

INSTITUTO DE GRADUADOS EN INGENIERÍA E INGENIEROS TÉCNICOS DE ESPAÑA



# Anglisis de los estudios



# **Entidades INGITE**

























DOCUMENTO ELABORADO POR LA SECRETARÍA TÉCNICA DEL INSTITUTO DE GRADUADOS EN INGENIERÍA E INGENIEROS TÉCNICOS DE ESPAÑA.

FUENTE: **MINISTERIO DE UNIVERSIDADES**. <a href="https://www.universidades.gob.es/estadistica-de-estudiantes/">https://www.universidades.gob.es/estadistica-de-estudiantes/</a>

Redacción del Informe

"Análisis de los estudios universitarios de Ingeniería"

Periodo de realización: Diciembre 2023-Febrero 2024

Extensión geográfica: territorio nacional.

Modo de realización: análisis de datos de las fuentes del Ministerio de Universidades.

Dirección: José Antonio Galdón Ruiz, Presidente de INGITE

Análisis de los datos: Ángeles de Blas (Secretaria de INGITE)

Redacción del Informe: Nuria Yagües (Comunicación)

El Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (INGITE), es la entidad que agrupa y representa a **más de 350.000 profesionales**, 100 Colegios profesionales de ámbito nacional, autonómico y provincial, y 10 profesiones de Ingeniería Técnica (Industrial, Agrícola, Naval, Minas, Obras Públicas, Telecomunicaciones, Aeronáutica, Topografía, Forestal e Informática).



# Presentación

Es una gran satisfacción para mí presentar el I Informe "Situación de los estudios universitarios de Ingeniería" realizado desde el Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España-INGITE, en el que hemos tratado y analizado los datos facilitados el Ministerio de Universidades, para ofrecer una visión real de la situación de las titulaciones de Ingeniería en España, que pueda a su vez, servir como reflexión a los poderes públicos, universidades, empresas, estudiantes, futuros alumnos y al conjunto de la sociedad, para afrontar los grandes retos que nos hemos marcado y para los que la Ingeniería es imprescindible.

A modo de introducción, se ha realizado una perspectiva global muy genérica de la evolución de los matriculados/egresados en Ingeniería durante los últimos 35 años, comparándolos a su vez con el total de alumnos y egresados universitarios, lo cual nos deja una imagen un tanto preocupante no solo porque comprobamos que en los últimos 20 años ha descendido un 40% los alumnos matriculados en Ingeniería (vocaciones), sino además porque han pasado de representar un 24,02% sobre el total de alumnos en el curso 2002-2003 a tan solo un 12,72% en el año 2022-2023, siendo incluso inferior al porcentaje que había en el inicio de la serie histórica 1985-1986 donde los alumnos de Ingeniería representaban el 14,06%.

A partir de aquí se ha analizado más en profundidad los datos desde el curso 2015-2016 hasta el curso 2022-2023 para matriculados y 2021-2022 para los egresados, tanto para los Grados como para los Máster.

Comenzando por el número de titulaciones de Grado en Ingeniería, ya nos encontramos con una cifra para la reflexión, dado que en los últimos 8 años ha habido 1074 titulaciones de Grado en Ingeniería activos, representando el 24,3% de los títulos de Grado totales, lo que contrasta con un número de titulaciones prácticamente similar de Másteres en Ingeniería 1158 (21% sobre el total de másteres), y sobre todo con el porcentaje de matriculados en Ingeniería que como hemos dicho es del 12,72% sobre el total de alumnos. Podría parecer de antemano que hay un exceso de oferta y que la ratio de alumno por titulación sería sensiblemente inferior al resto de titulaciones.

Analizando ya más en profundidad las titulaciones de Grado, podemos ver cómo están proliferando las titulaciones de Grado en Ingeniería NO HABILITANTES, es decir, que no conducen a profesión regulada, y que además y al contrario de lo que indica la "Reforma de Bolonia" y su transposición a la legislación española (R.D. 822/2021 modif. R.D. 1393/2007) son titulaciones especialistas y en algunos casos sin efectos profesionales, dado que han sido creados con el único objetivo de dar acceso a determinados Másteres habilitantes. Conviene recordar también, que dichas titulaciones NO HABILITANTES no están sujetas al cumplimiento de unos contenidos mínimos de materias y competencias (Ordenes CIN) y por tanto resulta mas sencilla y menos rigurosa su autorización, y tal y como se desprende de los datos que obran en este informe más fáciles de superar para los alumnos.

De esta forma se comprueba como en los últimos 8 años han aumentado un 48,2% las titulaciones de Grado en Ingeniería NO HABILITANTES (458), frente a las titulaciones de Grado HABILITANTES que han aumentado un 10,6%, siendo en la actualidad 522. Siendo este hecho primordial para comprender que los matriculados en Grados NO HABILITANTES hayan crecido un 34,19% en los últimos 8 años, siendo en el curso 2022-2023 118.827 (54,3%) frente a los 99.946 alumnos matriculados en Grados HABILITANTES (45,7%), que han disminuido un -13,07%.



En cuanto a los egresados se comportan prácticamente en la misma proporción **aumentando un 46,01% los egresados en Grados NO HABILITANTES**, frente al **descenso del -18,9% de los Grados HABILITANTES**.

De estos resultados se obtiene una cifra no muy halagüeña y es que la tasa de abandono de los estudios de Grado en Ingeniería se sitúa cercana al 50%, siendo superior a la del resto de disciplinas.

Para encontrar datos positivos debemos irnos al análisis sobre el **número de mujeres matriculadas** en los Grados de Ingeniería y así comprobar que en los últimos 8 años **ha aumentado un 19,5%**, pasando de 44.369 en el curso 2015-2016 a 53.003 en el curso 2022-2023, representando el **24,2% del total de alumnos matriculados en los Grados de Ingeniería**.

Algo similar ocurre con las **mujeres egresadas** que también aumentan un **7,91%** en los últimos 7 años, pasando de 6.074 en el curso 2015-2016 a 6.555 en el curso 2021-2022, donde representan el **24,82% sobre el total de los egresados**.

Se ha realizado un análisis similar para todas y cada una de las ramas de Ingeniería, siendo dispares los resultados que se obtienen, lo cual debería ser objeto de reflexiones individuales en relación con su adecuación a la demanda real de la sociedad y sobre la necesidad o no de incluir modificaciones en las mismas.

En relación a los **Másteres de Ingeniería**, se observa una tendencia muy positiva en el número de matriculados dado que **ha aumentado un 74.6% en los últimos 8 años**, pasando de 22.177 matriculados en el curso 2015-2016 a 38.734 en el curso 2022-2023, lo que resulta muy significativo de la necesidad de formación especialista y actualizada, siendo el porcentaje de matriculados en **Másteres NO HABILITANTES del 79,8%** y habiendo aumentado un 86,8% en los últimos 8 años, desde los 16.539 hasta los 30.903 matriculados en el curso 2022-2023. En cuanto a los matriculados en **Másteres HABILITANTES también aumentan un 38,9%**, pasando de 5.638 en el curso 2015-2016, a 7.831 en el curso 2022-2023, aunque tiene una tendencia negativa desde el curso 2019-2020 donde tenía 8.345 alumnos matriculados por curso. (En estas cifras hay que tener en cuenta que los alumnos matriculados en los Másteres habilitantes se dividen por 2 (120 ECTS-2 cursos) para compararlos con los No habilitantes que son de 60 ECTS-1 curso), por lo que en realidad los alumnos matriculados serían del doble.

Cifras también positivas en relación a los **egresados de másteres** dado que de forma similar a las matriculaciones también experimenta un **aumento en su conjunto del 67,6%**, siendo un porcentaje mayor en el aumento de los Másteres HABILITANTES (78,3%) y los NO HABILITANTES (63,4%).

Especialmente positivo el aumento de **mujeres matriculadas en los másteres** que se sitúa en el **86.8%** pasando de 6.005 mujeres matriculadas en el curso 2015-2016, a 11.219 en el curso 2021-2022, siendo esta circunstancia similar a los egresados.

Con estos datos, que son un resumen de lo que se recoge en el informe, deseamos que puedan servir para extraer conclusiones, y a raíz de las mismas, realizar las acciones necesarias que nos permitan conseguir los mejores profesionales de la Ingeniería, generar vocaciones y dotar a la sociedad del capital humano necesario para protagonizar la evolución y el desarrollo que necesita.

José Antonio Galdón Ruiz Presidente INGITE



### INDICE

# BLOQUE 1 EVOLUCIÓN DE LOS MATRICULADOS Y EGRESADOS EN INGENIERÍA DURANTE LOS ÚLTIMOS 35 AÑOS

### 1.1 Matriculados

Evolución de los matriculados en Ingeniería Comparación matriculados en Ingeniería vs conjunto de matriculados

### 1.2 Egresados

Evolución de los egresados en Ingeniería Comparación egresados en Ingeniería vs conjunto de egresados

### **BLOQUE 2 TITULACIONES**

# 2.1. Comparativa global de las titulaciones de Grado y Master en Ingeniería respecto al global de titulaciones

#### 2.2 Grados

Evolución del número de titulaciones de Grado en Ingeniería activos Evolución del número de titulaciones de Grado en Ingeniería (separando habilitantes y no habilitantes) Gráfico con porcentajes respecto al número de titulaciones existentes en 2022 por ramas

# 2.3. Máster

Evolución del número de titulaciones de Máster en Ingeniería activos

Evolución del número de titulaciones de Máster en Ingeniería (separando habilitantes y no habilitantes)

Gráfico con porcentajes respecto al número de titulaciones existentes de Máster en 2022 por ramas

### **BLOQUE 3 GRADOS EN INGENIERÍA**

### 3.1 Matriculados

Matriculados totales evolución Matriculados totales (habilitantes y no habilitantes) Matriculados por ramas (evolución) Matriculados (hombres y mujeres) evolución

# 3.2 Egresados

Egresados totales evolución Egresados totales (habilitantes y no habilitantes) Egresados por ramas (evolución) Egresados (hombres y mujeres) evolución.



### 3.3. Otros datos

Comparativa matriculados egresados (tasa de abandono)

Tasa de graduación global

Tasa de graduación en grados habilitantes y no habilitantes

Tasa de graduación hombres y mujeres

# 3.4. Análisis de las titulaciones de Grado por ramas

Aeronáutica

Agrícolas

Forestales

Industriales

Informática

Minas y Energía

Naval

Civil

Telecomunicación

Topografía

# **BLOQUE 4 MASTER EN INGENIERÍA**

### 4.1 Matriculados

Matriculados totales evolución

Matriculados totales (habilitantes y no habilitantes)

Matriculados por ramas (evolución)

Matriculados (hombres y mujeres) evolución

### 4.2 Egresados

Egresados totales evolución

Egresados totales (habilitantes y no habilitantes)

Egresados por ramas (evolución)

Egresados (hombres y mujeres) evolución

### 4.3. Otros datos

Comparativa matriculados egresados (tasa de abandono)

Tasa de graduación en grados habilitantes y no habilitantes

### 4.4. Análisis de las titulaciones de Master por ramas

Aeronáutica

Agrícolas

Forestales

Industriales

Informática

Minas y Energía

Naval

Civil

Telecomunicación

Topografía

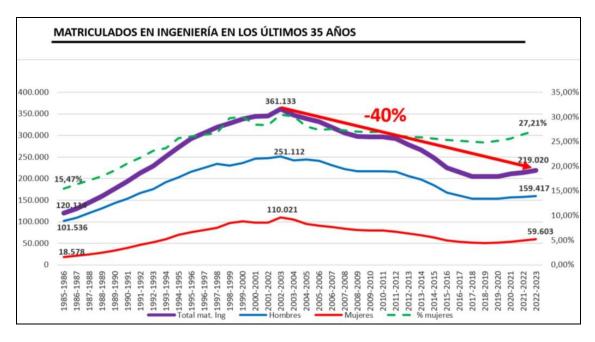
### **Bloque 5 CONCLUSIONES**



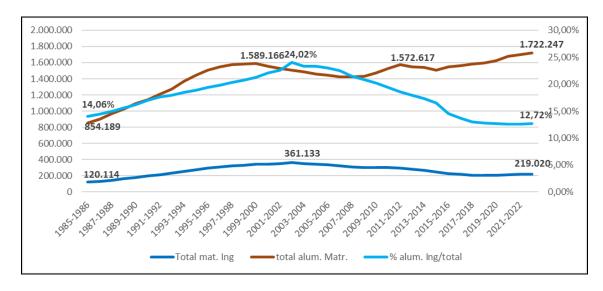
# BLOQUE 1 EVOLUCIÓN DE LOS MATRICULADOS Y EGRESADOS EN INGENIERÍA DURANTE LOS ÚLTIMOS 35 AÑOS

### 1.1. Matriculados

Evolución de los matriculados en Ingeniería. En el siguiente gráfico se observa que ha descendido un 40% los alumnos matriculados en Ingeniería (vocaciones).



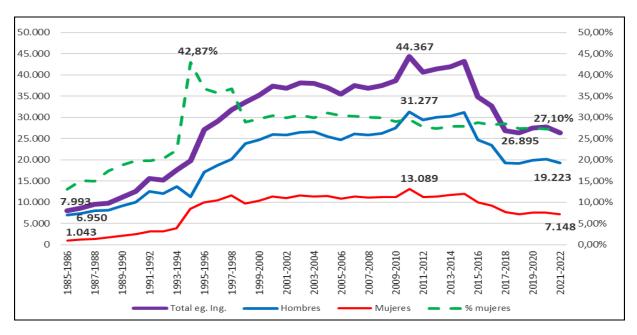
Comparación matriculados en Ingeniería vs conjunto de matriculados. Además, han pasado de representar un 24,02% sobre el total de alumnos matriculados en el curso 2002-2003 a tan solo un 12,72% en el año 2022-2023, siendo incluso inferior al porcentaje que había en el inicio de la serie histórica 1985-1986 donde los alumnos de Ingeniería representaban el 14,06%.



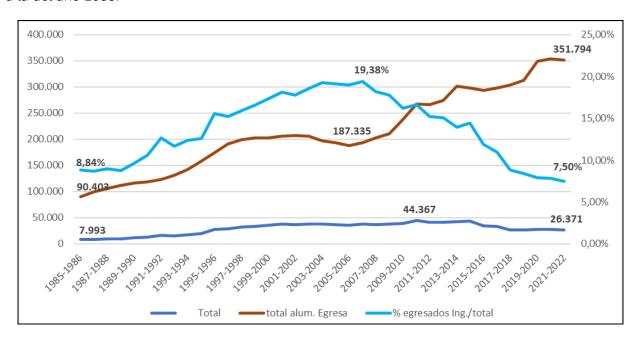


# 1.2. Egresados

<u>Evolución de los egresados en Ingeniería.</u> En cuanto al nº de egresados comprobamos el crecimiento más o menos sostenido desde 1985 y que a partir de 2015 comienza un descenso muy pronunciado.



Comparación egresados en Ingeniería vs conjunto de egresados. En esta gráfica se aprecia el enorme problema de la Ingeniería que habiendo llegado a representar el 19,8% del total de egresados en el curso 2007-2008, se encuentra tan solo en un 7,5% del total, cifra incluso inferior a la del año 1985.





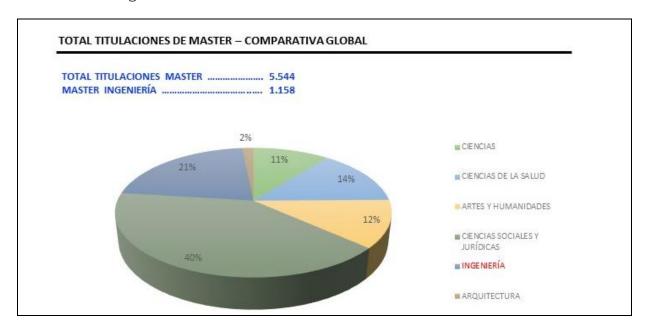
# **Bloque 2. TITULACIONES**

# 2.1. Comparativa global de las titulaciones de Grado y Master en Ingeniería respecto al global de titulaciones

Como podemos observar en el gráfico siguiente del total de 4.417 Grados existentes, 1.074 son Grados en Ingeniería. Es decir, un 24% de las titulaciones de Grado son de la rama de la Ingeniería.



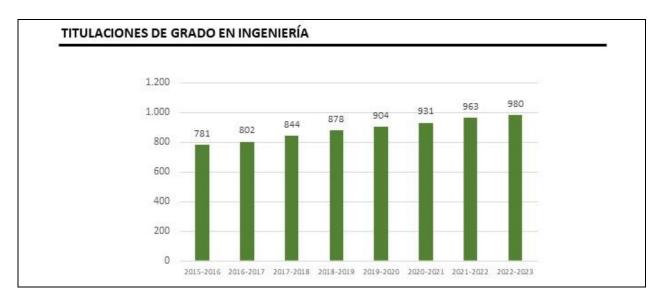
Y en lo que se refiere a las titulaciones de Másteres, de un **total de 5.544**, existen **1.158** Másteres en la rama de la Ingeniería. Es decir, el **21% del total.** 





# 2.2. Grados

<u>Evolución del número de titulaciones de Grado en Ingeniería activas:</u> El número de titulaciones de Grado en Ingeniería activas, en los últimos 8 años, **ha aumentado un 25,5%.** De un total de **781** titulaciones, hemos pasado a **980** en la rama de la Ingeniería.



Evolución del número de titulaciones de Grado en Ingeniería (comparando habilitantes y NO habilitantes)

Se observa, por los datos que se desprenden del siguiente gráfico, que el número de titulaciones de **Grado en Ingeniería Habilitante aumenta un 10,4%** en los últimos 8 años y el número de titulaciones de **Grado en Ingeniería NO habilitante aumenta un 48,2%**.

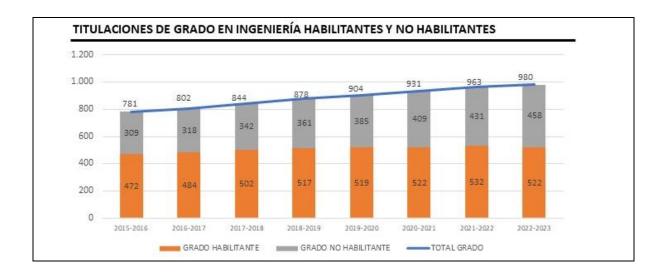
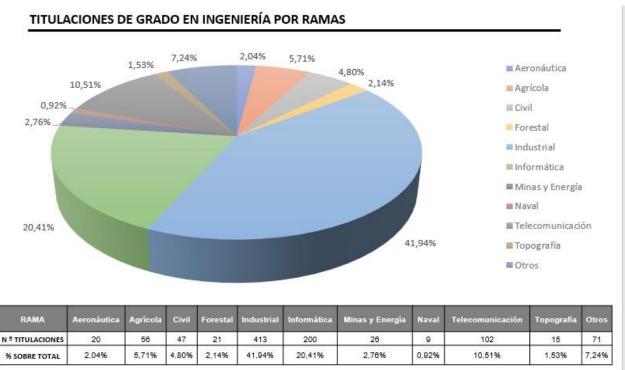




Gráfico con porcentajes respecto al número de titulaciones existentes en 2022 por ramas.

Por último, del análisis realizado de las titulaciones por ramas de Ingeniería, de los 1.074 Grados en Ingeniería, los más numerosos corresponden a la rama Industrial (413 titulaciones), que suponen un 42,14% (413 titulaciones), seguidos de Informática con un 20,41% (200 titulaciones) y Telecomunicaciones con un 10,41% (102 titulaciones), y los menos la rama Naval (con 9 titulaciones).

Podemos observar los datos de todas las ramas en el siguiente gráfico.



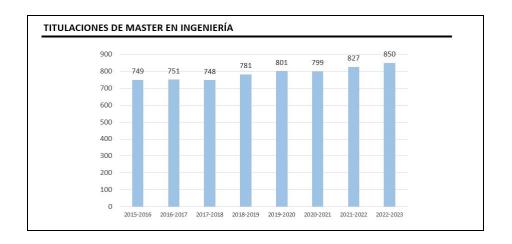
(\*) Datos Matriculados 2022



### 2.3. Máster

Evolución del número de titulaciones de Máster en Ingeniería activas

El número de titulaciones de Másteres en Ingeniería activas ha aumentado un 13.5% en los últimos 8 años.



Evolución del número de titulaciones de Máster en Ingeniería (comparativa Habilitante y NO Habilitantes:

El número de titulaciones de Master en Ingeniería Habilitante aumenta un 36,3% en los últimos 8 años y el número de titulaciones de Master en Ingeniería NO Habilitante aumenta un 7,96%

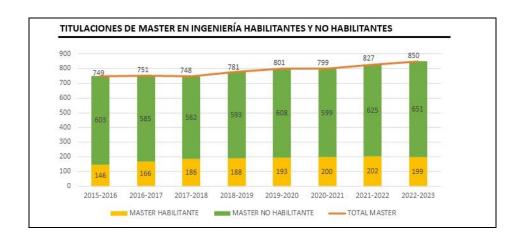
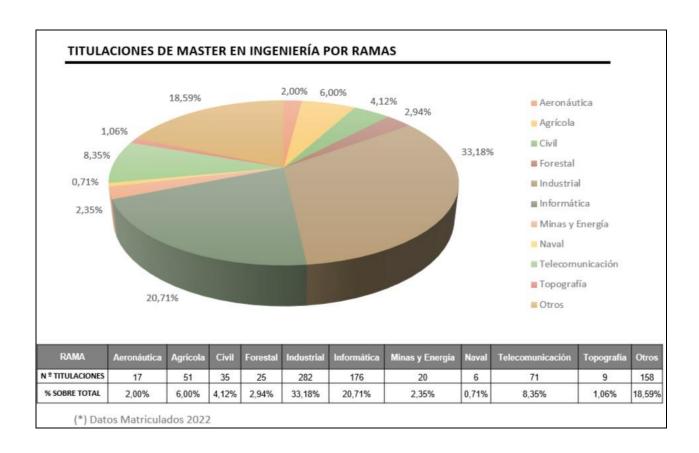




Gráfico con porcentajes respecto al número de titulaciones existentes de Máster en 2022 por ramas.

De los datos que se desprenden del número de matriculaciones, el mayor número de titulaciones de Masteres se da en la rama industrial (33,18%), seguido de informática (20,71%) y de otros ámbitos (18,59%). Los menores porcentajes corresponden al sector naval (0,71%) con 6 titulaciones de masteres.

En la gráfica siguiente podemos observar el resto de porcentajes.



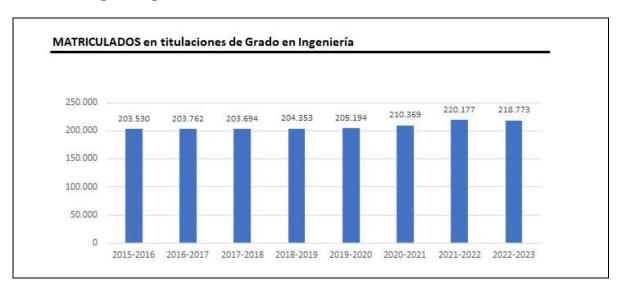


# **BLOQUE 3. GRADOS EN INGENIERIA**

### 3.1 Matriculados

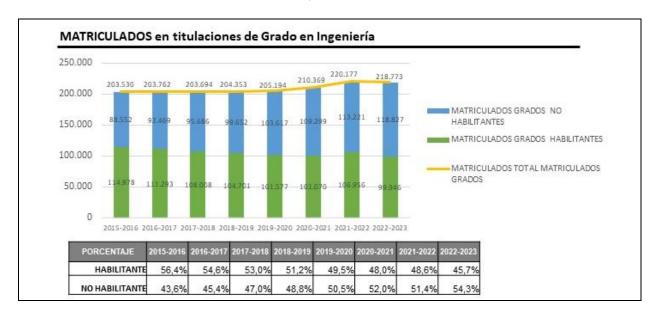
# Matriculados totales evolución

Aumentan un 7,49% el número de matriculados de Grado en Ingeniería. La evolución la podemos observar en el siguiente gráfico.



### Matriculados totales (habilitantes y no habilitantes)

Se observa un aumento progresivo de los grados NO habilitantes. Los matriculados en **Grados** habilitantes han descendido un -13,07% en los últimos 8 años mientras que los matriculados en **Grados NO habilitantes** han aumentado un 34,19%.





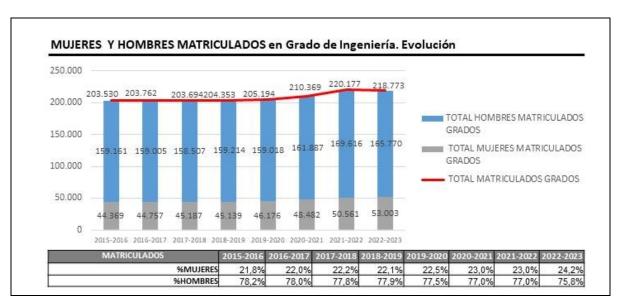
### Matriculados por ramas (evolución)

Los datos de la evolución de las matriculaciones por ramas de la Ingeniería son muy diversos. Llama la atención el **aumento de un 42,23% en Informática** y un **descenso del 50,23% en Minas**, seguido de Obras Públicas que también desciende un 43,50%.

RAMA INGENIERÍA	2015-2016	2016-2017	2017-201	82018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	Evolución
AERONÁUTICOS	170	116	89	86	90	90	116	121	-28,82%
AGRÍCOLAS	8978	8977	8701	8403	8159	8214	8504	8676	-3,36%
FORESTALES	3160	2987	2773	2614	2485	2398	2499	2468	-21,90%
INDUSTRIALES	96618	96791	96553	95866	95177	96242	96087	97232	0,64%
INFORMÁTICOS	45566	47570	49773	52858	55402	59166	61437	64808	42,23%
MINAS	3227	2772	2370	2045	1822	1638	1576	1606	-50,23%
NAVALES	1776	1765	1775	1745	1674	1687	1669	1736	-2,25%
OBRAS PÚBLICAS	11342	9742	8332	7352	6690	6474	6409	6408	-43,50%
TELECOMUNICACIONES	19648	19509	19370	19177	18898	18827	18618	18639	-5,14%
TOPÓGRAFOS	1039	892	821	750	737	766	857	828	-20,31%
OTROS	5718	6217	6483	6683	7145	7751	8324	9006	57,50%

### Matriculados (hombres y mujeres) evolución

El número de mujeres matriculadas en Grados de Ingeniería aumenta un 19,5% en los últimos 8 años, mientras que el número de hombres matriculados en Grados de Ingeniería aumenta un 4,2% en los últimos 8 años.

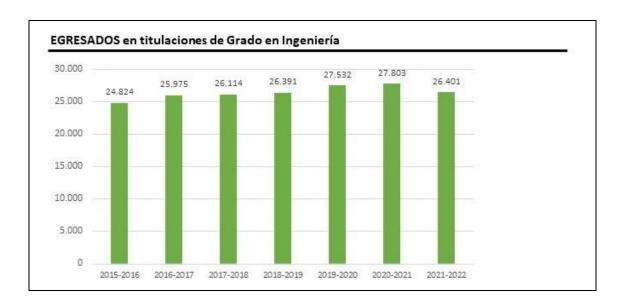




# 3.2 Egresados

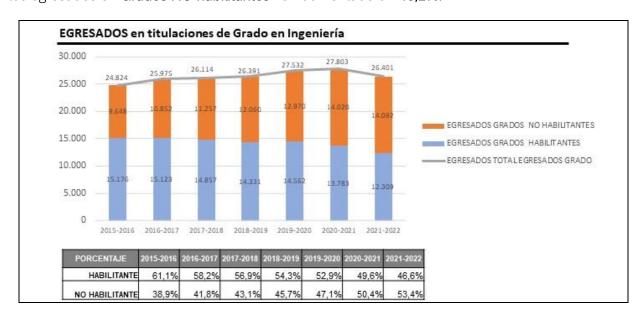
# Egresados totales evolución

Según la evolución de egresados en los últimos siete años, se percibe un **aumento de un 6,35%** en los Graduados en Ingeniería.



### Egresados totales (habilitantes y no habilitantes)

Según los datos extraídos, se percibe un aumento progresivo de grados NO habilitantes. Los egresados en **Grados habilitantes** han descendido un **-18,9%** en los últimos 7 años mientras que los egresados en **Grados NO habilitantes** han aumentado un **46,1%**.





# Egresados por ramas (evolución)

En la siguiente tabla vemos la evolución de los egresados por ramas y su evolución. Los datos son muy dispares. Algunas ramas no varían mucho en estos últimos años, y sin embargo se aprecia un aumento muy considerable en los informáticos (más de un 71,63% de egresados) y topógrafos, obras públicas y minas descienden mucho su número de egresados (un 74,47%, un 63,84% y un 60,61%). Datos que van en consonancia con las variaciones que han sufrido las matriculaciones en estas ramas en los últimos 8 años.

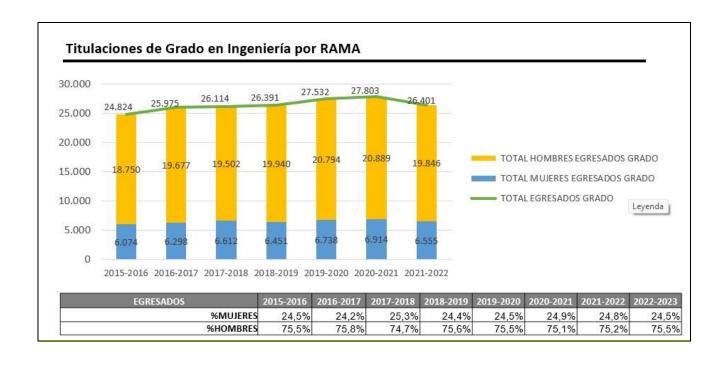
### Titulaciones de Grado en Ingeniería por RAMA

RAMA INGENIERÍA	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	Evolución
AERONÁUTICOS	1087	1049	1080	1134	1135	1183	1143	5,15%
AGRÍCOLAS	1031	1163	1080	1134	1227	1055	909	-11,83%
FORESTALES	389	411	381	390	368	296	307	-21,08%
INDUSTRIALES	12097	12940	13107	13395	13827	13909	12682	4,84%
INFORMÁTICOS	4032	4303	4599	5039	5617	6247	6920	71,63%
MINAS	556	465	390	350	306	257	219	-60,61%
NAVALES	199	204	224	230	225	218	163	-18,09%
OBRAS PÚBLICAS	2149	1912	1509	1213	1139	995	777	-63,84%
TELECOMUNICACIONES	2147	2308	2396	2245	2406	2267	2067	-3,73%
TOPÓGRAFOS	235	190	186	149	144	116	60	-74,47%
OTROS	754	901	1039	1024	1043	1176	1114	47,75%



# Egresados (hombres y mujeres) evolución

El número de mujeres egresadas en Grados de Ingeniería aumenta un 7,9% en los últimos 7 años, respecto al total de egresados. Y el número de hombres egresados en Grados de Ingeniería aumenta un 5,8%.



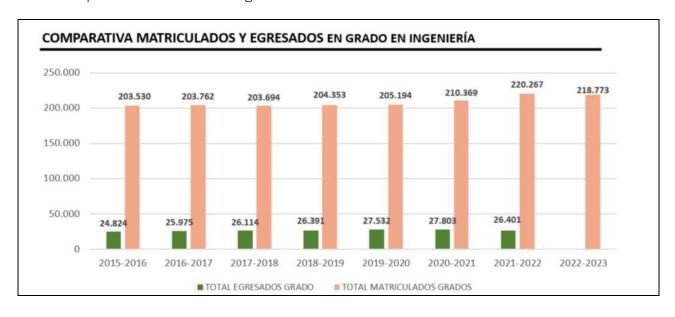


### 3.3. Otros datos

Comparativa matriculados y egresados

Analizando los datos, la tasa de abandono es cercana al 50%.

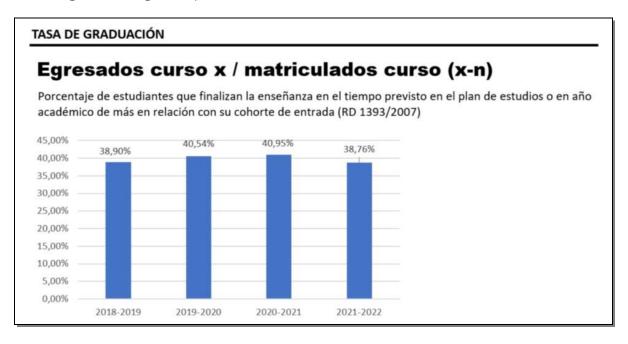
Hay más de 26.000 egresados al año. Con ello se cubrirían las necesidades de ingenieros estimadas por el Observatorio de Ingeniería.





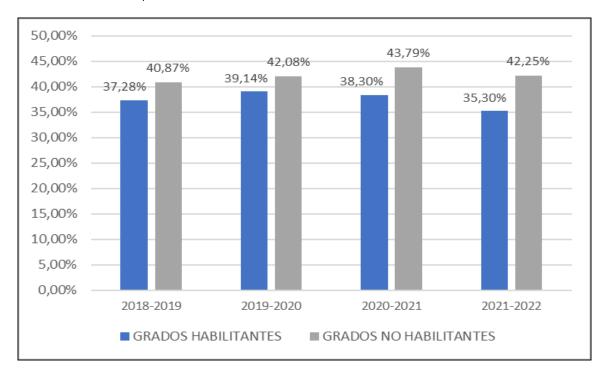
### Tasa de graduación global

La tasa de graduación global apenas ha sufrido variación en los últimos 8 años.



Tasa de graduación en grados habilitantes y no habilitantes.

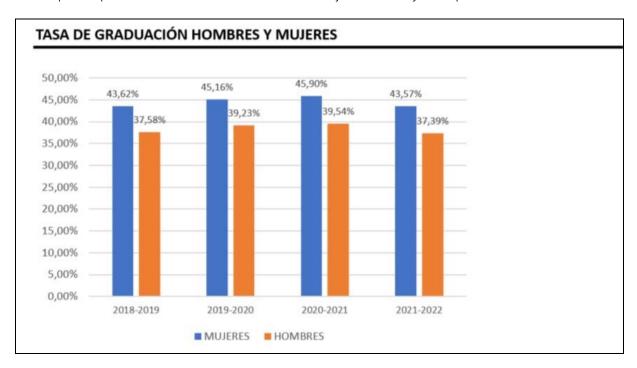
La tasa de graduación es mayor en Grados NO Habilitantes. Ha aumentado ligeramente en los últimos años, mientras que la de Grados Habilitantes ha ido descendido.





Tasa de graduación hombres y mujeres.

Y en lo que respecta a la tasa de Graduación en mujeres, es mayor respecto a los hombres.

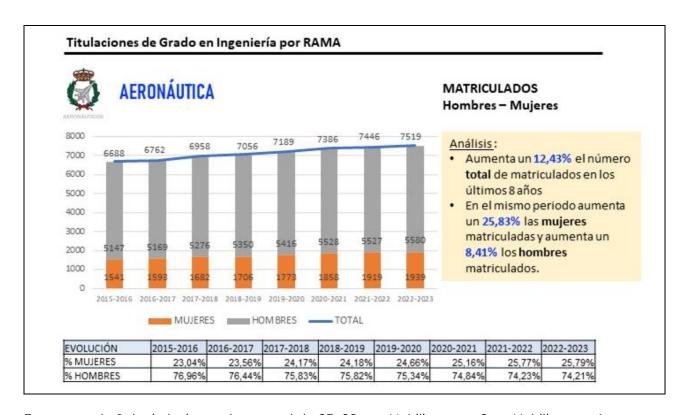




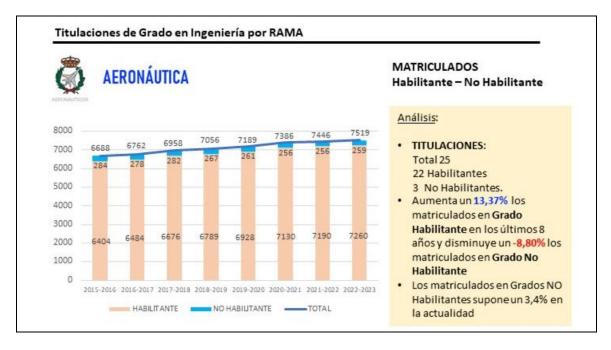
### 3.4. Análisis de las titulaciones de Grado por ramas

### 3.4.1. Aeronáutica

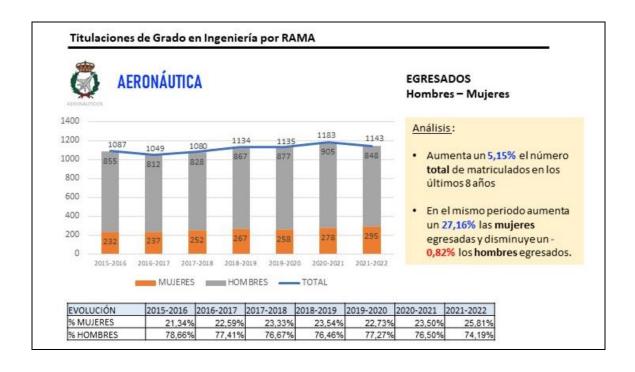
<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres):</u> **aumenta un 12,43% el número total de matriculados** en los últimos 8 años. En el mismo periodo aumenta un **25,83% las mujeres** matriculadas y aumenta un **8,41% los hombres** matriculados.



En cuanto al nº de titulaciones de un total de 25: 22 son Habilitantes y 3 no Habilitantes. Aumenta un **13,37%** los matriculados en **Grado Habilitante** en los últimos 8 años y disminuye un **-8,80%** los matriculados en **Grado No Habilitante**. Y los matriculados en **Grados** NO Habilitantes supone un 3,4% en la actualidad.

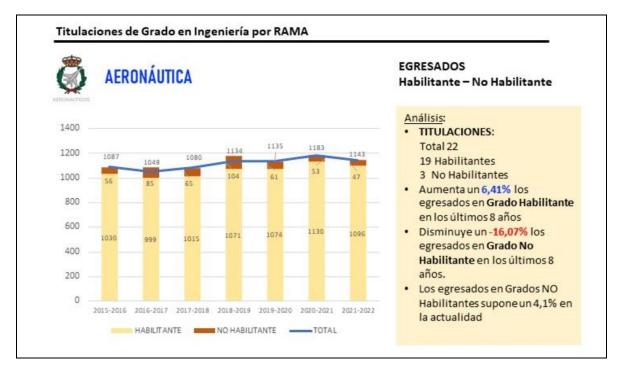


Nº de Egresados: Aumenta un **5,15%** el número **total** de matriculados en los últimos 8 años. En el mismo periodo aumenta un **27,16%** las **mujeres** egresadas y disminuye un **-0,82%** los **hombres** egresados.

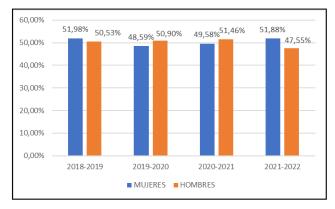


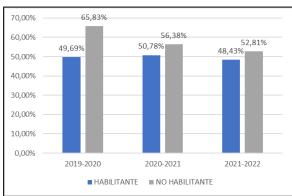


Egresados Habilitantes/NO Habilitantes: Del total de las 22 titulaciones (19 Habilitantes y 3 No Habilitantes): aumenta un **6,41%** los egresados en **Grado Habilitante** en los últimos 8 años; disminuye un **-16,07%** los egresados en **Grado No Habilitante** en los últimos 8 años. Los egresados en Grados NO Habilitantes suponen un 4,1% en la actualidad.



<u>Tasa de Graduación:</u> disminuye la tasa de graduación en mujeres y hombres, es superior en títulos NO Habilitantes

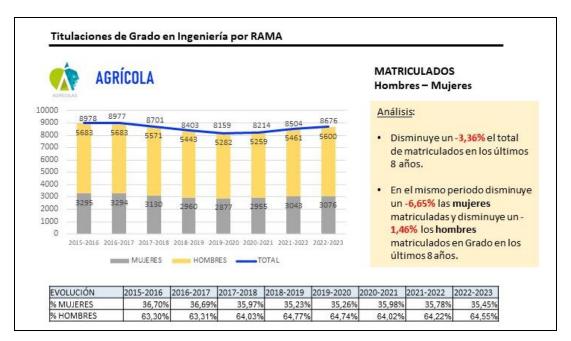




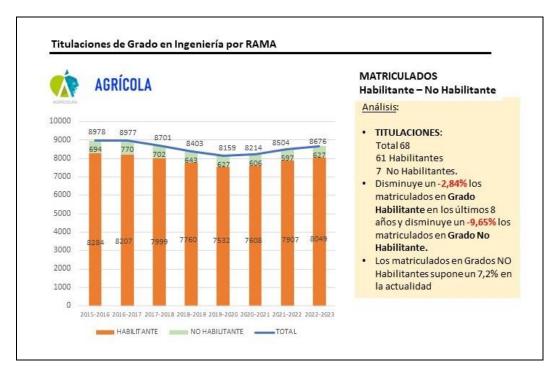


### 3.4.2. Agrícolas

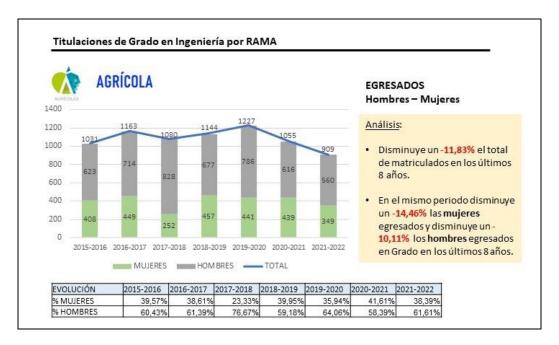
<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres):</u> Disminuye un -3,36% el total de matriculados en los últimos 8 años. En el mismo periodo disminuye un -6,65% las mujeres matriculadas y disminuye un -1,46% los hombres matriculados en Grado en los últimos 8 años.



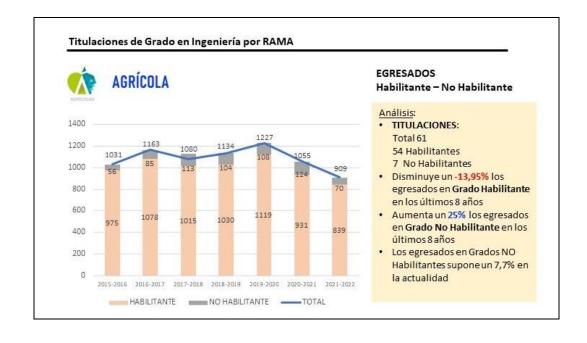
Del nº total de 68 titulaciones: **61 son Habilitantes y 7 NO Habilitantes**. Disminuye un -2,84% los matriculados en Grado Habilitantes en los últimos 8 años y disminuye un -9,65% los matriculados en Grado NO Habilitante. Los **matriculados en Grados NO Habilitantes suponen un 7,2% en la actualidad.** 



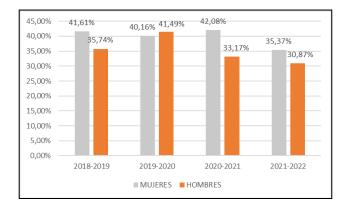
<u>Evolución egresados</u>: Disminuye un **-11,83%** el total de matriculados en los últimos 8 años. En el mismo periodo disminuye un **-14,46%** las **mujeres** egresadas y disminuye un **-10,11%** los **hombres** egresados en Grado en los últimos 8 años.

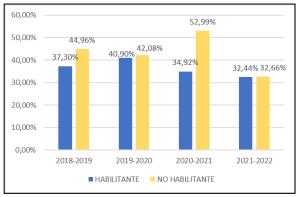


Disminuye un -13,95% los egresados en Grado Habilitante en los últimos 8 años. Aumenta un 25% los egresados en Grado No Habilitante en los últimos 8 años. Los egresados en Grados NO Habilitantes suponen un 7,7% en la actualidad



<u>Tasa de graduación</u>: es superior la tasa de graduación en mujeres y también la de Grados No Habilitantes.

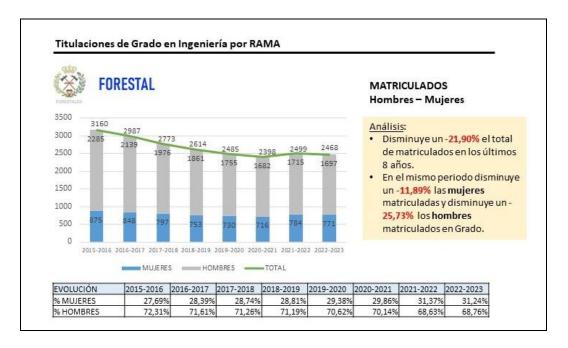






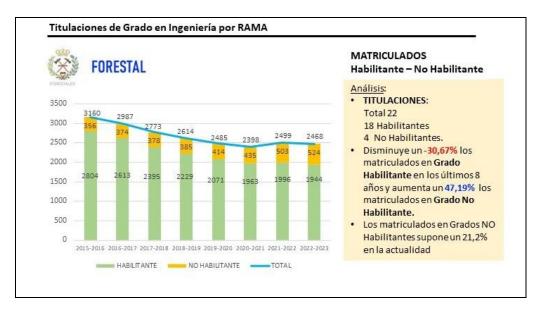
### 3.4.3. Forestales

<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres)</u>: <u>Disminuye un -21,90 el total de matriculaciones</u> en los últimos 8 años. En el mismo periodo disminuye un -11,89% las mujeres matriculadas y un 25.73% los hombres matriculados en Grado.

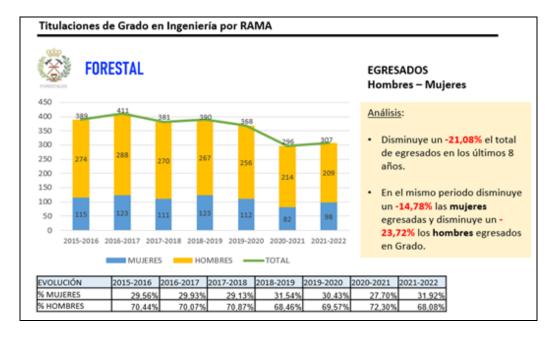


<u>Evolución matriculados (Habilitantes – No Habilitantes):</u> Del total de **22 titulaciones:** 18 son Habilitantes y 4 No Habilitantes.

Disminuye un -30,67% los matriculados en **Grado Habilitante** en los últimos 8 años y aumenta un 47,19% los matriculados en **Grado No Habilitante**. Los matriculados en Grados NO Habilitantes suponen un 21,2% en la actualidad.

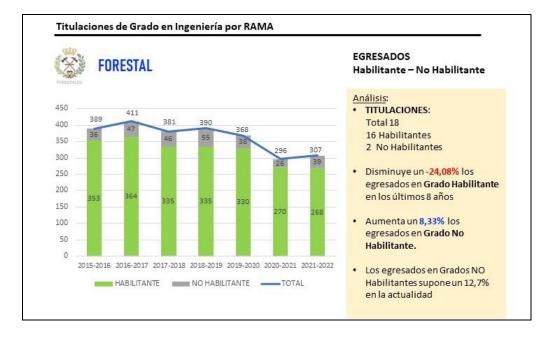


<u>Evolución egresados (hombres, mujeres)</u>: Disminuye un -21,08% el total de egresados en los últimos 8 años. En el mismo periodo disminuye un -14,78% las mujeres egresadas y disminuye un -23,72% los hombres egresados en Grado.



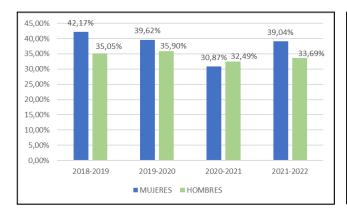
<u>Evolución egresados (Habilitantes /No Habilitantes)</u>: Disminuye un -24,08% los egresados en **Grado Habilitante** en los últimos 8 años y aumenta un 8,33% los egresados en **Grado No Habilitante**.

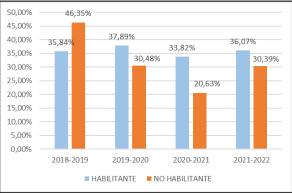
Los egresados en Grados NO Habilitantes suponen un 12,7% en la actualidad.





**Tasa de Graduación:** es superior en mujeres y en titulaciones de Grado Habilitante frente a NO Habilitante.



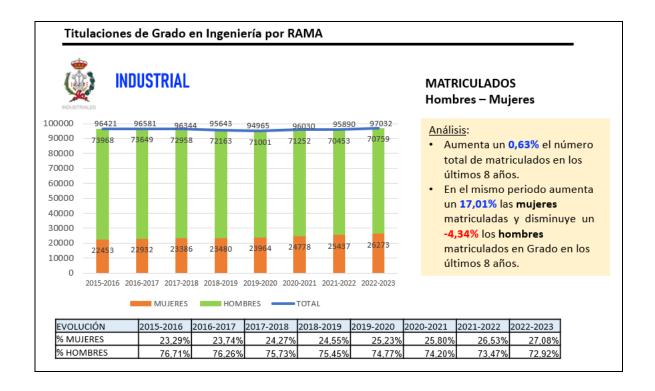




### 3.4.4. Industriales

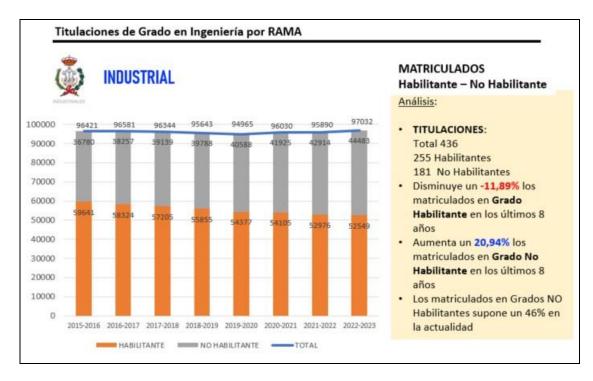
Evolución matriculados (hombres, mujeres): Aumenta un 0,63% el número total de matriculados en los últimos 8 años.

En el mismo periodo aumenta un **17.01%** las **mujeres** matriculadas y disminuye un **-4,34%** los **hombres** matriculados en Grado en los últimos 8 años.

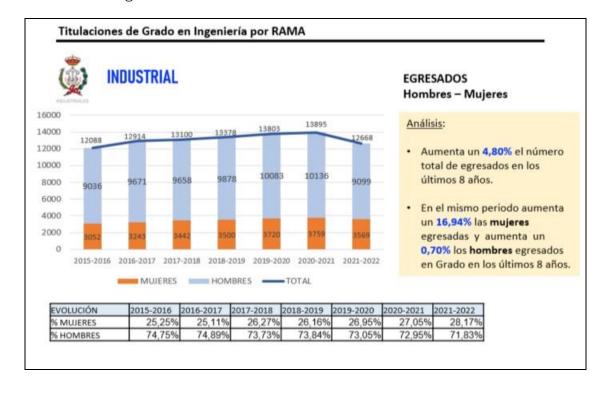


<u>Evolución matriculados (Habilitantes – NO Habilitantes):</u> Del total de 436 titulaciones: 255 Habilitantes y 181 No Habilitantes.

Disminuye un -11,89% los matriculados en Grado Habilitante en los últimos 8 años y aumenta un 20,94% los matriculados en Grado No Habilitante en los últimos 8 años. Y los matriculados en Grados NO Habilitantes suponen un 46% en la actualidad.



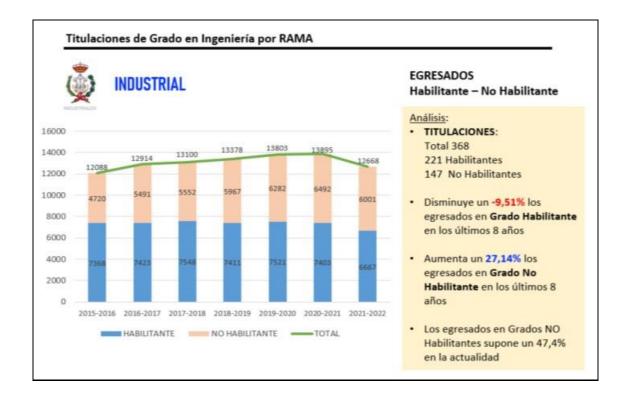
<u>Evolución egresados (hombres, mujeres):</u> Aumenta un **4,80%** el número total de egresados en los últimos 8 años. En el mismo periodo aumenta un **16,94%** las **mujeres** egresadas y aumenta un **0,70%** los **hombres** egresados en Grado en los últimos 8 años.



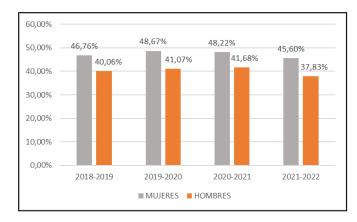


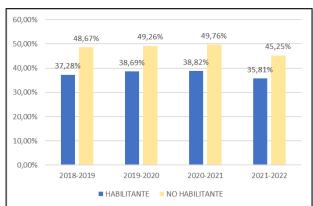
<u>Evolución egresados (Habilitantes /No Habilitantes):</u> Disminuye un -9,51% los egresados en **Grado Habilitante** en los últimos 8 años. Aumenta un **27,14%** los egresados en **Grado No Habilitante** en los últimos 8 años.

Los egresados en Grados NO Habilitantes suponen un 47,4% en la actualidad.



Tasa de Graduación: es superior la graduación en mujeres y en Grados NO Habilitantes.



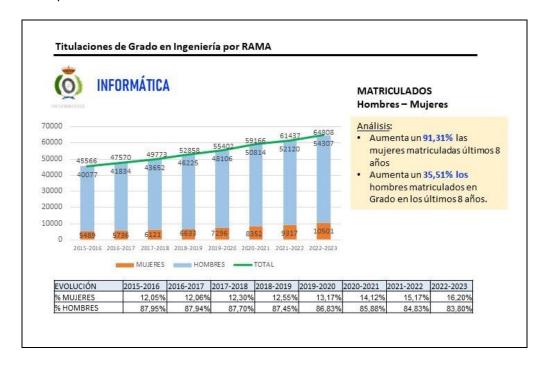




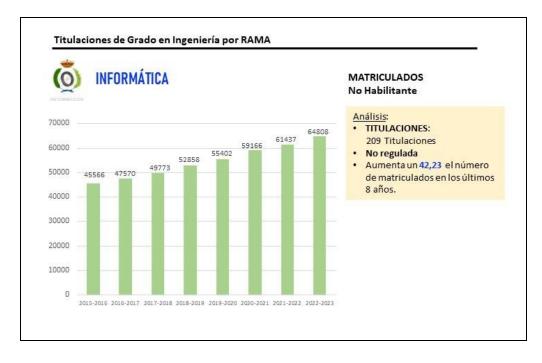
### 3.4.5. Informática

<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres)</u>: Aumenta un **91,31%** las mujeres matriculadas últimos 8 años.

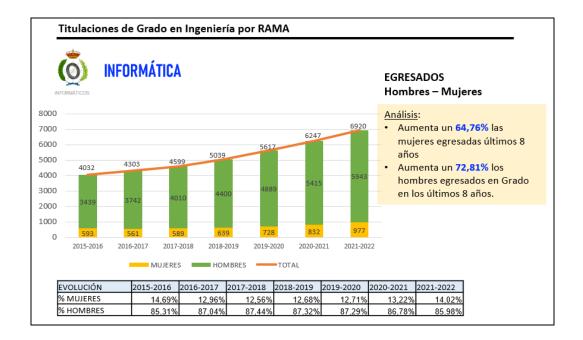
Aumenta un 35,51% los hombres matriculados en Grado en los últimos 8 años



<u>Evolución matriculados (Habilitantes – No Habilitantes):</u> De las 209 titulaciones, ninguna está regulada. Aumenta un **42,23%** el número de matriculaciones en los últimos 8 años.



<u>Evolución egresados (Hombres/Mujeres):</u> Aumenta un **64,76%** las mujeres egresadas últimos 8 años. Aumenta un **72,81%** los hombres egresados en Grado en los últimos 8 años.

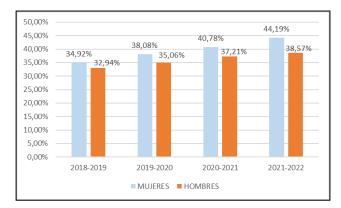


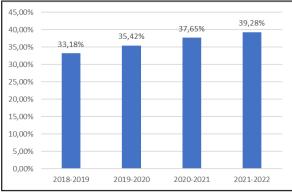
Evolución egresados (Habilitantes / No Habilitantes): De las 152 titulaciones que hemos dicho que no son habilitantes, aumenta un 71,63% el número de egresados en los últimos 8 años.





<u>Tasa de Graduación:</u> es superior la tasa de graduación en mujeres. El segundo gráfico corresponde a la tasa de graduación global.

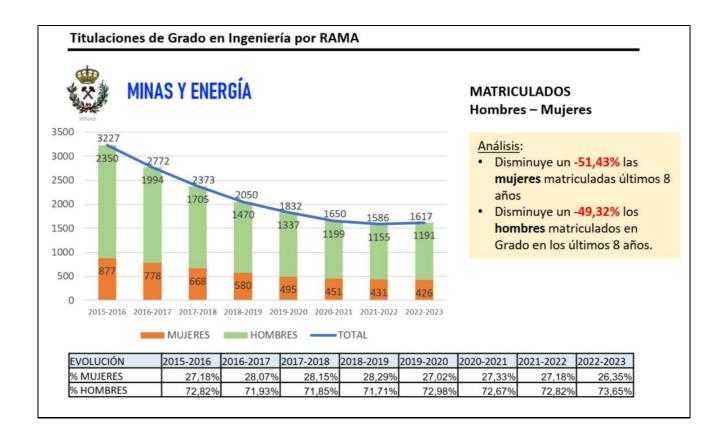






## 3.4.6. Minas y Energía

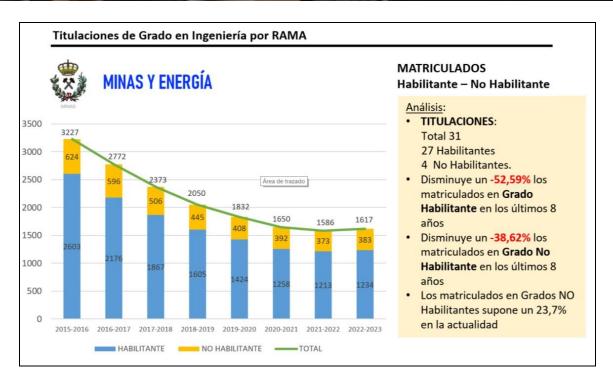
<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres)</u>: Disminuye un -51,43% las mujeres matriculadas últimos 8 años. Y disminuye un -49,32% los hombres matriculados en Grado en los últimos 8 años.



Evolución matriculados (Habilitantes – No Habilitantes):

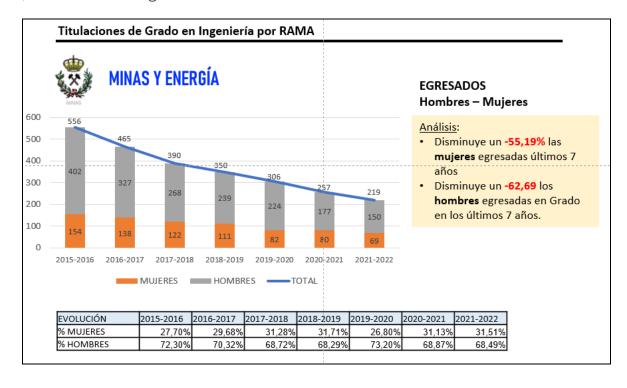
Del total de las 31 titulaciones: 27 son Habilitantes y 4 NO Habilitantes.

Disminuye un -52,59% los matriculados en **Grado Habilitante** en los últimos 8 años y disminuye un -38,62% los matriculados en **Grado No Habilitante** en los últimos 8 años. Los matriculados en Grados NO Habilitantes suponen un 23,7% en la actualidad.



Evolución egresados (Hombres/Mujeres):

Disminuye un -55,19% las mujeres egresadas últimos 7 años y disminuye un -62,69% los hombres egresados en Grado en los últimos 7 años.

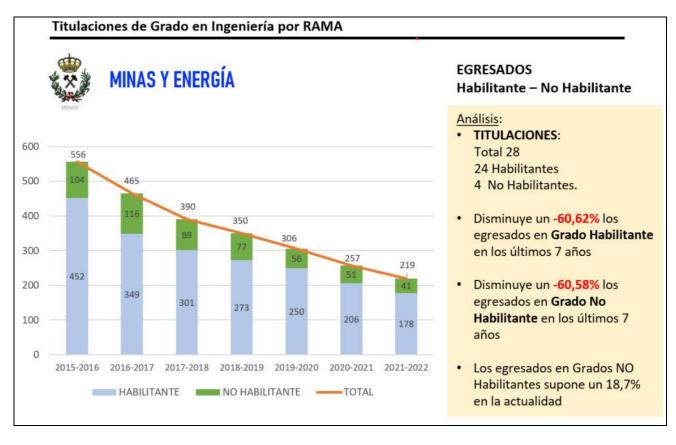




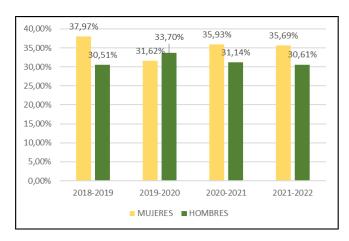
Evolución egresados (Habilitantes / No Habilitantes):

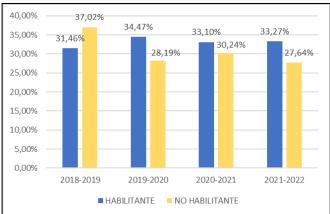
De un total de 28 titulaciones: 24 son habilitantes y 4 NO habilitantes.

Disminuye un -60,62% los egresados en **Grado Habilitante** en los últimos 7 años y disminuye un -60,58% los egresados en **Grado No Habilitante** en los últimos 8 años. Los egresados en **Grados** NO Habilitantes suponen un 18,70% en la actualidad.



Tasa de Graduación: es superior en mujeres y también en grados NO Habilitantes.

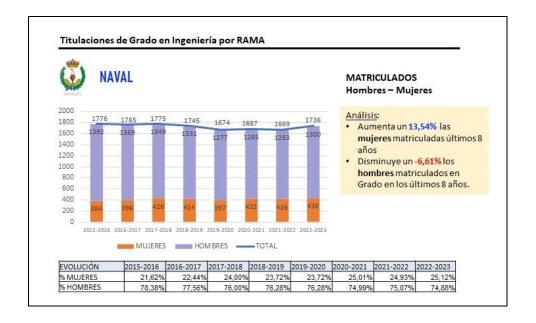




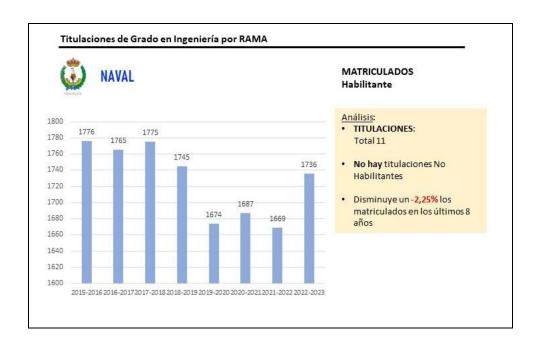


#### 3.4.7. Naval

Evolución matriculados (hombres, mujeres):
Aumenta un 13,54% las mujeres matriculadas últimos 8 años
Disminuye un -6,61% los hombres matriculados en Grado en los últimos 8 años.

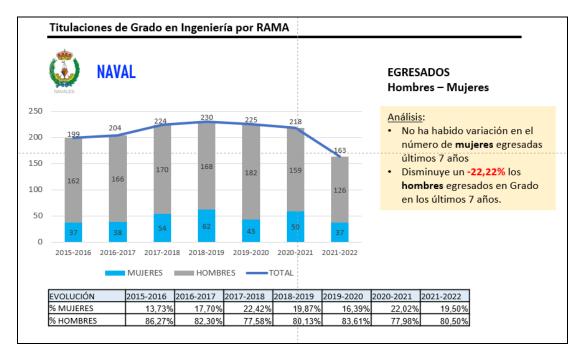


Evolución matriculados (Habilitantes – No Habilitantes): De un total de 11 titulaciones no hay titulaciones NO Habilitantes. Disminuye un -2,25% los matriculados en los últimos 8 años.



#### Evolución egresados (Hombres/Mujeres):

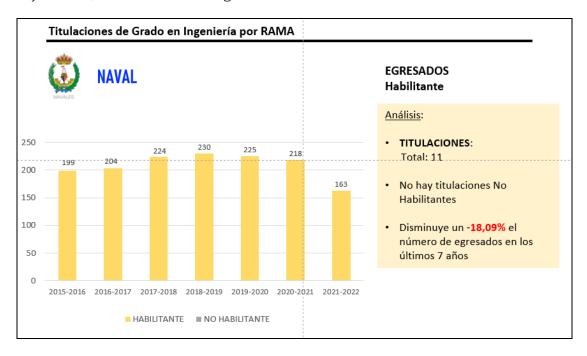
No ha habido variación en el número de **mujeres** egresadas últimos 7 años Disminuye un **-22,22%** los **hombres** egresados en Grado en los últimos 7 años.



Evolución egresados (Habilitantes / No Habilitantes):

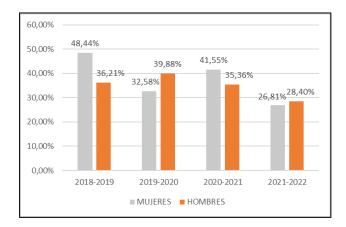
De las 11 titulaciones, no hay No Habilitantes

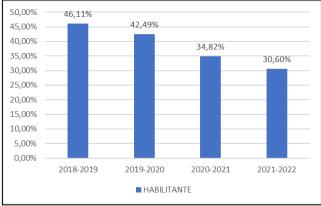
Disminuye un -18,09% el número de egresados en los últimos 7 años.





<u>Tasa de Graduación:</u> la tasa de graduación es ligeramente superior en hombres. Y la tasa de graduación en Grado habilitante disminuye de forma progresiva.

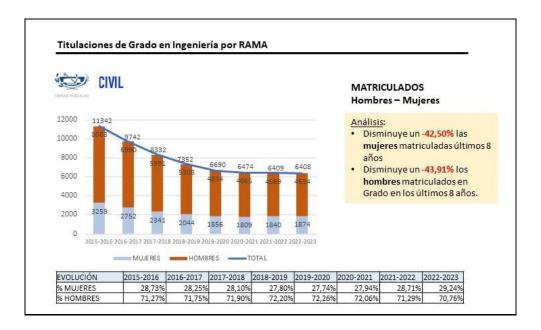




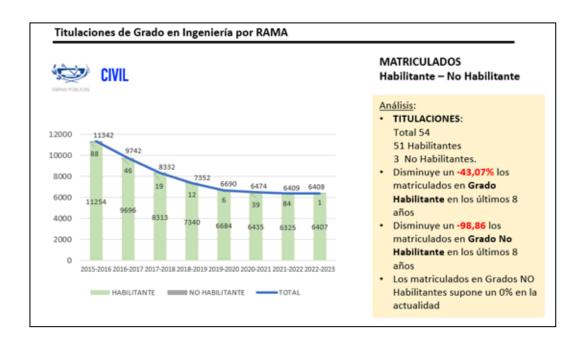


#### 3.4.8. Civil

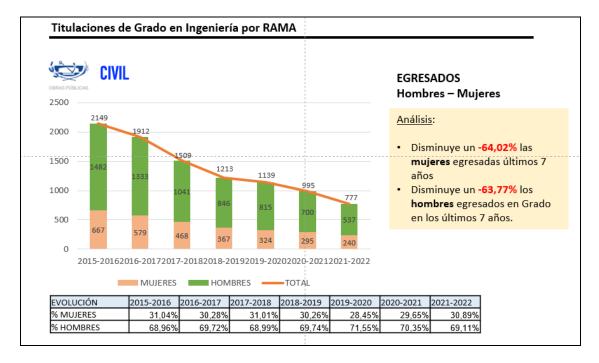
<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres)</u>: Disminuye un -42,50% las mujeres matriculadas últimos 8 años y disminuye un -43,91% los hombres matriculados en Grado en los últimos 8 años.



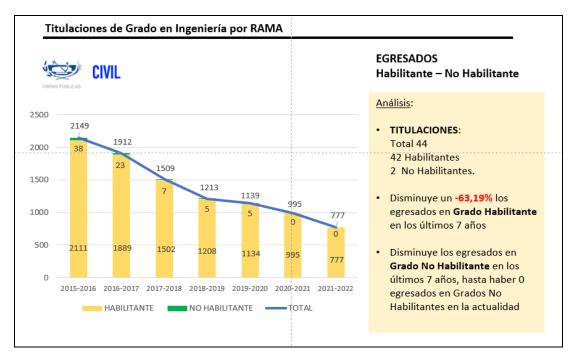
Evolución matriculados (Habilitantes – No Habilitantes): Hay un total de 54 titulaciones, de las cuales 51 son Habilitantes y 3 NO Habilitantes. Disminuye un -43,07% los matriculados en Grado Habilitante en los últimos 8 años y disminuye un -98,86 los matriculados en Grado No Habilitante en los últimos 8 años. Los matriculados en Grados NO Habilitantes suponen un 0% en la actualidad.



<u>Evolución egresados (Hombres/Mujeres):</u> Disminuye un **-64,02%** las **mujeres** egresadas últimos 8 años y un **-63,77%** los **hombres** egresados en Grado en los últimos 7 años.



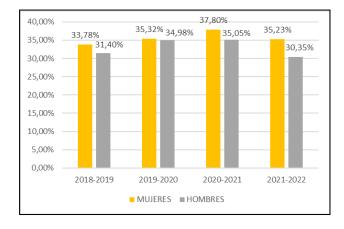
<u>Evolución egresados (Habilitantes /No Habilitantes):</u> De un total de 44 titulaciones: 42 Habilitantes y 2 NO Habilitantes, Disminuye el nº de egresados un **-63,19%** en **Grado Habilitante** en los últimos 7 años y no existen egresados en **Grado No Habilitante** en los últimos 78 años.

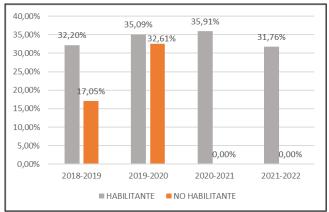




# Tasa de graduación

Es algo superior la tasa de graduación en mujeres y también en Grados Habilitantes.

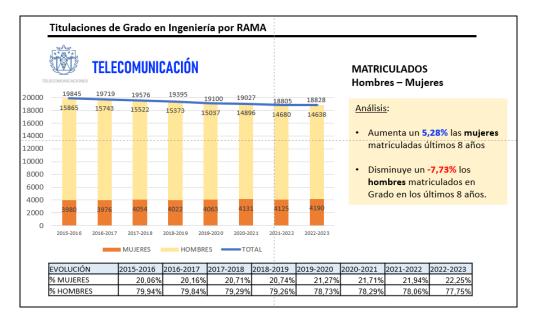




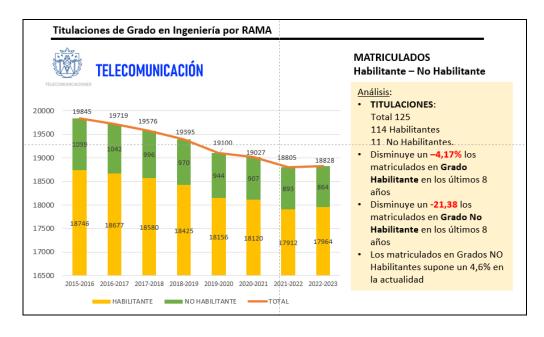


#### 3.4.9. Telecomunicación

<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres):</u> Aumenta un **5,28%** las **mujeres** matriculadas últimos 8 años. Disminuye un **-7,73%** los **hombres** matriculados en Grado en los últimos 8 años.

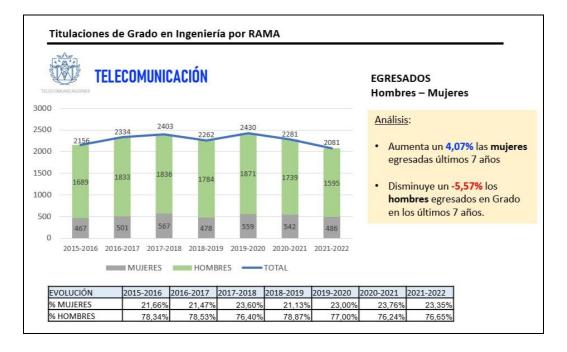


Evolución matriculados (Habilitantes – No Habilitantes): Existen 124 titulaciones y de ellas 110 son Grados Habilitantes y 14 NO Habilitantes. Disminuye un –4,17% los matriculados en **Grado Habilitante** en los últimos 8 año y disminuye un **-21,38** los matriculados en **Grado No Habilitante** en los últimos 8 años. Los matriculados en Grados NO Habilitantes suponen un 4,6% en la actualidad

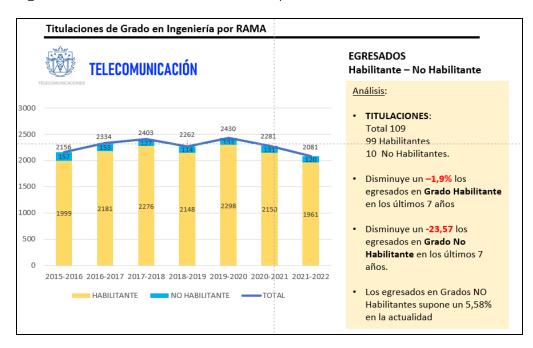


Evolución egresados (Hombres/Mujeres):

Aumenta un **4,07%** las mujeres egresadas últimos 8 años y disminuye un **5,57%** los hombres egresados en Grado en los últimos 7 años.

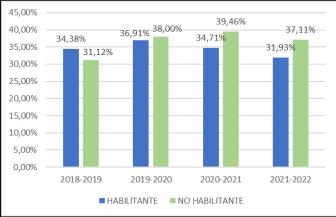


Evolución egresados (Habilitantes/No Habilitantes): Del total de 107 titulaciones, 94 son Habilitantes y 13 NO Habilitantes. Disminuye un -1,9% los egresados en Grado Habilitante en los últimos 7 años. Disminuye un -23,57% los egresados en Grado No Habilitante en los últimos 7 años. Los egresados en Grados NO Habilitantes suponen un 6% en la actualidad.



<u>Tasa de Graduación</u>: la tasa de graduación es superior en mujeres y también es superior en Grados NO Habilitantes.

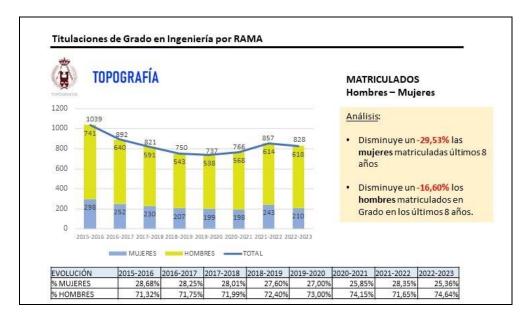




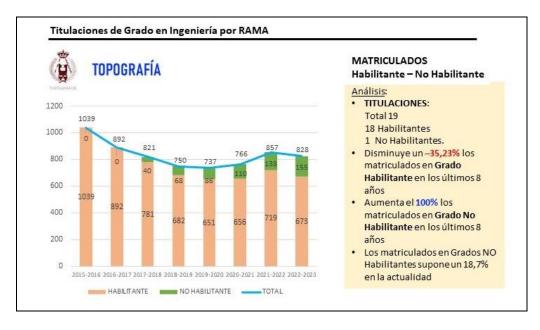


# 3.4.10. Topografía

<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres):</u> Disminuye un -29,53% las mujeres matriculadas últimos 8 años y disminuye un -16,60% los hombres matriculados en Grado en los últimos 8 años.

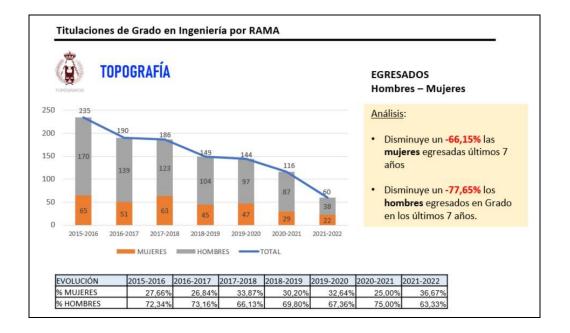


Evolución matriculados (Habilitantes – No Habilitantes): Del total de las 19 titulaciones, 18 son Habilitantes y 1 NO Habilitante. Disminuye un –35,23% los matriculados en **Grado Habilitante** en los últimos 8 años y aumenta el **100%** los matriculados en **Grado No Habilitante** en los últimos 8 años. Los matriculados en Grados NO Habilitantes suponen un 18,7% en la actualidad.



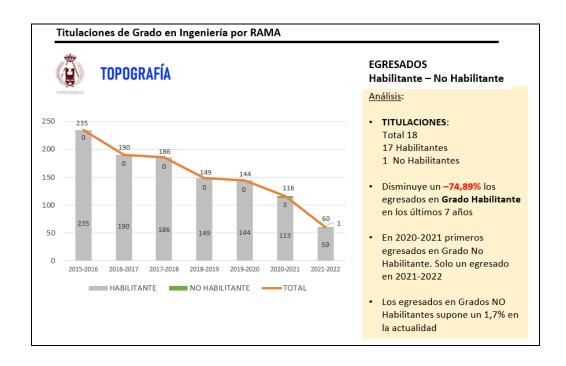


<u>Evolución egresados (Hombres/Mujeres):</u> Disminuye un **-66,15%** las mujeres egresadas últimos 8 años y disminuye un **-77,65%** los hombres egresados en Grado en los últimos 8 años.



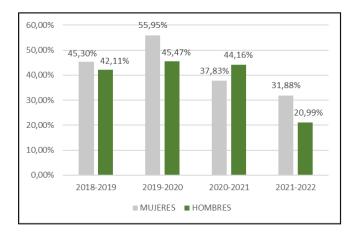
Evolución egresados (Habilitantes / No Habilitantes):

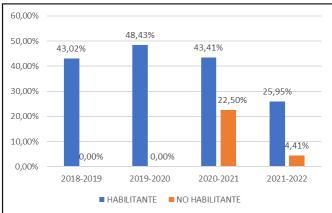
Disminuye un -74,89% los egresados en Grado Habilitante en los últimos 7 años. En 2020-2021 primeros egresados en Grado No Habilitante. Solo un egresado en 2021-2022. Los egresados en Grados NO Habilitantes suponen un 1,7% en la actualidad.





<u>Tasa de Graduación:</u> la tasa de Graduación es superior en mujeres que en hombres, y también es superior en Grados Habilitantes.







# **BLOQUE 4 MASTER EN INGENIERÍA**

#### 4.1 Matriculados

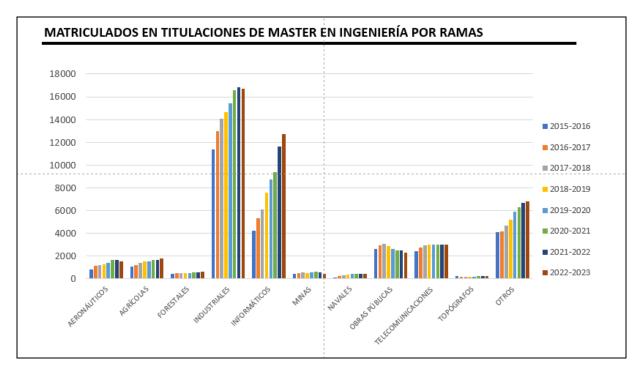
Matriculados totales evolución: Ha aumentado el número de matriculados en Master en Ingeniería un **74,66%** en los últimos 8 años.



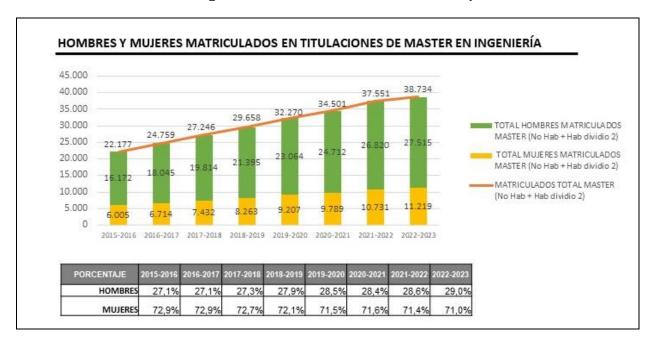
Matriculados totales (habilitantes y no habilitantes): Aumento progresivo de Máster NO habilitantes. Los matriculados en Master habilitantes han aumentado un 38,9% en los últimos 8 años. Máximo número de matriculados en Master Habilitante 2020-2021. Los matriculados en Master NO habilitantes han aumentado un 86,8%, aumento progresivo.



<u>Matriculados por ramas (evolución):</u> En Informática y en Industriales han aumentado progresivamente las matriculaciones en másteres en los últimos ocho años, y en Aeronáuticos y Agrícolas también se observa mayor número de matriculaciones. El resto de las ramas se mantienen más estables, aunque en Civil sí que se ve un descenso.



Matriculados (hombres y mujeres) evolución: Ha aumentado el número de mujeres matriculadas en titulaciones de Master en Ingeniería un 86,8% en los últimos 8 años, y los hombres un 70,1%



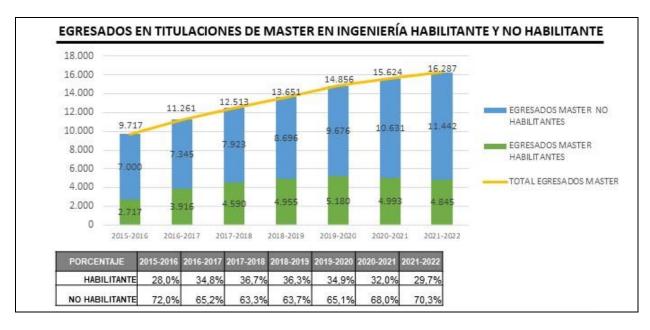


#### 4.2 Egresados

Egresados totales evolución: en los últimos 7 años ha aumentado el número de matriculados en Máster de Ingeniería un **67,6%**.



Egresados totales (habilitantes y no habilitantes): se percibe un aumento progresivo de Másteres NO habilitantes. Los egresados en Master habilitantes han aumentado un 78,3% en los últimos 7 años mientras que los egresados en Master NO habilitantes han aumentado un 63,4%.



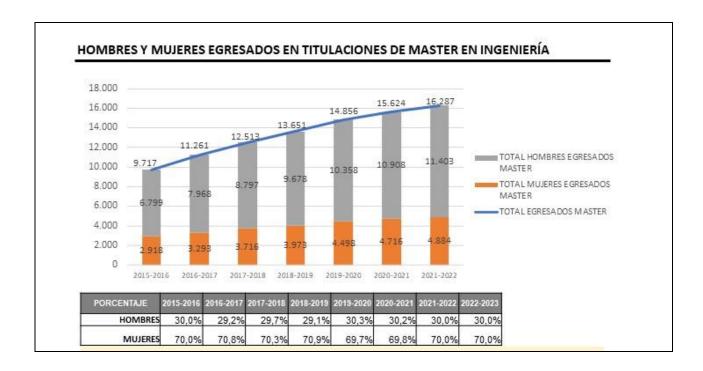
Egresados por ramas (evolución): los egresados en titulaciones de masteres que más han aumentado en los últimos ocho años han sido los Navales (73,33%), seguidos de Informáticos (62,49%), y donde más han decrecido el nº de egresados en masteres es en Topografía (-64,04%), seguidos de Obras Públicas (-17,36%).



# EGRESADOS EN TITULACIONES DE MASTER EN INGENIERÍA POR RAMAS

RAMA	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	Evolución
AERONAUTICOS	224	310	401	423	451	543	543	58,75%
AGRÍCOLAS	388	392	457	547	563	533	508	23,62%
FORESTALES	110	125	126	134	121	132	145	24,14%
INDUSTRIALES	3515	4258	4795	5175	5600	5676	5741	38,77%
INFORMÁTICOS	1483	1859	2033	2414	3041	3353	3954	62,49%
MINAS	145	183	178	164	158	156	150	3,33%
NAVALES	20	24	44	56	72	83	75	73,33%
OBRAS PÚBLICAS	818	937	1072	1018	966	781	697	-17,36%
TELECOMUNICACIONES	756	883	959	989	1068	1030	1008	25,00%
TOPÓGRAFOS	146	108	97	100	91	134	89	-64,04%
OTROS	1799	1817	2046	2356	2725	3017	3169	43,23%

Egresados (hombres y mujeres) evolución. Ha aumentado el número de mujeres matriculadas en titulaciones de Master en Ingeniería un 67,4% en los últimos 7 años, y los hombres un 67,7%



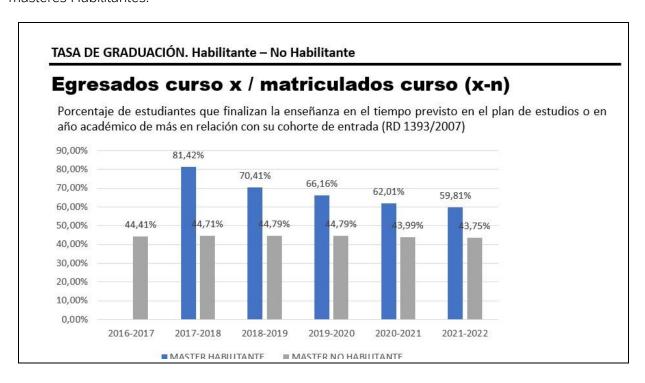


#### 4.3. Otros datos

<u>Comparativa matriculados egresados (tasa de abandono):</u> aproximadamente menos de la mitad de los matriculados en masteres consiguen egresar. Los porcentajes no han variado mucho año tras año.



<u>Tasa de graduación en grados habilitantes y no habilitantes</u>: la tasa de graduación es superior en masteres Habilitantes.

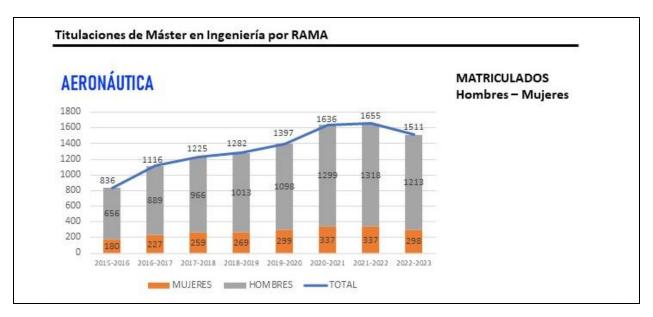




#### 4.4. Análisis de las titulaciones de Master por ramas

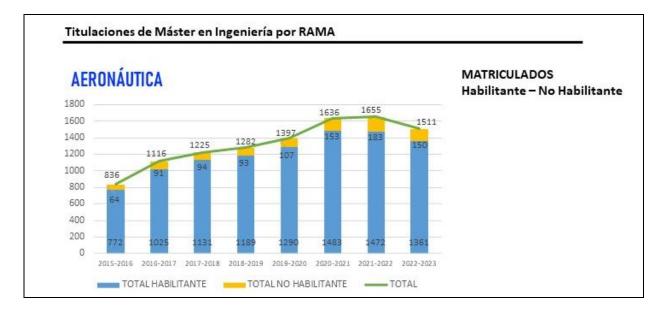
#### 4.4.1. Aeronáutica

<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres)</u>: Aumenta un **65,56%** las **mujeres** matriculadas últimos 8 años y aumenta un **84,91%** los **hombres** matriculados en Grado en los últimos 8 años.



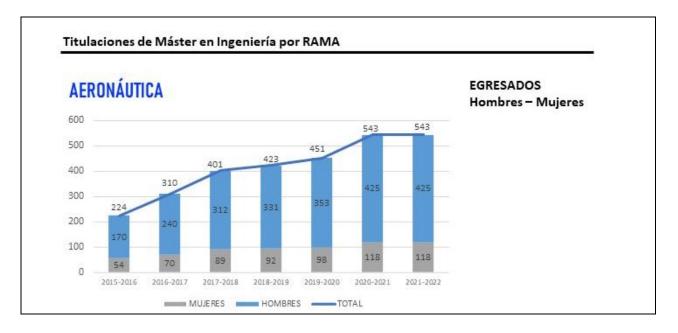
<u>Evolución matriculados (Habilitantes – No Habilitantes):</u> Aumenta un **76,30%** los matriculados en Master Habilitantes en los últimos 8 años.

Aumenta un 134,38% los matriculados en Master No Habilitantes en los últimos 8 años.

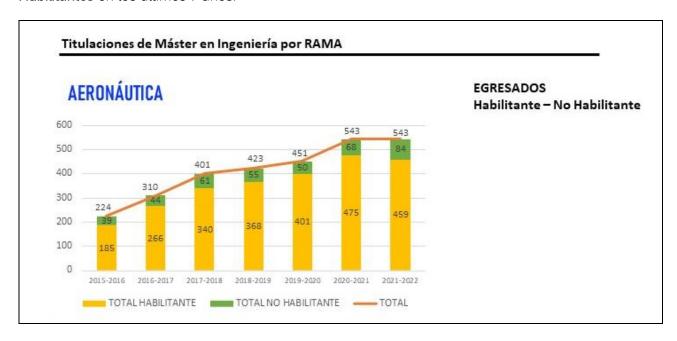




<u>Evolución egresados (Hombres/Mujeres):</u> Aumenta un **118,52%** las **mujeres** egresadas en titulaciones de Master en últimos 7 años. Aumenta un **150%** los **hombres** egresados en titulaciones de Master en los últimos 7 años.



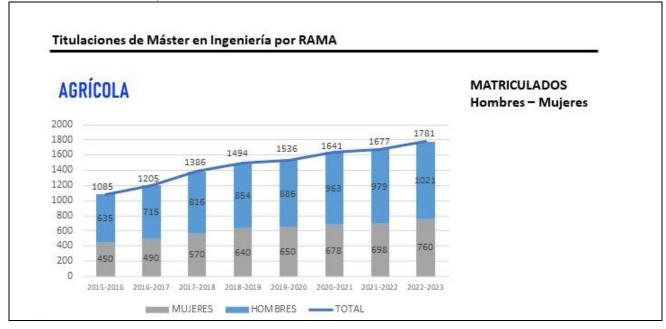
<u>Evolución egresados (Habilitantes /No Habilitantes):</u> Aumenta un **148,11%** los egresados en **Master Habilitantes** en los últimos 7 años. Aumenta un **115,38%** los egresados en **Master No Habilitantes** en los últimos 7 años.



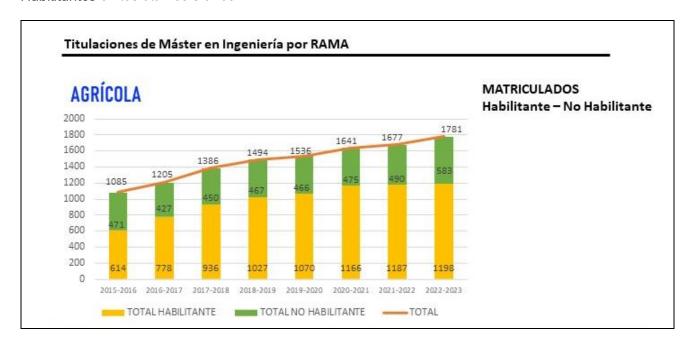


#### 4.4.2. Agrícola

<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres)</u>: Aumenta un **68,89%** las **mujeres** matriculadas últimos 8 años. Aumenta un **60,79%** los **hombres** matriculados en Grado en los últimos 8 años.

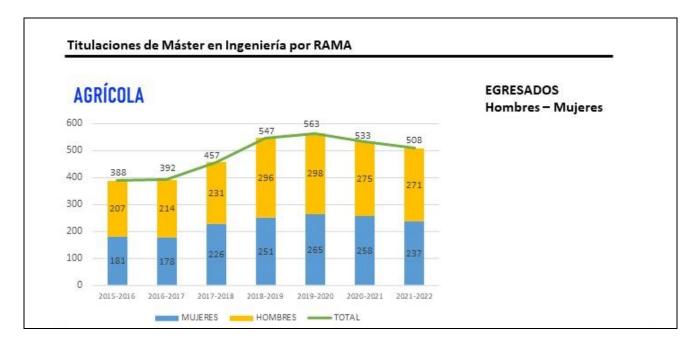


<u>Evolución matriculados (habilitante/no habilitante)</u>: Aumenta un **95,11%** los matriculados en **Master Habilitantes** en los últimos 8 años y aumenta un **23,78%** los matriculados en **Master No Habilitantes** en los últimos 8 años.

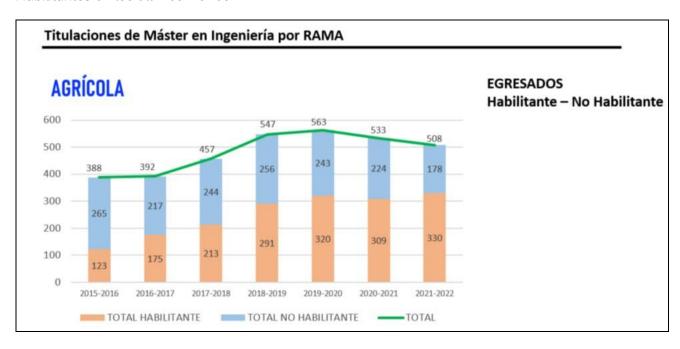




<u>Evolución egresados (hombres/mujeres):</u> Aumenta un **30,94%** las **mujeres** egresadas en titulaciones de Master en últimos 7 años y aumenta un **30,92%** los **hombres** egresados en titulaciones de Master en los últimos 7 años.



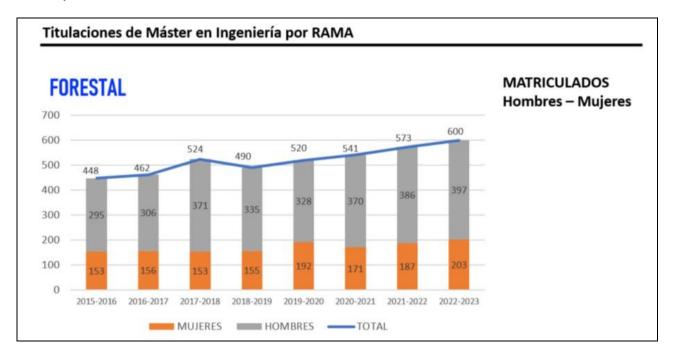
<u>Evolución egresados (habilitante/no habilitante)</u>: Aumenta un **168,29%** los matriculados en **Master Habilitantes** en los últimos 7 años y aumenta un **32,83%** los matriculados en **Master No Habilitantes** en los últimos 7 años.



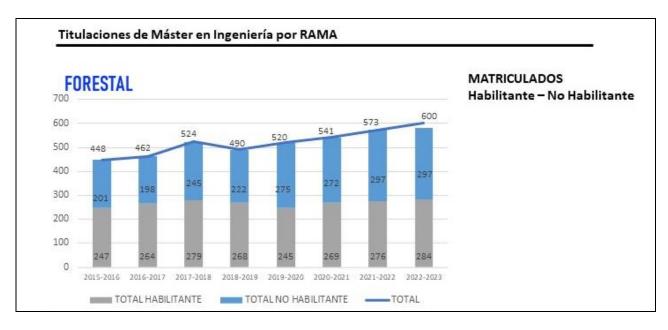


#### 4.4.3. Forestales

<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres)</u>: Aumenta un **32,68%** las mujeres matriculadas últimos 8 años y aumenta un **34,58%** los hombres matriculados en Grado en los últimos 8 años.

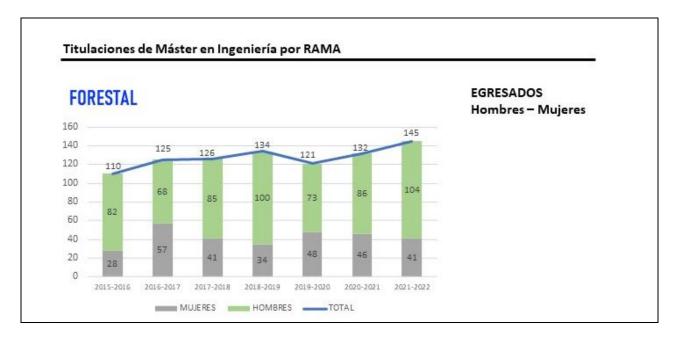


<u>Evolución matriculados (habilitantes/no habilitantes)</u>: Aumenta un **14,98%** los matriculados en Master Habilitantes en los últimos 8 años y aumenta un **47,76%** los matriculados en Master No Habilitantes en los últimos 8 años.

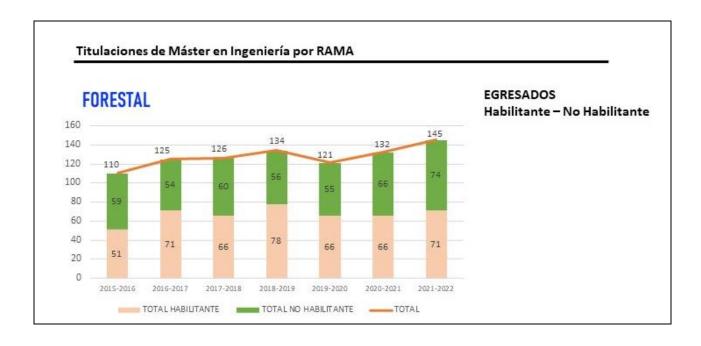




<u>Evolución egresados (hombres/mujeres):</u> Aumenta un **46,43%** las **mujeres** egresadas en titulaciones de Master en últimos 7 años y aumenta un **26,83%** los **hombres** egresados en titulaciones de Master en los últimos 7 años.



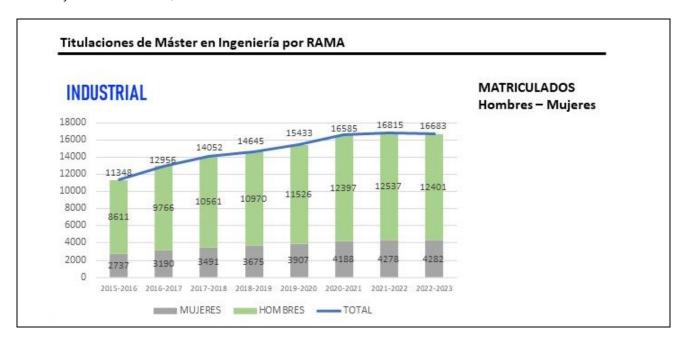
<u>Evolución egresados (Habilitantes /No Habilitantes):</u> Aumenta un **39,22%** los egresados en **Master Habilitantes** en los últimos 7 años y aumenta un **25,42%** los egresados en **Master No Habilitantes** en los últimos 7 años.



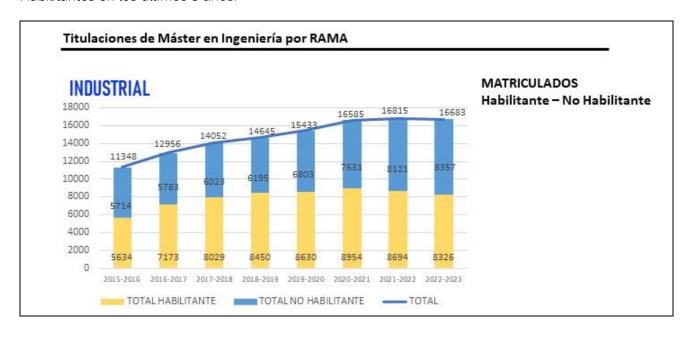


#### 4.4.4. Industrial

<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres)</u>: Aumenta un **56,45%** las **mujeres** matriculadas últimos 8 años y aumenta un **44,01%** los **hombres** matriculados en Grado en los últimos 8 años.

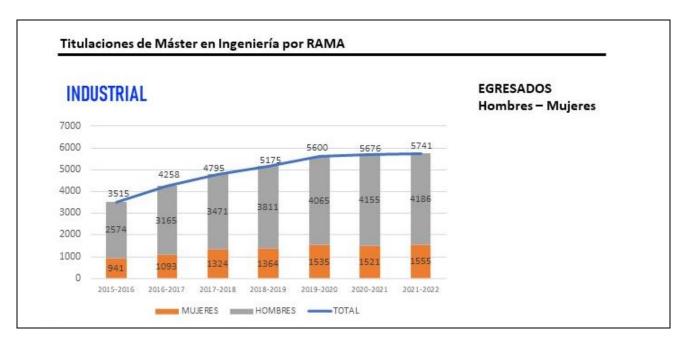


<u>Evolución matriculados (habilitantes/no habilitantes)</u>: Aumenta un **47,78%** los matriculados en Master Habilitantes en los últimos 8 años y aumenta un **46,25%** los matriculados en Master No Habilitantes en los últimos 8 años.

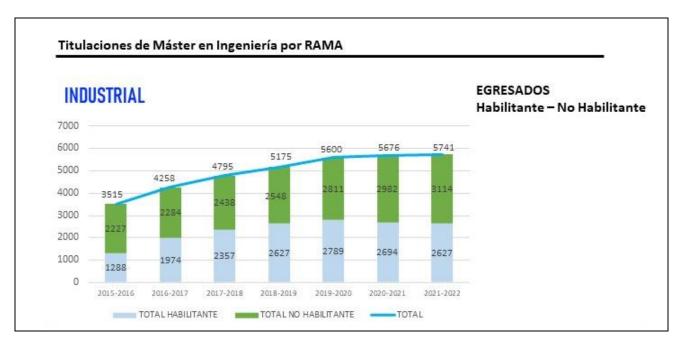




<u>Evolución egresados (hombres/mujeres)</u>: Aumenta un **65,25%** las **mujeres** egresadas en titulaciones de Master en últimos 7 años y aumenta un **62,63%** los **hombres** egresados en titulaciones de Master en los últimos 7 años.



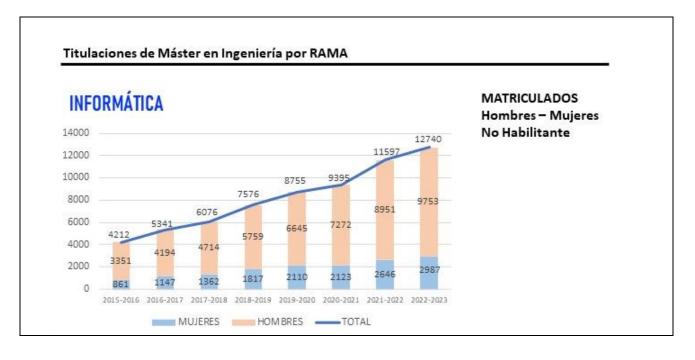
<u>Evolución egresados (habilitantes/no habilitantes)</u>: Aumenta un **103,96%** los egresados en Master Habilitantes en los últimos 7 años y aumenta un **39,83%** los egresados en Master No Habilitantes en los últimos 7 años.



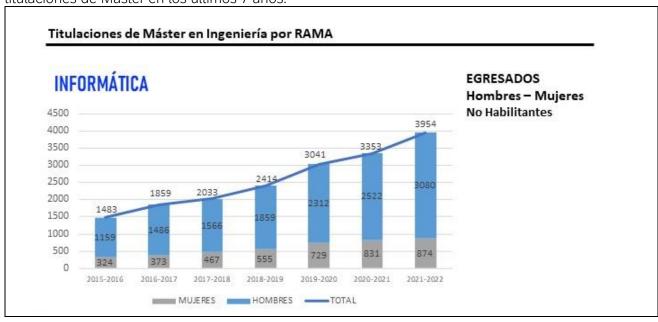


#### 4.4.5. Informática

<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres)</u>: Aumenta un **246,92%** las mujeres matriculadas últimos 8 años Y aumenta un **191,05%** los hombres matriculados en Grado en los últimos 8 años.



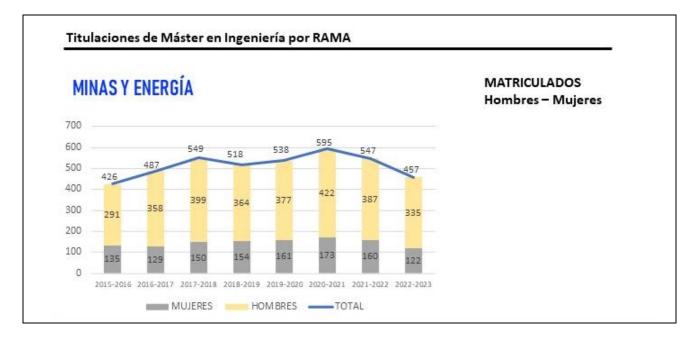
<u>Evolución egresados (hombres/mujeres)</u>: Aumenta un **169,75%** las **mujeres** egresadas en titulaciones de Master en últimos 7 años y aumenta un **165,75%** los **hombres** egresados en titulaciones de Master en los últimos 7 años.



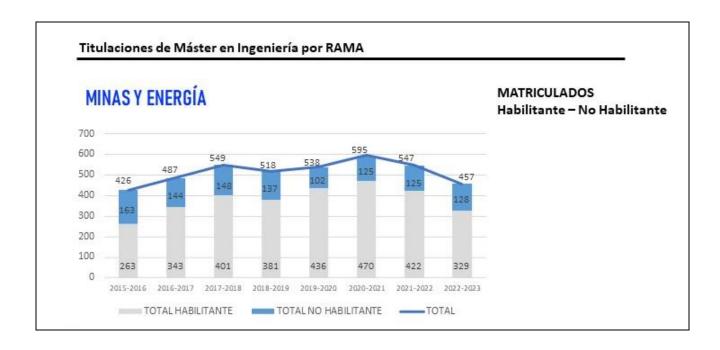


## 4.4.6. Minas y energía

<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres)</u>: Disminuye un **-9,63%** las **mujeres** matriculadas últimos 8 años y aumenta un **15,12%** los **hombres** matriculados en Grado en los últimos 8 años.

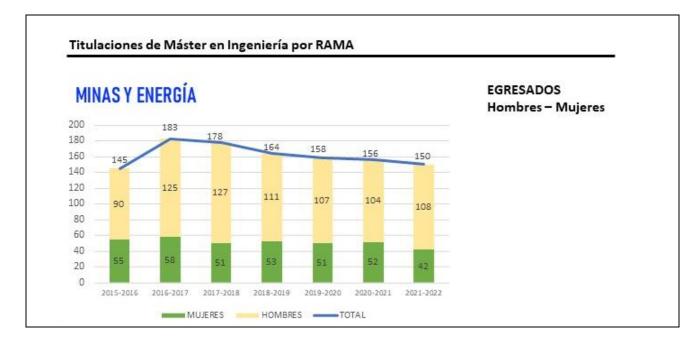


<u>Evolución matriculados (habilitantes/no habilitantes)</u>: Aumenta un **25,10%** los matriculados en **Master Habilitantes** en los últimos 8 años y disminuye un **-21,47%** los matriculados en **Master No Habilitantes** en los últimos 8 años.

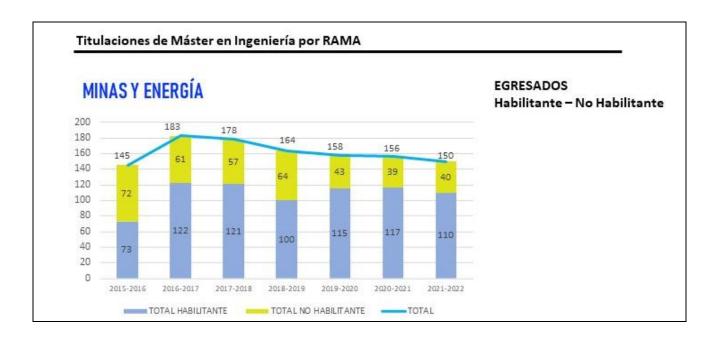




<u>Evolución egresados (hombres/mujeres)</u>: Disminuye un -23,64% las mujeres egresadas en titulaciones de Master en últimos 7 años y aumenta un 20% los hombres egresados en titulaciones de Master en los últimos 7 años.



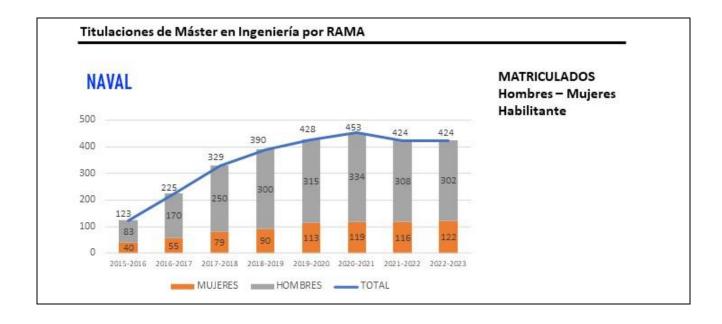
Evolución egresados (habilitantes/no habilitantes): Aumenta un 50,68% los egresados en Master Habilitantes en los últimos 7 años y disminuye un -44,44% los egresados en Master No Habilitantes en los últimos 7 años.



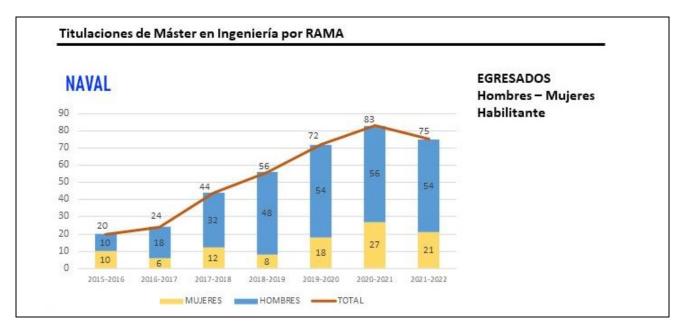


#### 4.4.7. Naval

<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres)</u>: Aumenta un **205%** las **mujeres** matriculadas últimos 8 años y aumenta un **263,86%** los **hombres** matriculados en Masteres en los últimos 8 años.



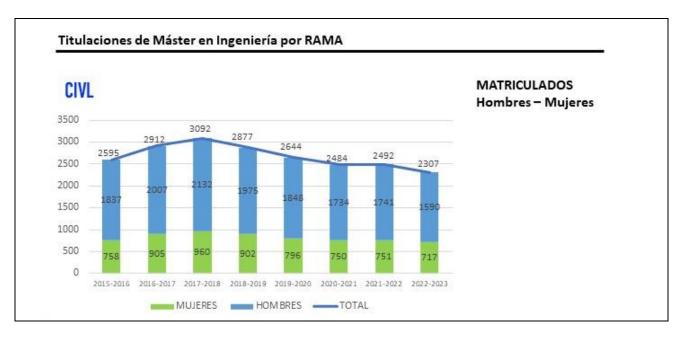
<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres)</u>: Aumenta un **110%** las **mujeres** egresadas en titulaciones de Master en últimos 7 años y aumenta un **440%** los **hombres** egresados en titulaciones de Master en los últimos 7 años.



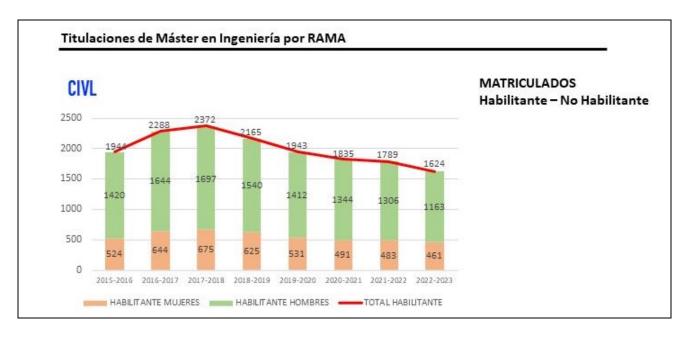


#### 4.4.8. Civil

<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres)</u>: Disminuye un -5,41% las mujeres matriculadas últimos 8 años y disminuye un -13,45% los hombres matriculados en Masteres en los últimos 8 años.

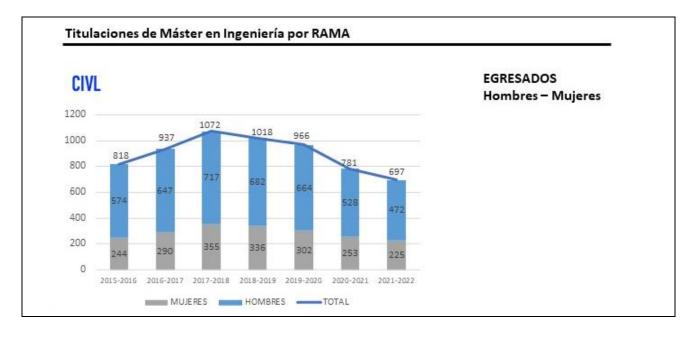


<u>Evolución matriculados (habilitantes/no habilitantes)</u>: Disminuye un -16,46% los matriculados en Master Habilitantes en los últimos 8 años y aumenta un 4,92% los matriculados en Master No Habilitantes en los últimos 8 años.

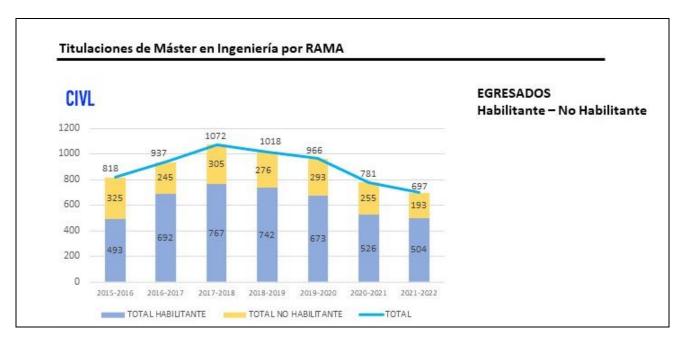




<u>Evolución egresados (hombres/mujeres):</u> Disminuye un -7,79% las **mujeres** egresadas en titulaciones de Master en últimos 7 años y disminuye un -17,77% los **hombres** egresados en titulaciones de Master en los últimos 7 años.



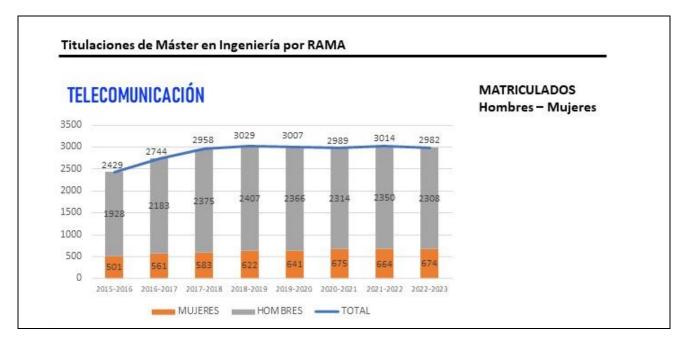
<u>Evolución egresados (habilitantes/no habilitantes):</u> Aumenta un **2,23%** los egresados en **Master Habilitantes** en los últimos 7 años y disminuye un **-40,62%** los egresados en **Master No Habilitantes** en los últimos 7 años.



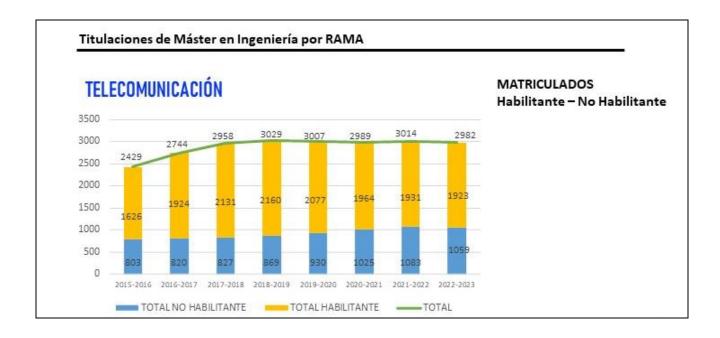


#### 4.4.9. Telecomunicación

<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres)</u>: Aumenta un **34,53%** las **mujeres** matriculadas últimos 8 años y aumenta un **19,71%** los **hombres** matriculados en Grado en los últimos 8 años.

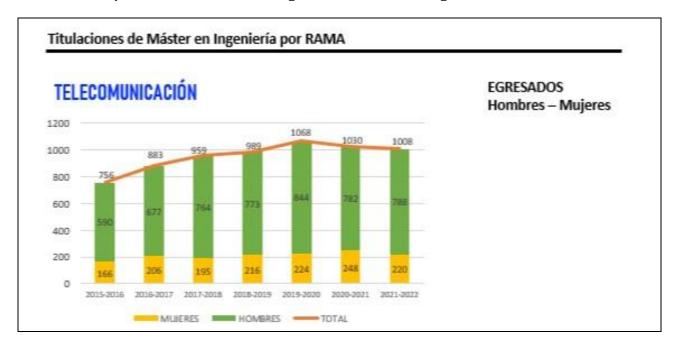


<u>Evolución matriculados (habilitantes/no habilitantes)</u>: Aumenta un **18,27%** los matriculados en **Master Habilitantes** en los últimos 8 años y aumenta un **31,88%** los matriculados en **Master No Habilitantes** en los últimos 8 años.

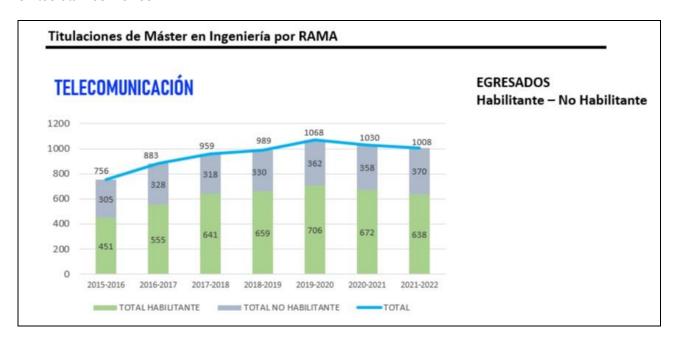




<u>Evolución egresados (hombres/mujeres):</u> Aumenta un **32,53%** las mujeres egresadas en los últimos 7 años y aumenta un **33,56%** los egresados los hombres egresados en los últimos 7 años.



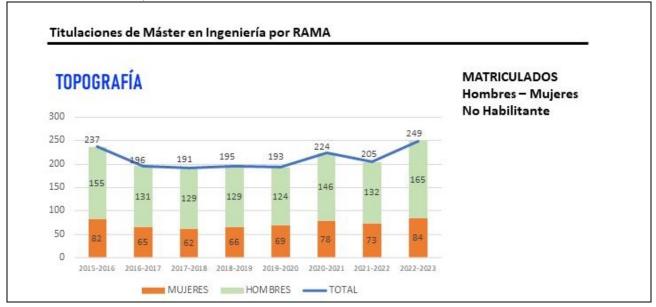
<u>Evolución egresados (habilitantes/no habilitantes):</u> Aumenta un **41,46%** los egresados en **Master Habilitantes** en los últimos 7 años y aumenta un **21,31%** los egresados en **Master No Habilitantes** en los últimos 7 años.



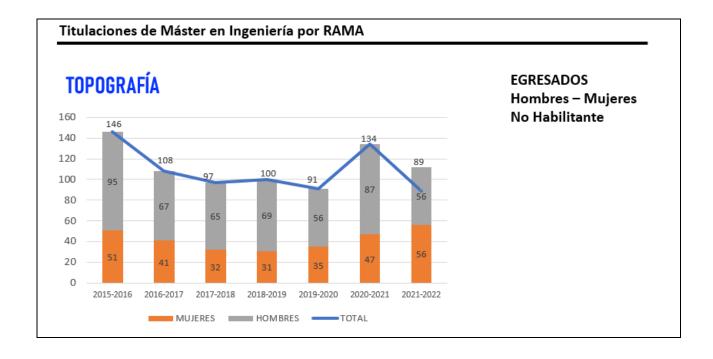


#### 4.4.10. Topografía

<u>Evolución matriculados (hombres, mujeres)</u>: Aumenta un **2,44%** las **mujeres** matriculadas últimos 8 años Y aumenta un **6,45%** los **hombres** matriculados en Grado en los últimos 8 años.



<u>Evolución egresados (hombres/mujeres)</u>: Aumenta un **9,80%** las **mujeres** egresadas en titulaciones de Master en últimos 7 años y disminuye un **-41,05%** los **hombres** egresados en titulaciones de Master en los últimos 7 años.





# **BLOQUE V. CONCLUSIONES**

- En los últimos 20 años se reduce casi un 40% las vocaciones en Ingeniería.
- Mientras que el número de títulos de Grado en Ingeniería (1074) representan el 24,3% del total, y los títulos de Máster (1.158) el 21% del total, los matriculados en Ingeniería son el 12,72% y los egresados el 7,5% del total de titulaciones universitarias.
- Proliferan las titulaciones de Grado NO HABILITANTE (458), habiendo aumentado un 48,2% en los últimos 8 años.
- Ya hay más de 200.000 entre titulados y matriculados en Grados de Ingeniería NO HABILITANTES y que no pueden ejercer como Ingenieros.
- La tasa de abandono en los Grados de Ingeniería se sitúa cercana al 50%.
- El número de mujeres matriculadas en los Grados de Ingeniería aumenta un 19,5% en los últimos 8 años, representando en la actualidad el 24,2% del total.
- El número de matriculados en los másteres de Ingeniería aumenta un 74,6% en los últimos 8 años.