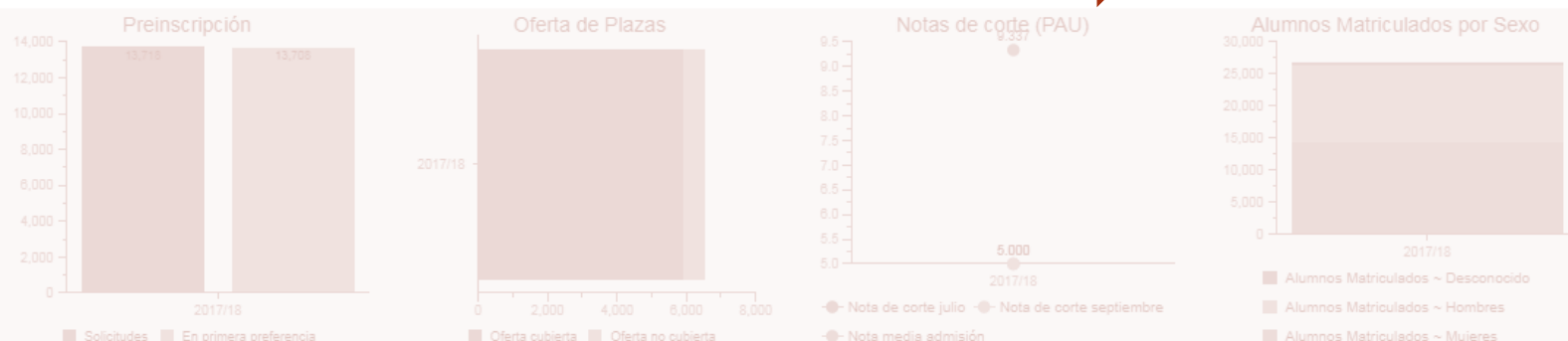


# INFORME de los ESTUDIOS DE MÁSTER UNIVERSITARIO

## EVALUACIÓN DE LA CALIDAD y RESULTADOS ACADÉMICOS

2017  
18



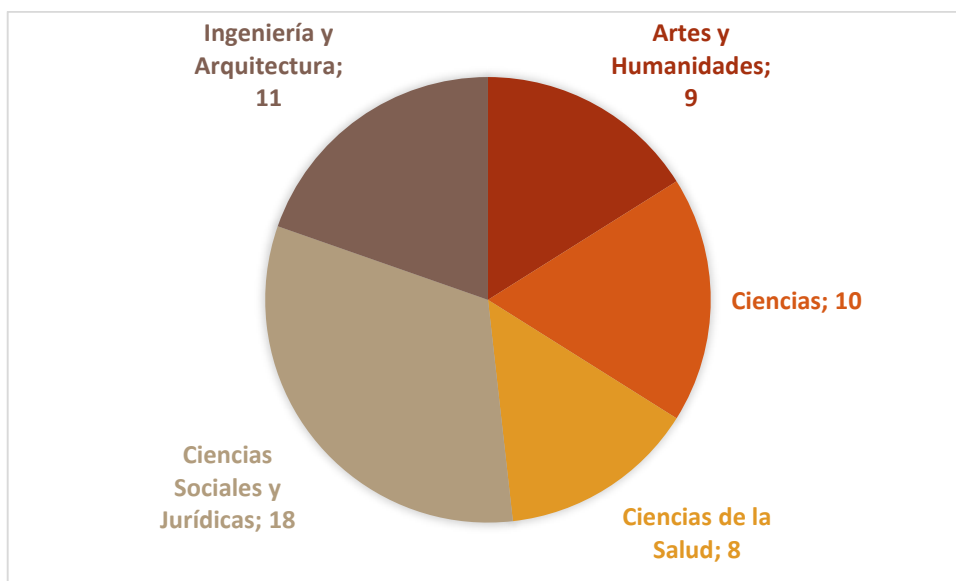
# Índice

1. Introducción .....	2
2. Definición de indicadores .....	3
3. Información académica .....	4
3.1 Plazas de nuevo ingreso ofertadas y plazas matriculadas .....	4
4. Evaluación del aprendizaje .....	8
4.1 Tasas de éxito y rendimiento .....	8
4.2 Tasas de abandono, graduación y eficiencia .....	11
5. Profesorado .....	20
5.1 Estructura del profesorado .....	20
5.2 Profesorado permanente y no permanente .....	22
6. Movilidad internacional .....	24
6.1 Estudiantes “IN” y “OUT” .....	24
6.2 Titulados con programa de movilidad internacional .....	26

# 1. Introducción

El objetivo del presente informe es realizar un análisis de los estudios de máster impartidos en la Universidad de Zaragoza en el curso 2017/18 a partir de los indicadores existentes, mostrando los resultados de forma global, por rama de conocimiento y por titulación, comparándolo con los datos de cursos anteriores, mostrando así la evolución producida.

La información que se muestra a lo largo del informe corresponde a **56** estudios de máster pertenecientes a las siguientes ramas de conocimiento:



El informe ha sido elaborado por la Unidad de Calidad y Racionalización tomando con fuente de información los datos generados desde la aplicación de analítica de datos DATUZ (<https://segeda.unizar.es>).

En el Portal de Transparencia de la Universidad de Zaragoza pueden consultarse los datos de forma gráfica, bien por titulaciones o de forma global, y por cursos académicos concretos, a través de la siguiente dirección: <http://portaltransparencia.unizar.es/titulaciones>

Así mismo, los Informes de Evaluación de la Calidad y de los Resultados del Aprendizaje realizados por las Comisiones de Evaluación de la Calidad de las titulaciones están disponibles en el siguiente enlace: <https://estudios.unizar.es/site/acpua>

## 2. Definición de indicadores

### Tasa de éxito

Relación porcentual entre el número total de **créditos superados** por los estudiantes en un estudio y el número total de **créditos presentados a examen**, teniendo en cuenta para su cálculo los créditos matriculados por los estudiantes del plan de estudios en asignaturas de ese plan.

### Tasa de rendimiento

Relación porcentual entre el número total de **créditos superados** por los estudiantes en un estudio y el número total de **créditos matriculados**, teniendo en cuenta para su cálculo los créditos matriculados por los estudiantes del plan de estudios en asignaturas de ese plan.

### Tasa de graduación

Porcentaje de estudiantes que se gradúan en el tiempo teórico previsto o un año más -de acuerdo con la duración del plan de estudios-, en relación a su cohorte de entrada.

### Tasa de abandono

Relación porcentual entre el número total de estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso que, sin haber obtenido el título, no se han matriculado en el estudio ninguno de los dos años siguientes al de acceso al estudio.

### Tasa de eficiencia

Relación porcentual entre el número total de créditos que han superado el conjunto de graduados de un determinado año académico a lo largo del estudio en el que se han titulado y el número total de créditos en que se han matriculado.

### Alumnos graduados

Número de estudiantes que han completado todos los créditos del plan de estudios, sin tener en cuenta si han solicitado o no el título. Es necesario que los estudiantes completen los créditos mínimos de cada tipo de asignatura (básicos, obligatorios, optativos, etc.).

### Duración media en años de los graduados

Media de los años que tardan los alumnos graduados en obtener el título desde que acceden al estudio.

### Cohorte de nuevo ingreso

Estudiantes que se matriculan por primera vez en un estudio, al que acceden por el procedimiento de preinscripción. La cohorte de nuevo ingreso viene determinada por el curso académico en que acceden al estudio. No forman parte de la cohorte de nuevo ingreso los estudiantes que acceden por el procedimiento de reconocimiento de estudios.

En el siguiente enlace puede consultarse de forma detallada la definición, aclaraciones y criterios de cálculo de todos los indicadores de las titulaciones:

[https://estudios.unizar.es/pdf/resultados\\_globales\\_ayuda\\_v1.pdf](https://estudios.unizar.es/pdf/resultados_globales_ayuda_v1.pdf)

# 3. Información académica

## 3.1 PLAZAS DE NUEVO INGRESO OFERTADAS Y PLAZAS MATRICULADAS

Con objeto de contrastar si la oferta de plazas de másteres universitarios se ajusta a la demanda real, se muestran a continuación los datos relacionados con las plazas ofertadas y matriculadas, por rama de conocimiento y por titulación, así como el índice de ocupación tanto del curso académico 2017/18 como del curso anterior.

En el curso 2017/18 la Universidad de Zaragoza ofertó un total de **2.502 plazas** en másteres universitarios, matriculándose **1.659** estudiantes de nuevo ingreso (el **54%** en másteres de la rama de Ciencias Sociales y Jurídicas), de los cuales el **55%** fueron mujeres y el **45%** hombres (Gráfico 1.2). El número total de estudiantes matriculados en estudios de máster ascendió a **2.288**.

Gráfico 1



Gráfico 1.1

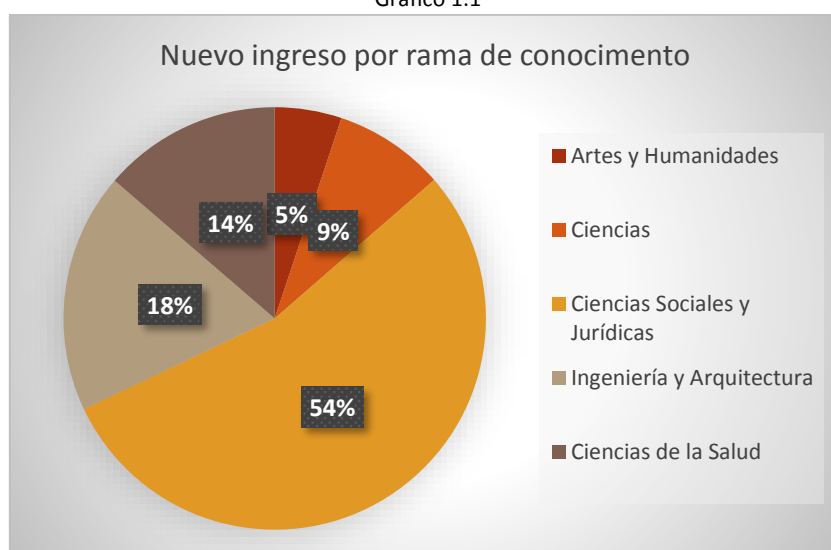


Gráfico 1.2

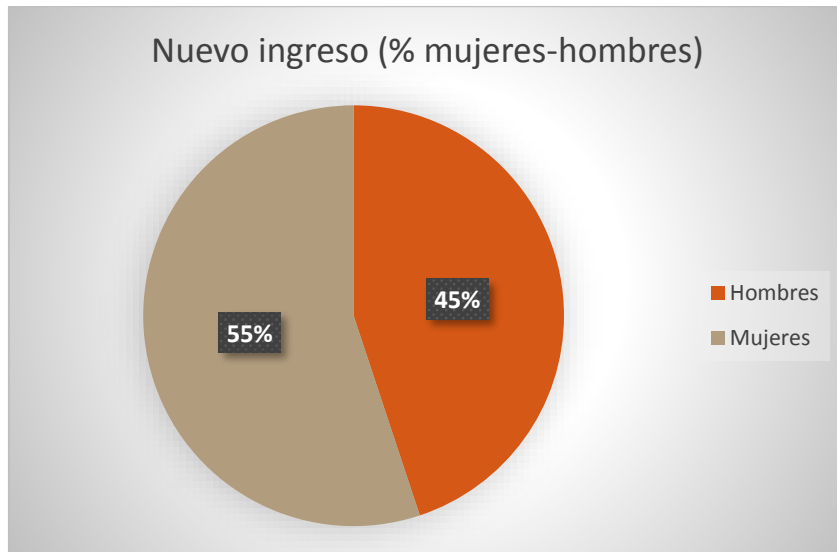
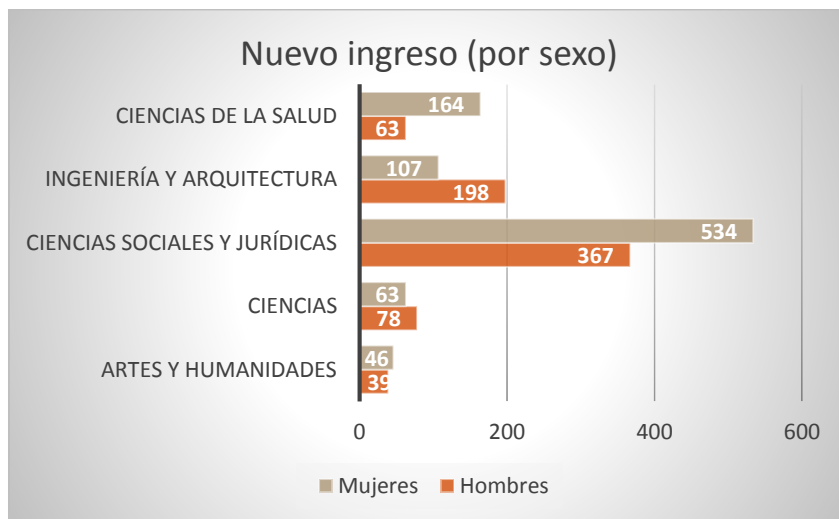


Gráfico 1.3

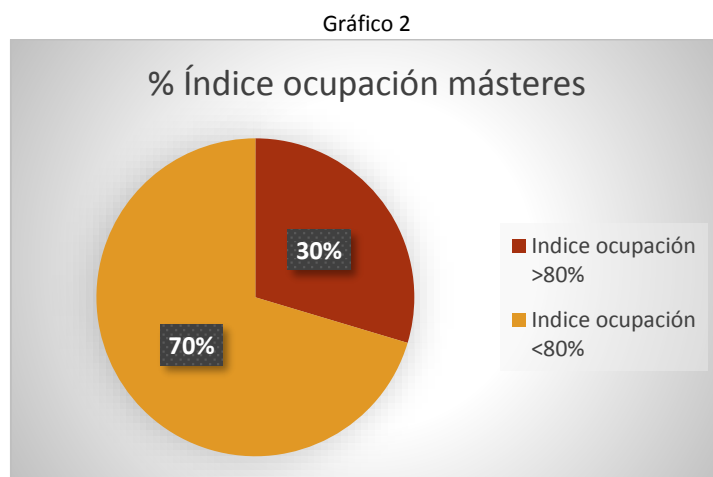


El índice medio de ocupación ha sido de un 66,3%, con grandes diferencias entre unas ramas de conocimiento y otras, siendo el índice más bajo el de la rama de Artes y Humanidades (39,17%) y el más alto el de Ciencias de la Salud (86,97%).

Tabla 1

Rama de conocimiento	Plazas ofertadas	Plazas matriculadas	Índice de ocupación
Artes y Humanidades	217	85	39,17%
Ciencias	257	141	54,86%
Ciencias Sociales y Jurídicas	1.067	901	84,44%
Ingeniería y Arquitectura	700	305	43,57%
Ciencias de la Salud	261	227	86,97%
<b>TOTAL MÁSTERES UZ</b>	<b>2.502</b>	<b>1.659</b>	<b>66,31%</b>

Si analizamos los datos por titulación observamos que en la mayoría de titulaciones (70%) el índice de ocupación es inferior al 80%, no existiendo una adecuada relación entre la oferta y la demanda de plazas. Únicamente el 30% de las titulaciones tienen un índice de ocupación superior al 80%.



La **Tabla 2** muestra la oferta de plazas y la matrícula real de estudiantes de nuevo ingreso tanto del curso 2017/18 como del anterior 2016/17, así como la evolución en el número de matriculados en cada titulación.

- Índices de ocupación < al 80%; Evolución de matriculados con disminuciones superiores al 10%
- Evolución de matriculados con incrementos superiores al 10%.

Tabla 2

Estudio (localidad centro)	2016/17			2017/18			
	Plazas ofertadas	Plazas matriculadas	Índice de ocupación	Plazas ofertadas	Plazas matriculadas	Índice de ocupación	Evolución matriculados
678- Abogacía (Z)	100	98	98,0%	100	79	79,0%	-19,4%
646- Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	40	21	52,5%	40	18	45,0%	-14,3%
675- Arquitectura (Z)	80	51	63,8%	80	55	68,8%	7,8%
690- Auditoría (Z)	35	29	82,9%	32	31	96,9%	6,9%
600- Biología Molecular y Celular (Z)	30	25	83,3%	30	16	53,3%	-36,0%
704- Biotecnología Cuantitativa (Z)	0	0	0,0%	20	10	50,0%	
702- Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (Z)	30	22	73,3%	30	24	80,0%	9,1%
671- Cond. genéticos, nutric. y amb. del crec. y desarrollo (Z)	25	25	100,0%	25	27	108,0%	8,0%
701- Consultoría de Información y Comunicación Digital (Z)	25	19	76,0%	25	22	88,0%	15,8%
619- Contabilidad y finanzas (Z)	30	12	40,0%	30	19	63,3%	58,3%
697- Dirección, Estrategia y Marketing (Z)	30	14	46,7%	30	10	33,3%	-28,6%
707- Dirección y Gestión de Adquisiciones de Sistemas para la Defensa (Z)	0	0	0,0%	30	29	96,7%	
633- Dirección y planificación del turismo (H)	30	22	73,3%	30	18	60,0%	-18,2%
620- Economía (Z)	30	5	16,7%	30	9	30,0%	80,0%
652- Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	75	13	17,3%	75	23	30,7%	76,9%
694- Estudios Avanzados de Literatura y Cine en Lengua Inglesa (Z)	25	10	40,0%	0	0	0,0%	-100,0%

Estudio (localidad centro)	2016/17			2017/18			
	Plazas ofertadas	Plazas matriculadas	Índice de ocupación	Plazas ofertadas	Plazas matriculadas	Índice de ocupación	Evolución matriculados
649- Estudios Avanzados en Historia del Arte (Z)	35	12	34,3%	35	9	25,7%	-25,0%
679- Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías (H)	20	20	100,0%	20	18	90,0%	-10,0%
692- Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)	20	20	100,0%	20	11	55,0%	-45,0%
602- Física y Tecnologías Físicas (Z)	30	7	23,3%	30	11	36,7%	57,1%
686- Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)	30	14	46,7%	30	13	43,3%	-7,1%
610- Gerontología Social (Z)	36	36	100,0%	36	38	105,6%	5,6%
705- Gestión Administrativa (Z)	30	12	40,0%	30	15	50,0%	25,0%
607- Gestión del Patrimonio Cultural (Z)	35	21	60,0%	35	26	74,3%	23,8%
655- Historia Contemporánea (Z)	40	11	27,5%	40	14	35,0%	27,3%
691- Ingeniería Agronómica (H)	25	4	16,0%	25	11	44,0%	175,0%
629- Ingeniería biomédica (Z)	30	21	70,0%	30	33	110,0%	57,1%
699- Ingeniería de Diseño de Producto (Z)	30	13	43,3%	30	12	40,0%	-7,7%
682- Ingeniería de Telecomunicación (Z)	60	11	18,3%	60	9	15,0%	-18,2%
657- Ingeniería Electrónica (Z)	30	10	33,3%	30	13	43,3%	30,0%
681- Ingeniería Industrial (Z)	240	96	40,0%	240	107	44,6%	11,5%
683- Ingeniería Informática (Z)	60	9	15,0%	60	10	16,7%	11,1%
684- Ingeniería Mecánica (Z)	30	10	33,3%	30	19	63,3%	90,0%
680- Ingeniería Química (Z)	40	18	45,0%	40	13	32,5%	-27,8%
696- Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería (Z)	30	24	80,0%	30	18	60,0%	-25,0%
624- Iniciación a la investigación en Medicina (Z)	60	63	105,0%	60	60	100,0%	-4,8%
706- Investigación en Filosofía (Z)	0	0	0,0%	12	9	75,0%	
648- Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	40	6	15,0%	40	9	22,5%	50,0%
700- Literaturas Hispánicas y Lengua Española: Tradición e Identidades (Z)	25	4	16,0%	25	5	20,0%	25,0%
637- Materiales nanoestructurados para aplicaciones nanotecnológicas (Z)	25	22	88,0%	25	14	56,0%	-36,4%
676- Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	17	15	88,2%	17	12	70,6%	-20,0%
695- Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)	30	6	20,0%	30	13	43,3%	116,7%
689- Nanotecnología Medioambiental (Z)	14	5	35,7%	0	0	0,0%	-100,0%
627- Nutrición animal (Z)	0	0	0,0%	30	20	66,7%	
656- Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)	25	16	64,0%	25	16	64,0%	0,0%
672- Prevención de riesgos laborales (Z)	30	24	80,0%	30	25	83,3%	4,2%
659- Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (H)	20	18	90,0%	20	19	95,0%	5,6%
659- Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (T)	20	12	60,0%	20	18	90,0%	50,0%
659- Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (Z)	495	461	93,1%	495	485	98,0%	5,2%
698- Psicología General Sanitaria (T)	30	30	100,0%	30	30	100,0%	0,0%
685- Química Industrial (Z)	50	8	16,0%	50	22	44,0%	175,0%



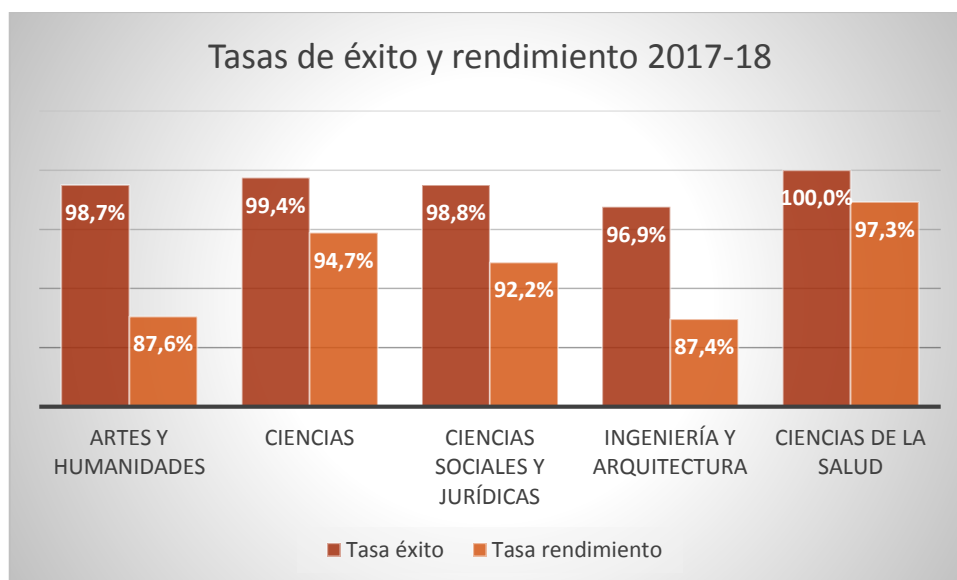
Estudio (localidad centro)	2016/17			2017/18			
	Plazas ofertadas	Plazas matriculadas	Índice de ocupación	Plazas ofertadas	Plazas matriculadas	Índice de ocupación	Evolución matriculados
688- Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	25	10	40,0%	25	19	76,0%	90,0%
611- Relaciones de Género (Z)	30	20	66,7%	30	29	96,7%	45,0%
670- Salud pública (Z)	30	25	83,3%	30	23	76,7%	-8,0%
643- Sociología de las Políticas Públicas y Sociales (Z)	30	11	36,7%	25	16	64,0%	45,5%
608- Tec.Información Geográfica para Ordenación Territorio: Sig/Teled (Z)	25	25	100,0%	25	25	100,0 %	0,0%
638- Traducción de textos especializados (Z)	25	10	40,0%	0	0	0,0%	-100,0%
644- Unión Europea (Z)	30	6	20,0%	0	0	0,0%	-100,0%
<b>TOTAL/MEDIAS MÁSTERES UZ</b>	<b>2.512</b>	<b>1.532</b>	<b>61,0%</b>	<b>2.502</b>	<b>1.659</b>	<b>66,3%</b>	<b>8,3%</b>

## 4. Evaluación del aprendizaje

### 4.1 TASAS DE ÉXITO Y RENDIMIENTO

A continuación se muestran las tasas de éxito y rendimiento para cada máster universitario (Tabla 3) así como una comparativa por ramas de conocimiento (Gráfico 3).

Gráfico 3



- Estudios con mayores tasas de éxito o rendimiento
- 10 Estudios con menores tasas de éxito o rendimiento

Tabla 3

Estudio (localidad centro)	Tasa de Éxito		Tasa de Rendimiento	
	2016/17	2017/18	2016/17	2017/18
678- Abogacía (Z)	99,90%	99,77%	99,64%	98,15%
646- Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	97,71%	98,39%	76,68%	80,94%
675- Arquitectura (Z)	99,57%	99,82%	76,71%	80,84%
690- Auditoría (Z)	100,00%	96,54%	98,97%	89,53%
600- Biología Molecular y Celular (Z)	100,00%	98,82%	98,46%	98,24%
704- Biotecnología Cuantitativa (Z)		100,00%		100,00%
702- Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (Z)	100,00%	99,36%	93,92%	96,08%
647- Ciencias de la Antigüedad (Z)	100,00%		100,00%	
671- Cond. genéticos, nutric. y amb. del crec. y desarrollo (Z)	100,00%	100,00%	97,50%	99,80%
701- Consultoría de Información y Comunicación Digital (Z)	99,31%	96,13%	84,21%	65,64%
619- Contabilidad y finanzas (Z)	100,00%	97,30%	93,23%	87,20%
697- Dirección, Estrategia y Marketing (Z)	100,00%	98,90%	79,22%	84,91%
707- Dirección y Gestión de Adquisiciones de Sistemas para la Defensa (Z)		100,00%		100,00%
633- Dirección y planificación del turismo (H)	92,84%	85,71%	70,52%	65,73%
620- Economía (Z)	100,00%	100,00%	71,30%	81,92%
652- Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	100,00%	95,91%	86,86%	84,33%
674- Erasmus Mundus en Ingeniería de Membranas (Z)	100,00%		100,00%	
645- Especialización e Investigación en Derecho (Z)				
694- Estudios Avanzados de Literatura y Cine en Lengua Inglesa (Z)	100,00%		91,75%	
649- Estudios Avanzados en Historia del Arte (Z)	100,00%	100,00%	90,66%	90,21%
679- Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías (H)	100,00%	99,39%	99,06%	92,62%
654- Estudios Hispánicos: lengua y literatura (Z)				
606- Estudios Textuales y Culturales en Lengua Inglesa (Z)				
692- Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)	100,00%	100,00%	96,95%	97,32%
602- Física y Tecnologías Físicas (Z)	100,00%	100,00%	100,00%	97,14%
686- Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)	100,00%	98,33%	97,05%	88,06%
610- Gerontología Social (Z)	100,00%	100,00%	99,45%	98,94%
705- Gestión Administrativa (Z)	100,00%	100,00%	99,17%	99,34%
621- Gestión de las organizaciones (Z)				
607- Gestión del Patrimonio Cultural (Z)	100,00%	97,86%	100,00%	95,19%
655- Historia Contemporánea (Z)	100,00%	97,95%	83,33%	76,47%
691- Ingeniería Agronómica (H)	91,95%	93,13%	80,59%	70,28%
629- Ingeniería biomédica (Z)	98,37%	99,59%	91,84%	94,31%
699- Ingeniería de Diseño de Producto (Z)	100,00%	100,00%	90,26%	94,46%
630- Ingeniería de sistemas e informática (Z)				
682- Ingeniería de Telecomunicación (Z)	96,34%	96,79%	92,02%	90,06%
657- Ingeniería Electrónica (Z)	100,00%	100,00%	92,92%	88,87%

Estudio (localidad centro)	Tasa de Éxito		Tasa de Rendimiento	
	2016/17	2017/18	2016/17	2017/18
681- Ingeniería Industrial (Z)	95,18%	95,05%	89,33%	88,40%
683- Ingeniería Informática (Z)	98,76%	94,44%	76,44%	82,26%
684- Ingeniería Mecánica (Z)	100%	98,06%	89,62%	87,21%
680- Ingeniería Química (Z)	99,59%	100%	93,04%	98,54%
632- Ini. a la investigación en ciencias agrarias y del medio natural (H)	100%		100%	
696- Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería (Z)	99,54%	100%	92,95%	93,55%
624- Iniciación a la investigación en Medicina (Z)	100%	100%	94,34%	95,14%
706- Investigación en Filosofía (Z)		100%		88,24%
648- Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	94,12%	97,30%	68,57%	79,12%
700- Literaturas Hispánicas y Lengua Española: Tradición e Identidades (Z)	100%	100%	89,47%	87,50%
637- Materiales nanoestructurados para aplicaciones nanotecnológicas (Z)	100%	100%	96,09%	98,33%
653- Mecánica Aplicada (Z)				
676- Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	100%	99,15%	83,23%	89,23%
695- Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)	100%	100%	100%	96,97%
689- Nanotecnología Medioambiental (Z)	100%	100%	96,37%	100%
627- Nutrición animal (Z)	100%	100%	94,44%	100%
656- Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)	100%	100%	100%	89,19%
672- Prevención de riesgos laborales (Z)	99,62%	98,03%	97,11%	93,40%
659- Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (H)	100%	99,33%	98,31%	97,87%
659- Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (T)	100%	100%	93,71%	100%
659- Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (Z)	99,49%	99,12%	96,60%	93,69%
698- Psicología General Sanitaria (T)	100%	100%	96,66%	97,60%
685- Química Industrial (Z)	100%	100%	98,12%	96,69%
688- Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	100%	98,72%	100%	88,55%
611- Relaciones de Género (Z)	100%	98,51%	90,78%	87,42%
670- Salud pública (Z)	100%	100%	94,80%	97,89%
642- Sistemas Mecánicos (Z)				
643- Sociología de las Políticas Públicas y Sociales (Z)	99,41%	98,69%	86,79%	90,06%
608- Tec.Información Geográfica para Ordenación Territorio: Sig/Teled (Z)	100%	98,29%	97,61%	93,07%
638- Traducción de textos especializados (Z)	98,99%	100%	89,91%	25%
644- Unión Europea (Z)	100%	100%	82,61%	50%
<b>MEDIA MÁSTERES UZ</b>	<b>99,16%</b>	<b>98,57%</b>	<b>93,39%</b>	<b>91,78%</b>

## 4.2 TASAS DE ABANDONO, GRADUACIÓN Y EFICIENCIA

### TASA DE ABANDONO

La media de la **tasa de abandono** en las titulaciones de máster de la UZ (cohorte 2016/17) es de un **3,18 %**, apreciándose pequeñas diferencias entre ramas de conocimiento (**Gráfico 4**) siendo estas diferencias algo más significativas entre hombres y mujeres (**Gráfico 4.1**).

Gráfico 4

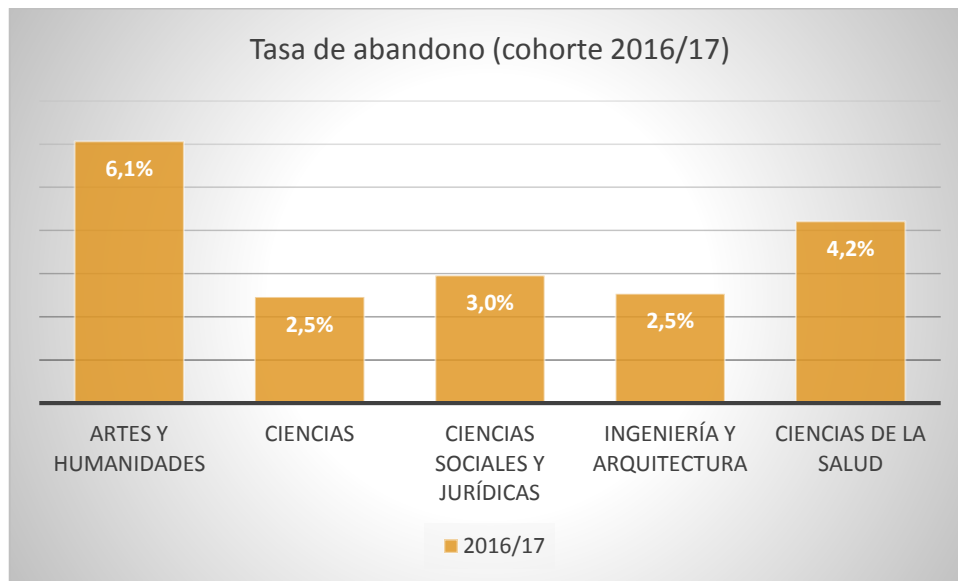
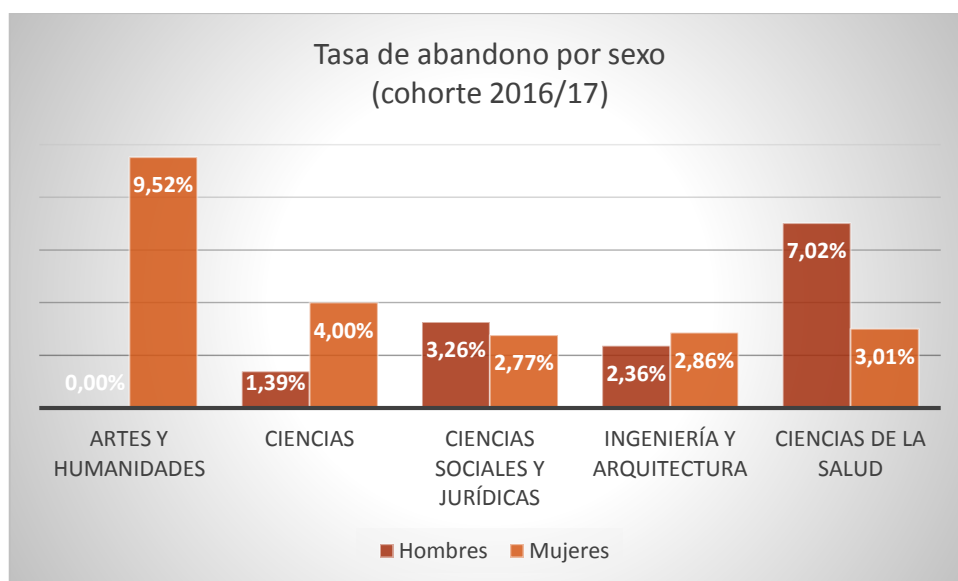


Gráfico 4.1



- 10 Estudios con menores tasas de abandono
- 10 Estudios con mayores tasas de abandono

Tabla 4

Estudio (localidad centro)	Tasa de Abandono (por año de cohorte de nuevo ingreso)		
	2014/15	2015/16	2016/17
678- Abogacía (Z)	2,44%	1,18%	2,06%
646- Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	14,29%	6,67%	18,18%
675- Arquitectura (Z)	0,00%	2,27%	2,17%
690- Auditoría (Z)	9,09%	7,14%	3,57%
600- Biología Molecular y Celular (Z)	0,00%	5,26%	0,00%
702- Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (Z)		0,00%	4,76%
647- Ciencias de la Antigüedad (Z)	10,00%		
671- Cond. genéticos, nutric. y amb. del crec. y desarrollo (Z)	0,00%	0,00%	0,00%
701- Consultoría de Información y Comunicación Digital (Z)			11,76%
619- Contabilidad y finanzas (Z)	0,00%	0,00%	0,00%
697- Dirección, Estrategia y Marketing (Z)		0,00%	15,38%
633- Dirección y planificación del turismo (H)	6,67%	28,57%	9,52%
620- Economía (Z)	7,14%	7,69%	25,00%
652- Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	0,00%	0,00%	11,11%
694- Estudios Avanzados de Literatura y Cine en Lengua Inglesa (Z)		0,00%	0,00%
649- Estudios Avanzados en Historia del Arte (Z)	14,29%	25,00%	10,00%
679- Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías (H)	0,00%	25,00%	0,00%
654- Estudios Hispánicos: lengua y literatura (Z)	33,33%		
606- Estudios Textuales y Culturales en Lengua Inglesa (Z)	45,45%		
692- Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)	0,00%	23,08%	5,26%
602- Física y Tecnologías Físicas (Z)	0,00%	12,50%	0,00%
686- Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)	0,00%	0,00%	0,00%
610- Gerontología Social (Z)	2,78%	3,03%	0,00%
705- Gestión Administrativa (Z)			0,00%
621- Gestión de las organizaciones (Z)	16,67%		
607- Gestión del Patrimonio Cultural (Z)	9,09%	0,00%	0,00%
655- Historia Contemporánea (Z)	12,00%	0,00%	0,00%
691- Ingeniería Agronómica (H)	9,09%	0,00%	0,00%
629- Ingeniería biomédica (Z)	5,56%	0,00%	0,00%
699- Ingeniería de Diseño de Producto (Z)		0,00%	0,00%
682- Ingeniería de Telecomunicación (Z)	5,26%	0,00%	0,00%
657- Ingeniería Electrónica (Z)	0,00%	7,69%	0,00%
681- Ingeniería Industrial (Z)	2,00%	0,00%	1,45%
683- Ingeniería Informática (Z)	0,00%	0,00%	20,00%
684- Ingeniería Mecánica (Z)	0,00%	12,50%	10,00%
680- Ingeniería Química (Z)	0,00%	0,00%	0,00%
625- Ini. a la invest. en ciencia y tecnología de los alimentos (Z)	0,00%		
696- Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería (Z)		0,00%	16,67%
626- Iniciación a la investigación en Ciencias Veterinarias (Z)	0,00%		

Estudio (localidad centro)	Tasa de Abandono (por año de cohorte de nuevo ingreso)		
	2014/15	2015/16	2016/17
624- Iniciación a la investigación en Medicina (Z)	0,00%	2,13%	4,08%
648- Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	8,33%	12,50%	40,00%
700- Literaturas Hispánicas y Lengua Española: Tradición e Identidades (Z)		16,67%	0,00%
637- Materiales nanoestructurados para aplicaciones nanotecnológicas (Z)	0,00%	0,00%	4,76%
676- Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	0,00%	0,00%	7,14%
695- Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)		0,00%	0,00%
689- Nanotecnología Medioambiental (Z)	16,67%	40,00%	0,00%
627- Nutrición animal (Z)		5,26%	
656- Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)	8,33%	6,67%	0,00%
672- Prevención de riesgos laborales (Z)	12,50%	0,00%	0,00%
659- Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (H)	15,79%	0,00%	0,00%
659- Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (T)	0,00%	0,00%	16,67%
659- Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (Z)	1,12%	4,70%	1,19%
698- Psicología General Sanitaria (T)		0,00%	0,00%
685- Química Industrial (Z)	0,00%	0,00%	0,00%
688- Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	0,00%	0,00%	0,00%
611- Relaciones de Género (Z)	5,00%	5,56%	10,00%
670- Salud pública (Z)	4,17%	9,09%	4,76%
643- Sociología de las Políticas Públicas y Sociales (Z)	13,33%	0,00%	11,11%
608- Tec.Información Geográfica para Ordenación Territorio: Sig/Teled (Z)	0,00%	4,17%	4,17%
638- Traducción de textos especializados (Z)	0,00%	0,00%	11,11%
644- Unión Europea (Z)	0,00%	11,11%	0,00%
<b>MEDIA MÁSTERES UZ</b>	<b>4,17%</b>	<b>4,16%</b>	<b>3,18%</b>

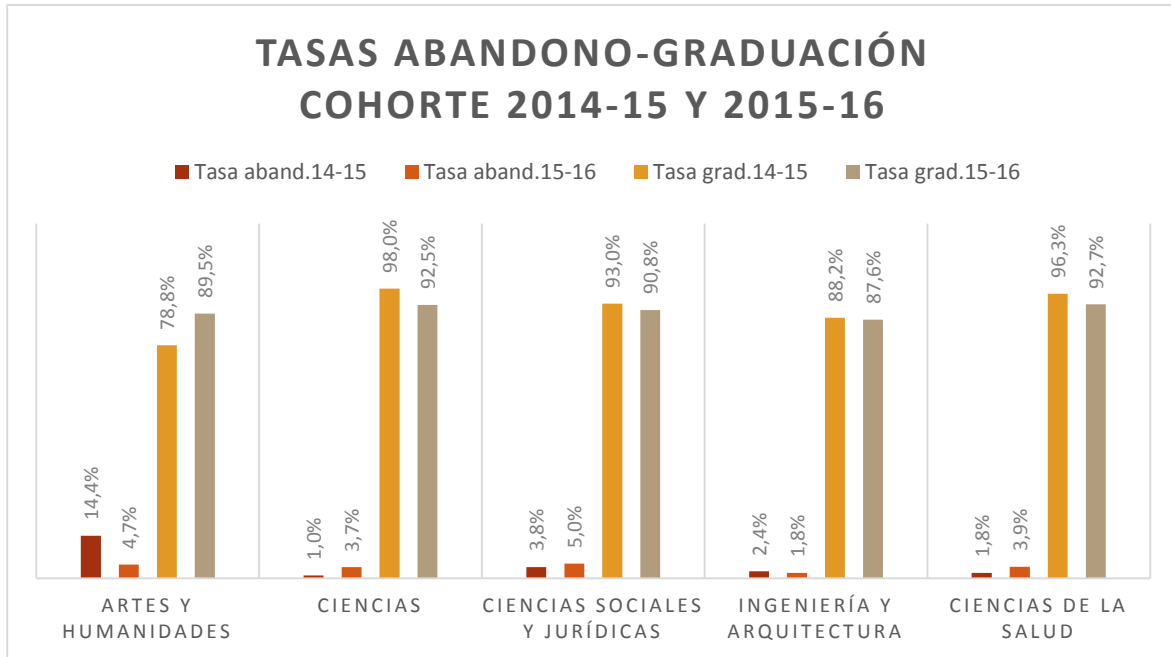
### COMPARATIVA DE TASAS: GRADUACIÓN-ABANDONO

La tasa de graduación media para la cohorte de nuevo ingreso del curso 2015-2016 es de un **90,61%**. No se muestra la tasa de graduación de la cohorte de nuevo ingreso del curso 2016-2017 porque los resultados son provisionales para los másteres de 2 años, se debe esperar a la finalización del curso 2018/2019.

En el **Gráfico 5** se muestra, para cada una de las ramas de conocimiento, la evolución de las tasas de graduación y abandono de las dos últimas cohortes de las que existen datos definitivos.

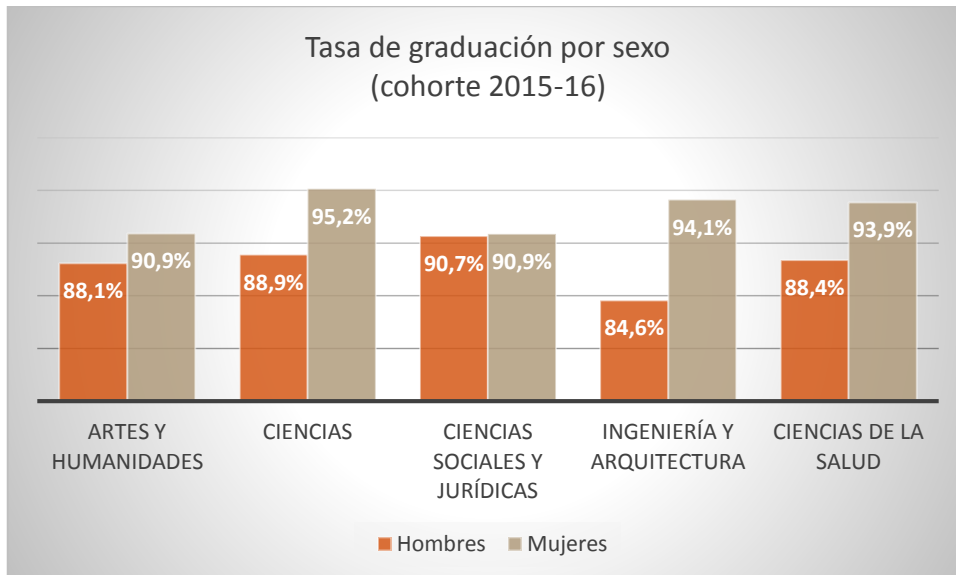
Así mismo en la **Tabla 5** se muestran estas mismas tasas para cada una de las titulaciones.

Gráfico 5



En todas las ramas de conocimiento la tasa de graduación es mayor en mujeres que en hombres (Gráfico 6), siendo la rama de Ingeniería y Arquitectura la que presenta una diferencia mayor de casi 10 puntos porcentuales.

Gráfico 6



- 10 Estudios con menores tasas de abandono y 10 con mayores tasas de graduación
- 10 Estudios con mayores tasas de abandono y 10 con menores tasas de graduación

Tabla 5

Estudio (localidad centro)	Tasa de Abandono Cohorte de nuevo ingreso		Tasa de Graduación Cohorte de nuevo ingreso	
	2014/15	2015/16	2014/15	2015/16
678- Abogacía (Z)	2,44%	1,18%	97,56%	98,82%
646- Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	14,29%	6,67%	85,71%	73,33%
675- Arquitectura (Z)		2,27%	90,91%	88,64%
690- Auditoría (Z)	9,09%	7,14%	90,91%	92,86%
600- Biología Molecular y Celular (Z)		5,26%	100,00%	94,74%
702- Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (Z)				96,30%
647- Ciencias de la Antigüedad (Z)	10,00%		70,00%	
671- Cond. genéticos, nutric. y amb. del crec. y desarrollo (Z)			100,00%	100,00%
619- Contabilidad y finanzas (Z)			95,00%	88,24%
697- Dirección, Estrategia y Marketing (Z)				50,00%
633- Dirección y planificación del turismo (H)	6,67%	28,57%	53,33%	66,67%
620- Economía (Z)	7,14%	7,69%	85,71%	84,62%
652- Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)			84,62%	80,00%
694- Estudios Avanzados de Literatura y Cine en Lengua Inglesa (Z)				85,71%
649- Estudios Avanzados en Historia del Arte (Z)	14,29%	25,00%	85,71%	75,00%
679- Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías (H)		25,00%	100,00%	62,50%
654- Estudios Hispánicos: lengua y literatura (Z)	33,33%		33,33%	
606- Estudios Textuales y Culturales en Lengua Inglesa (Z)	45,45%		54,55%	
692- Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)		23,08%	100,00%	76,92%
602- Física y Tecnologías Físicas (Z)		12,50%	100,00%	87,50%
686- Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)			100,00%	90,00%
610- Gerontología Social (Z)	2,78%	3,03%	97,22%	96,97%
621- Gestión de las organizaciones (Z)	16,67%		83,33%	
607- Gestión del Patrimonio Cultural (Z)	9,09%		86,36%	96,15%
655- Historia Contemporánea (Z)	12,00%		84,00%	100,00%
691- Ingeniería Agronómica (H)	9,09%		81,82%	100,00%
629- Ingeniería biomédica (Z)	5,56%		66,67%	100,00%
699- Ingeniería de Diseño de Producto (Z)				87,50%
630- Ingeniería de sistemas e informática (Z)				
682- Ingeniería de Telecomunicación (Z)	5,26%		94,74%	85,71%
657- Ingeniería Electrónica (Z)		7,69%	100,00%	76,92%
681- Ingeniería Industrial (Z)	2,00%		92,00%	88,31%
683- Ingeniería Informática (Z)			50,00%	100,00%
684- Ingeniería Mecánica (Z)		12,50%	100,00%	75,00%
680- Ingeniería Química (Z)			80,00%	93,33%
625- Ini. a la invest. en ciencia y tecnología de los alimentos (Z)			100,00%	
696- Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería (Z)				100,00%

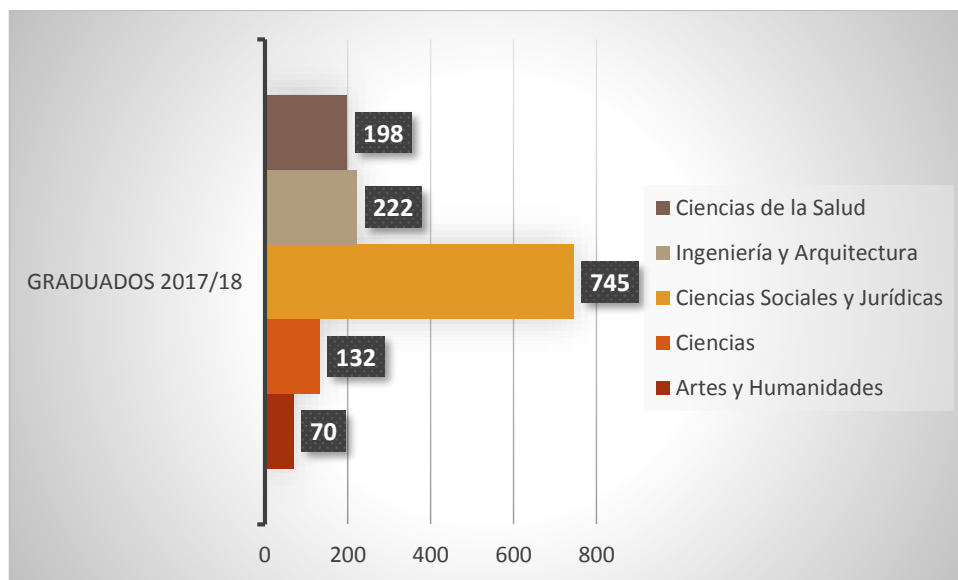


Estudio (localidad centro)	Tasa de Abandono Cohorte de nuevo ingreso		Tasa de Graduación Cohorte de nuevo ingreso	
	2014/15	2015/16	2014/15	2015/16
626- Iniciación a la investigación en Ciencias Veterinarias (Z)			100,00%	
601- Iniciación a la Investigación en Geología (Z)				
624- Iniciación a la investigación en Medicina (Z)		2,13%	100,00%	93,62%
603- Investigación Química (Z)				
648- Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	8,33%	12,50%	91,67%	75,00%
700- Literaturas Hispánicas y Lengua Española: Tradición e Identidades (Z)		16,67%		83,33%
637- Materiales nanoestructurados para aplicaciones nanotecnológicas (Z)			94,12%	94,44%
653- Mecánica Aplicada (Z)				
676- Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)			100,00%	83,33%
695- Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)				91,67%
689- Nanotecnología Medioambiental (Z)	16,67%	40,00%	83,33%	60,00%
627- Nutrición animal (Z)		5,26%		89,47%
656- Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)	8,33%	6,67%	91,67%	93,33%
672- Prevención de riesgos laborales (Z)	12,50%		87,50%	100,00%
659- Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (H)	15,79%		78,95%	92,31%
659- Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (T)			87,50%	90,91%
659- Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (Z)	1,12%	4,70%	98,14%	93,21%
698- Psicología General Sanitaria (T)				90,00%
685- Química Industrial (Z)			100,00%	100,00%
688- Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)			100,00%	100,00%
604- Química sostenible (Z)				
611- Relaciones de Género (Z)	5,00%	5,56%	80,00%	77,78%
670- Salud pública (Z)	4,17%	9,09%	87,50%	86,36%
642- Sistemas Mecánicos (Z)				
643- Sociología de las Políticas Públicas y Sociales (Z)	13,33%		80,00%	92,86%
608- Tec.Información Geográfica para Ordenación Territorio: Sig/Teled (Z)		4,17%	95,83%	95,83%
638- Traducción de textos especializados (Z)			71,43%	88,89%
644- Unión Europea (Z)		11,11%	100,00%	55,56%
<b>MEDIA MÁSTERES UZ</b>	<b>4,17%</b>	<b>4,16%</b>	<b>91,57%</b>	<b>90,61%</b>

## ALUMNOS GRADUADOS Y TASA DE EFICIENCIA

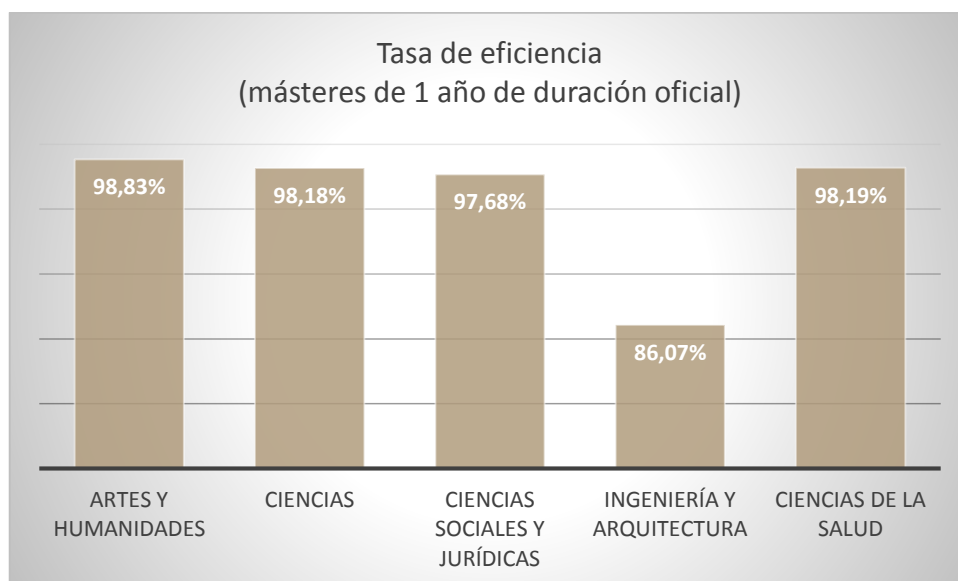
En el curso 2017/18 se titularon un total de **1.367** estudiantes, de los cuales el **81%** lo hicieron en másteres de un año de duración. En el siguiente gráfico observamos que **745** estudiantes (el **54%**) lo hicieron en titulaciones de la rama Ciencias Sociales y Jurídicas y frente a un **5%** en Artes y Humanidades.

Gráfico 7



Si tomamos como referencia los másteres de 1 año de duración oficial (Gráfico 8) se observa que la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura es la de menor tasa de eficiencia (**86,07%**), con una diferencia de más de 10 puntos porcentuales respecto al resto.

Gráfico 8



- Estudios con mayores tasas de eficiencia
- Estudios con menores tasas de eficiencia

Tabla 6

MÁSTERES DE 1 AÑO DE DURACIÓN Estudio (localidad centro)	Alumnos graduados		Tasa de Eficiencia	
	2016/17	2017/18	2016/17	2017/18
646- Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	17	16	90,81%	94,44%
675- Arquitectura (Z)	46	60	79,15%	82,82%
690- Auditoría (Z)	29	23	98,98%	99,14%
600- Biología Molecular y Celular (Z)	26	17	98,11%	97,16%
704- Biotecnología Cuantitativa (Z)		10		100,00%
702- Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (Z)	19	22	100,00%	98,21%
647- Ciencias de la Antigüedad (Z)	1		62,50%	
671- Cond. genéticos, nutric. y amb. del crec. y desarrollo (Z)	24	16	100,00%	100,00%
701- Consultoría de Información y Comunicación Digital (Z)	9	11	100,00%	95,33%
619- Contabilidad y finanzas (Z)	13	12	94,20%	100,00%
697- Dirección, Estrategia y Marketing (Z)	8	8	100,00%	95,24%
633- Dirección y planificación del turismo (H)	12	10	92,24%	81,78%
620- Economía (Z)	4	7	94,12%	100,00%
694- Estudios Avanzados de Literatura y Cine en Lengua Inglesa (Z)	11		95,65%	
649- Estudios Avanzados en Historia del Arte (Z)	10	6	97,83%	96,17%
679- Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías (H)	23	12	96,89%	100,00%
692- Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)	18	10	100,00%	100,00%
602- Física y Tecnologías Físicas (Z)	8	10	96,39%	100,00%
686- Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)	12	10	100,00%	96,15%
610- Gerontología Social (Z)	36	38	99,45%	98,67%
705- Gestión Administrativa (Z)	11	15	100,00%	99,34%
607- Gestión del Patrimonio Cultural (Z)	23	22	97,73%	100,00%
655- Historia Contemporánea (Z)	7	10	87,50%	99,17%
699- Ingeniería de Diseño de Producto (Z)	12	11	93,56%	96,18%
657- Ingeniería Electrónica (Z)	15	11	97,69%	93,77%
684- Ingeniería Mecánica (Z)	7	11	100,00%	90,04%
632- Ini. a la investigación en ciencias agrarias y del medio natural (H)	3		89,66%	
696- Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería (Z)	19	15	98,96%	97,40%
624- Iniciación a la investigación en Medicina (Z)	63	67	97,79%	97,50%
706- Investigación en Filosofía (Z)		6		100,00%
648- Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	4	6	100,00%	96,77%
700- Literaturas Hispánicas y Lengua Española: Tradición e Identidades (Z)	2	7	100,00%	95,24%
637- Materiales nanoestructurados para aplicaciones nanotecnológicas (Z)	21	13	100,00%	100,00%
676- Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	11	12	97,35%	93,75%
695- Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)	6	12	100,00%	100,00%
689- Nanotecnología Medioambiental (Z)	5	1	100,00%	83,33%
656- Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)	17	13	98,77%	100,00%
672- Prevención de riesgos laborales (Z)	21	22	99,18%	98,51%

MÁSTERES DE 1 AÑO DE DURACIÓN	Alumnos graduados		Tasa de Eficiencia	
	2016/17	2017/18	2016/17	2017/18
Estudio (localidad centro)				
659- Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (H)	16	21	99,38%	97,15%
659- Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (T)	12	18	97,92%	100,00%
659- Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (Z)	426	410	99,05%	97,91%
685- Química Industrial (Z)	6	21	100,00%	99,29%
688- Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	10	16	100,00%	100,00%
611- Relaciones de Género (Z)	17	19	95,53%	97,94%
670- Salud pública (Z)	23	21	97,28%	97,72%
643- Sociología de las Políticas Públicas y Sociales (Z)	11	14	85,31%	98,59%
608- Tec.Información Geográfica para Ordenación Territorio: Sig/Teled (Z)	23	19	98,17%	97,94%
638- Traducción de textos especializados (Z)	11	1	98,18%	90,91%
644- Unión Europea (Z)	6	1	97,58%	71,43%

Tabla 7

MÁSTERES DE 2 AÑOS DE DURACIÓN	Alumnos graduados		Tasa de Eficiencia	
	2016/17	2017/18	2016/17	2017/18
Estudio (localidad centro)				
678- Abogacía (Z)	84	94	100,00%	99,91%
652- Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	13	8	96,51%	96,77%
674- Erasmus Mundus en Ingeniería de Membranas (Z)	3			
691- Ingeniería Agronómica (H)	4	4	95,24%	89,92%
629- Ingeniería biomédica (Z)	20	20	94,44%	95,40%
682- Ingeniería de Telecomunicación (Z)	9	9	94,33%	98,18%
681- Ingeniería Industrial (Z)	70	70	96,75%	95,16%
683- Ingeniería Informática (Z)	3	6	97,56%	97,25%
680- Ingeniería Química (Z)	20	12	100,00%	99,45%
627- Nutrición animal (Z)	17		100,00%	
698- Psicología General Sanitaria (T)	24	31	99,86%	98,62%

# 5. Profesorado

## 5.1 ESTRUCTURA DEL PROFESORADO

La siguiente tabla muestra la composición del profesorado, por categorías, para el conjunto de másteres impartidos en centros propios de la UZ en el curso 2017/2018.

Tabla 8

CATEGORÍA	Nº Prof.	% Prof.	Quinquenios	Sexenios	Horas docencia	% horas
CATEDRÁTICOS (CU/CEU)	205	14%	1.259	907	6.996	15%
TITULARES (TU/TEU)	547	38%	2.441	1.149	18.815	40%
ASOCIADOS	217	15%	0	6	9.366	20%
ASOCIADOS EN CC. SALUD	37	3%	0	2	205	0%
CONTRATADOS DOCTORES	190	13%	0	284	5.872	13%
AYUDANTES DOCTORES	69	5%	0	31	2.591	6%
PERSONAL INVESTIGADOR	35	2%	0	0	695	1%
COLAB. EXTRAORD.	60	4%	0	0	729,08	2%
OTROS	66	5%	0	8	1237,82	3%
<b>Total general</b>	<b>1.426</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.700</b>	<b>2.387</b>	<b>46.506</b>	<b>100,0%</b>

*Nota: La categoría docente y el número de quinquenios y sexenios se ha calculado a fecha 30 de junio de 2018, o a la fecha fin de contrato del profesor, si ésta es anterior al 30 de junio.*

Gráfico 9

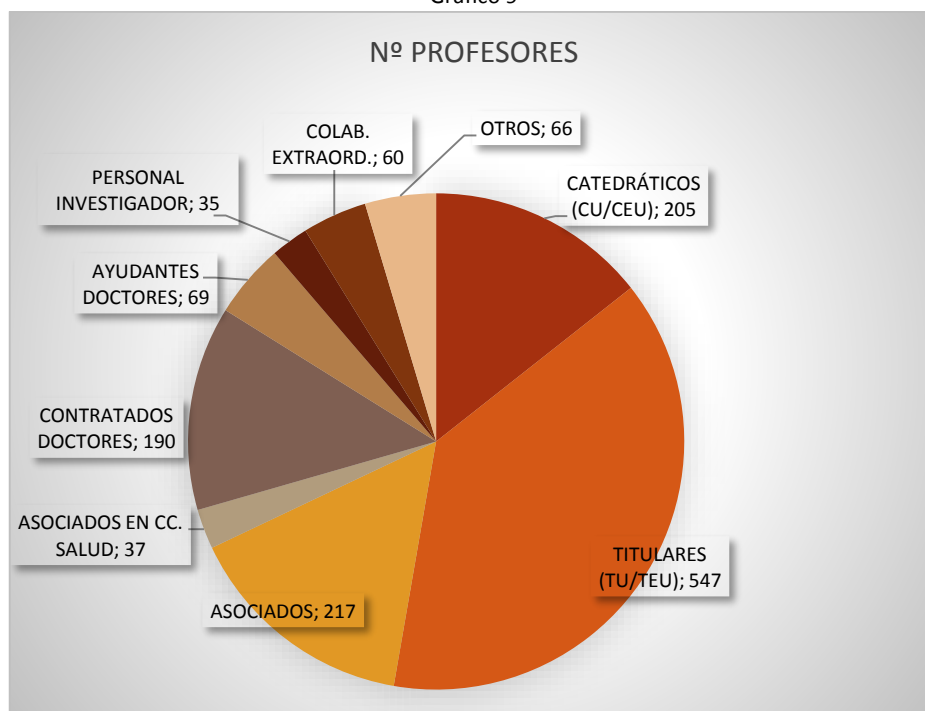
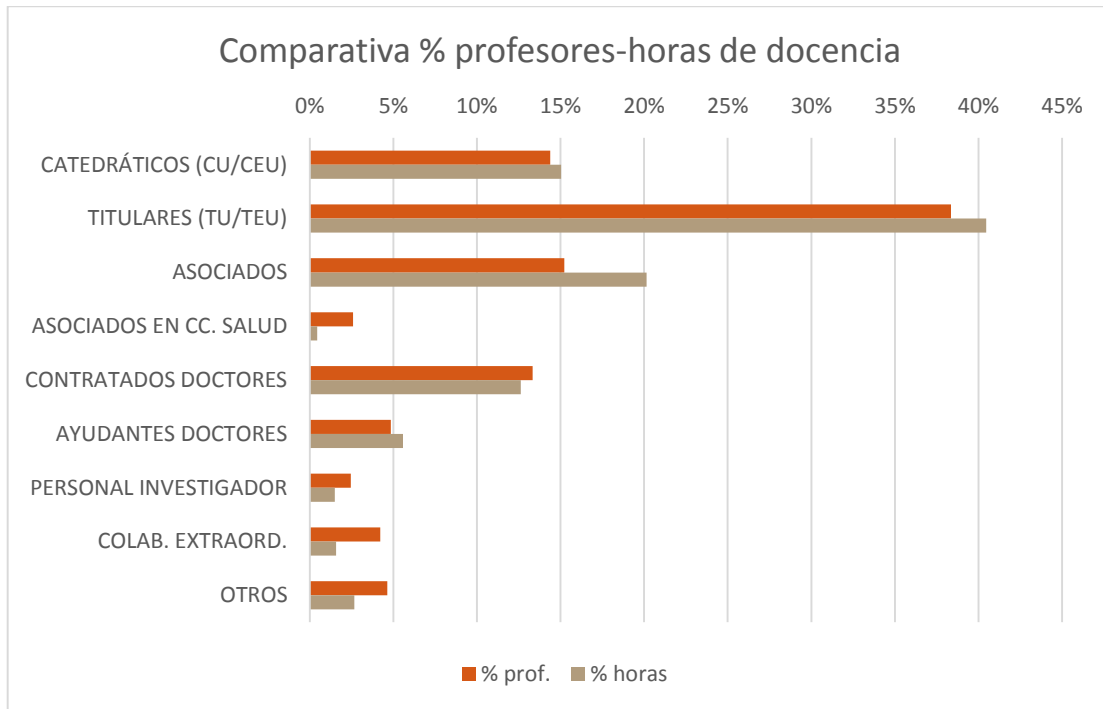
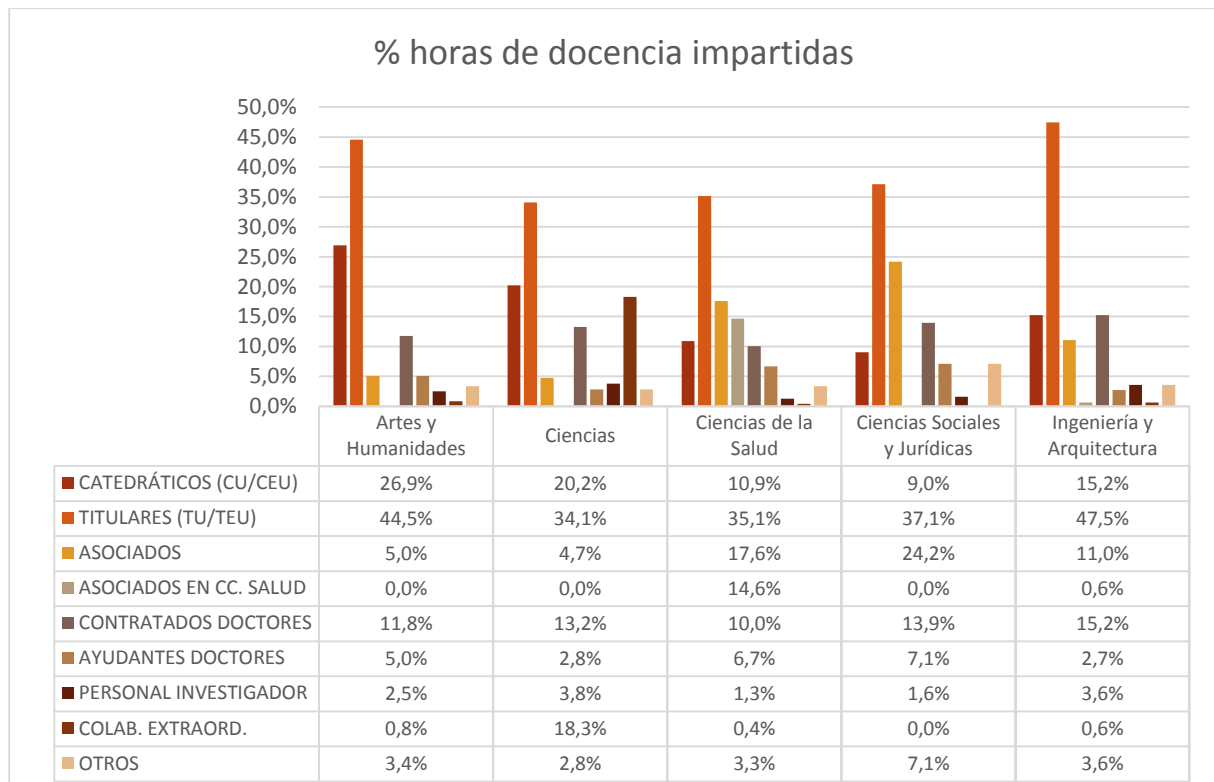


Gráfico 10



Si analizamos la estructura del profesorado (horas de docencia impartida) por rama de conocimiento, observamos algunas diferencias entre unas ramas y otras tal y como refleja el Gráfico 11. Son datos destacables, por ejemplo, la participación de profesores **colaboradores extraordinarios** en la rama de Ciencias, impartiendo un **18,3%** de docencia o la participación de **profesores asociados** en la rama de Ciencias Sociales y Jurídicas, impartiendo un **24,2%** de la docencia.

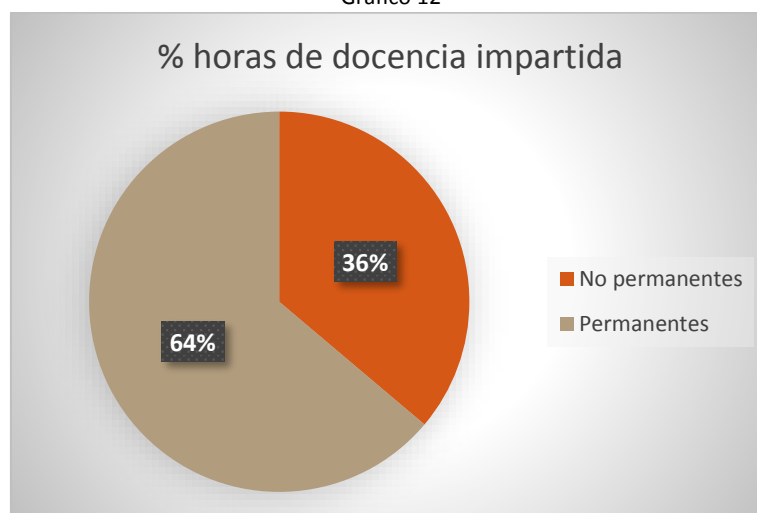
Gráfico 11



## 5.2 PROFESORADO PERMANENTE Y NO PERMANENTE

Si analizamos las horas de docencia impartidas en las titulaciones de máster universitario observamos que en el curso 2017-2018 el **36%** fueron impartidas por profesorado no permanente frente a un **64%** impartidas por profesorado permanente. En la **tabla 9** se muestra esta información para cada titulación, siendo en algunos másteres el porcentaje de docencia impartida por profesorado permanente **inferior al 40%**.

Gráfico 12



- 10 titulaciones con mayor porcentaje de profesorado permanente; 10 titulaciones con mayor porcentaje de horas de docencia impartidas por profesorado permanente.
- 10 titulaciones con menor porcentaje de profesorado permanente; 10 titulaciones con menor porcentaje de horas de docencia impartidas por profesorado permanente.

Tabla 9

Estudio (localidad centro)	Número de profesores		Horas de docencia		% prof. Perm.	% horas. Perman.
	No perm.	Perman.	No perm.	Perman.		
678-Abogacía (Z)	42	17	538	307	28,8%	36,3%
646-Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	17	28	291,66	468,67	62,2%	61,6%
675-Arquitectura (Z)	17	11	569,10	289,25	39,3%	33,7%
690-Auditoría (Z)	4	20	77	320	83,3%	80,6%
600-Biología Molecular y Celular (Z)	17	28	138	351,61	62,2%	71,8%
704-Biotecnología Cuantitativa (Z)	12	18	266,36	267,79	60,0%	50,1%
702-Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (Z)	15	28	242,8	711,5	65,1%	74,6%
671-Cond. genéticos, nutric. y amb. del crec. y desarrollo (Z)	1	7	80	423,32	87,5%	84,1%
701-Consultoría de Información y Comunicación Digital (Z)	13	8	540,96	547,6	38,1%	50,3%
619-Contabilidad y finanzas (Z)	3	37	32,5	647,5	92,5%	95,2%
697-Dirección, Estrategia y Marketing (Z)	4	41	28	752	91,1%	96,4%
633-Dirección y planificación del turismo (H)	4	13	218,54	436	76,5%	66,6%
620-Economía (Z)	2	26	40	560	92,9%	93,3%
652-Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	6	25	224,47	960	80,6%	81,0%
649-Estudios Avanzados en Historia del Arte (Z)	6	15	165,5	458,3	71,4%	73,5%
679-Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunic... (H)	3	0	60	0	0,0%	0,0%

Estudio (localidad centro)	Número de profesores		Horas de docencia			
	No perm.	Perman.	No perm.	Perman.	% prof. Perm.	% horas. Perman.
692-Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)	7	13	153	339,8	65,0%	69,0%
602-Física y Tecnologías Físicas (Z)	21	34	252,2	668,92	61,8%	72,6%
686-Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)	15	33	57,50	678,5	68,8%	92,2%
610-Gerontología Social (Z)	8	16	236,6	362,5	66,7%	60,5%
705-Gestión Administrativa (Z)	7	9	286	134	56,3%	31,9%
607-Gestión del Patrimonio Cultural (Z)	4	14	54	218,28	77,8%	80,2%
655-Historia Contemporánea (Z)	1	13	26,32	766,08	92,9%	96,7%
677-Historia Económica (Z)		6		85	100,0%	100,0%
691-Ingeniería Agronómica (H)	3	21	75	675	87,5%	90,0%
629-Ingeniería biomédica (Z)	11	42	178	1.135,4	79,2%	86,4%
699-Ingeniería de Diseño de Producto (Z)	11	16	217,8	452	59,3%	67,5%
682-Ingeniería de Telecomunicación (Z)	8	36	104,44	1.194,7	81,8%	92,0%
657-Ingeniería Electrónica (Z)	3	18	101	419	85,7%	80,6%
681-Ingeniería Industrial (Z)	21	75	969,5	3.503,4	78,1%	78,3%
683-Ingeniería Informática (Z)	6	25	197,5	617,50	80,6%	75,8%
684-Ingeniería Mecánica (Z)	5	22	150,96	597,04	81,5%	79,8%
680-Ingeniería Química (Z)	7	27	162,5	986,04	79,4%	85,9%
696-Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería (Z)	9	18	137,3	509,3	66,7%	78,8%
624-Iniciación a la investigación en Medicina (Z)	50	47	355,3	581,06	48,5%	62,1%
706-Investigación en Filosofía (Z)	3	6	102	316,4	66,7%	75,6%
648-Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	8	21	215,67	590,48	72,4%	73,2%
700-Literaturas Hispánicas y Lengua Española: Tradición e Identidades (Z)	2	15	96	711,5	88,2%	88,1%
637-Materiales nanoestructurados para aplicaciones nanotecnológicas (Z)	24	23	446,2	350,5	48,9%	44,0%
676-Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	1	14	30	360	93,3%	92,3%
695-Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)	5	17	237,2	588,9	77,3%	71,3%
627-Nutrición animal (Z)	3	14	52	164	82,4%	75,9%
656-Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)	10	14	496,8	438,36	58,3%	46,9%
672-Prevención de riesgos laborales (Z)	14	14	334,64	229,1	50,0%	40,6%
659-Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (Z)	78	40	4.914,4 4	1.651,6 0	33,9%	25,2%
659-Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (H)	10	4	425	121	28,6%	22,2%
659-Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (T)	11	0	471,8	0	0,0%	0,0%
698-Psicología General Sanitaria (T)	17	6	517	129	26,1%	20,0%
685-Química Industrial (Z)	2	21	49	584,6	91,3%	92,3%
688-Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	21	28	249	299	57,1%	54,6%
611-Relaciones de Género (Z)	7	27	140,03	482,61	79,4%	77,5%
670-Salud pública (Z)	20	19	288,95	193,23	48,7%	40,1%
703-Sanidad y Producción Porcina (Z)	8	10	48	126	55,6%	72,4%
643-Sociología de las Políticas Públicas y Sociales (Z)	6	24	83,5	677,2	80,0%	89,0%
608-Tec.Información Geográfica para Ordenación Territorio: Sig/Teled (Z)	11	8	395,67	247,42	42,1%	38,5%



## 6. Movilidad internacional

### 6.1 ESTUDIANTES “IN” Y “OUT”

En el curso 2017/18 la UZ ha recibido un total de 104 estudiantes procedentes de países extranjeros a través de un programa de movilidad internacional, la mayoría del programa Erasmus (96), para cursar asignaturas de estudios de máster.

Por otro lado, del total de estudiantes de máster matriculados en la UZ en el curso 2017/18 (2.288), únicamente participaron en un programa de movilidad de salida 58 estudiantes, todos ellos en el Programa Erasmus, lo que supone un 2,5% del total. De estos 58 estudiantes, 31 pertenecían a un solo estudio, el **Máster Universitario en Ingeniería Industrial**.

En las **tablas 10 y 11** se muestran las cifras de movilidad para cada estudio. En lo que respecta a la **tabla 11** se indica el número de estudiantes IN que se matricularon en asignaturas de cada titulación, pero cabe precisar que un mismo estudiante pudo matricularse en asignaturas de diferentes titulaciones, de ahí que no se considere pertinente indicar el dato agregado de todos los estudios.

Tabla 10

Estudio (localidad centro)	Total de Estudiantes OUT	
	ERASMUS	
	2016/17	2017/18
646- Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	1	0
675- Arquitectura (Z)	3	4
633- Dirección y planificación del turismo (H)	2	1
652- Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	0	1
602- Física y Tecnologías Físicas (Z)	0	1
629- Ingeniería biomédica (Z)	0	1
699- Ingeniería de Diseño de Producto (Z)	1	0
682- Ingeniería de Telecomunicación (Z)	5	7
681- Ingeniería Industrial (Z)	45	<b>31</b>
680- Ingeniería Química (Z)	2	3
676- Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	1	2
656- Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)	3	4
688- Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	0	3
<b>TOTAL MÁSTERES UZ</b>	<b>63</b>	<b>58</b>

● Estudios con mayor número de estudiantes "IN"

Tabla 11

Estudio (localidad centro)	Total de Estudiantes IN			
	ERASMUS		Otros Internacionales	
	2016/17	2017/18	2016/17	2017/18
646-Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	1	0	0	0
675-Arquitectura (Z)	3	5	0	0
600-Biología Molecular y Celular (Z)	1	0	0	0
704-Biotecnología Cuantitativa (Z)	0	1	0	1
702-Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (Z)	3	0	0	0
701-Consultoría de Información y Comunicación Digital (Z)	0	1	0	0
633-Dirección y Planificación del Turismo (H)	7	7	0	0
620-Economía (Z)	0	1	0	0
652-Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	9	21	0	1
694-Estudios Avanzados de Literatura y Cine en Lengua Inglesa (Z)	3	0	0	0
649-Estudios Avanzados en Historia del Arte (Z)	1	0	0	0
692-Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)	1	0	0	0
602-Física y Tecnologías Físicas (Z)	1	0	0	0
686-Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)	2	1	0	0
607-Gestión del patrimonio cultural (Z)	1	0	0	0
655-Historia Contemporánea (Z)	0	2	0	0
629-Ingeniería Biomédica (Z)	3	4	1	2
699-Ingeniería de Diseño de Producto (Z)	0	4	0	0
657-Ingeniería Electrónica (Z)	0	2	0	0
681-Ingeniería Industrial (Z)	16	14	0	2
683-Ingeniería Informática (Z)	1	2	0	0
684-Ingeniería Mecánica (Z)	6	8	0	2
680-Ingeniería Química (Z)	6	12	0	0
648-Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	0	1	0	0
700-Literaturas Hispánicas y Lengua Española: Tradición e Identidades (Z)	3	5	1	0
637-Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas (Z)	4	1	0	0
676-Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	0	2	0	0
695-Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)	2	1	0	0
627-Nutrición animal (Z)	0	2	0	0
656-Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)	3	0	0	0
659-Profesorado de Educación Física para E.S.O., Bachillerato, Formación Profesi (H)	0	1	0	0
659-Profesorado de Educación Secundaria (Z)	2	4	0	0
685-Química Industrial (Z)	5	0	0	0
688-Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	3	3	0	0
611-Relaciones de Género (Z)	1	2	3	1
643-Sociología de las Políticas Públicas y Sociales (Z)	0	3	0	0
638-Traducción de textos especializados (Z)	1	0	0	0

## 6.2 TITULADOS CON PROGRAMA DE MOVILIDAD INTERNACIONAL

Apenas un 4,2% de los titulados del curso 2017/18 realizaron a lo largo del estudio una estancia de movilidad internacional en virtud de programas de intercambio suscritos por la UZ. No obstante, debe destacarse que la rama de conocimiento de **Ingeniería y Arquitectura** sí tiene un porcentaje relevante, con un 21,2%. No hubo titulados que realizaran estancias de movilidad internacional en la rama de Artes y Humanidades y en la de Ciencias de la Salud. Se muestra en la **tabla 12** la evolución por rama de conocimiento a lo largo de los tres últimos cursos.

Tabla 12

Rama de conocimiento	Total titulados			% titulados con Programa Intercambio Internacional		
	2015/16	2016/17	2017/18	2015/16	2016/17	2017/18
Artes y Humanidades	90	75	70	1,1%	0,0%	0,0%
Ciencias	105	121	132	1,0%	0,8%	3,8%
Ciencias Sociales y Jurídicas	654	758	744	0,5%	0,5%	0,8%
Ingeniería y Arquitectura	188	222	222	14,9%	21,6%	21,2%
Ciencias de la Salud	174	224	198	1,1%	0,0%	0,0%
<b>TOTAL/MEDIA MÁSTERES UZ</b>	<b>1.211</b>	<b>1.400</b>	<b>1.366</b>	<b>2,9%</b>	<b>3,8%</b>	<b>4,2%</b>

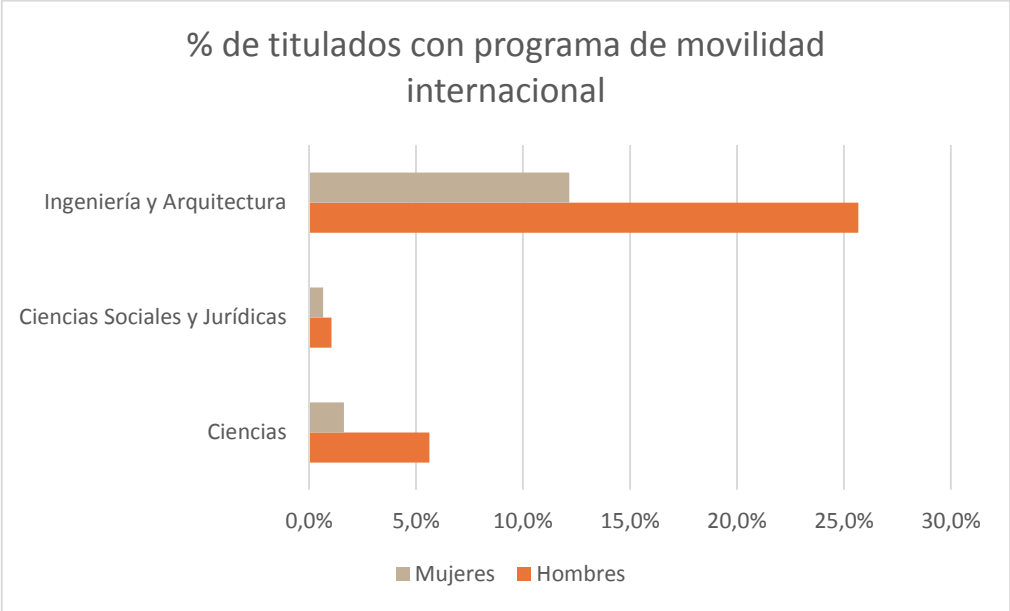
En tan solo 11 estudios de máster se titularon en el curso 2017/18 estudiantes que participaron en un programa de movilidad internacional a lo largo del estudio. En la **tabla 13** se detallan los estudios de mayor a menor porcentaje de titulados con programa de movilidad internacional:

Tabla 13

Estudio (localidad centro)	Total titulados 2017/18	% titulados 2017/18 con Prog. Intercambio Internacional
682- Ingeniería de Telecomunicación (Z)	9	66,7%
681- Ingeniería Industrial (Z)	70	50,0%
656- Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)	13	30,8%
680- Ingeniería Química (Z):	12	25,0%
688- Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z):	16	18,8%
633- Dirección y planificación del turismo (H):	10	10,0%
602- Física y Tecnologías Físicas (Z):	10	10,0%
699- Ingeniería de Diseño de Producto (Z)	11	9,1%
676- Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z):	12	8,3%
646- Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	16	6,3%
675- Arquitectura (Z)	60	3,3%

Respecto a los datos por sexo, únicamente la rama de Ingeniería y Arquitectura muestra cifras relevantes, con un porcentaje del 25,7% en hombres y un 12,2% de mujeres tituladas en el curso 2017/18 que realizaron una estancia de movilidad internacional.

Gráfico 13





**Unidad de Calidad y  
Racionalización**

**Universidad Zaragoza**