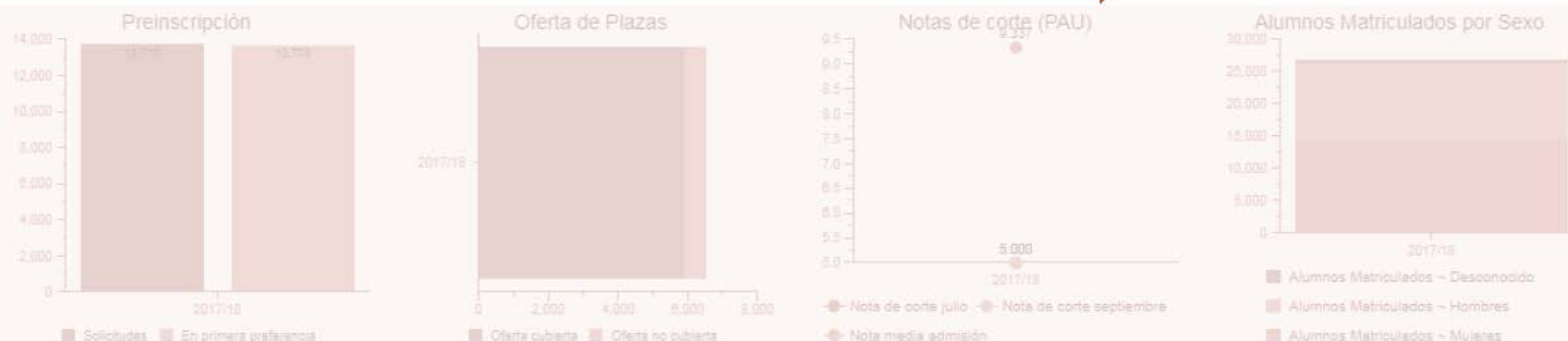




# INFORME de los ESTUDIOS DE MÁSTER

## EVALUACIÓN DE LA CALIDAD y RESULTADOS ACADÉMICOS

2018  
19



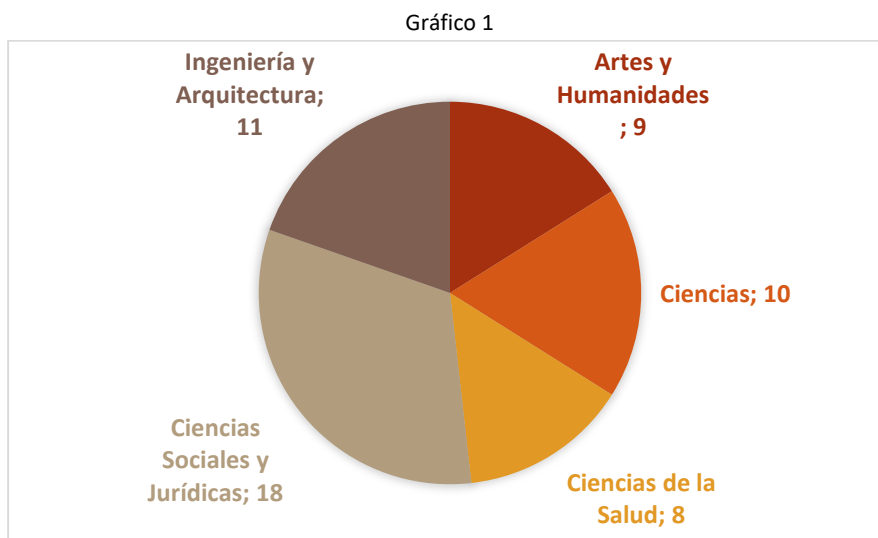
# Índice

1. Introducción .....	2
2. Definición de indicadores .....	3
3. Información académica .....	4
3.1 Plazas de nuevo ingreso .....	4
4. Evaluación del aprendizaje .....	6
4.1 Tasas de éxito y rendimiento .....	6
4.2 Tasas de abandono, graduación y eficiencia .....	9
4.3 Satisfacción de los grupos de interés.....	18
5. Profesorado .....	19
5.1 Estructura del profesorado .....	19
5.2 Profesorado permanente y no permanente .....	22
6. Movilidad internacional .....	25
6.1 Estudiantes “IN” y “OUT” .....	25
6.2. Titulados con programa de movilidad internacional .....	28

# 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 2018/19 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 su evolución.

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 el Área de Calidad y Mejora 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/definiciones\\_web\\_estudios\\_globales\\_v12.pdf](https://estudios.unizar.es/pdf/definiciones_web_estudios_globales_v12.pdf)

# 3. Información académica

## 3.1 PLAZAS DE NUEVO INGRESO

En este apartado se muestra gráficamente la distribución de los estudiantes de nuevo ingreso matriculados en un Máster Universitario en el curso 2018/2019 en función de la rama de conocimiento a la que pertenece el estudio y del sexo de los estudiantes.

Gráfico 2

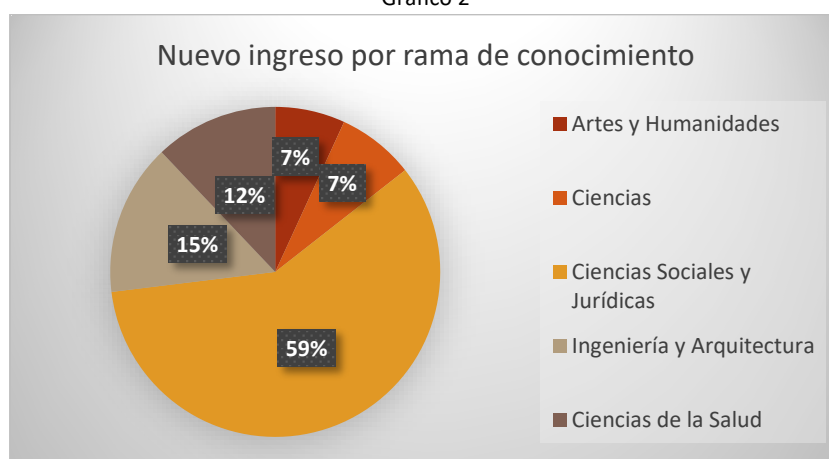


Gráfico 2.1

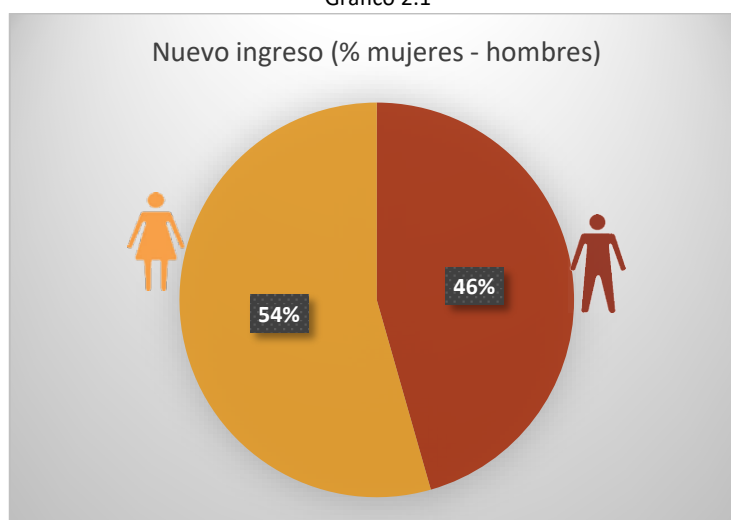
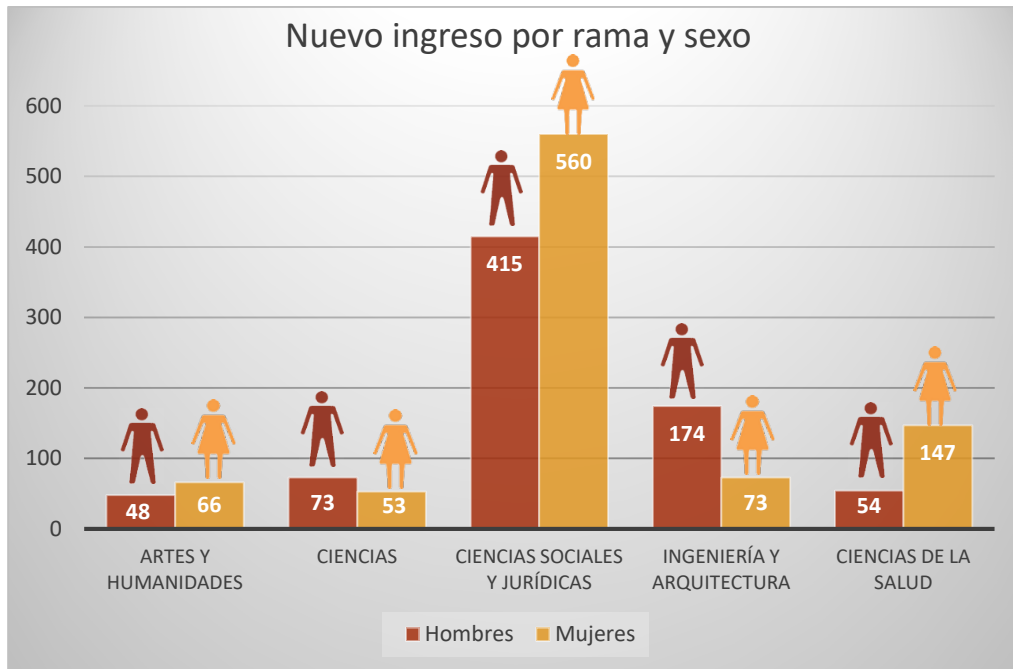


Gráfico 2.2



# 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 1) así como una comparativa por ramas de conocimiento (Gráfico 3) y por sexo (Gráfico 4).

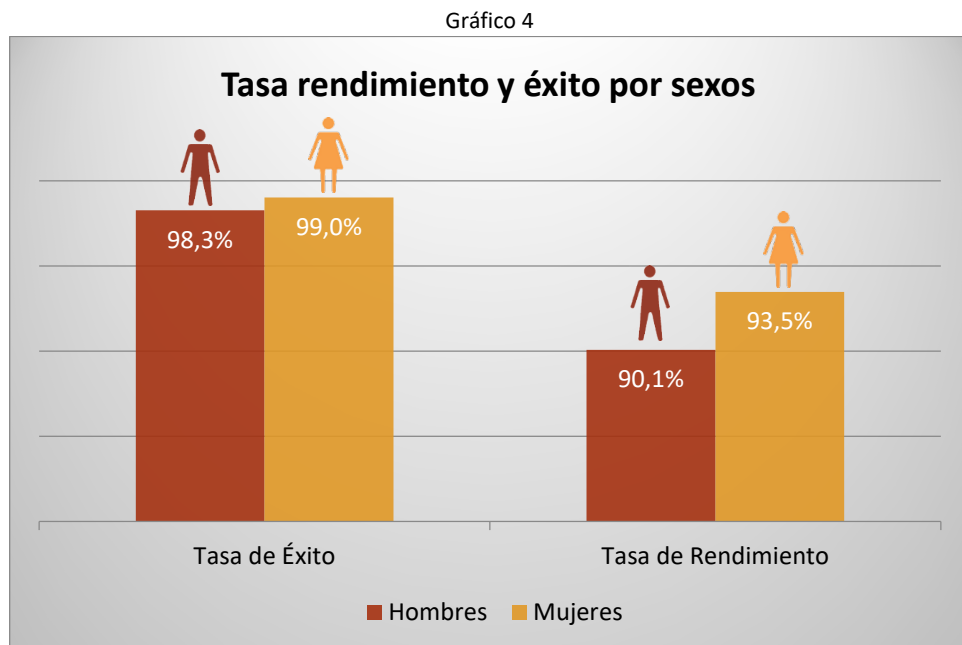
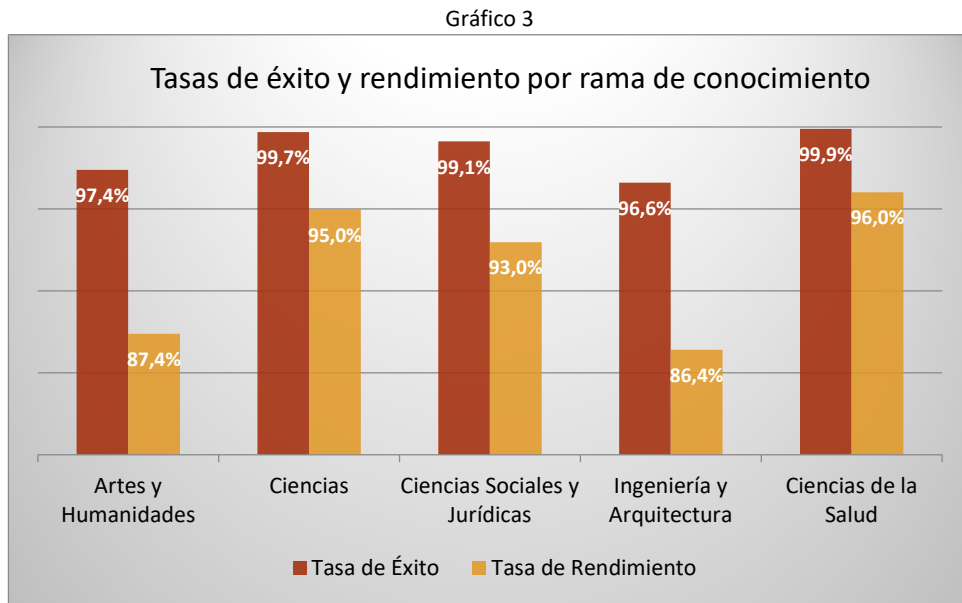


Tabla 1

Estudio	Tasa de Éxito		Tasa de Rendimiento	
	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19
678-Máster: Abogacía (Z)	99,77%	99,85%	98,15%	99,11%
646-Máster: Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	98,39%	99,16%	80,94%	80,45%
675-Máster: Arquitectura (Z)	99,82%	99,36%	80,91%	79,11%
690-Máster: Auditoría (Z)	96,54%	97,81%	89,53%	93,76%
600-Máster: Biología Molecular y Celular (Z)	98,82%	98,87%	98,24%	92,59%
704-Máster: Biotecnología Cuantitativa (Z)	100,00%	100,00%	100,00%	88,89%
702-Máster: Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (Z)	99,36%	100,00%	96,08%	98,06%
671-Máster: Cond. genéticos, nutric. y amb. del crec. y desarrollo (Z)	100,00%	99,93%	99,80%	98,62%
701-Máster: Consultoría de Información y Comunicación Digital (Z)	96,13%	96,51%	65,64%	70,34%
619-Máster: Contabilidad y finanzas (Z)	97,30%	96,94%	87,20%	77,04%
708-Máster: Derecho de la Administración Pública (Z)		94,82%		75,56%
697-Máster: Dirección, Estrategia y Marketing (Z)	98,90%	100,00%	84,91%	90,91%
707-Máster: Dirección y Gestión de Adquisiciones de Sistemas para la Defensa (Z)	100,00%	100,00%	100,00%	99,50%
633-Máster: Dirección y planificación del turismo (H)	85,71%	94,75%	65,73%	71,16%
620-Máster: Economía (Z)	100,00%	100,00%	81,92%	92,81%
652-Máster: Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	95,91%	96,57%	84,04%	82,48%
674-Máster: Erasmus Mundus en Ingeniería de Membranas (Z)		100,00%		100,00%
694-Máster: Estudios Avanzados de Literatura y Cine en Lengua Inglesa (Z)		100,00%		33,33%
649-Máster: Estudios Avanzados en Historia del Arte (Z)	100,00%	89,94%	90,21%	77,71%
679-Máster: Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías (H)	99,39%	100,00%	92,62%	87,16%
692-Máster: Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)	100,00%	98,14%	97,32%	89,80%
602-Máster: Física y Tecnologías Físicas (Z)	100,00%	99,16%	97,14%	93,79%
686-Máster: Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)	98,33%	100,00%	88,06%	100,00%
610-Máster: Gerontología Social (Z)	100,00%	100,00%	98,94%	97,30%
705-Máster: Gestión Administrativa (Z)	100,00%	98,56%	99,34%	93,84%
607-Máster: Gestión del Patrimonio Cultural (Z)	97,86%	98,50%	95,19%	91,79%
655-Máster: Historia Contemporánea (Z)	97,95%	98,82%	76,47%	82,27%
691-Máster: Ingeniería Agronómica (H)	93,13%	92,55%	70,28%	80,77%
629-Máster: Ingeniería biomédica (Z)	99,59%	99,82%	94,57%	85,97%
699-Máster: Ingeniería de Diseño de Producto (Z)	100,00%	100,00%	93,17%	90,91%
682-Máster: Ingeniería de Telecomunicación (Z)	96,79%	96,56%	90,06%	88,00%
657-Máster: Ingeniería Electrónica (Z)	100,00%	99,10%	88,87%	79,31%
681-Máster: Ingeniería Industrial (Z)	95,06%	95,21%	88,53%	88,55%
683-Máster: Ingeniería Informática (Z)	94,44%	95,43%	82,26%	86,53%
684-Máster: Ingeniería Mecánica (Z)	98,06%	100,00%	87,21%	84,95%
680-Máster: Ingeniería Química (Z)	100,00%	99,52%	98,54%	93,94%
696-Máster: Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería (Z)	100,00%	100,00%	93,55%	95,41%
624-Máster: Iniciación a la investigación en Medicina (Z)	100,00%	100,00%	95,14%	96,45%
706-Máster: Investigación en Filosofía (Z)	100,00%	97,65%	88,24%	78,79%
648-Máster: Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	97,30%	100,00%	79,12%	98,35%



Estudio	Tasa de Éxito		Tasa de Rendimiento	
	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19
700-Máster: Literaturas Hispánicas y Lengua Española: Tradición e Identidades (Z)	100,00%	100,00%	87,50%	75,00%
637-Máster: Materiales nanoestructurados para aplicaciones nanotecnológicas (Z)	100,00%	100,00%	98,33%	95,50%
676-Máster: Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	99,15%	100,00%	89,23%	89,92%
695-Máster: Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)	100,00%	100,00%	96,97%	98,40%
689-Máster: Nanotecnología Medioambiental (Z)	100,00%		100,00%	
627-Máster: Nutrición animal (Z)	100,00%	100,00%	100,00%	94,12%
656-Máster: Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)	100,00%	96,53%	89,19%	77,65%
672-Máster: Prevención de riesgos laborales (Z)	98,03%	100,00%	93,40%	92,61%
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (H)	99,33%	99,65%	97,87%	96,31%
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (T)	100,00%	99,42%	100,00%	97,27%
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (Z)	99,12%	99,20%	93,69%	94,47%
698-Máster: Psicología General Sanitaria (T)	100,00%	100,00%	97,60%	97,56%
685-Máster: Química Industrial (Z)	100,00%	100,00%	96,69%	97,61%
688-Máster: Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	98,72%	99,29%	88,55%	95,24%
611-Máster: Relaciones de Género (Z)	98,51%	100,00%	87,42%	91,33%
670-Máster: Salud pública (Z)	100,00%	100,00%	97,89%	92,72%
643-Máster: Sociología de las Políticas Públicas y Sociales (Z)	98,69%	100,00%	90,06%	96,30%
608-Máster: Tec.Información Geográfica para Ordenación Territorio: Sig/Teled (Z)	98,29%	100,00%	93,07%	96,80%
638-Máster: Traducción de textos especializados (Z)	100,00%	100,00%	25,00%	100,00%
644-Máster: Unión Europea (Z)	100,00%		50,00%	
<b>MEDIA MÁSTERES UZ</b>	<b>98,57%</b>	<b>98,68%</b>	<b>91,77%</b>	<b>91,85%</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 2017/18) es de un **4,98 %**, apreciándose pequeñas diferencias entre ramas de conocimiento (Gráfico 5) siendo estas diferencias algo más significativas entre hombres y mujeres (Gráfico 5.1).

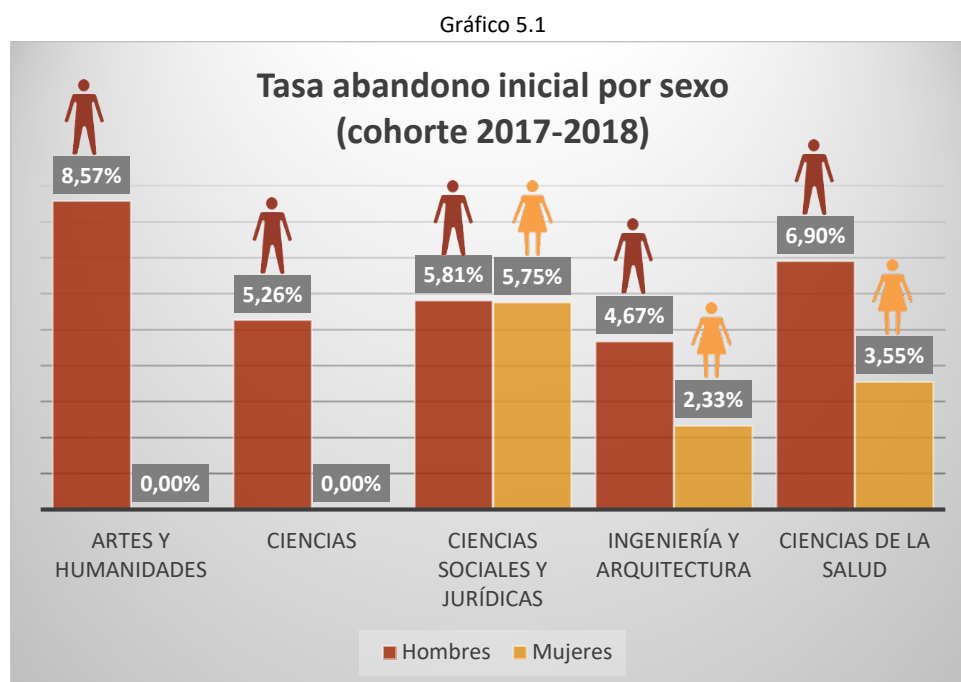
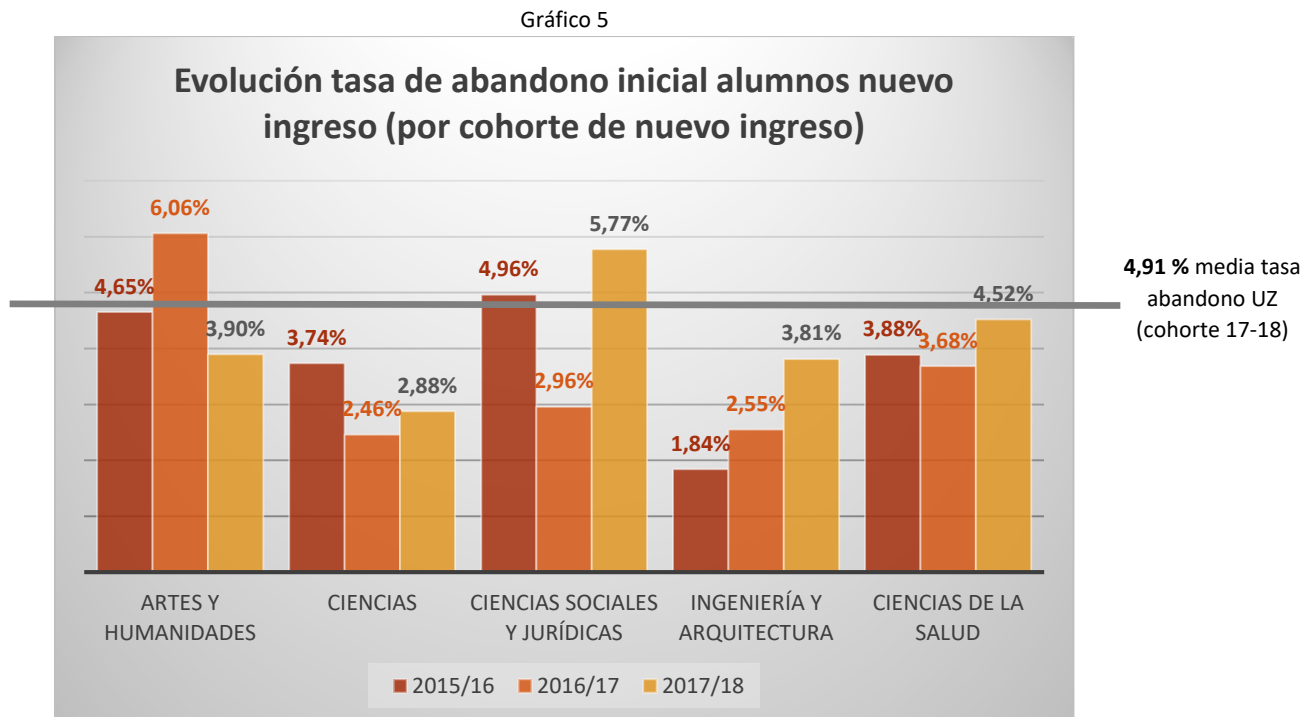


Tabla 2

Estudio	Tasa de Abandono Inicial por año cohorte de nuevo ingreso		
	2015/16	2016/17	2017/18
678-Máster: Abogacía (Z)	1,18%	2,06%	1,27%
646-Máster: Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	6,67%	18,18%	15,38%
675-Máster: Arquitectura (Z)	2,27%	2,17%	0,00%
690-Máster: Auditoría (Z)	7,14%	3,57%	6,67%
600-Máster: Biología Molecular y Celular (Z)	5,26%	0,00%	0,00%
704-Máster: Biotecnología Cuantitativa (Z)			0,00%
702-Máster: Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (Z)	0,00%	4,76%	4,35%
671-Máster: Cond. genéticos, nutric. y amb. del crec. y desarrollo (Z)	0,00%	0,00%	10,00%
701-Máster: Consultoría de Información y Comunicación Digital (Z)		11,76%	30,00%
619-Máster: Contabilidad y finanzas (Z)	0,00%	0,00%	5,88%
697-Máster: Dirección, Estrategia y Marketing (Z)	0,00%	15,38%	33,33%
633-Máster: Dirección y planificación del turismo (H)	28,57%	9,52%	5,88%
620-Máster: Economía (Z)	7,69%	25,00%	12,50%
652-Máster: Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	0,00%	11,11%	0,00%
694-Máster: Estudios Avanzados de Literatura y Cine en Lengua Inglesa (Z)	0,00%	0,00%	
649-Máster: Estudios Avanzados en Historia del Arte (Z)	25,00%	10,00%	0,00%
679-Máster: Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías (H)	25,00%	0,00%	5,88%
692-Máster: Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)	23,08%	5,26%	0,00%
602-Máster: Física y Tecnologías Físicas (Z)	12,50%	0,00%	0,00%
686-Máster: Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)	0,00%	0,00%	7,69%
610-Máster: Gerontología Social (Z)	3,03%	0,00%	2,70%
705-Máster: Gestión Administrativa (Z)		0,00%	0,00%
607-Máster: Gestión del Patrimonio Cultural (Z)	0,00%	0,00%	0,00%
655-Máster: Historia Contemporánea (Z)	0,00%	0,00%	18,18%
691-Máster: Ingeniería Agronómica (H)	0,00%	0,00%	0,00%
629-Máster: Ingeniería biomédica (Z)	0,00%	0,00%	0,00%
699-Máster: Ingeniería de Diseño de Producto (Z)	0,00%	0,00%	0,00%
682-Máster: Ingeniería de Telecomunicación (Z)	0,00%	0,00%	16,67%
657-Máster: Ingeniería Electrónica (Z)	7,69%	0,00%	12,50%
681-Máster: Ingeniería Industrial (Z)	0,00%	1,47%	6,90%
683-Máster: Ingeniería Informática (Z)	0,00%	20,00%	0,00%
684-Máster: Ingeniería Mecánica (Z)	12,50%	10,00%	6,67%
680-Máster: Ingeniería Química (Z)	0,00%	0,00%	0,00%
696-Máster: Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería (Z)	0,00%	16,67%	0,00%
624-Máster: Iniciación a la investigación en Medicina (Z)	2,13%	2,04%	5,17%
706-Máster: Investigación en Filosofía (Z)			11,11%
648-Máster: Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	12,50%	40,00%	0,00%
700-Máster: Literaturas Hispánicas y Lengua Española: Tradición e Identidades (Z)	16,67%	0,00%	0,00%
637-Máster: Materiales nanoestructurados para aplicaciones nanotecnológicas (Z)	0,00%	4,76%	0,00%
676-Máster: Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	0,00%	7,14%	8,33%
695-Máster: Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)	0,00%	0,00%	0,00%

Estudio	Tasa de Abandono Inicial por año cohorte de nuevo ingreso		
	2015/16	2016/17	2017/18
689-Máster: Nanotecnología Medioambiental (Z)	40,00%	0,00%	
627-Máster: Nutrición animal (Z)	5,26%		20,00%
656-Máster: Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)	6,67%	0,00%	12,50%
672-Máster: Prevención de riesgos laborales (Z)	0,00%	0,00%	13,64%
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (H)	0,00%	0,00%	0,00%
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (T)	0,00%	16,67%	0,00%
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (Z)	4,70%	1,19%	4,23%
698-Máster: Psicología General Sanitaria (T)	0,00%	0,00%	0,00%
685-Máster: Química Industrial (Z)	0,00%	0,00%	0,00%
688-Máster: Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	0,00%	0,00%	5,26%
611-Máster: Relaciones de Género (Z)	5,56%	10,00%	13,79%
670-Máster: Salud pública (Z)	9,09%	4,76%	0,00%
643-Máster: Sociología de las Políticas Públicas y Sociales (Z)	0,00%	11,11%	7,14%
608-Máster: Tec.Información Geográfica para Ordenación Territorio: Sig/Teled (Z)	4,17%	4,17%	0,00%
638-Máster: Traducción de textos especializados (Z)	0,00%	11,11%	
644-Máster: Unión Europea (Z)	11,11%	0,00%	
<b>TOTAL MÁSTERES UZ</b>	<b>4,16%</b>	<b>3,11%</b>	<b>4,91%</b>

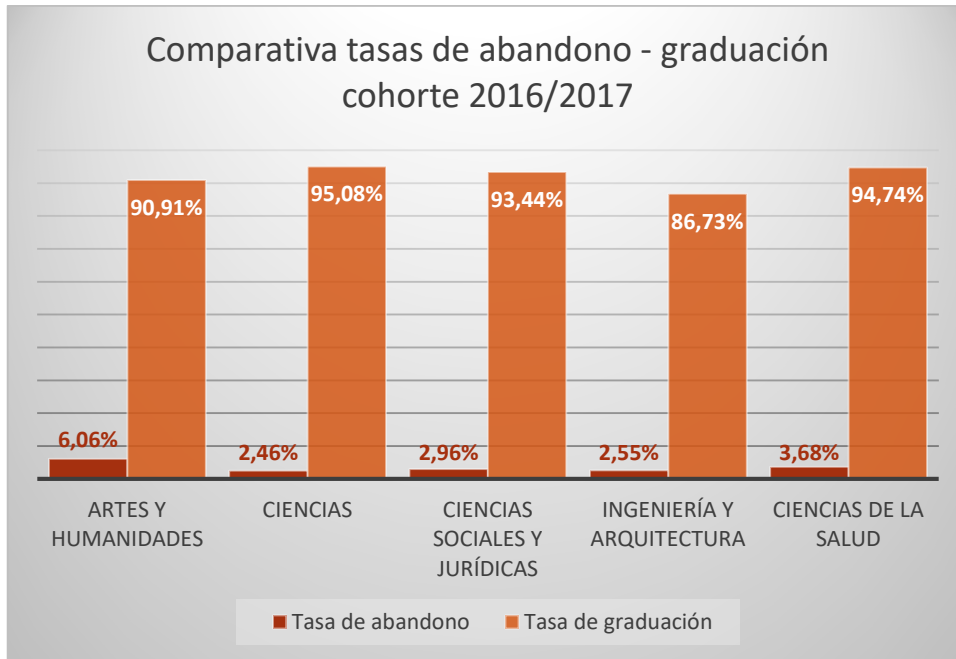
## COMPARATIVA DE TASAS: GRADUACIÓN-ABANDONO

La tasa de graduación media para la cohorte de nuevo ingreso del curso 2016/2017 es de un **92,67%**. No se muestra la tasa de graduación de la cohorte de nuevo ingreso del curso 2017/2018 porque los resultados son provisionales para los másteres de 2 años, se debe esperar a la finalización del curso 2019/2020.

En el **Gráfico 7** 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, mientras que en las **Gráficas 8 y 9** se puede ver las diferencias en la tasa de abandono y graduación por sexo.

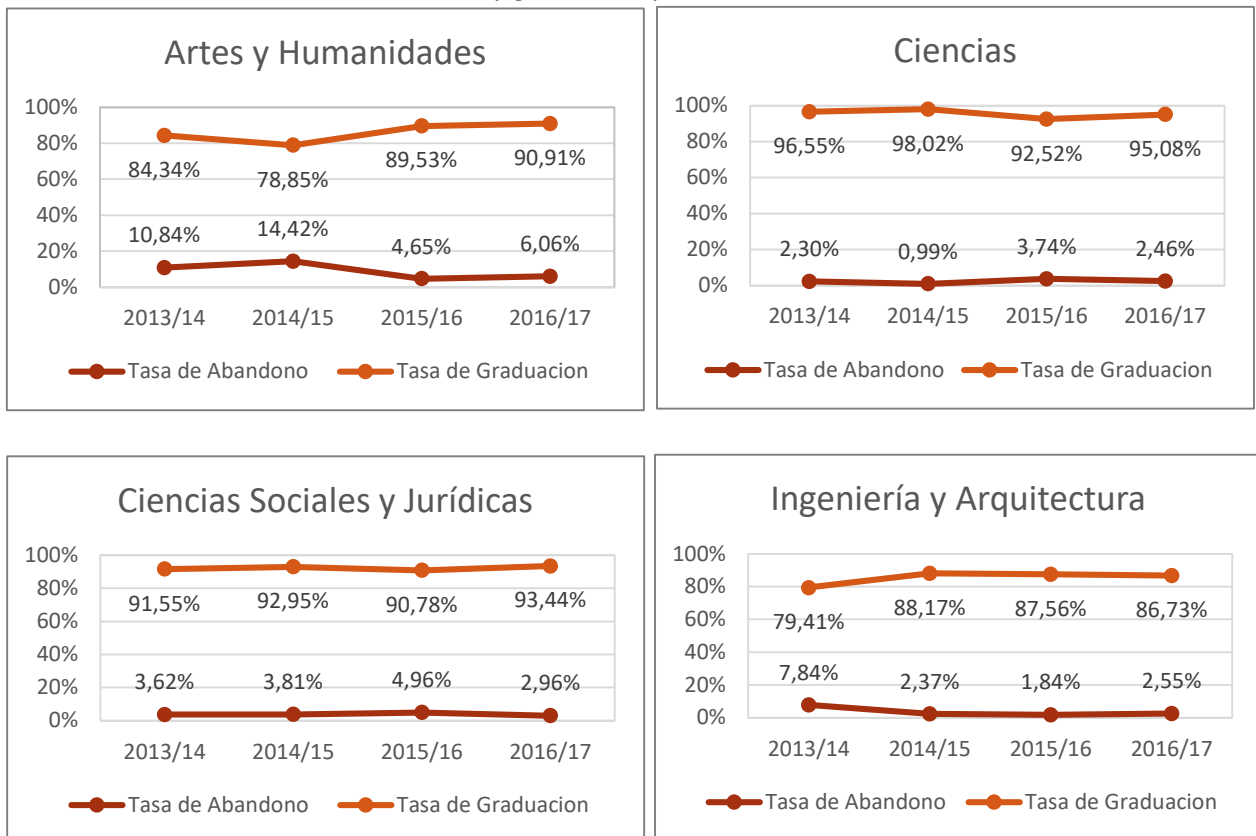
Así mismo en la **Tabla 3** se muestran estas mismas tasas para cada una de las titulaciones.

Gráfico 6



Gráfica 7

Tasas de abandono y graduación por rama de conocimiento



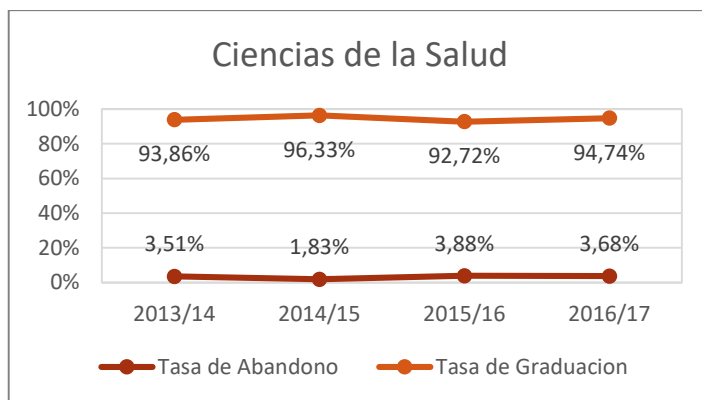
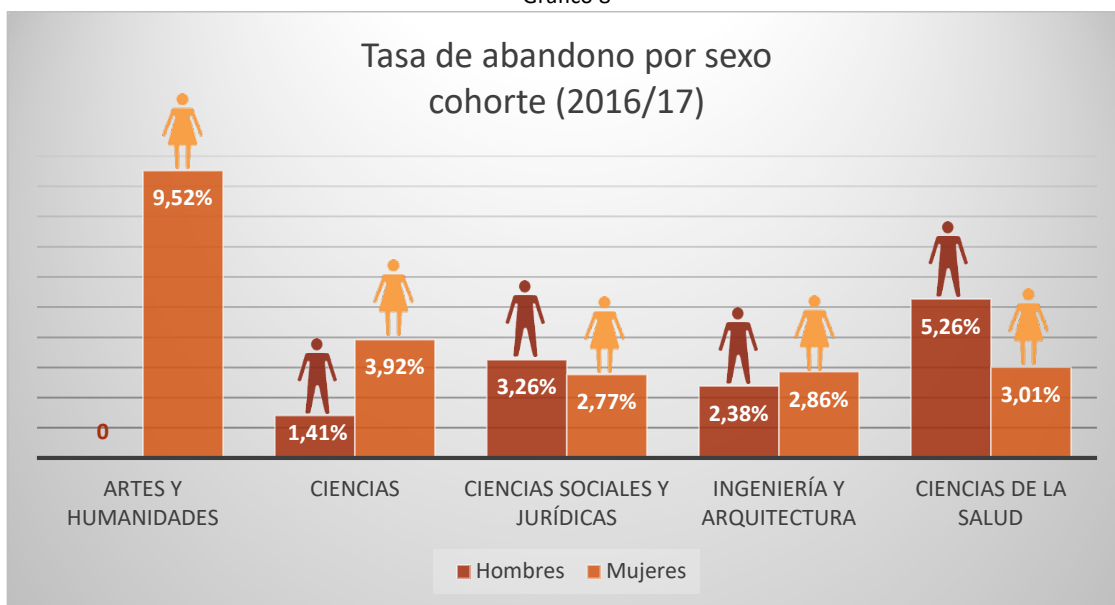


Gráfico 8



Gráfica 9

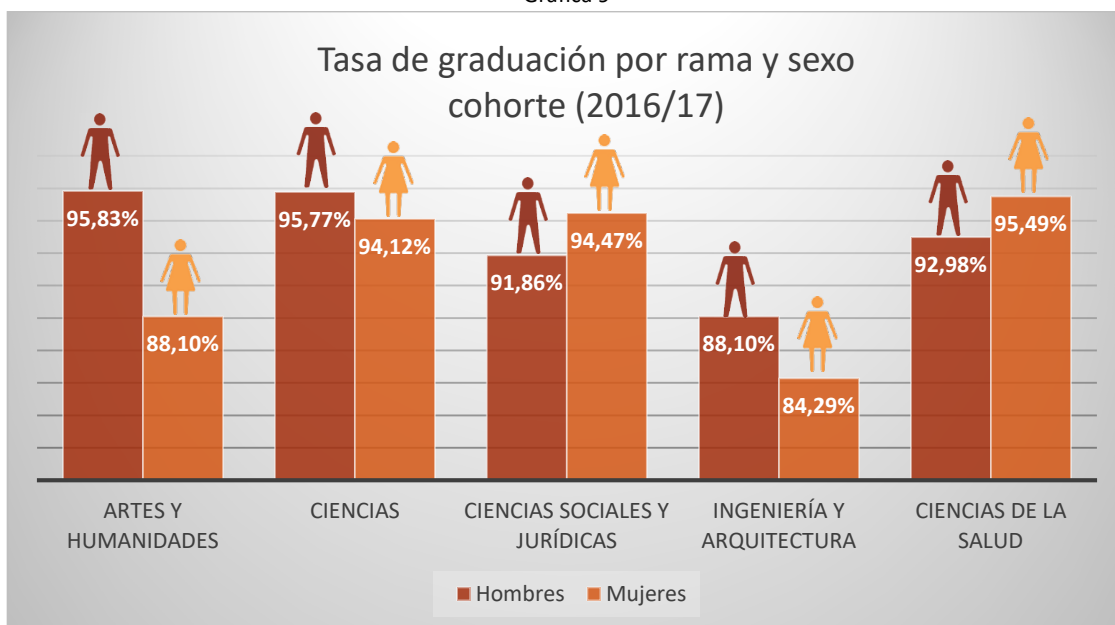


Tabla 3

Estudio (localidad centro)	Tasa de Abandono		Tasa de Graduación	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
678-Máster: Abogacía (Z)	1,18%	2,06%	98,82%	96,91%
646-Máster: Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	6,67%	18,18%	73,33%	72,73%
675-Máster: Arquitectura (Z)	2,27%	2,17%	88,64%	86,96%
690-Máster: Auditoría (Z)	7,14%	3,57%	92,86%	96,43%
600-Máster: Biología Molecular y Celular (Z)	5,26%		94,74%	100,00%
702-Máster: Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (Z)		4,76%	96,30%	90,48%
671-Máster: Cond. genéticos, nutric. y amb. del crec. y desarrollo (Z)			100,00%	100,00%
701-Máster: Consultoría de Información y Comunicación Digital (Z)		11,76%		76,47%
619-Máster: Contabilidad y finanzas (Z)			88,24%	81,82%
697-Máster: Dirección, Estrategia y Marketing (Z)		15,38%	50,00%	76,92%
633-Máster: Dirección y planificación del turismo (H)	28,57%	9,52%	66,67%	52,38%
620-Máster: Economía (Z)	7,69%	25,00%	84,62%	50,00%
652-Máster: Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)		11,11%	80,00%	66,67%
694-Máster: Estudios Avanzados de Literatura y Cine en Lengua Inglesa (Z)			85,71%	90,00%
649-Máster: Estudios Avanzados en Historia del Arte (Z)	25,00%	10,00%	75,00%	90,00%
679-Máster: Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías (H)	25,00%		62,50%	100,00%
692-Máster: Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)	23,08%	5,26%	76,92%	94,74%
602-Máster: Física y Tecnologías Físicas (Z)	12,50%		87,50%	100,00%
686-Máster: Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)			90,00%	92,31%
610-Máster: Gerontología Social (Z)	3,03%		96,97%	100,00%
705-Máster: Gestión Administrativa (Z)				100,00%
607-Máster: Gestión del Patrimonio Cultural (Z)			96,15%	100,00%
655-Máster: Historia Contemporánea (Z)			100,00%	66,67%
691-Máster: Ingeniería Agronómica (H)			100,00%	33,33%
629-Máster: Ingeniería biomédica (Z)			100,00%	92,31%
699-Máster: Ingeniería de Diseño de Producto (Z)			87,50%	75,00%
682-Máster: Ingeniería de Telecomunicación (Z)			85,71%	87,50%
657-Máster: Ingeniería Electrónica (Z)	7,69%		76,92%	100,00%
681-Máster: Ingeniería Industrial (Z)		1,47%	88,31%	88,24%
683-Máster: Ingeniería Informática (Z)		20,00%	100,00%	80,00%
684-Máster: Ingeniería Mecánica (Z)	12,50%	10,00%	75,00%	90,00%
680-Máster: Ingeniería Química (Z)			93,33%	100,00%
696-Máster: Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería (Z)		16,67%	100,00%	83,33%
624-Máster: Iniciación a la investigación en Medicina (Z)	2,13%	2,04%	93,62%	95,92%
648-Máster: Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	12,50%	40,00%	75,00%	60,00%
700-Máster: Literaturas Hispánicas y Lengua Española: Tradición e Identidades (Z)	16,67%		83,33%	100,00%
637-Máster: Materiales nanoestructurados para aplicaciones nanotecnológicas (Z)		4,76%	94,44%	95,24%
676-Máster: Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)		7,14%	83,33%	85,71%
695-Máster: Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)			91,67%	100,00%
689-Máster: Nanotecnología Medioambiental (Z)	40,00%		60,00%	100,00%
627-Máster: Nutrición animal (Z)	5,26%		89,47%	
656-Máster: Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)	6,67%		93,33%	100,00%

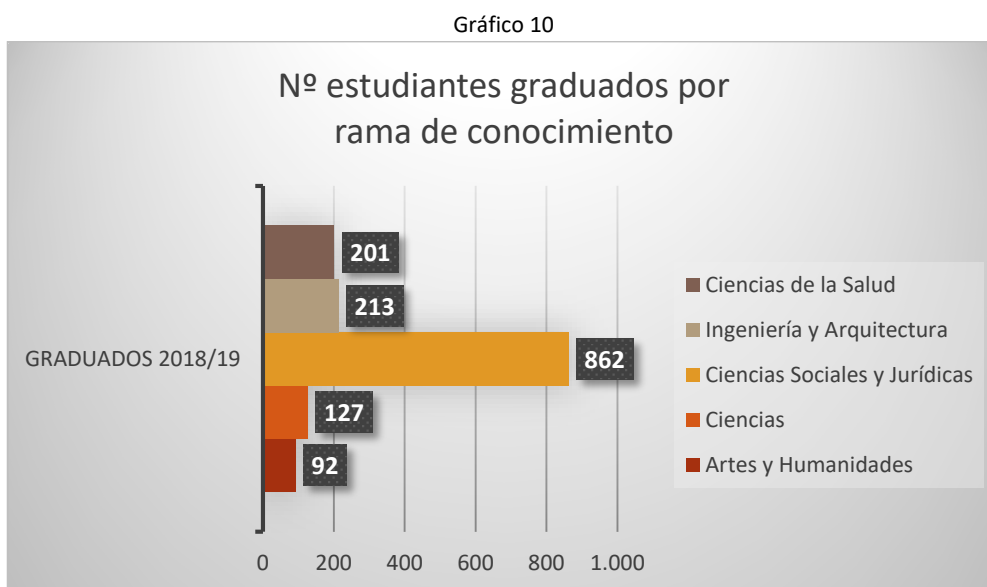
Estudio (localidad centro)	Tasa de Abandono		Tasa de Graduación	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
672-Máster: Prevención de riesgos laborales (Z)			100,00%	100,00%
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (H)			92,31%	100,00%
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (T)		16,67%	90,91%	83,33%
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (Z)	4,70%	1,19%	93,21%	96,66%
698-Máster: Psicología General Sanitaria (T)			90,00%	96,67%
685-Máster: Química Industrial (Z)			100,00%	100,00%
688-Máster: Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)			100,00%	100,00%
611-Máster: Relaciones de Género (Z)	5,56%	10,00%	77,78%	75,00%
670-Máster: Salud pública (Z)	9,09%	4,76%	86,36%	90,48%
643-Máster: Sociología de las Políticas Públicas y Sociales (Z)		11,11%	92,86%	88,89%
608-Máster: Tec.Información Geográfica para Ordenación Territorio: Sig/Teled (Z)	4,17%	4,17%	95,83%	95,83%
638-Máster: Traducción de textos especializados (Z)		11,11%	88,89%	88,89%
644-Máster: Unión Europea (Z)	11,11%		55,56%	100,00%
<b>MEDIA MÁSTERES UZ</b>	<b>4,16%</b>	<b>3,11%</b>	<b>90,61%</b>	<b>92,67%</b>

*No figuran en la tabla aquellos estudios que no tuvieron matrícula de nuevo ingreso en 2015/16 y 2016/17*



## ALUMNOS GRADUADOS Y TASA DE EFICIENCIA

En el curso 2018/19 se titularon un total de **1.495** estudiantes, de los cuales el **81%** lo hicieron en másteres de un año de duración. En el siguiente gráfico observamos que **862** estudiantes (el **58%**) lo hicieron en titulaciones de la rama Ciencias Sociales y Jurídicas y frente a un **6%** en Artes y Humanidades.



Si tomamos como referencia los másteres de 1 año de duración oficial (Gráfico 11) se observa que la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura continúa siendo la de menor tasa de eficiencia (**80,23%**) habiendo disminuido dicha tasa en casi 6 puntos con respecto al curso anterior (**86,07%**), incrementándose así la diferencia con respecto al resto de ramas de conocimiento que pasa de 11, 61 puntos a 14,75 puntos de diferencia respecto al siguiente porcentaje más bajo.



Tabla 4

MÁSTERES DE 1 AÑO DE DURACIÓN	Alumnos graduados		Tasa de Eficiencia	
	Estudio (localidad centro)	2017/18	2018/19	2017/18
646-Máster: Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	16	12	94,44%	94,75%
675-Máster: Arquitectura (Z)	60	35	82,82%	75,03%
690-Máster: Auditoría (Z)	23	31	99,14%	98,73%
600-Máster: Biología Molecular y Celular (Z)	17	17	97,16%	100,00%
704-Máster: Biotecnología Cuantitativa (Z)	10	8	100,00%	100,00%
702-Máster: Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (Z)	22	20	98,21%	99,01%
671-Máster: Cond. genéticos, nutric. y amb. del crec. y desarrollo (Z)	23	9	98,64%	100,00%
701-Máster: Consultoría de Información y Comunicación Digital (Z)	11	14	95,33%	97,14%
619-Máster: Contabilidad y finanzas (Z)	12	9	100,00%	88,24%
708-Máster: Derecho de la Administración Pública (Z)		9		100,00%
697-Máster: Dirección, Estrategia y Marketing (Z)	8	10	95,24%	100,00%
707-Máster: Dirección y Gestión de Adquisiciones de Sistemas para la Defensa (Z)		30		100,00%
633-Máster: Dirección y planificación del turismo (H)	10	15	81,78%	81,15%
620-Máster: Economía (Z)	7	11	100,00%	100,00%
694-Máster: Estudios Avanzados de Literatura y Cine en Lengua Inglesa (Z)		1		66,67%
649-Máster: Estudios Avanzados en Historia del Arte (Z)	6	11	96,17%	96,51%
679-Máster: Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías (H)	12	7	100,00%	91,06%
692-Máster: Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)	10	15	100,00%	96,15%
602-Máster: Física y Tecnologías Físicas (Z)	10	12	100,00%	97,61%
686-Máster: Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)	10	9	96,15%	90,00%
610-Máster: Gerontología Social (Z)	38	32	98,67%	99,38%
705-Máster: Gestión Administrativa (Z)	15	12	99,34%	100,00%
607-Máster: Gestión del Patrimonio Cultural (Z)	22	32	100,00%	97,79%
655-Máster: Historia Contemporánea (Z)	10	10	99,17%	93,75%
699-Máster: Ingeniería de Diseño de Producto (Z)	11	6	96,18%	86,21%
657-Máster: Ingeniería Electrónica (Z)	11	7	93,77%	98,84%
684-Máster: Ingeniería Mecánica (Z)	11	6	90,04%	91,60%
696-Máster: Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería (Z)	15	20	97,40%	96,15%
624-Máster: Iniciación a la investigación en Medicina (Z)	67	60	97,50%	96,39%
706-Máster: Investigación en Filosofía (Z)	6	9	100,00%	100,00%
648-Máster: Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	6	12	96,77%	91,60%
700-Máster: Literaturas Hispánicas y Lengua Española: Tradición e Identidades (Z)	7	3	95,24%	83,33%
637-Máster: Materiales nanoestructurados para aplicaciones nanotecnológicas (Z)	13	11	100,00%	100,00%
676-Máster: Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	12	12	93,75%	98,21%
695-Máster: Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)	12	11	100,00%	98,21%
689-Máster: Nanotecnología Medioambiental (Z)	1		83,33%	
656-Máster: Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)	13	11	100,00%	98,06%
672-Máster: Prevención de riesgos laborales (Z)	22	22	98,51%	99,55%
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (H)	21	25	97,15%	98,68%

MÁSTERES DE 1 AÑO DE DURACIÓN	Alumnos graduados		Tasa de Eficiencia	
	Estudio (localidad centro)		2017/18	2018/19
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (T)	18	23	100,00%	99,14%
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (Z)	410	473	97,91%	98,11%
685-Máster: Química Industrial (Z)	21	18	99,29%	98,36%
688-Máster: Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	16	15	100,00%	96,77%
611-Máster: Relaciones de Género (Z)	19	27	97,94%	97,12%
670-Máster: Salud pública (Z)	21	20	97,72%	93,75%
643-Máster: Sociología de las Políticas Públicas y Sociales (Z)	14	18	98,59%	94,10%
608-Máster: Tec.Información Geográfica para Ordenación Territorio: Sig/Teled (Z)	19	27	97,94%	96,31%
638-Máster: Traducción de textos especializados (Z)	1	3	90,91%	78,95%
644-Máster: Unión Europea (Z)	1		71,43%	

Tabla 5

MÁSTERES DE 2 AÑOS DE DURACIÓN	Alumnos graduados		Tasa de Eficiencia	
	Estudio		2017/18	2018/19
678-Máster: Abogacía (Z)	94	76	99,91%	99,72%
652-Máster: Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	8	18	96,77%	96,60%
674-Máster: Erasmus Mundus en Ingeniería de Membranas (Z)		5		
691-Máster: Ingeniería Agronómica (H)	4	3	89,92%	95,74%
629-Máster: Ingeniería biomédica (Z)	20	30	95,40%	97,11%
682-Máster: Ingeniería de Telecomunicación (Z)	9	5	98,18%	99,17%
681-Máster: Ingeniería Industrial (Z)	70	89	95,16%	94,30%
683-Máster: Ingeniería Informática (Z)	6	6	97,25%	89,55%
680-Máster: Ingeniería Química (Z)	12	8	99,45%	100,00%
627-Máster: Nutrición animal (Z)		16		100,00%
698-Máster: Psicología General Sanitaria (T)	31	29	98,62%	98,64%

### 4.3 SATISFACCIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS

Durante el curso 2018/19 se llevaron a cabo diferentes tipos de encuesta para medir la satisfacción de los distintos grupos de interés con las titulaciones. La recogida, análisis y tratamiento de la información se realizó a través de la plataforma Atenea.

En el siguiente enlace puede consultarse el informe completo de los resultados de la campaña:

[http://encuestas.unizar.es/sites/encuestas.unizar.es/files/users/jsraccio/informe\\_global\\_18\\_19.pdf](http://encuestas.unizar.es/sites/encuestas.unizar.es/files/users/jsraccio/informe_global_18_19.pdf)

# 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 2018/2019.

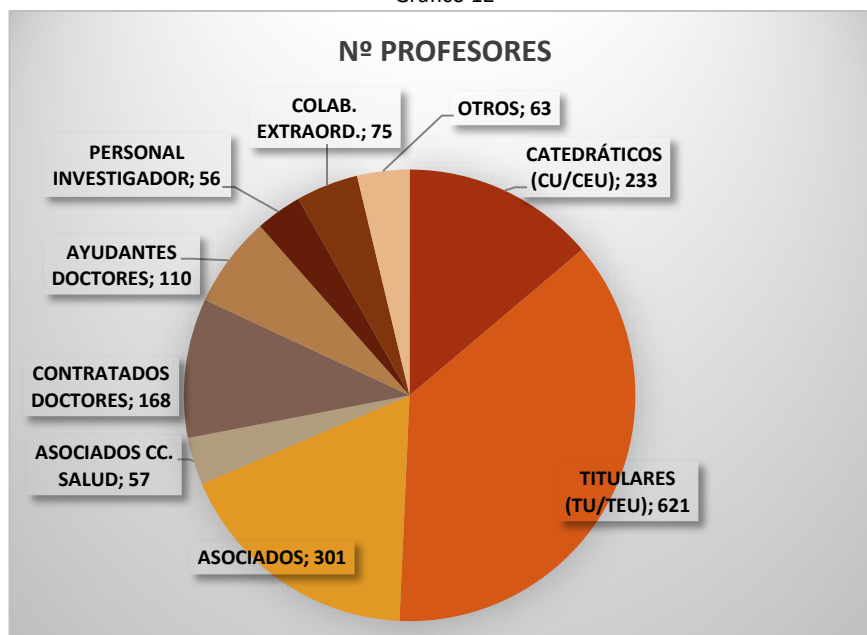
En la **Gráfica 13** se muestra la distribución del profesorado de las distintas categorías por sexo.

Tabla 6

CATEGORÍA	Nº Prof.	% Prof.	Quinquenios	Sexenios	Horas docencia	% horas
CATEDRÁTICOS (CU/CEU)	233	14%	1.410	1.034	9.703	15%
TITULARES (TU/TEU)	621	37%	2.644	1.313	25.193	38%
ASOCIADOS	301	18%	0	6	15.728	24%
ASOCIADOS CC. SALUD	57	3%	0	2	817	1%
CONTRATADOS DOCTORES	168	10%	0	244	6.612	10%
AYUDANTES DOCTORES	110	7%	0	59	4.943	7%
PERSONAL INVESTIGADOR	56	3%	0	0	1.144	2%
COLAB. EXTRAORD.	75	4%	0	8	1.417	2%
OTROS	63	4%	0	12	1.156	2%
<b>Total general</b>	<b>1.684</b>	<b>100%</b>	<b>4.054</b>	<b>2.678</b>	<b>66.712</b>	<b>100%</b>

*Nota: La categoría docente y el número de quinquenios y sexenios se ha calculado a fecha 30 de junio de 2019, o a la fecha fin de contrato del profesor, si ésta es anterior al 30 de junio.*

Gráfico 12



Gráfica 13

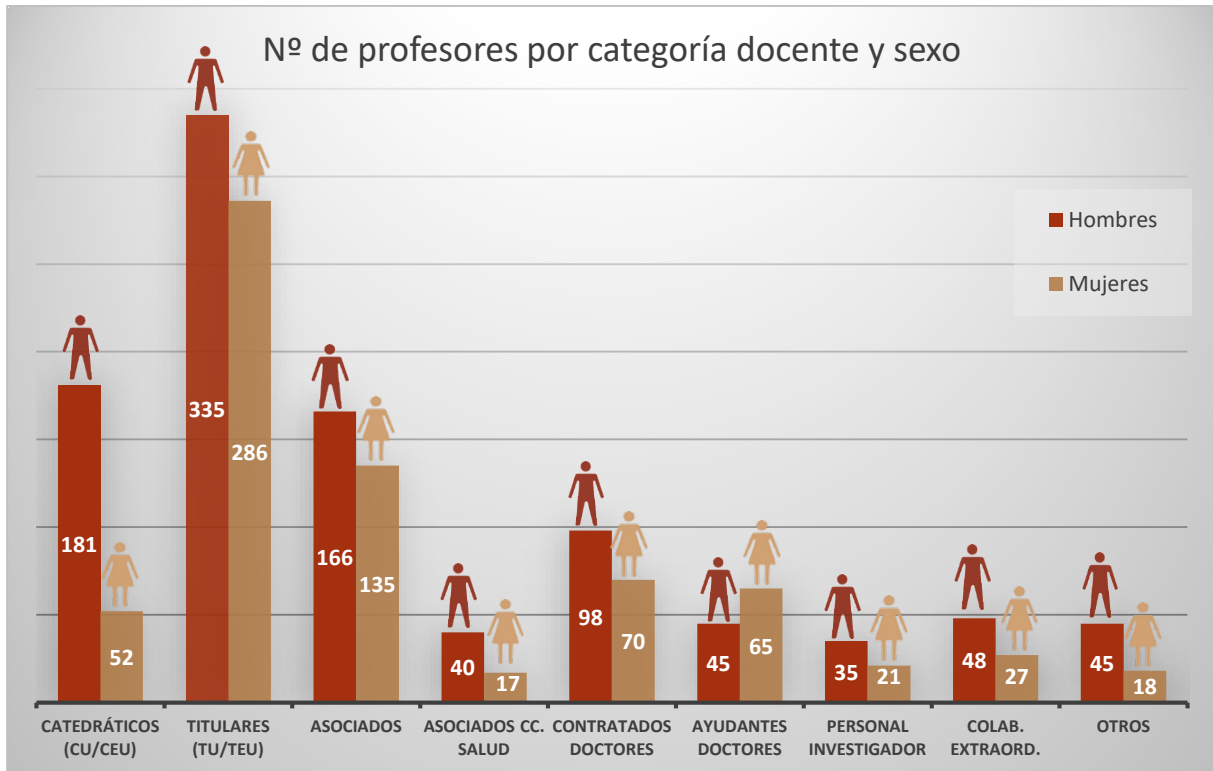
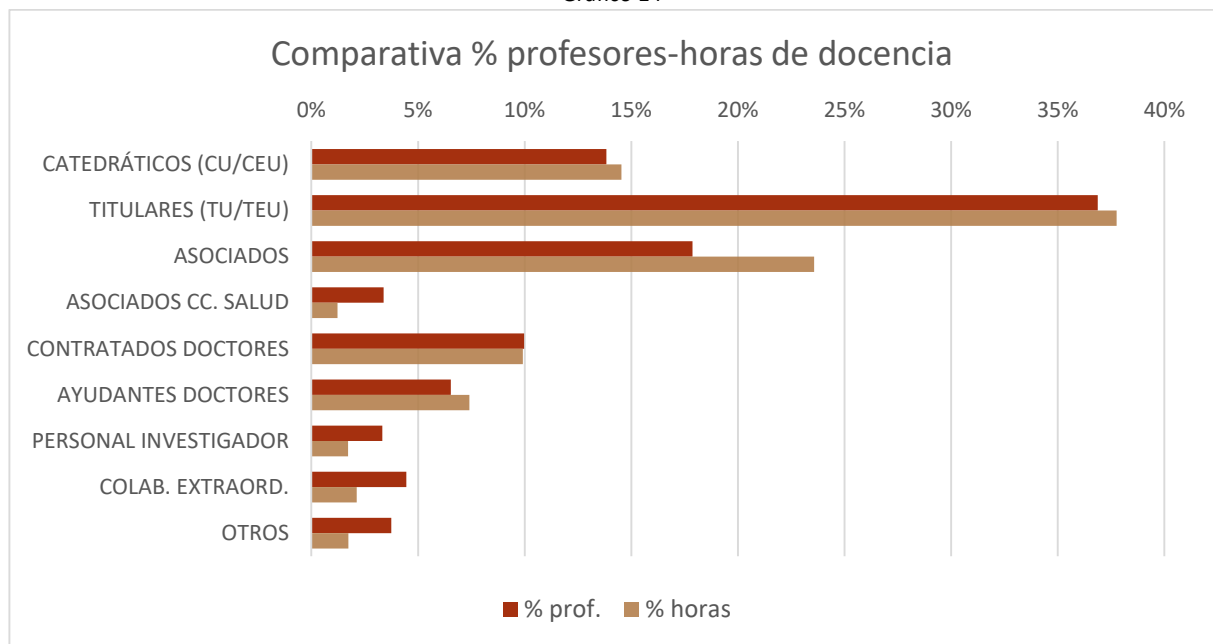


Gráfico 14

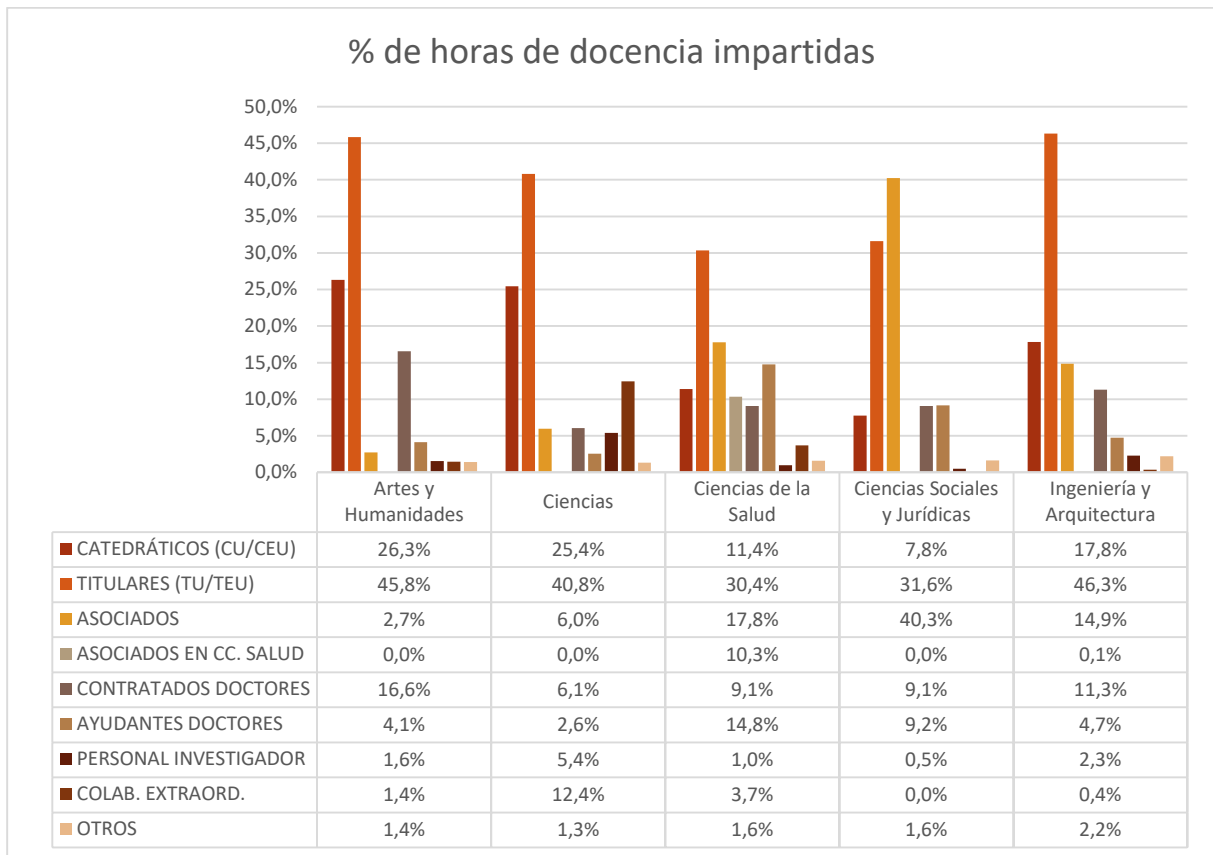


Si analizamos la estructura del profesorado (horas de docencia impartida) por rama de conocimiento, se observa que, en las ramas de **Artes y Humanidades** e **Ingeniería y Arquitectura**, al menos el **45%** de la docencia es impartida por profesores Titulares de Universidad.

Otro dato destacable es el porcentaje de **profesores asociados**, que mientras está por debajo del 15% en las ramas dichas anteriormente así como en la rama de **Ciencias**, sin embargo en la rama de **Ciencias Sociales y Jurídicas** asciende hasta un **40,3%** y a un **28.1%** en la rama de **Ciencias de la Salud** (en todos

los casos se han sumado los porcentajes de las categorías: profesores asociados y profesores asociados de Ciencias de la Salud)

Gráfico 15

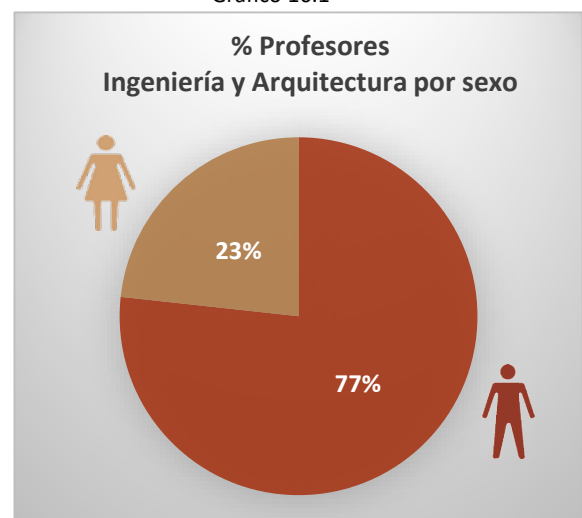


En cuanto a la distribución del profesorado entre las distintas ramas de conocimiento por sexo es destacable el caso de la rama de **Ingeniería y Arquitectura** en la que el porcentaje de docentes hombres asciende hasta un **77%**, muy por encima del siguiente valor **58%**, que lo encontramos en la rama de **Artes Y Humanidades**.

Gráfico 16



Gráfico 16.1



## 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 2018/2019 el **41%** fueron impartidas por profesorado no permanente frente a un **59%** impartidas por profesorado permanente, lo que supone un aumento en las horas impartidas por profesorado no permanente en 5 puntos con respecto al curso precedente. En la **tabla 9** se muestra esta información para cada titulación, siendo en 9 másteres el porcentaje de docencia impartida por profesorado permanente **inferior al 40%**.

Gráfico 17



Gráfico 18



Tabla 7

Estudio (localidad centro)	Número de profesores		Horas de docencia		% prof. Perm.	% horas. Perman.
	No perm.	Perman.	No perm.	Perman.		
678-Máster: Abogacía (Z)	43	42	1.274,4	721	49,4%	36,1%
646-Máster: Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	18	27	366,81	584,1	60,0%	61,4%
675-Máster: Arquitectura (Z)	29	10	2.016	377,55	25,6%	15,8%
678-Máster: Abogacía (Z)	5	22	128	467	81,5%	78,5%
646-Máster: Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	25	33	399	567,11	56,9%	58,7%
675-Máster: Arquitectura (Z)	17	18	342,07	280,73	51,4%	45,1%
690-Máster: Auditoría (Z)	16	32	286,14	853,20	66,7%	74,9%
600-Máster: Biología Molecular y Celular (Z)	9	6	162	444,42	40,0%	73,3%
704-Máster: Biotecnología Cuantitativa (Z)	13	9	628,90	608,38	40,9%	49,2%
702-Máster: Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (Z)	5	37	47	813	88,1%	94,5%
671-Máster: Cond. Genéticos, nutric. Y amb. Del crec. Y desarrollo (Z)	1	8	69	326,70	88,9%	82,6%
701-Máster: Consultoría de Información y Comunicación Digital (Z)	5	43	50	862	89,6%	94,5%
619-Máster: Contabilidad y finanzas (Z)	4	14	323,92	666,60	77,8%	67,3%
708-Máster: Derecho de la Administración Pública (Z)	4	26	78,50	701,50	86,7%	89,9%
697-Máster: Dirección, Estrategia y Marketing (Z)	5	29	201,60	1.295,1	85,3%	86,5%
633-Máster: Dirección y planificación del turismo (H)	16	16	12	78	50,0%	86,7%
620-Máster: Economía (Z)	4	23	191,50	821,50	85,2%	81,1%
652-Máster: Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	4	1	72	12	20,0%	14,3%
674-Máster: Erasmus Mundus en Ingeniería de Membranas (Z)	11	10	387,90	423,70	47,6%	52,2%
649-Máster: Estudios Avanzados en Historia del Arte (Z)	25	36	287,20	895,48	59,0%	75,7%
679-Máster: Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías (H)	11	28	68,50	703,50	71,8%	91,1%
692-Máster: Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)	18	15	533,50	457,50	45,5%	46,2%
602-Máster: Física y Tecnologías Físicas (Z)	11	11	377,60	182,80	50,0%	32,6%
686-Máster: Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)	5	16	231	752,16	76,2%	76,5%
610-Máster: Gerontología Social (Z)	2	12	37,64	1.025,4	85,7%	96,5%
705-Máster: Gestión Administrativa (Z)		6		85	100,0%	100,0%
607-Máster: Gestión del Patrimonio Cultural (Z)	3	22	91	714,20	88,0%	88,7%
655-Máster: Historia Contemporánea (Z)	21	52	207,30	1.607	71,2%	88,6%
677-Máster: Historia Económica (Z)	12	17	228,42	486,85	58,6%	68,1%
691-Máster: Ingeniería Agronómica (H)	5	38	35,96	1.341,18	88,4%	97,4%
629-Máster: Ingeniería biomédica (Z)	5	18	233,50	512	78,3%	68,7%
699-Máster: Ingeniería de Diseño de Producto (Z)	39	109	1.620,62	4.569,15	73,6%	73,8%
682-Máster: Ingeniería de Telecomunicación (Z)	10	32	161,50	764,40	76,2%	82,6%
657-Máster: Ingeniería Electrónica (Z)	6	26	142,50	670,74	81,3%	82,5%
681-Máster: Ingeniería Industrial (Z)	6	25	114,10	1.081,80	80,6%	90,5%
683-Máster: Ingeniería Informática (Z)	25	16	446,20	391,30	39,0%	46,7%
684-Máster: Ingeniería Mecánica (Z)	71	50	993,66	723,28	41,3%	42,1%
680-Máster: Ingeniería Química (Z)	3	8	124,80	272,80	72,7%	68,6%
696-Máster: Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería (Z)	9	22	306,81	628,11	71,0%	67,2%
624-Máster: Iniciación a la investigación en Medicina (Z)	26	25	520,41	457,60	49,0%	46,8%



Estudio (localidad centro)	Número de profesores		Horas de docencia		% prof. Perm.	% horas. Perman.
	No perm.	Perman.	No perm.	Perman.		
706-Máster: Investigación en Filosofía (Z)	4	18	48	504	81,8%	91,3%
648-Máster: Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	3	18	137,90	745,90	85,7%	84,4%
637-Máster: Materiales nanoestructurados para aplicaciones nanotecnológicas (Z)	1	3	15	495	75,0%	97,1%
676-Máster: Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	7	14	392,53	554,49	66,7%	58,6%
695-Máster: Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)	17	14	451,98	332,30	45,2%	42,4%
627-Máster: Nutrición animal (Z)	149	76	8.652	2.797,90	33,8%	24,4%
656-Máster: Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)	21	10	573,50	277,50	32,3%	32,6%
672-Máster: Prevención de riesgos laborales (Z)	17	3	643,40	53,40	15,0%	7,7%
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (Z)	22	10	930	360	31,3%	27,9%
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (H)	6	27	60	713,60	81,8%	92,2%
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (T)	21	31	310	552	59,6%	64,0%
698-Máster: Psicología General Sanitaria (T)	14	33	295,12	802,52	70,2%	73,1%
685-Máster: Química Industrial (Z)	24	21	444,84	337,20	46,7%	43,1%
688-Máster: Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	9	10	34,50	138,94	52,6%	80,1%
611-Máster: Relaciones de Género (Z)	9	32	129,75	972,95	78,0%	88,2%
670-Máster: Salud pública (Z)	11	11	566,36	364,56	50,0%	39,2%

Si introducimos la variable del sexo del profesorado encontramos que tanto entre el profesorado permanente como en el no permanente predomina el número de hombres sobre el de mujeres, siendo la diferencia ligeramente inferior entre el profesorado no permanente.

En cuanto al número de horas impartidas por sexo, se incrementa la diferencia porcentual a favor de los docentes hombres ya que el 59% del profesorado imparte el 62% de las horas totales de docencia, diferencia que se mantiene al introducir la variable de la permanencia (Gráficas 19 y 20)

Gráfico 19

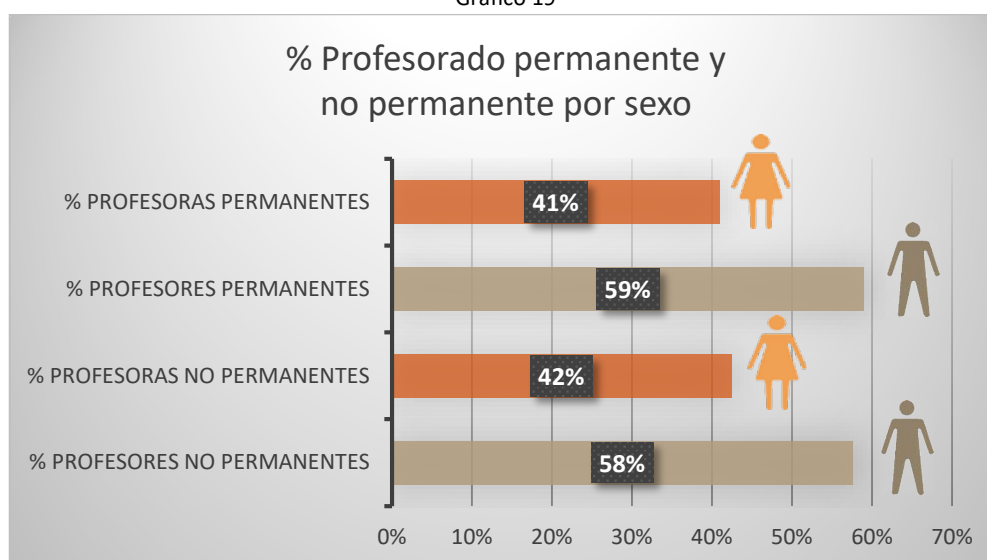
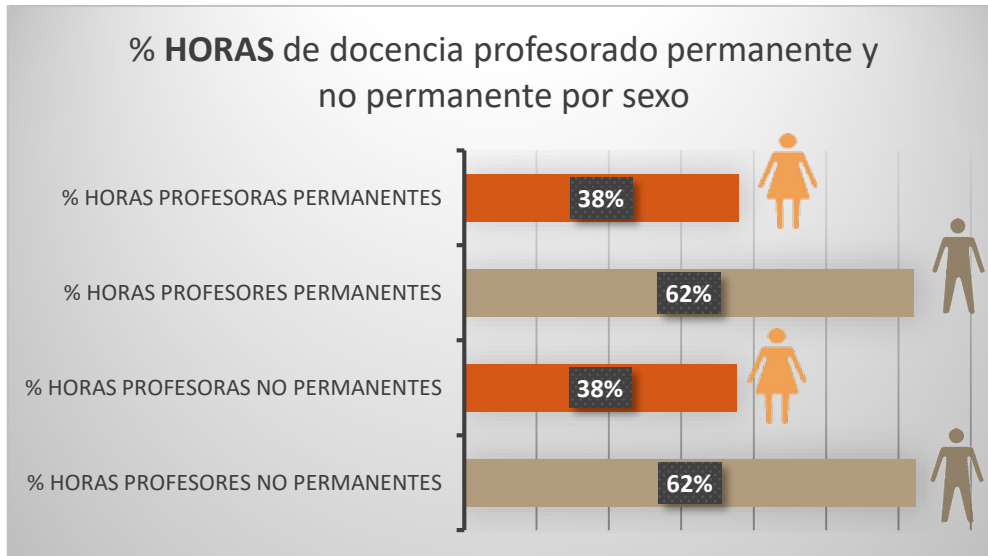


Gráfico 20



## 6. Movilidad internacional

### 6.1 ESTUDIANTES “IN” Y “OUT”

En el curso 2018/19 la UZ ha recibido un total de **101** estudiantes procedentes de países extranjeros a través de un programa de movilidad internacional, la mayoría del programa Erasmus (**91**), para cursar asignaturas de estudios de máster.

Por otro lado, del total de estudiantes de máster matriculados en la UZ en el curso 2018/19 (**2.441**), únicamente participaron en un programa de movilidad de salida **64** estudiantes, todos ellos en el Programa Erasmus, lo que supone un **2,6%** del total. De estos 64 estudiantes, **46** pertenecían a un solo estudio, el **Máster Universitario en Ingeniería Industrial**, lo que supone el **72 %** de los estudiantes erasmus de salida. Este porcentaje supone así mismo un aumento considerable con respecto al curso anterior en el que suponían un **53%**.

En las **tablas 8 y 9** se muestran las cifras de movilidad para cada estudio. En lo que respecta a la **tabla 9** 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 8

Estudio (localidad centro)	Total de Estudiantes OUT	
	ERASMUS	
	2017/18	2018/19
675-Máster: Arquitectura (Z)	4	
600-Máster: Biología Molecular y Celular (Z)		1
633-Máster: Dirección y planificación del turismo (H)	1	
652-Máster: Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	1	2
692-Máster: Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)		1

Total de Estudiantes OUT		
Estudio (localidad centro)	ERASMUS	
	2017/18	2018/19
602-Máster: Física y Tecnologías Físicas (Z)	1	4
655-Máster: Historia Contemporánea (Z)		1
691-Máster: Ingeniería Agronómica (H)		1
629-Máster: Ingeniería biomédica (Z)	1	2
682-Máster: Ingeniería de Telecomunicación (Z)	7	1
681-Máster: Ingeniería Industrial (Z)	31	46
683-Máster: Ingeniería Informática (Z)		2
680-Máster: Ingeniería Química (Z)	3	1
676-Máster: Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	2	1
656-Máster: Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)	4	
688-Máster: Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	3	1
<b>TOTAL MÁSTERES UZ</b>	<b>58</b>	<b>64</b>

Tabla 9

Total de Estudiantes IN				
Estudio (localidad centro)	ERASMUS		Otros internacionales	
	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19
	8	9	8	9
675-Máster: Arquitectura (Z)	5	5		1
704-Máster: Biotecnología Cuantitativa (Z)	1	2	1	
701-Máster: Consultoría de Información y Comunicación Digital (Z)	1	1		
697-Máster: Dirección, Estrategia y Marketing (Z)		2		
633-Máster: Dirección y planificación del turismo (H)	7	8		
620-Máster: Economía (Z)	1	1		
652-Máster: Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	21	32	1	
692-Máster: Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)		1		
602-Máster: Física y Tecnologías Físicas (Z)		1		
686-Máster: Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)	1			1
607-Máster: Gestión del Patrimonio Cultural (Z)		1		
655-Máster: Historia Contemporánea (Z)	2	3		
629-Máster: Ingeniería biomédica (Z)	4	1	2	1
699-Máster: Ingeniería de Diseño de Producto (Z)	4	4		
657-Máster: Ingeniería Electrónica (Z)	2	1		
681-Máster: Ingeniería Industrial (Z)	14	14	2	
683-Máster: Ingeniería Informática (Z)	2			
684-Máster: Ingeniería Mecánica (Z)	8	4	2	2
680-Máster: Ingeniería Química (Z)	12	2		2
648-Máster: Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	1	1		
700-Máster: Literaturas Hispánicas y Lengua Española: Tradición e Identidades (Z)	5			
637-Máster: Materiales nanoestructurados para aplicaciones nanotecnológicas (Z)	1	3		
676-Máster: Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	2	2		

Total de Estudiantes IN				
Estudio (localidad centro)	ERASMUS		Otros internacionales	
	2017/1	2018/1	2017/1	2018/1
	8	9	8	9
695-Máster: Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)	1	1		
627-Máster: Nutrición animal (Z)	2			
656-Máster: Ordenación Territorial y Medioambiental (Z)		5		
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (Z)	4	1		
659-Máster: Profesorado E.S.O., F.P. y Ens. Idiom, Art y Deport (H)	1			
685-Máster: Química Industrial (Z)		1		
688-Máster: Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	3	4		
611-Máster: Relaciones de Género (Z)	2		1	2
643-Máster: Sociología de las Políticas Públicas y Sociales (Z)	3	2		3

Si nos atenemos al sexo de los estudiantes que participaron en un programa de movilidad llama la atención el desequilibrio por sexos entre aquellos estudiantes que realizaron la movilidad fuera de la Universidad de Zaragoza frente al equilibrio entre aquellos estudiantes que la Universidad de Zaragoza recibió (Gráfico 21 y 22). Destaca así mismo el hecho de que mientras el porcentaje de estudiantes OUT- mujeres es de un 28% en el caso de los estudiantes IN las mujeres constituyen el grupo de mayor porcentaje (51%). Este desequilibrio lo explica el hecho de que el 72% de los intercambios de salida se producen en el Máster de Ingeniería Industrial, estudio en el que el 78% de los estudiantes matriculados son hombres, trasladándose este predominio masculino a la movilidad OUT.

Gráfico 21



Gráfico 22



## 6.2 TITULADOS CON PROGRAMA DE MOVILIDAD INTERNACIONAL

Un 3,8 % de los titulados del curso 2018/19 realizaron a lo largo del estudio una estancia de movilidad internacional en virtud de programas de intercambio suscritos por la UZ. No obstante, continúa destacando la rama de conocimiento de **Ingeniería y Arquitectura** con un porcentaje relevante, concretamente un **21,7%**. Se muestra en la **tabla 10** la evolución por rama de conocimiento a lo largo de los tres últimos cursos.

Tabla 10

Rama de conocimiento	Total titulados			% titulados con Programa de Intercambio Internacional		
	2016/17	2017/18	2018/19	2016/17	2017/18	2018/19
Artes y Humanidades	75	70	92	0,0%	0,0%	1,1%
Ciencias	121	132	127	0,8%	3,8%	6,3%
Ciencias Sociales y Jurídicas	759	745	862	0,5%	0,8%	0,1%
Ingeniería y Arquitectura	222	222	213	21,6%	21,2%	22,1%
Ciencias de la Salud	225	205	201	0,0%	0,0%	0,5%
<b>TOTAL/MEDIA MÁSTERES UZ</b>	<b>1.402</b>	<b>1.374</b>	<b>1.495</b>	<b>3,8%</b>	<b>4,2%</b>	<b>3,9%</b>

En 12 estudios de máster se titularon en el curso 2018/19 estudiantes que participaron en un programa de movilidad internacional a lo largo del estudio. En la **tabla 11** se detallan los estudios de mayor a menor porcentaje de titulados con programa de movilidad internacional:

Tabla 11

Estudio (Localidad centro)	Total titulados 2018/19	% titulados 2018/19 con Prog. Intercambio Internacional
681-Máster: Ingeniería Industrial (Z)	89	42,7%
602-Máster: Física y Tecnologías Físicas (Z)	12	33,3%
682-Máster: Ingeniería de Telecomunicación (Z)	5	20,0%
676-Máster: Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	12	16,7%
652-Máster: Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	18	11,1%
655-Máster: Historia Contemporánea (Z)	10	10,0%
629-Máster: Ingeniería biomédica (Z)	30	10,0%
675-Máster: Arquitectura (Z)	35	8,6%
633-Máster: Dirección y planificación del turismo (H)	15	6,7%
692-Máster: Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)	15	6,7%
688-Máster: Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	15	6,7%
600-Máster: Biología Molecular y Celular (Z)	17	5,9%

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 2018/19 que realizaron una estancia de movilidad internacional.

Gráfico 23

