

PROGRAMA DE DOCTORADO EN  
INGENIERÍA QUÍMICA  
(CÓDIGO E017)

# INFORME DE RENDIMIENTO CURSO 2017-2018



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

Vicerectorat de Qualitat i Innovació Educativa  
Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa

## **I. DATOS GENERALES DEL PROGRAMA DE DOCTORADO**

**I.1 Datos generales del programa de doctorado. Evolución**

**I.2 Indicadores de seguimiento**

**I.3 Indicadores de satisfacción**

**I.4 Distribución del alumnado egresado en el curso de referencia**

## **II. DATOS SOBRE PERSONAL INVESTIGADOR QUE PARTICIPA EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO**

## **III. RESULTADOS ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE LOS DIFERENTES COLECTIVOS CON EL PROGRAMA DE DOCTORADO**

**III.1 Satisfacción de Estudiantes**

**III. 2 Satisfacción del Personal Investigador**

**III. 3 Trayectorias profesionales y empleabilidad de doctoras y doctores por la UA**

## **IV. RESULTADOS GLOBALES DE LA UA**

## **V. GLOSARIO DE TÉRMINOS**

## I. DATOS GENERALES DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

### I.1 Datos generales del programa de doctorado. Evolución

Código	Indicador o Tasa	Unidad	Curso Académico				
			13/14	14/15	15/16	16/17	17/18
IPD01	Oferta de plazas	plazas	5	5	5	5	5
IPD02	Demanda	plazas	4	6	6	4	13
IPD03	Estudiantes matriculados de nuevo ingreso	alumnado	3	4	10	5	8
IPD04	Número total de estudiantes matriculados	alumnado	3	7	16	15	20
IPD05	Número estudiantes a tiempo completo	alumnado	3	7	16	15	20
IPD06	Número estudiantes a tiempo parcial	alumnado	0	0	0	0	0
IPD07	Número de tesis defendidas por estudiantes a tiempo completo	tesis	0	0	6	3	2
IPD08	Número de tesis defendidas por estudiantes a tiempo parcial	tesis	0	0	0	0	0
IPD09	Duración media del programa de doctorado a tiempo completo	años	No se leyeron tesis en dicho curso	No se leyeron tesis en dicho curso	1,17	2,33	4,97

La oferta de plazas para este curso se mantiene en 5, situándose la demanda en 13 plazas. El número de estudiantes de nuevo ingreso pasa de 5 a 8.

El número de estudiantes matriculados en el curso 2017/18 es de 20, la totalidad a tiempo completo.

Se han defendido 2 tesis y la duración media del programa en este último curso es de 4,97 años.

## I.2 Indicadores de seguimiento

Código	Indicador o Tasa	Unidad	Curso Académico				
			13/14	14/15	15/16	16/17	17/18
IPD10	Porcentaje de estudiantes procedentes de otras universidades	%	0	0	20	20	75
IPD11	Porcentaje de estudiantes matriculados a tiempo parcial	%	0	0	0	0	0
IPD12	Porcentaje de estudiantes según requerimientos de acceso	%	0	0	0	0	5
IPD14	Porcentaje de tesis con la calificación de cum laude	%	No se leyeron tesis en dicho curso	No se leyeron tesis en dicho curso	100	100	100
IPD15	Porcentaje de doctores y doctoras con mención internacional	%	No se leyeron tesis en dicho curso	No se leyeron tesis en dicho curso	16,67	66,67	50
IPD16	Porcentaje de doctores y doctoras con tesis en régimen de cotutela internacional	%	No se leyeron tesis en dicho curso	No se leyeron tesis en dicho curso	0	0	0
IPD17	Porcentaje de doctores y doctoras con mención industrial	%	No se leyeron tesis en dicho curso	No se leyeron tesis en dicho curso	0	0	0
IPD18	Porcentaje de estudiantes de doctorado en régimen de cotutela internacional	%	0	0	0	0	0
IPD19	Porcentaje de estudiantes de doctorado con mención industrial	%	0	0	0	0	0
IPD20	Tasa de oferta y demanda	%	80	120	120	80	260
IPD21	Tasa de abandono <sup>1</sup>	%	Todavía no se puede calcular	Todavía no se puede calcular	Todavía no se puede calcular	0	25

<sup>1</sup> – El cálculo de la tasa de abandono requiere que transcurran 4 cursos académicos desde que el alumno inició los estudios de doctorado.

El porcentaje de estudiantes de otras universidades ha aumentado en 2017/18, pasando de 20% al 75%. Esta cifra es superior al 54% que representa en el conjunto de los programas de doctorado.

El porcentaje de tesis leídas con calificación de Cum Laude es del 100% y un 50% son doctorados con mención internacional.

La tasa de oferta y demanda es superior a la del conjunto de programas de doctorado: un 260% en este programa, frente al 156,4% del conjunto.

La tasa de abandono ha sido del 25%, superior a la del conjunto de programas, que es del 21%.

### Porcentaje de estudiantes por línea de investigación

Código	Línea Investig	Nombre Línea de Investigación	Unidad	Curso Académico				
				13/14	14/15	15/16	16/17	17/18
IPD13	261	Caracterización, tratamiento y aprovechamiento de residuos	%	33,33	28,57	25	26,67	15
IPD13	263	Simulación, optimización y síntesis de procesos químicos	%	33,33	42,86	31,25	26,67	20
IPD13	265	Equilibrio entre fases	%			6,25		5
IPD13	266	Tecnología y aplicaciones de materiales de carbono	%		14,29		6,67	5
IPD13	267	Pirólisis y combustión	%	33,33	14,29	12,5	13,33	30
IPD13	268	Procesado de polímeros	%					5
IPD13	269	Desarrollo de catalizadores	%			12,5	13,33	10
IPD13	271	Ingeniería del medio ambiente	%			12,5	13,33	10

La línea de investigación con mayor porcentaje de alumnado matriculado, para este curso 2017/18, es Pirólisis y combustión.

### I.3 Indicadores de satisfacción

**Nota:** Las primeras encuestas de satisfacción de alumnado y del personal investigador se han realizado en el curso 2016-2017

<i>Indicador o Tasa</i>	<i>Unidad</i>	<i>Curso Académico</i>	
		<i>16/17</i>	<i>17/18</i>
Grado de satisfacción global de los estudiantes con el programa de doctorado	[0-10]	7,6	8,5
Grado de satisfacción de los estudiantes con personal investigador que participa en el programa de doctorado	[0-10]	7,0	9,0
Grado de satisfacción de los estudiantes con los recursos materiales	[0-10]	8,0	8,1
Grado de satisfacción del personal investigador con el programa de doctorado	[0-10]	6,7	n.d.

n.d. No se ha elaborado informe porque no se cumplen los requisitos mínimos

El grado de satisfacción en todos los aspectos considerados es superior al del pasado curso, alcanzando el 9 en la satisfacción de estudiantes con el personal investigador participante en el programa de doctorado.

#### I.4 Distribución del alumnado egresado en el curso de referencia

	2013-14	2014-15	2015-2016	2016-17	2017-18
<b>Alumnado egresado</b>	-	-	6	3	2
<b>Distribución % de la duración del alumnado egresado</b>					
<3 años			100%	67%	
3 años					
4 años				33%	
5 años					100%
6 años					
7 años					
8 años					
9 años					
10 años					
>10 años					

La totalidad de egresados en 2017/18 se tituló en cinco años.

## II. DATOS SOBRE EL PERSONAL INVESTIGADOR QUE PARTICIPA EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO

(Referidos a 31 de diciembre de 2017)

<i>INVESTIGADOR/A</i>	<i>Categoría académica</i>	<i>Universidad, Centro o institución de adscripción</i>	<i>Número de tramos de investigación acreditados</i>	<i>Periodo del último tramo de investigación acreditado</i>	<i>Curso académico de incorporación al programa de doctorado</i>	<i>Nº estudiantes del programa tutorizados en el programa de doctorado desde su incorporación al programa</i>	<i>Nº tesis doctorales dirigidas en el programa de doctorado desde su incorporación al programa</i>	<i>Nº tesis doctorales dirigidas en el programa de doctorado que han sido defendidas desde su incorporación al programa</i>
ARACIL SAEZ, IGNACIO	PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	2	01/01/2009-31/12/2014	2015-16		1	1
ASENSI STEEGMANN, JUAN CARLOS	PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	4	01/01/2011-31/12/2016				
BELTRAN RICO, MARIA ISABEL	CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	4	01/01/2012-31/12/2017	2015-16	3	4	
BOLUDA BOTELLA, NURIA	PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	4	01/01/2010-31/12/2015				
CABALLERO SUAREZ, JOSE ANTONIO	CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	4	01/01/2011-31/12/2016	2013-14	4	5	3
CARRATALA GIMENEZ, ADORACION ASUNCION	CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	3	01/01/2008-31/12/2013				
CONESA FERRER, JUAN ANTONIO	CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	4	01/01/2011-31/12/2016	2014-15	4	4	2
FERNANDEZ TORRES, M. JOSE	PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	3	01/01/2012-31/12/2017	2014-15		1	1
FONT ESCAMILLA, ALICIA	PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	2	01/01/2009-31/12/2015	2017-18		1	
FONT MONTESINOS, RAFAEL	CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	6	01/01/2008-31/12/2013	2015-16	2	2	2
FULLANA FONT, ANDRES	PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	3	01/01/2010-31/12/2015	2013-14	6	7	2
GARCIA CORTES, ANGELA NURIA	CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	4	01/01/2008-31/12/2013	2013-14	3	4	1
GARCIA QUESADA, JUAN CARLOS	CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	4	01/01/2012-31/12/2017	2016-17		1	



<b>INVESTIGADOR/A</b>	<b>Categoría académica</b>	<b>Universidad, Centro o institución de adscripción</b>	<b>Número de tramos de investigación acreditados</b>	<b>Periodo del último tramo de investigación acreditado</b>	<b>Curso académico de incorporación al programa de doctorado</b>	<b>Nº estudiantes del programa tutorizados en el programa de doctorado desde su incorporación al programa</b>	<b>Nº tesis doctorales dirigidas en el programa de doctorado desde su incorporación al programa</b>	<b>Nº tesis doctorales dirigidas en el programa de doctorado que han sido defendidas desde su incorporación al programa</b>
GOMEZ SIURANA, MARIA DE LOS DESAMPARADOS	CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	4	01/01/2012-31/12/2017				
GOMEZ-RICO NUÑEZ DE ARENAS, MARIA FRANCISCA	PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	2	01/01/2008-31/12/2013				
GOMIS YAGUES, VICENTE R.	CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	6	01/01/2010-31/12/2015	2015-16	2	2	1
MARCILLA GOMIS, ANTONIO FRANCISCO	CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	6	01/01/2010-31/12/2015	2013-14	2	7	1
MARTIN GULLON, IGNACIO	CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	4	01/01/2010-31/12/2015	2014-15	2	2	
MOLTO BERENGUER, JULIA	PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	2	01/01/2010-31/12/2015	2015-16		1	1
OLAYA LOPEZ, MARIA DEL MAR	PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	4	01/01/2011-31/12/2016				
PRATS RICO, DANIEL	CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	6	01/01/2007-31/12/2012				
REYES LABARTA, JUAN ANTONIO	CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	3	01/01/2008-31/12/2013	2015-16	1	1	
RUIZ FEMENIA, JOSE RUBEN	PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	2	01/01/2008-31/12/2013	2014-15	1	3	1
SALCEDO DIAZ, RAQUEL	PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	2	01/01/2009-31/12/2014	2015-16		1	
SAQUETE FERRANDIZ, MARIA DOLORES	PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	Universidad de Alicante	3	01/01/2009-31/12/2014	2015-16		1	1
VARO GALVAÑ, PEDRO JOSE	PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU)	Universidad de Alicante	1	01/01/2006-31/12/2011				

### III. RESULTADOS ENCUESTA DE SATISFACCIÓN CON EL PROGRAMA DE DOCTORADO

#### III.1 Satisfacción de Estudiantes

##### Resultados generales sobre el programa\*:

Media general:	8,5
Mediana:	9,0
Desviación típica:	1,3
N (nº de cuestionarios respondidos):	3
Estudiantes matriculados/as:	20

##### Datos del alumnado que ha respondido:

		n	%
Sexo	Mujer	1	33%
	Hombre	2	67%
	Prefiero no decirlo	0	0%
Situación laboral actual	Autoempleado/a o trabajo por cuenta propia	0	0%
	Asalariado/a o trabajo por cuenta ajena	3	100%
	Desempleado/a buscando empleo	0	0%
	Desempleado/a sin buscar empleo	0	0%
¿En qué tipo de institución desempeñas tu ocupación actual?	Empresa	0	0%
	Universidad	3	100%
	Centro o instituto de investigación	0	0%
	Otro tipo de institución u organización	0	0%

Número medio de cursos matriculados en el programa de doctorado: 2,0

##### Valoración del grado de satisfacción del alumnado con los siguientes aspectos:

(Escala 0 a 10, siendo 0 la mínima puntuación y 10 la máxima)

A. INFORMACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA	n	Media
A1. Información disponible sobre el doctorado en la página web de la UA (actividades formativas, competencias, líneas de investigación, acceso, etc.)	3	8,3
A2. Información recibida sobre la organización de las actividades formativas transversales comunes	3	8,0
A3. Información recibida sobre la organización de las actividades formativas transversales específicas	3	7,7
A4. Distribución y secuencia de las actividades formativas	3	8,0
A5. Relación entre horas reconocidas a cada actividad y la carga de trabajo exigida	3	7,7
A6. Número de actividades formativas obligatorias específicas en el programa	3	8,7

A7. Número de actividades formativas optativas en el programa	2	9,0
A8. Las líneas de investigación ofertadas	2	9,5
A9. En general, satisfacción con el profesorado de las diferentes actividades formativas	3	9,0
A10. Canales para realizar quejas y sugerencias	3	9,0
<b>Media sobre la información y organización del programa:</b>		<b>8,4</b>

**B. PROCESO DE ENSEÑANZA/APRENDIZAJE**

B1. Métodos docentes empleados (seminarios, clases magistrales, trabajos, proyectos, presentaciones, etc.)	2	8,5
B2. La orientación recibida de la tutora o tutor de tesis	3	10,0
B3. La orientación recibida de la directora o director de tesis	3	10,0
B4. Volumen de trabajo no presencial	2	9,0
B5. Materiales de investigación recomendados	2	9,5
B6. Estancias en Universidades y Centros de Investigación Superior	1	9,0
<b>Media sobre el proceso de enseñanza/aprendizaje:</b>		<b>9,5</b>

**C. INFRAESTRUCTURAS Y RECURSOS**

C1. Instalaciones e infraestructuras asignadas al programa (aulas, laboratorios, seminarios, etc.)	2	7,0
C2. Recursos TICs: UA Cloud-Campus Virtual/Otras plataformas de aprendizaje (Moodle), red wifi, etc.	3	8,0
C3. Recursos bibliográficos (bibliografía actualizada, acceso a bases de datos, etc)	2	9,5
C4. Espacios de trabajo e investigación (puestos en bibliotecas, salas de trabajo, de ordenadores, etc.)	2	8,0
<b>Media sobre las infraestructuras y recursos:</b>		<b>8,1</b>

**D. ORIENTACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL**

D1. Actividades de orientación académica	1	9,0
D2. Actividades de orientación profesional	1	9,0
D3. Información sobre los trámites administrativos a seguir para la defensa de la tesis doctoral	1	7,0
<b>Media sobre la orientación académica y profesional:</b>		<b>8,3</b>

**E. VALORACIÓN GLOBAL**

E1. Grado de preparación del programa cursado para el ejercicio de la investigación	2	8,0
E2. Nivel de satisfacción general con el programa de doctorado	3	8,3
E3. Nivel de satisfacción general con los servicios de EDUA: Escuela de Doctorado (atención, información, etc)	3	6,3
<b>Media sobre la valoración global:</b>		<b>7,5</b>

<p><b>Valoración media a la pregunta: "¿Recomendarías a otras personas estudiar en la Universidad de Alicante este programa de doctorado? De 0 (nunca) a 10 (por supuesto que sí recomendaría):</b></p>	<p><b>8,33</b></p>
---	--------------------

**(\*) Descripción de los estadísticos y leyendas de la encuesta:**

La MEDIA (ponderada) es una medida de tendencia central que representa la valoración media en función del peso (número de respuestas de cada ítem) en una escala de 0 (mínima satisfacción) a 10 (máxima satisfacción)

La MEDIANA representa el valor central del conjunto de datos ordenados de una variable. De esta forma la mediana es aquella valoración que divide dicho conjunto en grupos iguales (50% inferiores y 50% superiores)

La DESVIACIÓN TÍPICA es una medida que se utiliza para valorar el grado de dispersión de las valoraciones respecto de la media

"n" representa el número de respuestas válidas de cada ítem

### **III. 2 Satisfacción del Personal Investigador**

No se ha elaborado informe al no reunir los requisitos mínimos de validez (3 o más cuestionarios respondidos y que éstos supongan más de un 10% del total de personal investigador adscrito al programa de doctorado).

### **III. 3 Trayectorias profesionales y empleabilidad de doctoras y doctores por la UA**

Esta información se encuentra en el informe con denominación [UTC03 - Informe de inserción laboral](#), disponible en ASTUA (<http://cvnet3.cpd.ua.es/Astua>).

## IV. RESULTADOS GLOBALES DE LA UA

**Notas** En los resultados sólo se incluyen los centros propios de la UA.

### Resultados Generales (Programas de Doctorado)

Código	Indicador o Tasa	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18
IPD01	Oferta de plazas	388	449	499	499	488
IPD02	Demanda	434	554	675	755	763
IPD03	Estudiantes matriculados de nuevo ingreso	280	362	567	502	474
IPD04	Número total de estudiantes matriculados	280	607	1065	1305	1514
IPD05	Número estudiantes a tiempo completo	217	471	884	1092	1221
IPD06	Número estudiantes a tiempo parcial	63	136	181	213	293
IPD07	Número de tesis defendidas a tiempo completo	0	32	132	118	116
IPD08	Número de tesis defendidas a tiempo parcial	0	0	2	3	9
IPD09	Duración media del programa de doctorado a tiempo completo	0	1,22	1,43	2,86	3,28
IPD10	Porcentaje de estudiantes procedentes de otras universidades	44,29	47,19	57,33	52,65	53,97
IPD11	Porcentaje de estudiantes matriculados a tiempo parcial	22,50	22,41	16,99	16,32	19,35
IPD12	Porcentaje de estudiantes según requerimientos de acceso	0,71	1,65	0,09	0,54	1,19
IPD14	Porcentaje de tesis con la calificación de cum laude	No se leyeron tesis	90,63	84,29	91,12	86,4
IPD15	Porcentaje de doctores y doctoras con mención internacional	No se leyeron tesis	50	21,91	33,38	38,4
IPD16	Porcentaje de doctores y doctoras con tesis en régimen de cotutela internacional	No se leyeron tesis	0	3,76	6,70	7,2
IPD17	Porcentaje de doctores y doctoras con mención industrial	No se leyeron tesis	0	0	0,85	0
IPD18	Porcentaje de estudiantes de doctorado en régimen de cotutela internacional	0,36	0,16	0,09	0,69	0,73
IPD19	Porcentaje de estudiantes de doctorado con mención industrial	0	0	0	0,01	0
IPD20	Tasa de oferta y demanda	111,86	123,39	135,27	151,30	156,35
IPD21 <sup>1</sup>	Tasa de abandono	No se puede calcular	No se puede calcular	No se puede calcular	21,43	20,72

<sup>1</sup> – El cálculo de la tasa de abandono requiere que transcurran 4 cursos académicos desde que el alumno inició los estudios de doctorado.

## V. GLOSARIO DE TÉRMINOS

### DEFINICIONES

<b>Estudiante a tiempo completo</b>	Estudiante del programa de doctorado que durante todo el período ha tenido una dedicación a tiempo completo, nunca a tiempo parcial.
<b>Estudiante a tiempo parcial</b>	Estudiante del programa de doctorado al que se le ha autorizado en algún período a desarrollarlo a tiempo parcial.

### INDICADORES

<b>IPD01 Oferta de plazas</b>	Número de plazas que ofrece el programa de doctorado.
<b>IPD02 Demanda</b>	Número de solicitudes presentadas para acceder al programa de doctorado.
<b>IPD03 Estudiantes matriculados de nuevo ingreso</b>	Número de estudiantes de un programa de doctorado que, por primera vez, han formalizado la matrícula.
<b>IPD04 Número total de estudiantes matriculados</b>	Número total de estudiantes que en un curso determinado han formalizado su matrícula en el programa de doctorado.
<b>IPD05 Número de estudiantes a tiempo completo</b>	Número total de estudiantes matriculados a tiempo completo.
<b>IPD06 Número de estudiantes a tiempo parcial</b>	Número total de estudiantes matriculados que en algún periodo de sus estudios de doctorado se les ha autorizado la dedicación parcial.
<b>IPD07 Número de tesis defendidas por estudiantes a tiempo completo</b>	Suma de tesis defendidas por estudiantes del programa de doctorado a tiempo completo.
<b>IPD08 Número de tesis defendidas por estudiantes a tiempo parcial</b>	Suma de tesis defendidas por estudiantes del programa de doctorado a los que se les ha autorizado a desarrollarlo a tiempo parcial.
<b>IPD09 Duración media del programa de doctorado a tiempo completo</b>	Número medio de cursos empleados por estudiantes a tiempo completo que han defendido la tesis desde que se matricularon por primera vez en el programa de doctorado.
<b>IPD10 Porcentaje de estudiantes procedentes de otras universidades</b>	Número de estudiantes de nuevo ingreso que han cursado los estudios que dan acceso al programa de doctorado de máster en otra universidad en relación con el número total de estudiantes de nuevo ingreso en el programa de doctorado.
<b>IPD11 Porcentaje de estudiantes matriculados a tiempo parcial</b>	Número de estudiantes que han formalizado su matrícula en un programa de doctorado a los que se les ha autorizado a desarrollar el trabajo de tesis a tiempo parcial en relación con el número total de estudiantes matriculados en el programa de doctorado.

<b>IPD12</b>	<b>Porcentaje de estudiantes según requerimientos de acceso</b>	Número de estudiantes de nuevo ingreso que han requerido complementos formativos en relación con el número total de estudiantes de nuevo ingreso en el programa de doctorado.
<b>IPD13</b>	<b>Porcentaje de estudiantes según línea de investigación</b>	Número de estudiantes matriculados en cada línea de investigación concreta de programa de doctorado en relación con el número total de estudiantes matriculados en el programa de doctorado
<b>IPD14</b>	<b>Porcentaje de tesis con la calificación cum laude</b>	Número de estudiantes que durante un curso académico han defendido la tesis en un programa de doctorado y han obtenido la calificación de cum laude en relación con el total de estudiantes que han defendido la tesis en ese mismo curso y programa de doctorado.
<b>IPD15</b>	<b>Porcentaje de doctores y doctoras con mención internacional</b>	Número de estudiantes que durante un curso académico han defendido la tesis en un programa de doctorado y que, de acuerdo con los requisitos establecidos por la normativa, han obtenido la mención internacional de su título en relación con el total de estudiantes que han defendido la tesis en ese mismo curso y programa de doctorado.
<b>IPD16</b>	<b>Porcentaje de doctores y doctoras con tesis en régimen de cotutela internacional</b>	Número de estudiantes que durante un curso académico han defendido la tesis en un programa de doctorado y que, de acuerdo con los requisitos establecidos por la normativa, han obtenido la posibilidad de incluir en el anverso de su título la diligencia "Tesis en régimen de cotutela" (diferentes directores de tesis internacional) en relación con el total de estudiantes que han defendido la tesis en ese mismo curso y programa de doctorado.
<b>IPD17</b>	<b>Porcentaje de doctores y doctoras con mención industrial</b>	Número de estudiantes que durante un curso académico han defendido la tesis en un programa de doctorado y que, de acuerdo con los requisitos establecidos por la normativa, han obtenido la mención industrial de su título en relación con el total de estudiantes que han defendido la tesis en ese mismo curso y programa de doctorado.
<b>IPD18</b>	<b>Porcentaje de estudiantes de doctorado en régimen de cotutela internacional</b>	Número de estudiantes que, durante un curso académico y de acuerdo con los requisitos establecidos por la normativa, han obtenido la posibilidad de incluir en su expediente la referencia a "Tesis en régimen de cotutela" (diferentes directores de tesis internacional) en relación con el total de estudiantes de ese mismo curso y programa de doctorado.
<b>IPD19</b>	<b>Porcentaje de estudiantes de doctorado con mención industrial</b>	Número de estudiantes que, durante un curso académico y de acuerdo con los requisitos establecidos por la normativa, están en condiciones de obtener la mención de doctorado industrial de su título, en relación con el total de estudiantes en ese mismo curso y programa de doctorado.



<b>IPD20</b>	<b>Tasa de oferta y demanda</b>	Para un curso académico X, relación porcentual entre el número de solicitudes presentadas para acceder al programa de doctorado y el número de plazas que ofrece dicho programa.
<b>IPD21</b>	<b>Tasa de abandono del programa de doctorado</b>	Número de estudiantes a tiempo completo que en el cuarto curso académico desde que ingresaron ni han formalizado la matrícula en el programa de doctorado que cursaban <sup>1</sup> ni han defendido la tesis doctoral en relación con el total de estudiantes a tiempo completo de su cohorte de ingreso que se podrían haber vuelto a matricular ese mismo curso.
		<sup>(1)</sup> Se excluyen los estudiantes autorizados a interrumpir temporalmente sus estudios de doctorado