



Universidad Zaragoza

**Aspectos destacados del informe
“Sistema Universitario Español en Cifras”
Datos 2017-2018**



José Antonio Mayoral (Rector)
Francisco José Serón (Vicerrector)
Manuel G. Bedia (Dir. Secretariado)

Abril de 2019

ISBN: ...





Cátedra del Paraninfo de la Universidad de Zaragoza



El púlpito o cátedra del Paraninfo de la Universidad de Zaragoza está en el lado de poniente, es tallado en madera y muestra, en relieve dorado, la figura de una abeja en su centro, como símbolo de la laboriosidad inteligente y ordenada y de la diligencia productiva.

*No hay dos hombres iguales
como no hay dos hojas iguales,
aunque pertenezcan a un mismo árbol
cada una toma el sol de una forma
y, sin embargo, todas sirven al árbol.*

Cayetano Arroyo ("Yo soy tú mismo")



Índice

Introducción. Presentación del Rector	6
Comentarios	7
1. Indicadores universitarios	8
1.1. En relación con la estructura universitaria	9
• Tipos de centros	
• Titulaciones impartidas	
• Estudiantes matriculados	
• Estudiantes egresados	
• Personal universitario	
• Presupuesto ejecutado	
1.2. En relación con la demanda formativa y estudiantes	10
• Estudios de Grado: Rendimiento académico y acceso	
• Estudios de Master: Rendimiento académico	
• Estudios de doctorado	
• Internacionalización	
1.3. En relación con el personal universitario	14
• Personal docente e investigador	
• Personal de administración y servicios	
2. Anexo. Gráficas de demanda por macroáreas	16



Introducción. Presentación del Rector

Este informe se enmarca dentro de un conjunto de actividades relacionadas con el trabajo de prospectiva que este Equipo de Dirección de la UZ ha asumido de acuerdo con las propuestas presentadas a la comunidad universitaria en nuestro programa electoral.

Si queremos decidir hacia donde podemos y queremos encaminar el rumbo de la UZ, antes debemos “conocernos a nosotros mismos”¹.

La información que ahora presentamos tiene que ver con una selección de los últimos datos publicados por el Sistema Integrado de Información Universitaria (SIU).

Deseo que su lectura reflexiva nos permita conocer un poco mejor el mundo universitario español en el que nuestra institución está inmersa.

José Antonio Mayoral Murillo
Rector de la Universidad de Zaragoza
Abril de 2019

¹ Esta frase es una ligera modificación del aforismo griego "Conócete a ti mismo" (que en griego clásico es γνῶθι σεαυτόν, transliterado como gnóthi seautón) que estaba inscrito en el pronaos del templo de Apolo en Delfos, según el periegético Pausanias.

Comentarios

El Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU) es una plataforma de recogida, procesamiento, análisis y difusión de datos del Sistema Universitario Español. Ver

[<http://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/estadisticas/educacion/universitaria/siiu.html>]

El Espacio Europeo de Educación Superior establece un nuevo sistema de ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales e introduce procesos de aseguramiento de la calidad de las titulaciones universitarias. Tal es así, que la disposición adicional decimocuarta del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre (introducida por el 861/2010, de 2 de julio) prevé la creación y desarrollo de este sistema de información. El SIIU es una herramienta primordial para la obtención de las estadísticas universitarias oficiales recogidas en el Plan Estadístico Nacional.

En 2010 comenzó el desarrollo del SIIU con la participación de las comunidades autónomas, las universidades y el Ministerio, para lo cual se crea la Comisión de Estadística e Información Universitaria, pilar fundamental del sistema.

El SIIU aúna recursos de todas las instituciones que configuran el Sistema Universitario Español y permite disponer de información homogénea y comparable.

Francisco José Serón Arbeloa (Vicerrector)
Manuel G. Bedia (Director de Secretariado)



1. INDICADORES UNIVERSITARIOS

La Estadística de Indicadores Universitarios que ofrece el Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU) recoge algunos de los datos e indicadores más relevantes del ámbito universitario como el rendimiento académico, las becas y ayudas, el personal docente, investigador y de administrativos, además de información económica y grado de internacionalización.

Los datos mostrados en el presente documento han sido extraídos del “informe 2018” cuyo marco poblacional atiende al curso 2016-2017 y cuyos datos económicos se refieren al año 2016.



1.1. EN RELACIÓN CON LA ESTRUCTURA DE LA UNIVERSIDAD ESPAÑOLA

Como punto de partida, y antes de mostrar indicadores más detallados, se presentan las cifras globales sobre la Universidad y las poblaciones que sirven de base para el cálculo.

Tipos de centros

- 1.046 centros universitarios (escuelas y facultades)
- 2.891 departamentos universitarios
- 531 institutos de investigación
- 49 escuelas de doctorado

Titulaciones impartidas

- Número de titulaciones de grado: 2.781
- Número de titulaciones de master: 3.772

Estudiantes matriculados

- En los grados, existen 1.284.041 matriculados de los que 579.443 son hombres y 704.598 mujeres.
- En los másteres, existen 190.143 alumnos matriculados, donde 86.782 son hombres y 103.361 mujeres.

Estudiantes egresados

- De los grados, existen 186.539 egresados de los que 75.617 son hombres y 110.922 mujeres.
- En los másteres, existen 99.413 alumnos egresados, donde 42.733 son hombres y 56.680 mujeres.

Personal universitario

- El personal docente e investigador alcanza 120.383 personas
- En personal de administración y servicios son 60.285

Presupuesto ejecutado

- Con datos de 2016, y para las universidades públicas, se han liquidado 8.929,64 millones de euros.



1.2. EN RELACIÓN CON LA DEMANDA FORMATIVA Y ESTUDIANTES

Las cifras y estadísticas fundamentalmente se centrarán en el sistema universitario completo (cuando las cifras se refieran a valores del sistema público diferenciado del sistema privado se especificará convenientemente). En la actualidad, en España, de las 82 universidades que existen, 50 son públicas y 32 privadas. En particular, el 69,2% del nuevo ingreso fue absorbido por las universidades públicas presenciales.

ESTUDIOS DE GRADO

En el curso 2016-2017, accedieron por primera vez a Grado 340.988 alumnos de los que 284.540 formaron parte de las universidades públicas. El porcentaje de estudiantes según los siguientes ámbitos fue:

- Educación: 11,2%
- Artes y humanidades: 12,7%
- Ciencias sociales: 12,9%
- Negocios, administración y derecho: 21,6%
- Ciencias: 7,7%
- Informática: 4%
- Ingeniería e industria: 13,4%
- Agricultura, ganadería: 1,3%
- Salud y servicios sociales: 11,7%
- Servicios: 3,6%

Como se observa, casi una cuarta parte de los estudiantes se matricula en carreras del ámbito de la administración, negocios y derecho.

Rendimiento académico: diferencias hombres/mujeres

En general, en relación con la distribución de la matrícula, los ámbitos menos paritarios son el de Informática con un 87,9% de hombres y el de Educación con un 77,5% de mujeres.

El número total de estudiantes de Grado en el curso 2016-2017 ascendió a 1.284.041. Su tasa de rendimiento (relación entre créditos superados y créditos matriculados) fue del 77,7% y la tasa de abandono en primer año del estudio de Grado (porcentaje de estudiantes que accede a una determinada titulación y que la abandona tras el primer año- cohorte de entrada 2014-2015) fue del 21,5%.

	<i>Abandono 1er año - cohorte 2014-15</i>		
	Total	Hombres	Mujeres
<i>Universidades (presenciales)</i>	16,7 %	20,0 %	13,7 %

De los estudiantes de grados de cuatro años que comenzaron en el curso 2013-2014, el porcentaje que finalizó en el tiempo previsto (tasa de idoneidad) fue del 34,4%.

Acceso a las titulaciones de Grado (en universidades públicas presenciales)

Definida la **tasa de ocupación** como la relación entre la matrícula de nuevo ingreso (en fase de preinscripción) y el número de plazas ofertadas; se define la **tasa de preferencia** como la relación entre la demanda (en primera opción) y el número de plazas ofertadas; por último, se define la **tasa de adecuación** a la relación entre la matrícula de nuevo ingreso en primera opción y la matrícula total de nuevo ingreso.

Con estas definiciones, los datos para el curso 2017-18, son:

- La tasa de ocupación se ha situado en el 89,3%. La rama en la que más plazas han quedado vacantes (por preinscripción) ha sido ingeniería y arquitectura.
- La tasa de preferencia de plazas ofertadas) se sitúa en el 154,7% (esto es, para cada plaza ofertada hay 1,5 demandantes en primera opción). Ciencias de la salud es la rama con mayor preferencia alcanzando este curso una tasa del 339% (existe un efecto multiplicador por el hecho de que un estudiante se pueda preinscribir en varias comunidades y másteres a la vez).
- La tasa de adecuación se sitúa en el 74,7%, lo que indica que tres de cada cuatro estudiantes consiguen acceder a la titulación que han solicitado en su primera opción.

ESTUDIOS DE MASTER

El número total de estudiantes matriculados en estudios de Máster en el curso 2016-2017 ascendió a 190.143, donde el 54,4% fueron mujeres frente al 45,6% de hombres. En concreto, el 65,7% de los estudiantes de Máster se matriculó en una universidad pública, frente al 34,3% que lo hizo en una privada. El porcentaje de estudiantes en universidades públicas según los siguientes ámbitos fue:

- Educación: 18%
- Artes y humanidades: 9%
- Ciencias sociales: 11%
- Negocios, administración y derecho: 19%
- Ciencias: 7%
- Informática: 2%
- Ingeniería e industria: 19%
- Agricultura, ganadería: 1%
- Salud y servicios sociales: 9%
- Servicios: 4%

Rendimiento académico: diferencias hombres/mujeres

La tasa de rendimiento de los estudiantes de Máster en el curso 2016-2017 fue del 88,9% en las universidades públicas.

	<i>Rendimiento Master- curso 2016-17</i>		
	Total	Hombres	Mujeres
<i>Universidades (públicas)</i>	88,9 %	87,6 %	89,9 %

En lo que se refiere a la tasa de abandono en primer año del estudio de Máster para la cohorte de entrada 2014-2015 esta se situó en el 12,1%.

Por su parte, la tasa de idoneidad fue del 70,4% para el caso de los estudiantes de máster de un año de duración que comenzaron en el curso 2016-2017, y de 72,9% para los matriculados en máster de dos años de duración teórica prevista, y que comenzaron en el curso 2015-2016.

ESTUDIOS DE DOCTORADO

El número de estudiantes matriculados en doctorado en el curso 2016-2017 era de 71.548, que son los estudiantes que están matriculados bajo la regulación del RD 99/2011, de 28 de enero. El 83,7% de ellos están en universidades públicas.

En el año 2016 se han leído 20.049 tesis doctorales (50,4% realizadas por mujeres, y 49,6% por hombres) que, por ámbito, se distribuyen:

- Ciencias: 27,6%
- Arte y humanidades: 15,4%
- Salud: 15,5%
- Ciencias sociales: 11,2%
- Ingeniería: 8%
- Negocios, administración y derecho: 6,74%
- Informática: 4,79%
- Educación: 4,79%
- Agricultura y veterinaria: 1,8%
- Servicios: 0,3%

Con respecto a la edad de los nuevos doctores:

- El 33,8% de los doctorandos tenían menos de 35 años en el momento de leer la tesis.
- El 45% de los doctorandos defiende la tesis con más de 40 años

INTERNACIONALIZACIÓN

El número de estudiantes internacionales en el curso 2016-2017 ascendió a 109.522, de los cuales 52.962 accedieron a través de un programa de movilidad (incluido Erasmus) y el resto, 56.560, se matricularon en la universidad de forma ordinaria en una titulación oficial de Grado, Máster o Doctorado. La distribución según procedencia fue la siguiente:

- Unión Europea: 48,5%
- Resto de Europa: 4,6%
- EEUU y Canadá: 7,2%
- América Latina: 30,3%
- África: 2,5%
- Asia y Oceanía: 8,8%

1.3. EN RELACIÓN CON EL PERSONAL UNIVERSITARIO

A continuación, se muestran las cifras más relevantes en relación con el personal docente e investigador, por un lado, y el personal administrativo, por otro. El personal en el Sistema Universitario Español, en el curso 2017-2018 se sitúa en 210.882 profesionales, de los cuales corresponden:

- Personal docente e investigador: 122.910
- Personal de administración y servicios: 61.908
- Personal empleado investigador y técnico de apoyo: 26.064

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Del total, 103.876 están adscritas a universidades públicas (el resto, 19.034 personas, pertenecen a universidades privadas) con los siguientes datos:

- El 56,5% del personal forma parte de la plantilla permanente
- El 41,3% del personal docente e investigador son mujeres.
- La edad media del PDI en universidades públicas es de 50 años
- El 71,7% del profesorado universitario es doctor
- En promedio, hay 16,7 estudiantes por profesor doctor.

Distribución por edad del cuerpo docente universitario

- El 48,9% de los catedráticos de universidad tienen más de 60 años
- El 97,8% de los profesores titulares tienen más de 40 años
- La media de edad del cuerpo docente universitario en total es de 54,9 años.

Mujeres docentes por grupo de edad

- El 41,8% del personal docente e investigador son mujeres.
- El porcentaje de mujeres va disminuyendo conforme aumenta la edad. Solo el 9% tiene más de 60 años

Personal docente e investigador con título de doctor

- El 75,4% de los profesores de las universidades públicas es doctor.
- El 73,5% de las universidades públicas (presenciales) trabaja en la misma universidad en la que ha leído la tesis y sube al 87,5% trabaja en una universidad de la misma comunidad autónoma en la que ha leído la tesis.

Sexenios del cuerpo docente universitario

- El 78,1 % del cuerpo docente universitario dispone de al menos un sexenio, el 45,8% dispone de los sexenios que debería tener desde la lectura de tesis doctoral (sexenios óptimos).
- En concreto, el 65,3% de los catedráticos dispone de los sexenios óptimos y el 39,4% de los profesores titulares.

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

El personal de administración y servicios en las universidades en el curso 2017-2018, se ha situado en 61.908 personas, de las cuales 52.443 están adscritas a universidades públicas y 9.465 a universidades privadas.

- El 60,8% del personal son mujeres, 59,7% en universidades públicas y 67,1% en universidades privadas.
- La edad media del PAS en centros propios de universidades públicas alcanza los 49,9 años

PERSONAL EMPLEADO INVESTIGADOR

El personal empleado investigador en las universidades públicas es de 18.369, que se reparten del siguiente modo:

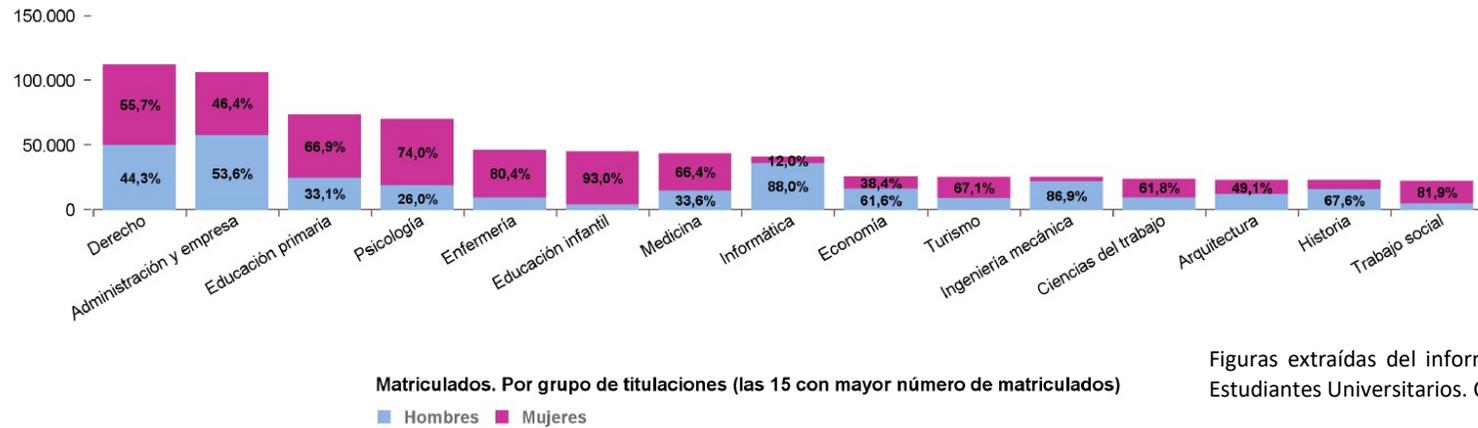
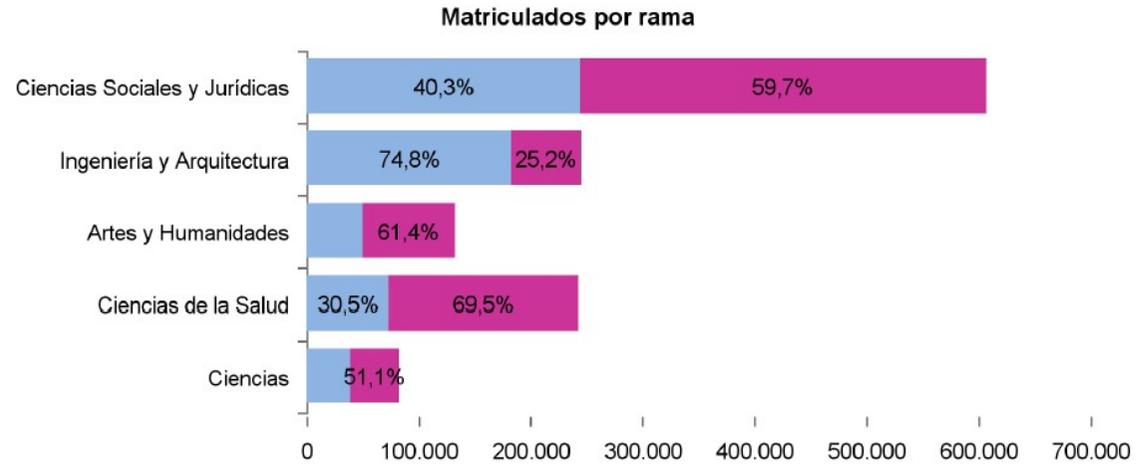
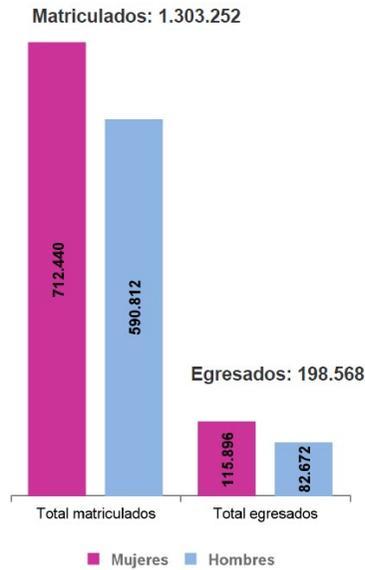
- Investigadores predoctorales FPI: 24,4%
- Investigadores predoctorales FPU: 20,5%
- Investigadores Ramón y Cajal: 3,5%
- Investigadores Juan de la Cierva: 2,8%
- Otros (predoctorales): 35,7%
- Otros (postdoctorales): 12,7%

El 46,8% del personal empleado investigador son mujeres.

El 74,2% del personal investigador contratado tiene una edad inferior a los 35 años.

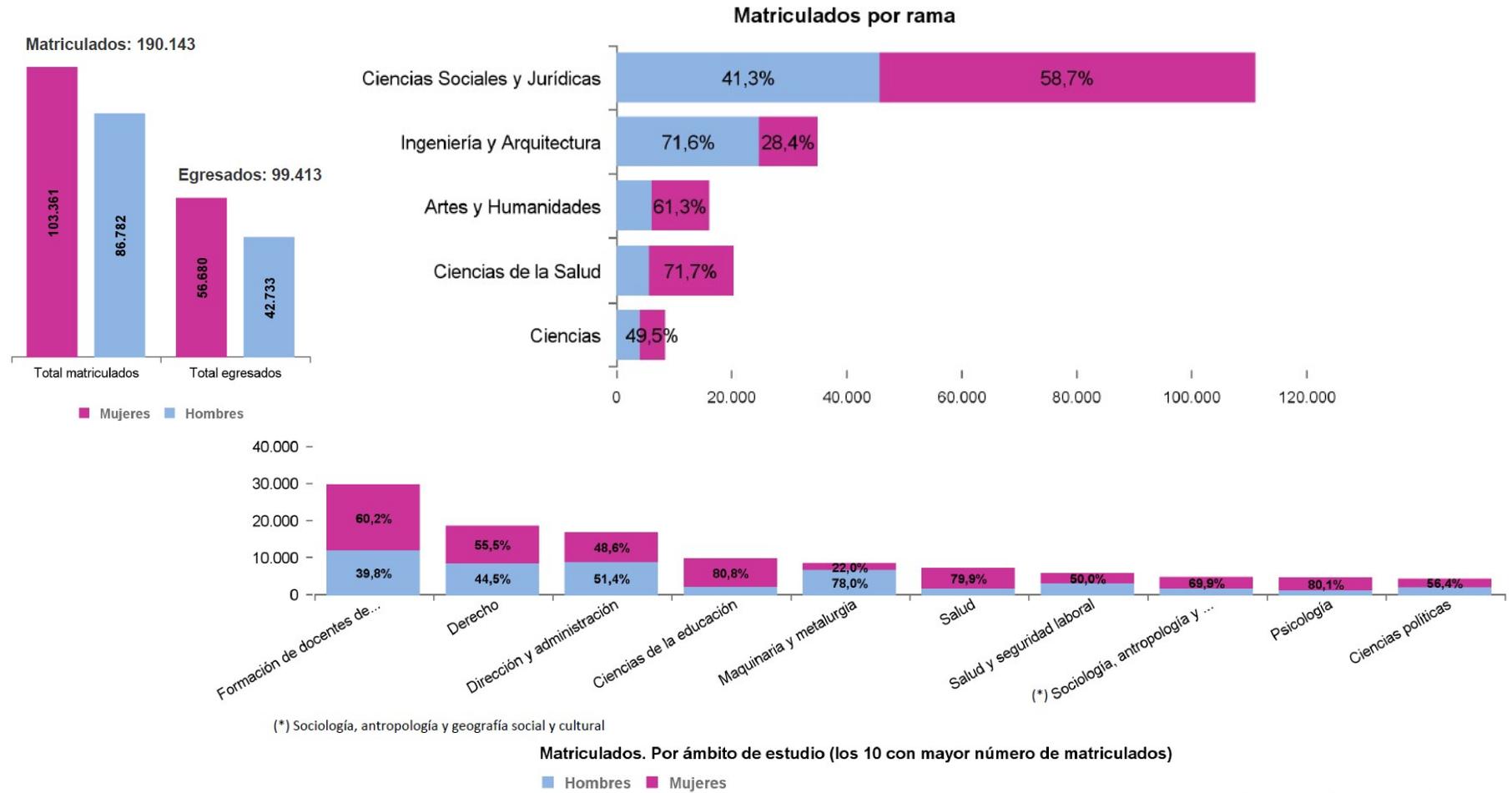
2. ANEXO: GRÁFICAS DE DEMANDA POR MACROÁREA

Total estudiantes matriculados y egresados en Grado y Primer y Segundo Ciclo



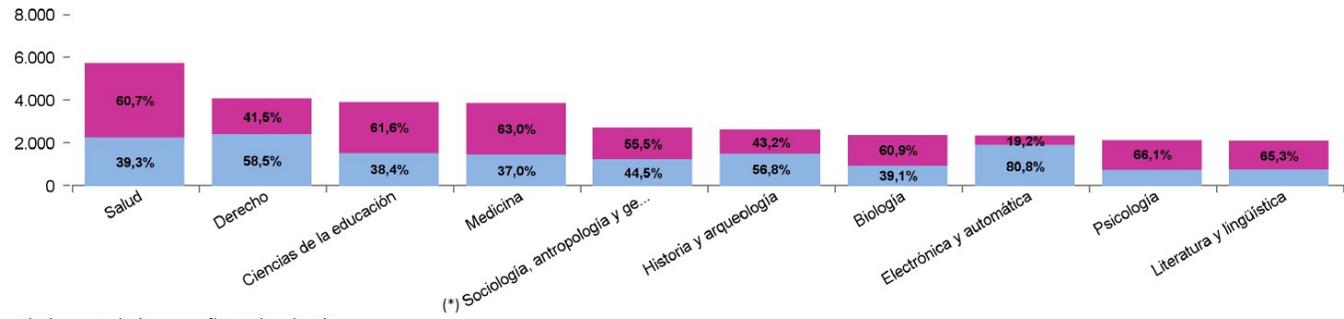
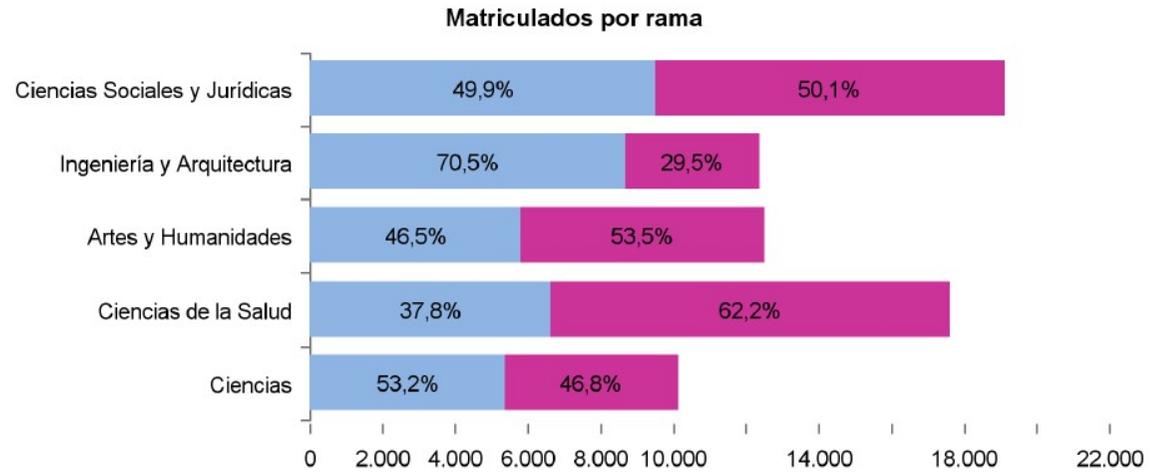
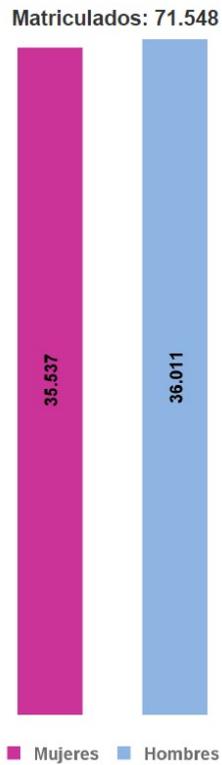
Figuras extraídas del informe Estadística de Estudiantes Universitarios. Curso 2016-17

Total estudiantes matriculados y egresados en Máster



Figuras extraídas del informe Estadística de Estudiantes Universitarios. Curso 2016-17

Total estudiantes matriculados en Doctorado



(*) Sociología, antropología y geografía social y cultural

Matriculados. Por ámbito de estudio (los 10 con mayor número de matriculados)

Hombres Mujeres

Figuras extraídas del informe Estadística de Estudiantes Universitarios. Curso 2016-17