Administración y Servicios (PAS) supone el 34,6% y el Personal de Investigación (PI), el 10,3%. El tramo de edad más común es de 40 a 50 años, salvo entre el Personal de Investigación (PI), donde la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

## Personal en activo, curso 2017-18



**1.056**  
trabajadores

## Personal por tramos de edad

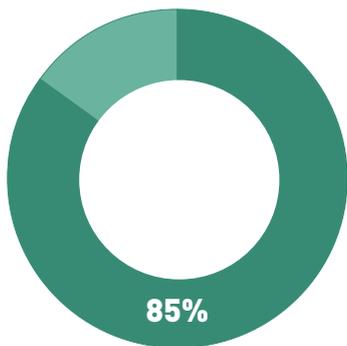




# Profesorado

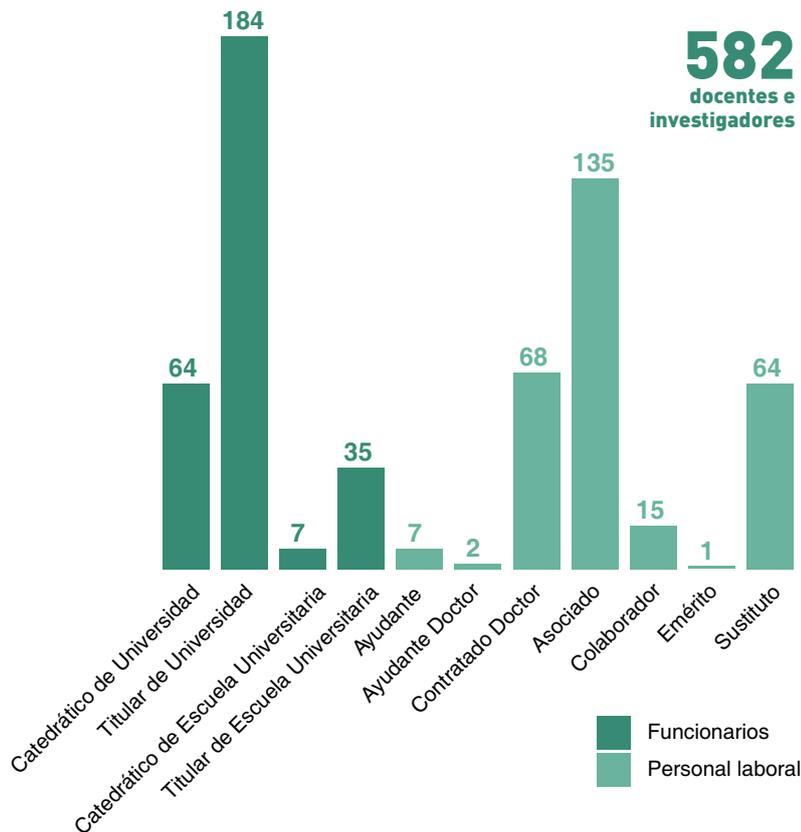
Actualmente, la Universidad Politécnica de Cartagena cuenta con 582 docentes. El 49,82% son funcionarios. El resto, personal laboral. La categoría más común es la de Titular de Universidad (31,61%).

## Ratio de doctores ETC\* entre el PDI

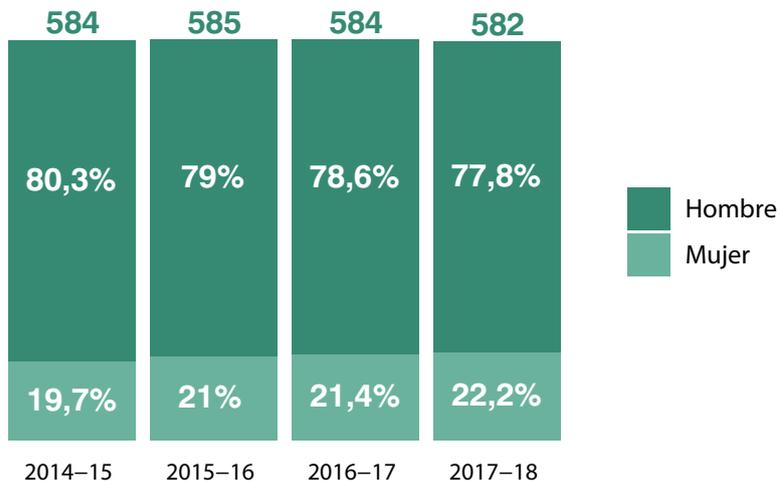


\*ETC: equivalencia en tiempo completo

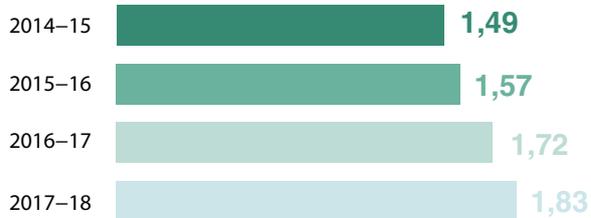
## Estructura del PDI, por categoría



## Estructura del PDI, desagregado por sexo

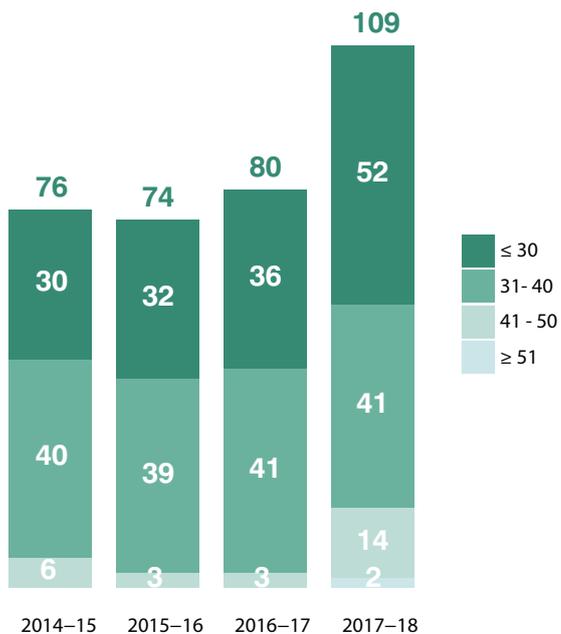


## Número medio de sexenios en el Cuerpo Docente Universitario

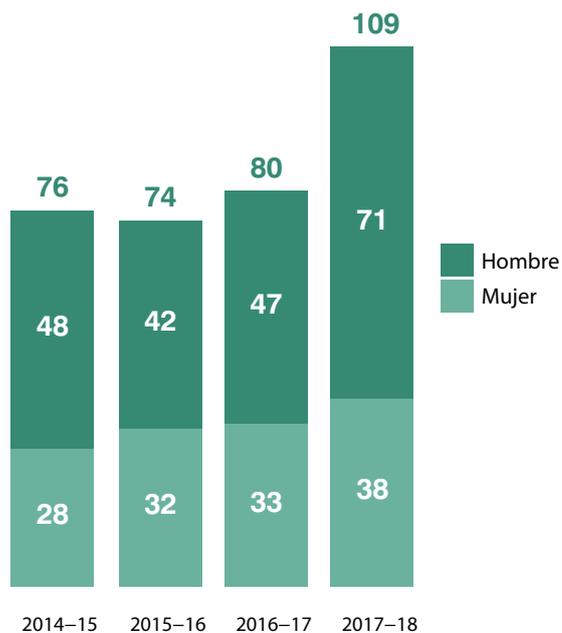


# Personal de investigación

## 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 Profesora-  
do 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**

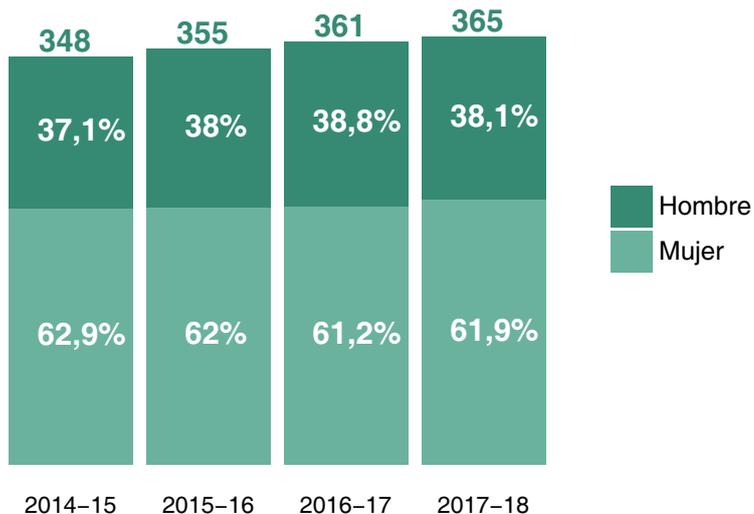
Fundación



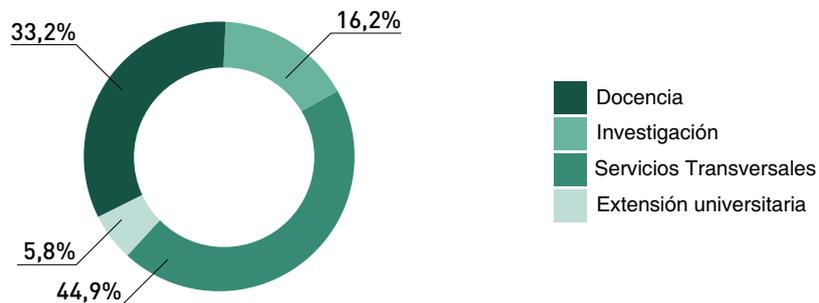
# Perfil del gestor

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

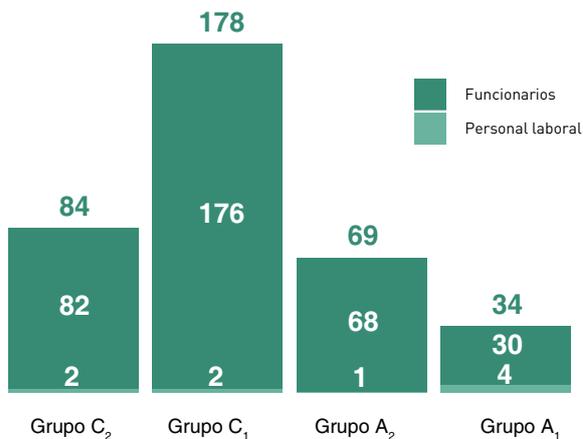


## Estructura del PAS por categorías

**365**  
empleados PAS,  
de ellos:

**356**  
funcionarios

**9**  
laborales



## 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  
Camino 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**

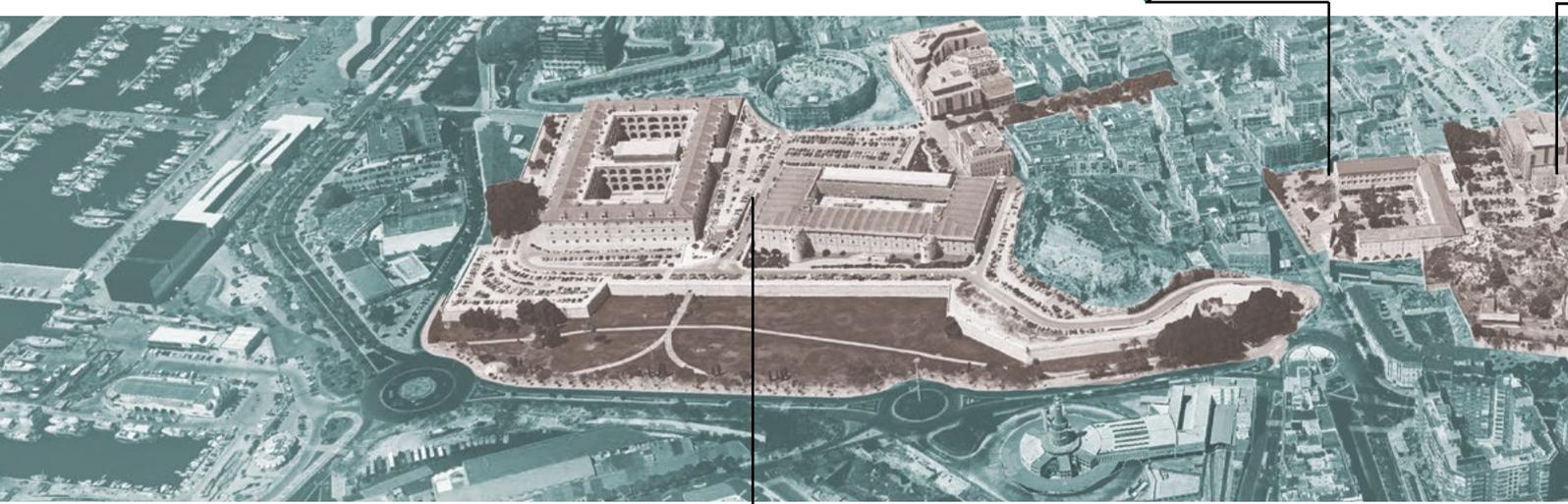
# 20 años de servicio

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



**Campus Muralla del Mar**

- ETSI Telecomunicación
- ETSI Industrial
- CRAI Biblioteca
- 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
- COIE UPCT

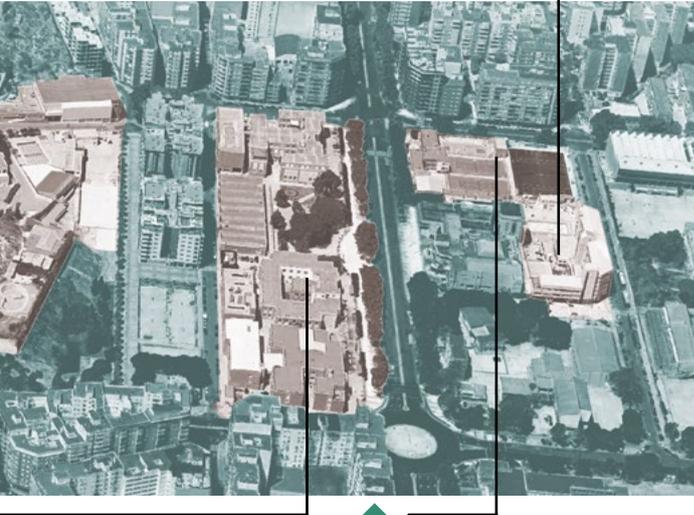
**Campus Alfonso XIII**

- ETSI de Caminos, Canales y Puertos y de Minas
- ETSI Naval y Oceánica
- ETS Agronómica
- Edificación
- CRAI Biblioteca y Reprografía
- 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**  
centros  
docentes

**2**  
residencias  
universitarias

**8**  
salas de  
estudio



**22**  
edificios  
universitarios

**4.072m<sup>2</sup>**  
de bibliotecas

**15.190m<sup>2</sup>**  
laboratorios  
(docencia e investigación)

**12.734m<sup>2</sup>**  
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'
- TIENDA UPCT
- 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.

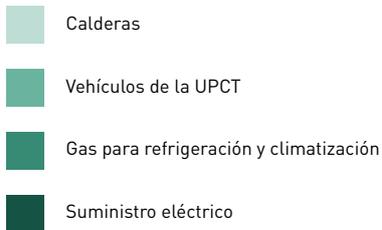
En 2017, la huella de carbono se ha incrementado respecto a 2016 debido a que unas averías en el sistema de refrigeración obligaron a restituir el gas de algunos equipos de refrigeración, con un alto impacto en la huella de carbono.

**-58%**

en la huella de carbono de 2017 respecto a 2015

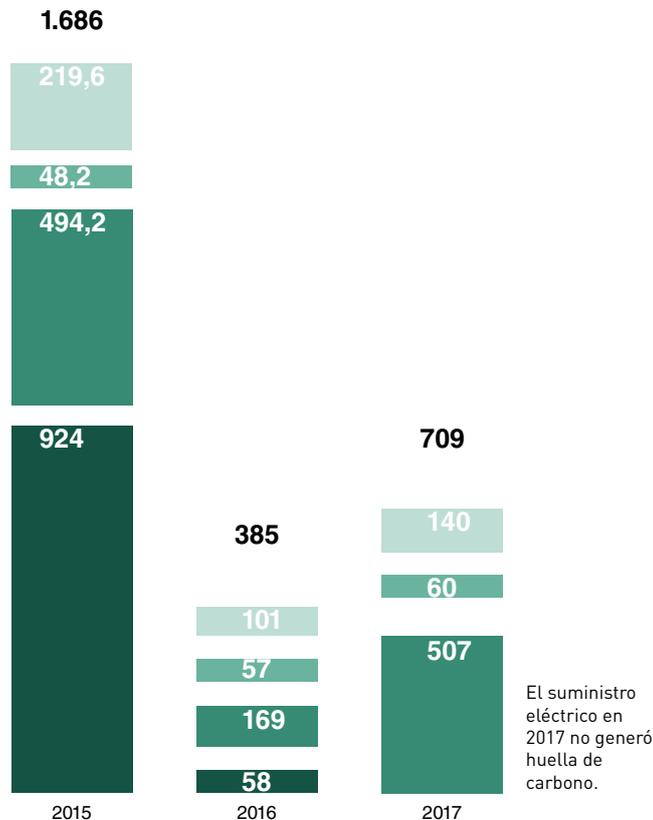
**100%**

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



## Huella de carbono

(en toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente)





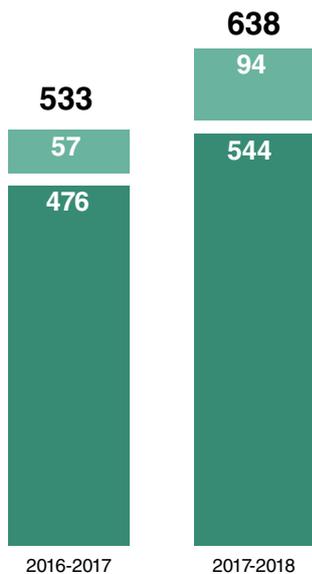
# Uso social

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



**638**

actos celebrados en instalaciones de la UPCT

**94**

cesiones de espacios a entidades externas en el curso 2017-18

-  Cesiones de espacios a entidades externas
-  Actos propios celebrados en instalaciones de la UPCT





3

## Dimensiones financieras

# Indicadores económicos

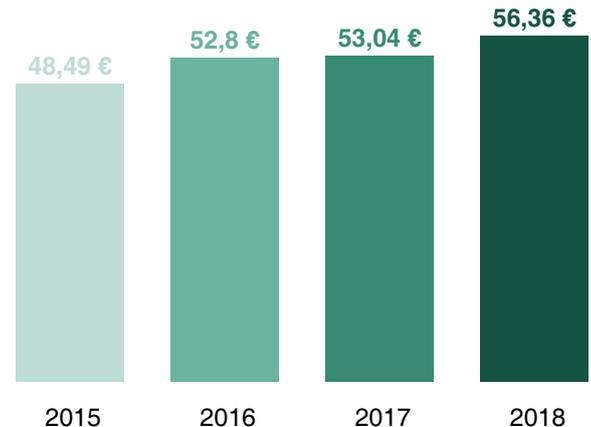
En los últimos tres ejercicios el presupuesto de la Politécnica de Cartagena ha crecido moderadamente después de las drásticas reducciones de años anteriores. Así, los presupuestos de 2018 fueron un 16% superiores a los de 2015, como consecuencia del Acuerdo Plurianual de Financiación con la Comunidad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

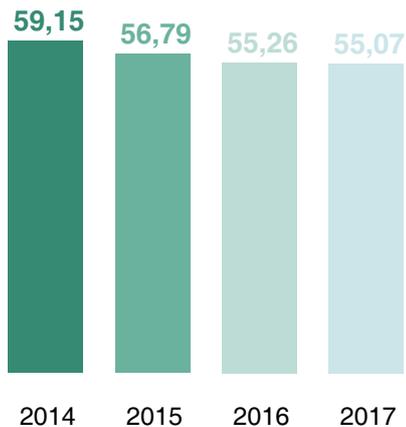
*Nota metodológica:* se incluye el presupuesto de 2018, aprobado en 2017.



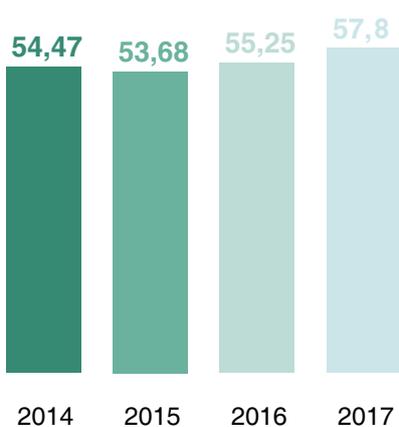
## Evolución de los ingresos y gastos liquidados, 2014-17

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.

### Liquidación de Ingresos

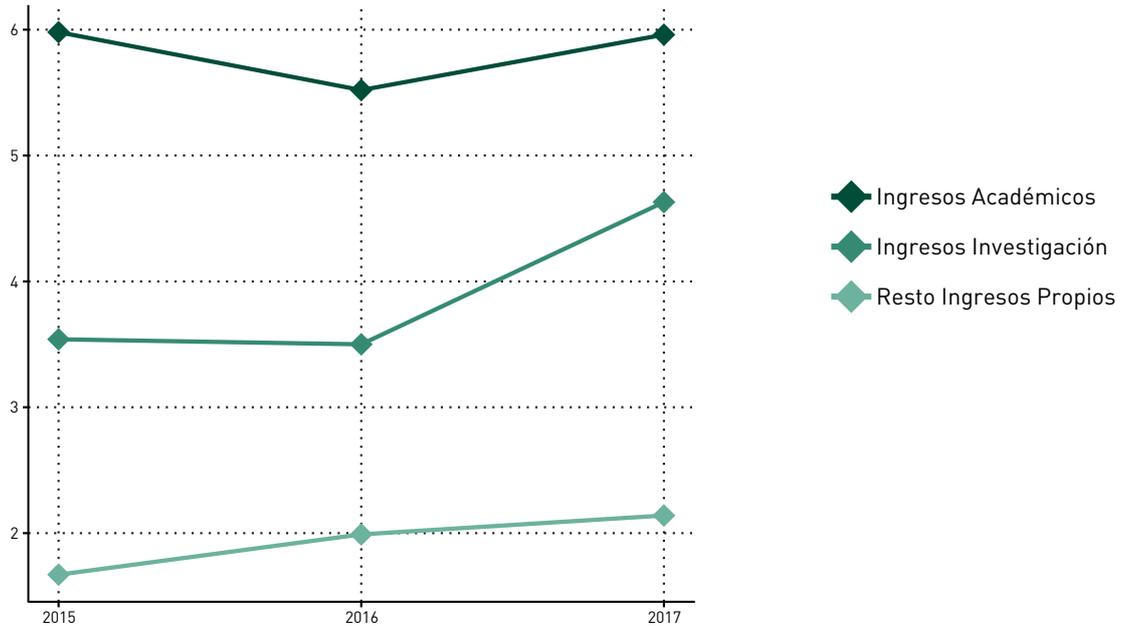


### Liquidación de Gastos



(en millones de euros)

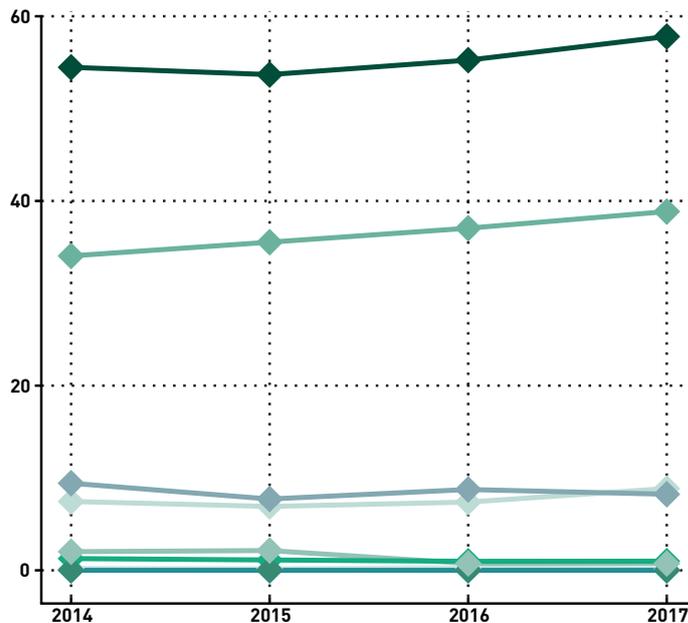
## Evolución de los ingresos propios (en millones de euros, 2015-2017)





## Evolución de los gastos liquidados, por capítulos

en millones €



% 2017

Gastos de Personal	67,21%
Gastos en Bienes Corrientes	15,33%
Inversiones Reales	14,26%
Transferencias Corrientes	1,71%
Pasivos Financieros	1,27%
Gastos Financieros	0,19%
Activos Financieros	0,04%
Transferencias de Capital	0,00%
Total	100%

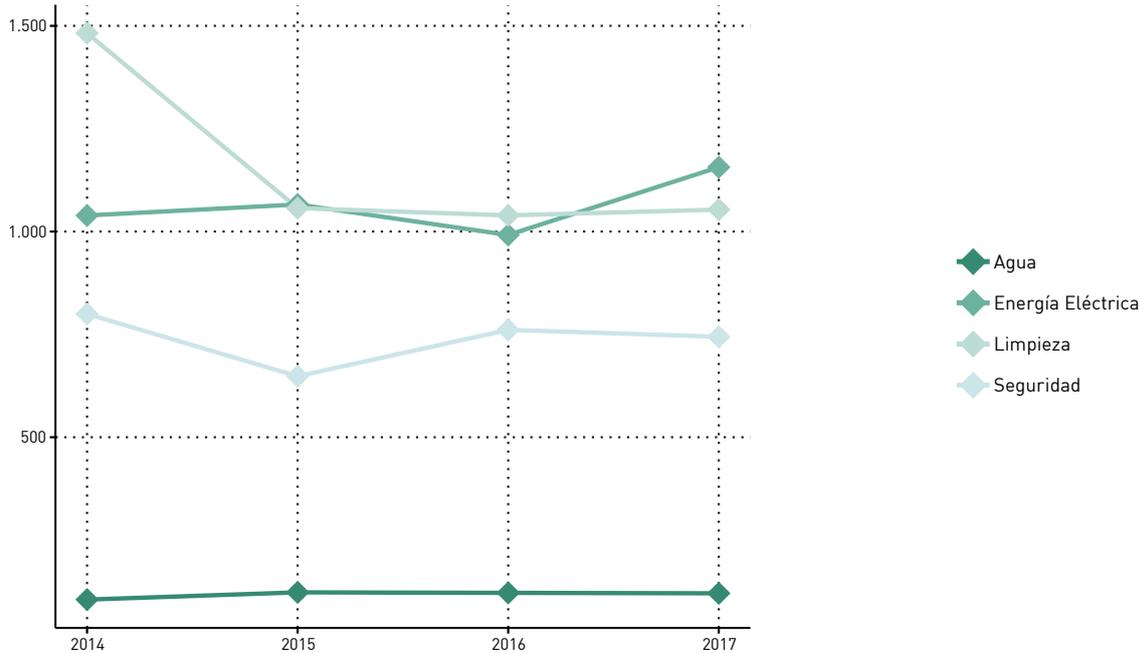
**Principales  
destinos de  
los gastos  
en 2017**

**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 €**

**1ª matrícula**

**2ª matrícula**

**3ª matrícula**

**4ª matrícula**

### 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 €**

Precios para el curso 2017-18, 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
	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
	Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos	Ingeniería Naval y Oceánica	Tecnologías Industriales
ETSINO	Ingeniería Telemática Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación	Ingeniería de Telecomunicación Comunicación Móvil y Contenido Digital	Tecnologías de la Información y Comunicaciones
ETSIT	Fundamentos de Arquitectura Ingeniería de Edificación	Ciencia y Tecnología de Edificación en Arquitectura Patrimonio Arquitectónico	Electroquímica. Ciencia y Tecnología
ETSIAE	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 <b>NUEVO</b>	Economía (Programa DEClDE)
	Ingeniería en Organización Industrial	Técnicas de Ayuda a la Decisión <b>NUEVO</b>	Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas
CUD			

# 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 Ingeniería Agrónómica**



**Escuela Técnica Superior de Arquitectura y Edificación**



**Escuela Internacional de Doctorado**



**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 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.





## Becas de excelencia

	Curso 2017-18	
	NÚMERO	IMPORTE (€)
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 externas a la UPCT

Becas MECD	1.037	2.410.133
Becas de Movilidad Internacional	167	254.200

# Concesión e importe de becas UPCT

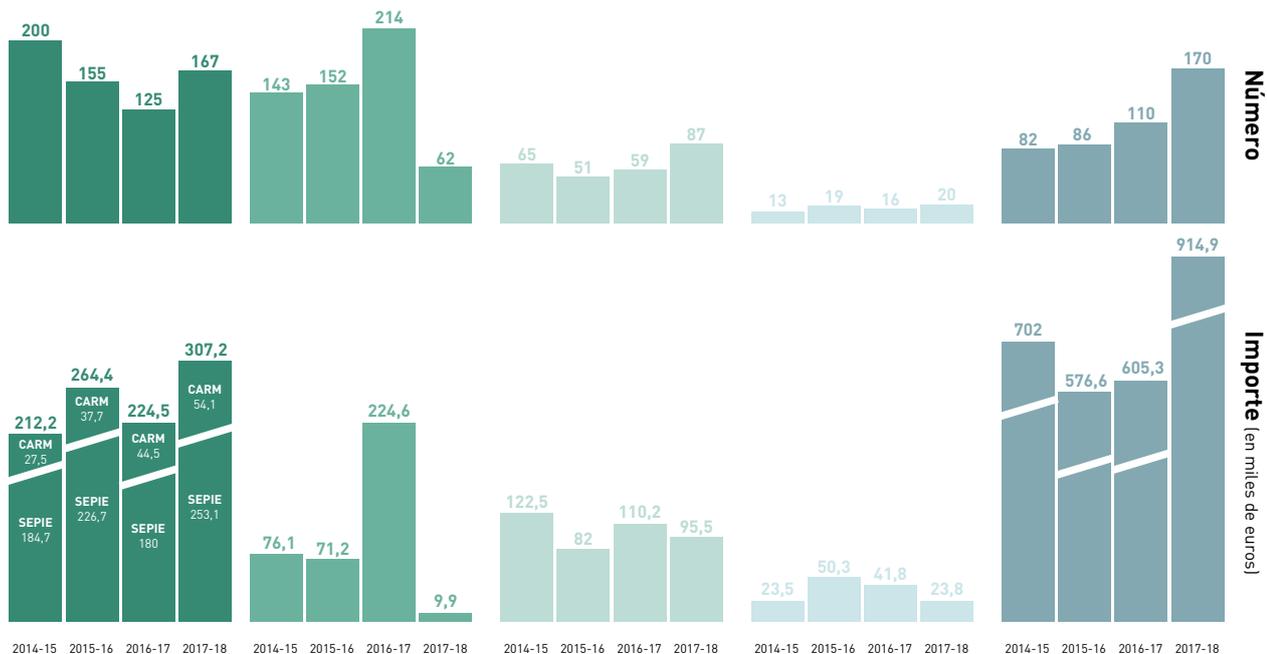
Erasmus

Matrícula y ayudas

Colaboración

Excelencia

Investigación /  
Cátedras





# Prácticas en empresa

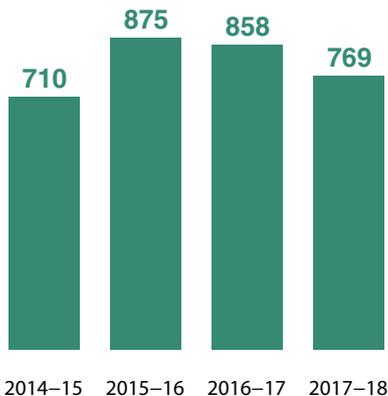
La formación práctica y en un entorno laboral de nuestros estudiantes se ha mantenido por encima del 12% del alumnado de títulos de grado y máster desde el curso 2015-16, cuando se elevó notablemente desde el 10% anterior. Tras un nuevo repunte en el curso siguiente, en 2017-18 la tasa de estudiantes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

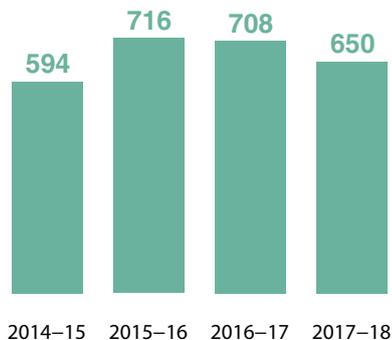
**650**  
estudiantes en prácticas  
en el curso 2017-18

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

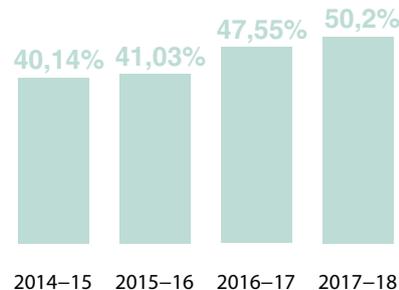
### Expedientes de prácticas



### Estudiantes en prácticas



### Prácticas remuneradas



# Innovación docente

## 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**

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.



# 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.

**37**  
durante el curso  
2017-18

**7**  
creadas en el  
curso 2017-18

**15** premios y  
**6.250€**

de cuantía  
concedidos por las  
cátedras a trabajos  
finales de estudios



**54**  
estudiantes becados  
por cátedras en  
el curso 2017-18





## Cátedras tecnológicas

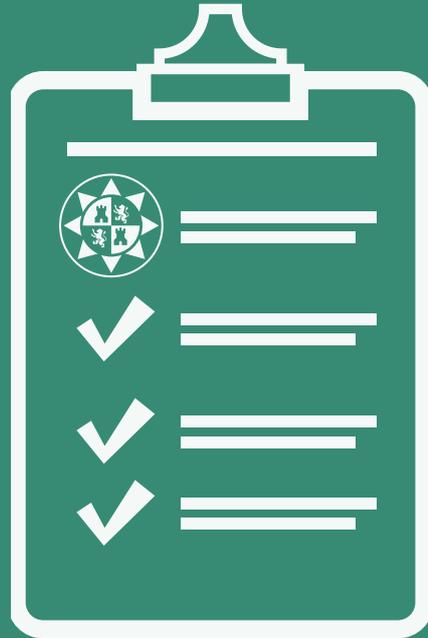
Odilo, Mtorres, Indra, G's España, Hidrogea, Sabic, Marnys, Takasago, Fundación Repsol, FMC, Navantia, ICL-Fertilizantes, Agricultura Sostenible FECOAM-COAG, AgritechMurcia, Trasvase y Sostenibilidad SCRATS, Microsoft Encamina, Sistemas Palazón, Ayuntamiento de Cartagena, Cátedra de Medio Ambiente Autoridad 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.

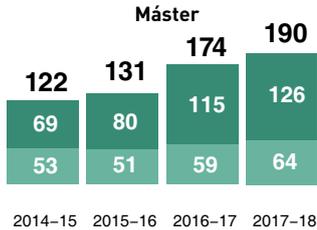
También sobresale el notable aumento en la captación de fondos privados para investigación, desarrollo e innovación. Esta financiación privada supuso en 2017 un 36% de los fondos conseguidos para realizar proyectos de investigación.

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.

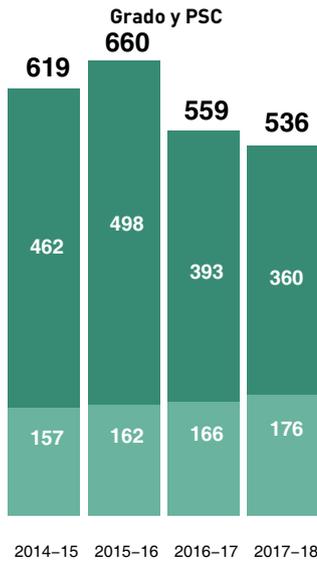
En cuanto a las tesis doctorales, tras registrarse un máximo histórico en el curso 2016-17, motivado fundamentalmente por la caducidad de la normativa anterior de doctorado, en los últimos cuatro cursos se han defendido 222 tesis.



## Número de egresados



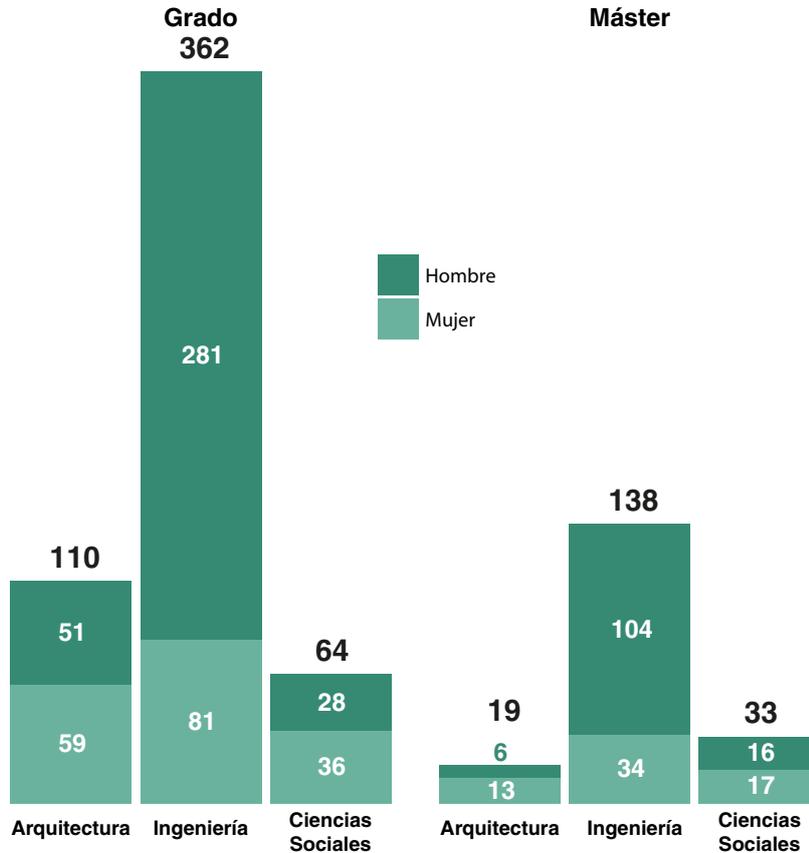
2014-15 2015-16 2016-17 2017-18



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

Hombre Mujer

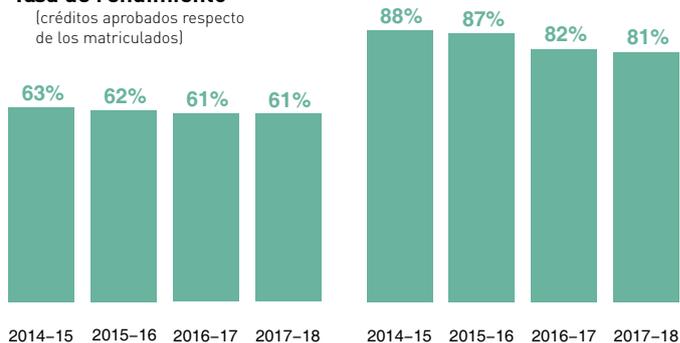
## Egresados de grado y máster por rama (curso 2017-18)



# Tasa de rendimiento y tasa de éxito

## Tasa de rendimiento

(créditos aprobados respecto de los matriculados)

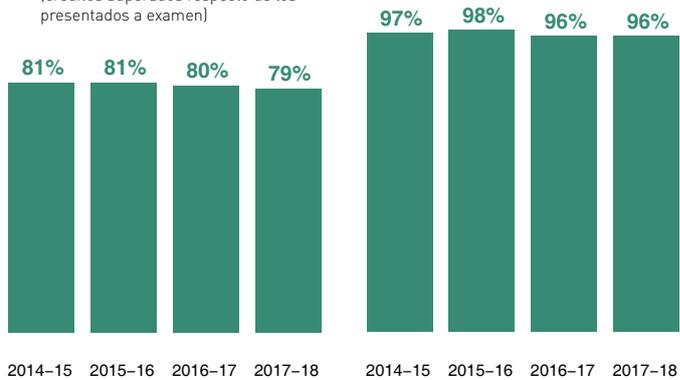


## Grado y PSC

## Máster

## Tasa de éxito

(créditos superados respecto de los presentados a examen)



## Grado y PSC

## Máster



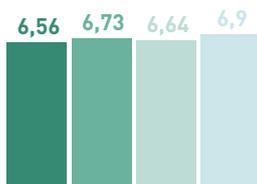
## Satisfacción docente de los estudiantes

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.



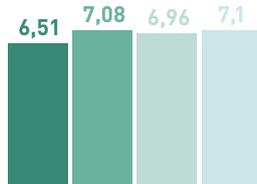


2014-15 2015-16 2016-17 2017-18



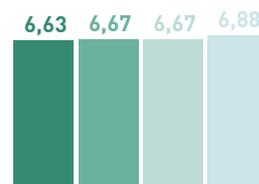
**UPCT**

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

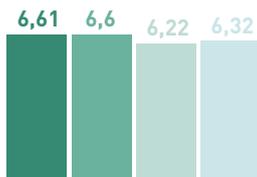


**ETSIA**

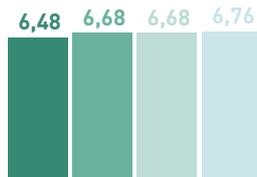
2014-15 2015-16 2016-17 2017-18



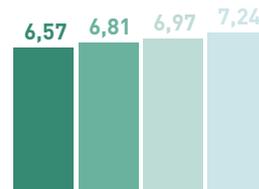
**ETSII**



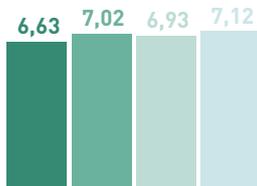
**ETSINO**



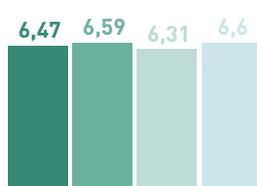
**ETSIT**



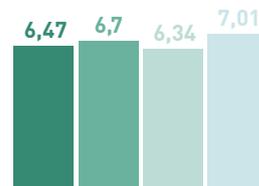
**FCE**



**EICM**

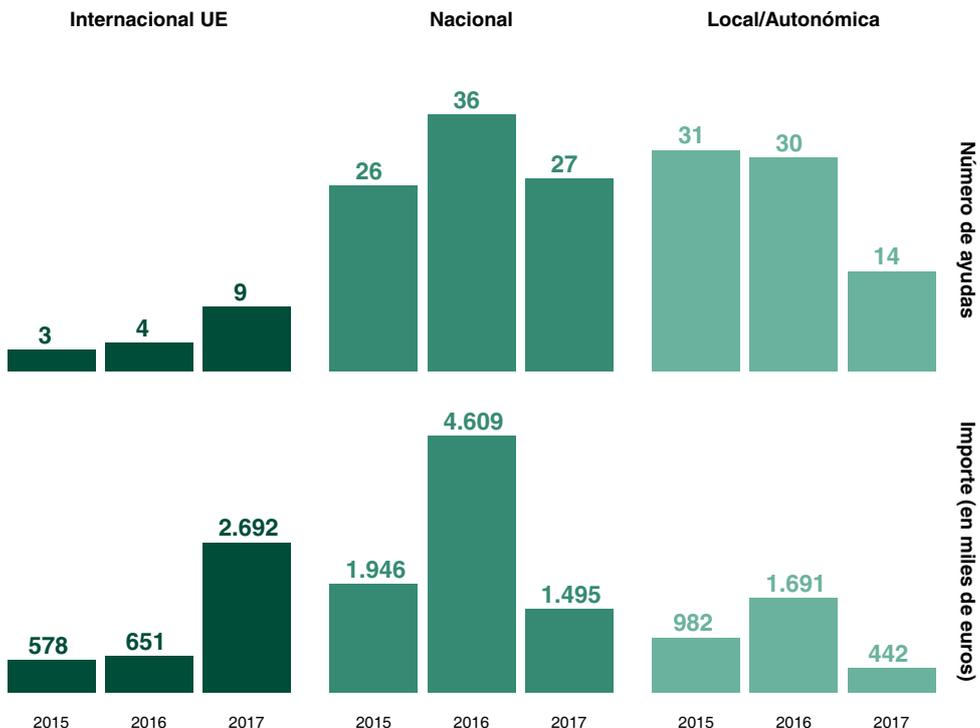


**ETSAE**



**CUD**

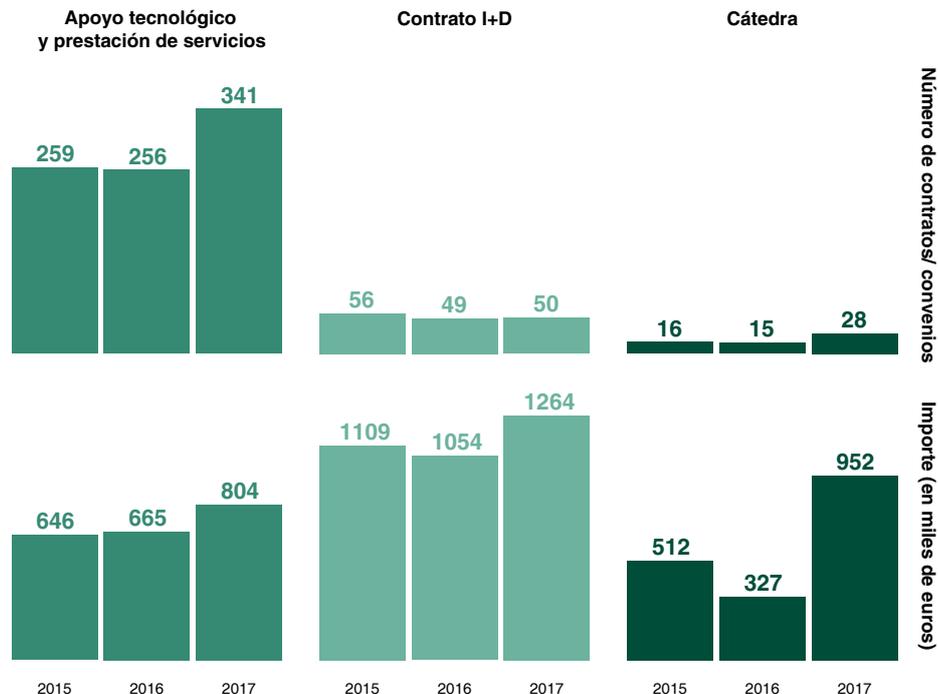
## Número e importe de ayudas competitivas captadas para I+D



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

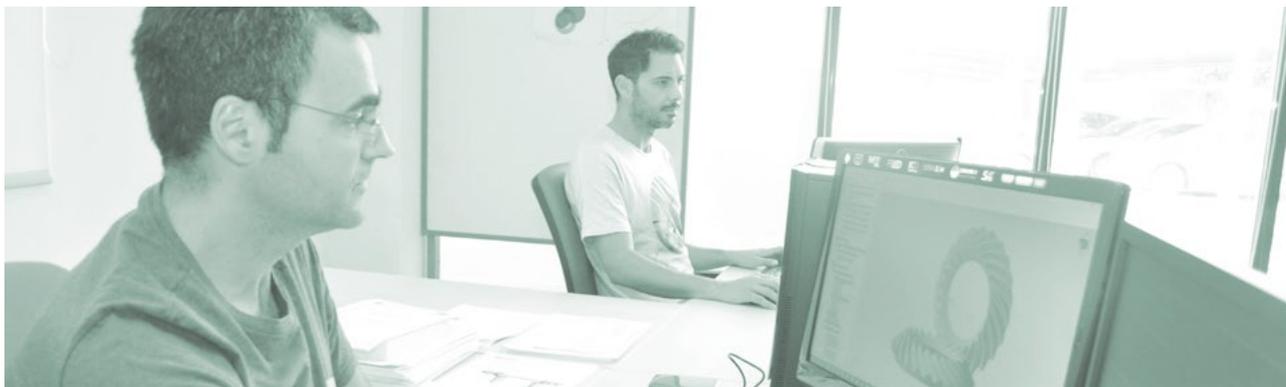
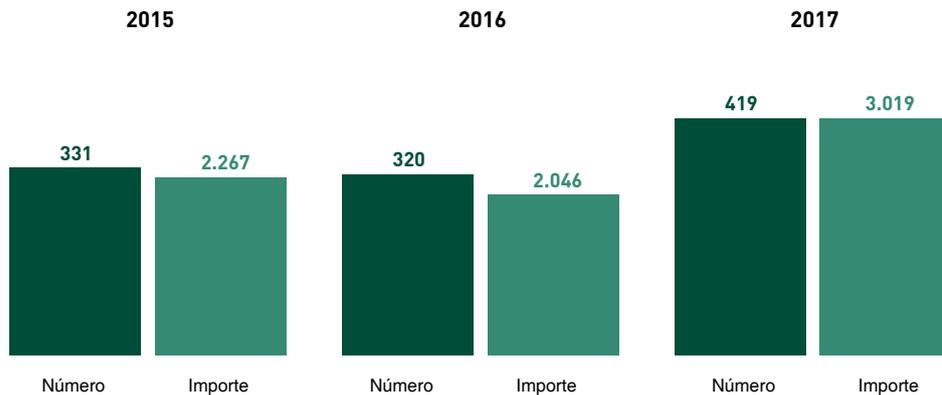
Ayudas competitivas		
Número	importe	año
60	3.506 miles€	2015
70	6.951 miles€	2016
50	4.629 miles€	2017

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

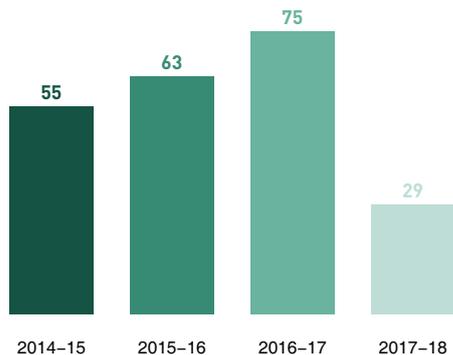


**Contratos y convenios**  
**Número / importe / año**  
**331 / 2.267 miles€ / 2015**  
**320 / 2.046 miles€ / 2016**  
**419 / 3.020 miles€ / 2017**

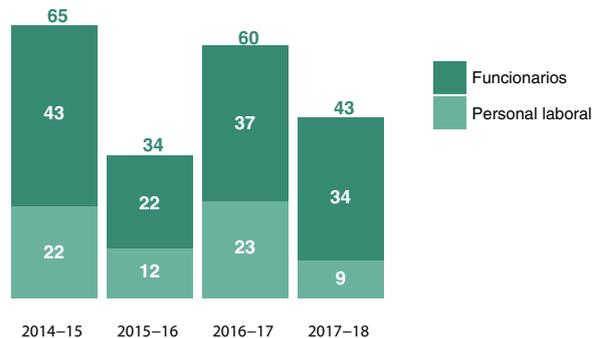
## Número de contratos y convenios e importe captado en miles de euros, firmado en el año



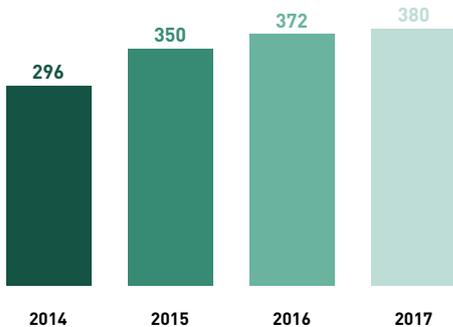
## Tesis doctorales defendidas



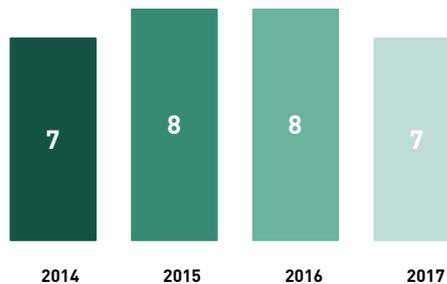
## Número de sexenios obtenidos por el PDI



## Artículos publicados en revistas WoS (Web of Science)



## Número de patentes



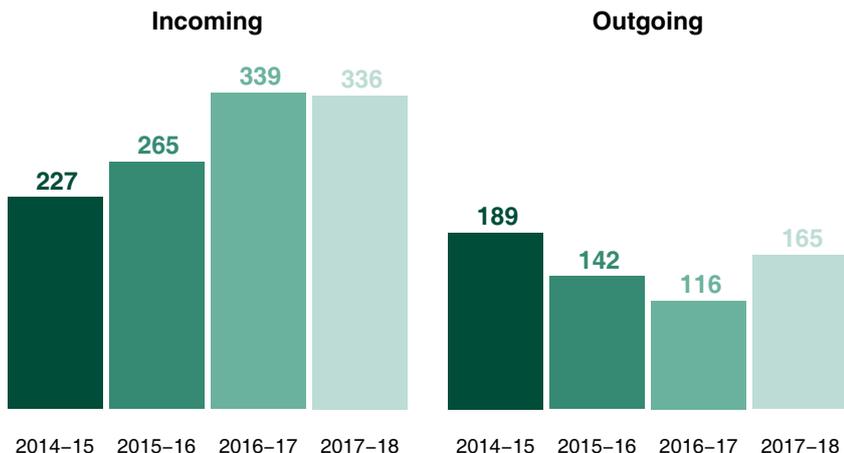
# La UPCT más internacional

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.



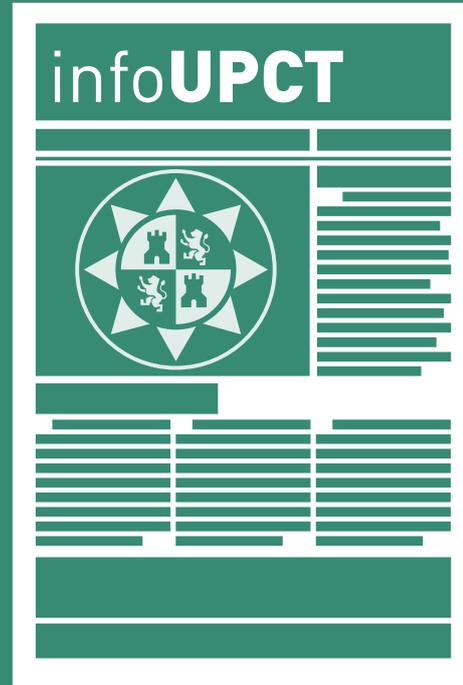
## Movilidades internacionales



**Incoming:** vienen a la UPCT

**Outgoing:** salen de la UPCT





6

**Más allá de las aulas**



# 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.



# Acciones divulgativas



**Campus de la Ingeniería**



**Premios del Campus de la Ingeniería**



**Semana de la Ciencia**



**Ingeniosanos**



**Campus Científicos de Verano**



**Rutas Biotecnológicas**



**Bloobusters**



**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 SAIIT 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.





# 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.

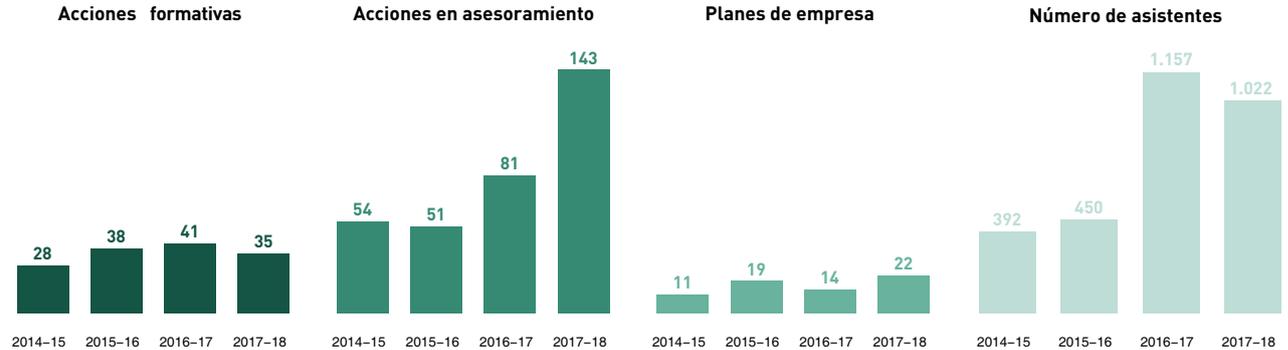
El emprendimiento se impulsa desde cuatro programas distintos: Explorer

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, Crowdworiking 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





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

Acciones en el  
curso 2017-18



**35**  
actividades  
formativas

**4** espacios de  
emprendimiento:  
- Solvers Community  
- Explorer UPCT  
- Crowdworking  
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**



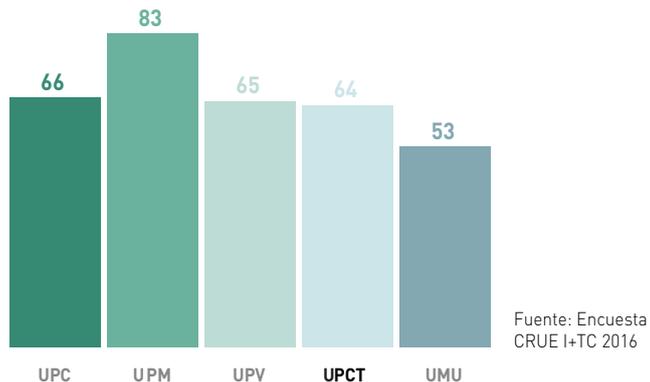
## En contexto

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



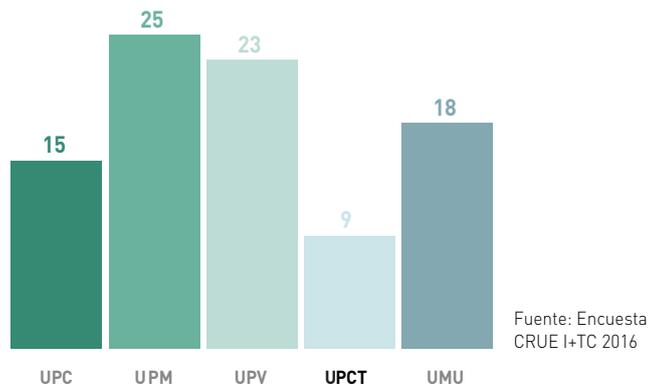
Pese a su menor tamaño, con un 15% del total de estudiantes en universidades públicas de la Región y un 6% del conjunto de alumnado de las politécnicas, la UPCT sobresale en importantes indicadores de investigación y excelencia. Ejemplo de ello es el informe del Observatorio IUNE 2018, que evalúa la 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



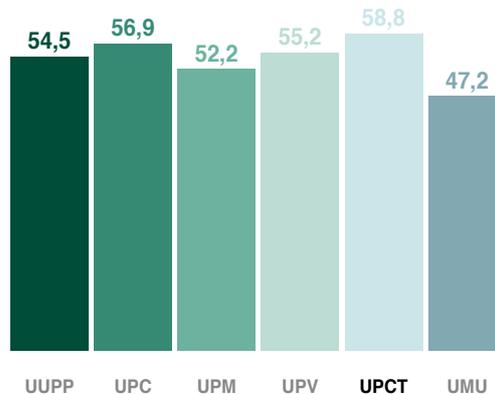
Fuente: Encuesta CRUE I+TC 2016

## Tesis por cada 100 PDI



Fuente: Encuesta CRUE I+TC 2016

## Porcentaje de publicaciones en revistas del primer cuartil

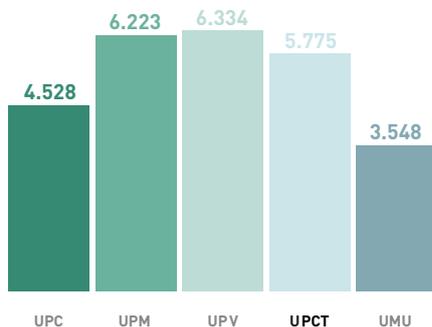


Fuente: Informe IUNE 2018 (Acceso 01/03/2019), año 2016

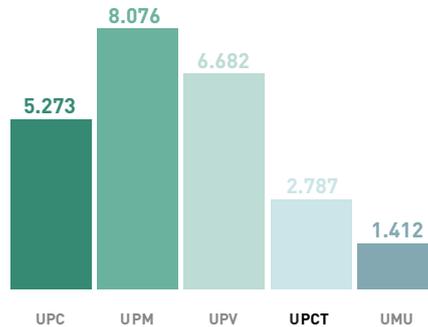
## Importe captado para I+D por PDI, en euros

Fuente: Encuesta CRUE I+TC 2016

### Proyectos competitivos de I+D

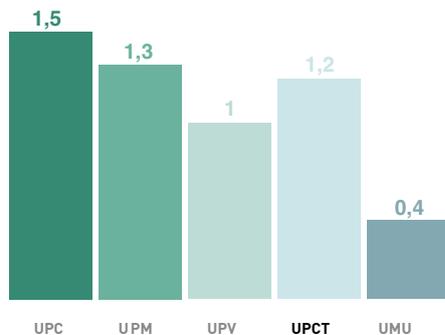


### Contratos y consultoría de I+D



## Patentes prioritarias nacionales por cada 100 PDI

Fuente: Encuesta CRUE I+TC 2016



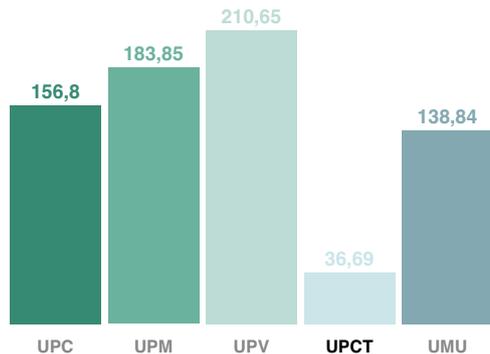
**1,2**  
patentes prioritarias  
por cada 100 PDI

# Datos económicos

## Transferencias corrientes de las CCAA

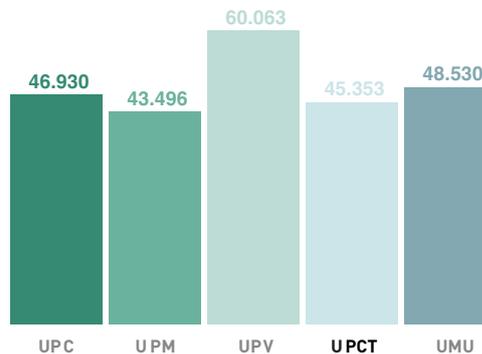
en millones de euros

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



en euros por empleado en ETC (PDI + PAS)

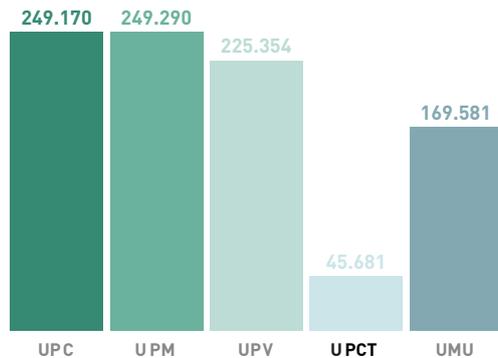
Fuente: Liquidación Gastos Corrientes (SIIU-MECD), año 2016



## Gastos corrientes

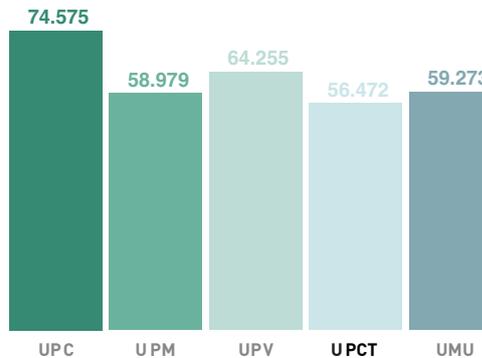
en miles de euros

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



en euros por empleado en ETC (PDI + PAS)

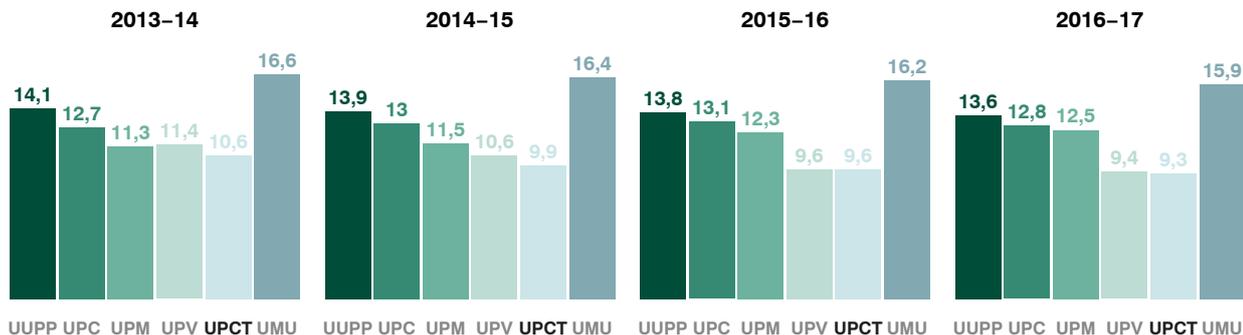
Fuente: Liquidación Gastos Corrientes (SIIU-MECD), año 2016





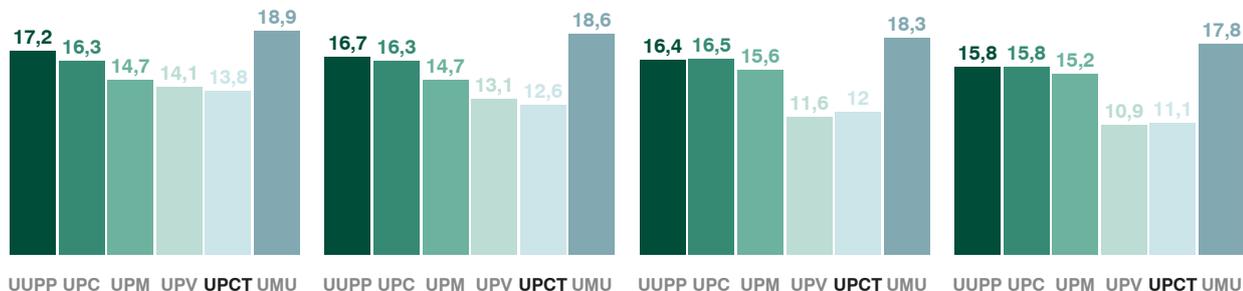
# Comparativas sobre estudiantes y personal

## Comparativa ratio estudiante/ PDI (en ETC)



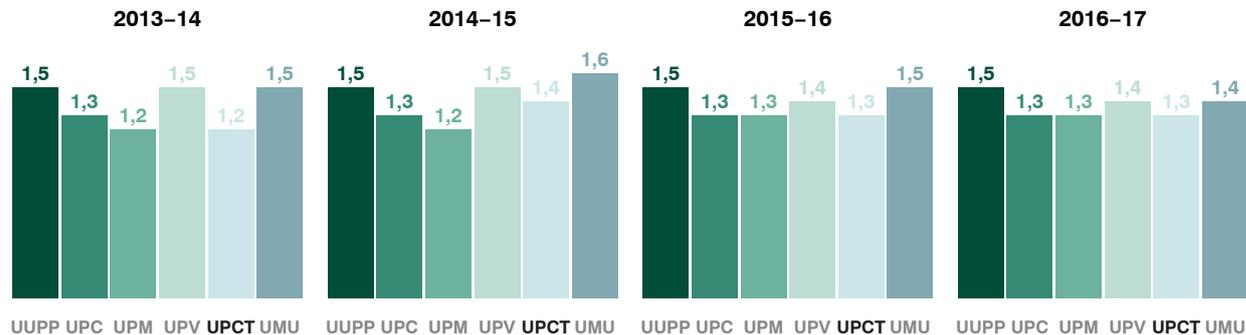
Fuente: Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU-MECD).

## Comparativa ratio estudiante/ PDI doctor (en ETC)



Fuente: Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU-MECD).

## Comparativa ratio PDI/ PAS (en ETC)

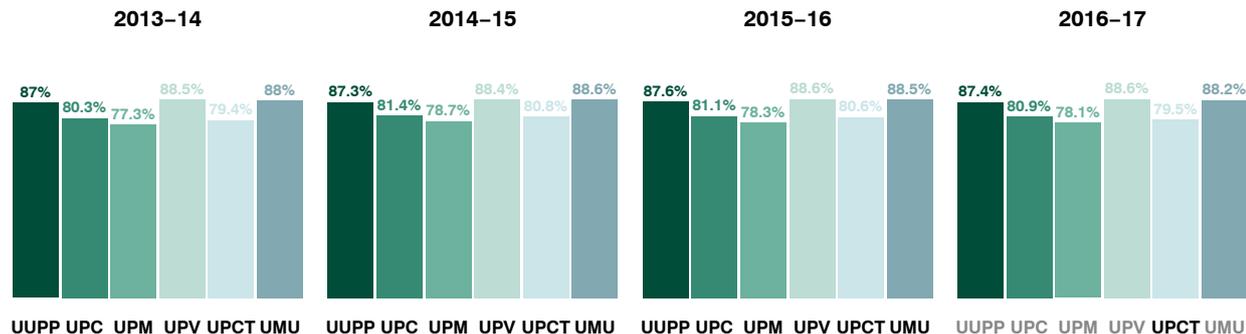


Fuente: Sistema Integrado de Información Universitaria (SIU-MECD).

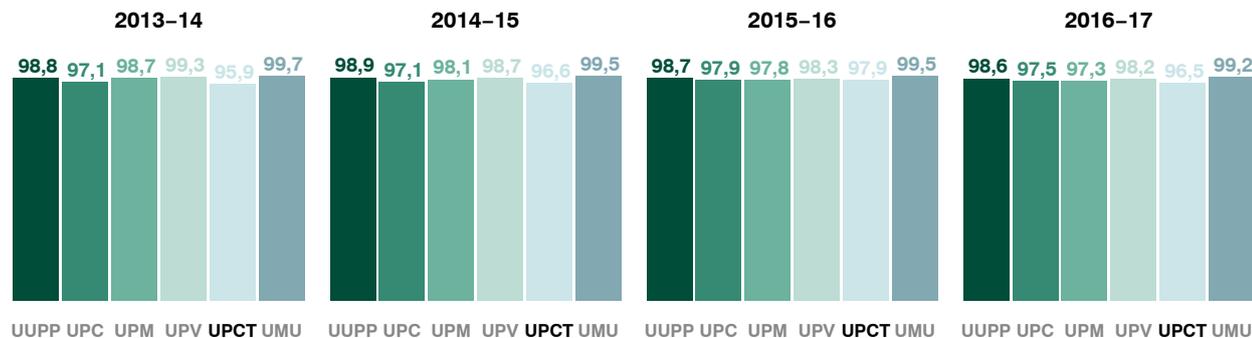


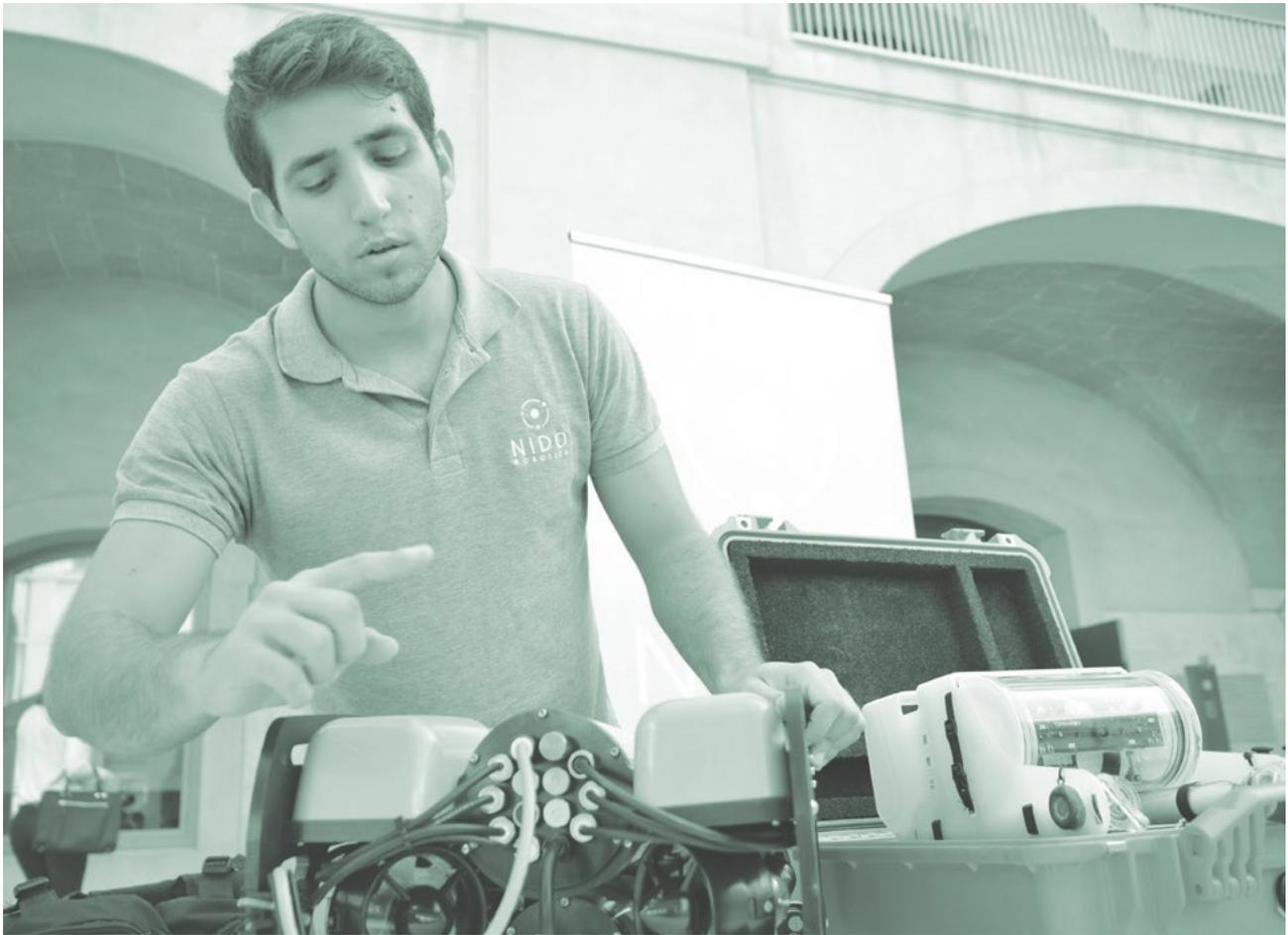
# Comparativas sobre tasas de éxito

## Tasas de éxito en porcentaje para estudios de grado



## Tasas de éxito en porcentaje para estudios de máster







8

## Premios y distinciones

2017

## Octubre

17 oct



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

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.

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.

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 .

19 oct



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

20 oct



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.



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



23 oct



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 Gelisim 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'.

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.

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.



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.



# Mayo

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.



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.



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



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.



Junio

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.



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".



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.



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.



17 jun



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.

# 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.



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.



22 jun



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'.



04 jul

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 Vígueras.



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.



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.



08 jul



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