



## Entidades INGITE



AERONÁUTICOS



AGRICOLAS



ICA



INDUSTRIALES



FORESTALES



INFORMÁTICOS



MINAS



NAVALES



OBRAS PÚBLICAS



TELECOMUNICACIONES



TOPOGRAFOS

## REDACCIÓN DEL INFORME

### “ANÁLISIS DE LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE INGENIERÍA”

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

FUENTE: Ministerio de Universidades. <https://www.universidades.gob.es/estadistica-de-estudiantes/>

- Periodo de realización: Marzo 2024-Septiembre 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: M.ª 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**).

## PRÓLOGO

La Ingeniería en su conjunto resulta transcendental para el desarrollo y progreso de cualquier sociedad, y máxime encontrándonos en un proceso de transformación y evolución constante que requiere de nuevas aplicaciones y tecnologías, además de la sensibilidad con la que se deben afrontar los problemas actuales de la sociedad y los retos que nos hemos marcado. Es por ello, que se necesitan no solo los profesionales mejor formados y preparados, además de responsables e implicados, sino en el número suficiente que permita satisfacer las necesidades reales de empresas, administraciones y el conjunto de la sociedad.



**José Antonio Galdón Ruiz**  
**Presidente de INGITE**

Es por ello que resulta imprescindible el análisis y estudio de la situación de los estudios universitarios de Ingeniería, y por tanto una satisfacción presentar la II Edición de este informe que realizamos desde 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, para que sirva de reflexión y pueda ser utilizado en la adopción de las medidas necesarias para fomentar las vocaciones, y corregir la dantesca situación que se está produciendo con los más de 200.000 entre titulados y estudiantes de Grados en Ingeniería NO HABILITANTES, que no pueden ejercer como tales, y que además sigue creciendo.

Así que aprovecharé esta presentación para solicitar una Ley de la Ingeniería, que además de ponerla en valor, sirva para modernizar y adaptar a los estándares europeo y mundial las titulaciones y profesiones, fomentar la competitividad, eliminar conflictividad y propiciar una unión que refuerce la posición de este imprescindible sector profesional.

Y centrándonos ya en el informe y a modo de introducción, se ha realizado una perspectiva global muy genérica de la evolución de los matriculados/egresados en Ingeniería durante los últimos 39 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 37% 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



13,72% en el año 2023-2024, 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 2023-2024 para matriculados y 2022-2023 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 9 años ha habido 1107 titulaciones de Grado en Ingeniería (incluyendo titulaciones de grado con 0 matriculados), representando el 24% de los títulos de Grado totales, lo que contrasta con un número de titulaciones prácticamente similar de Másteres en Ingeniería 1211 (20,84% sobre el total de másteres), y sobre todo con el porcentaje de matriculados en Ingeniería que como hemos dicho es del 13,72% 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, que modifica el 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 más 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 9 años han aumentado un 55,8% las titulaciones de Grado en Ingeniería NO HABILITANTES (483), frente a las titulaciones de Grado HABILITANTES que han aumentado un 10,4%, siendo en la actualidad 520. Respecto al periodo anterior (2022-2023) el número de titulaciones de Grado en Ingeniería NO HABILITANTE aumenta un 7,9% mientras que las titulaciones de Grado en Ingeniería HABILITANTE disminuyen un -1%. Este dato pone de manifiesto que la tendencia es la creación de titulaciones NO HABILITANTES, en 2023-2024 se han creado 35 nuevas titulaciones de Grado en Ingeniería, 30 de ellas son de Grado en Ingeniería NO HABILITANTE y 5 de Grado en Ingeniería HABILITANTE.

Siendo este hecho primordial para comprender que los matriculados en Grados NO HABILITANTES hayan crecido un 40,62% en los últimos 9 años, siendo en el curso 2023-2024 125.999 frente a los 102.109 alumnos matriculados en Grados HABILITANTES (45,7%), que han disminuido un -10,55%.

En cuanto a los egresados se comportan prácticamente en la misma proporción aumentando un 54,85% los egresados en Grados NO HABILITANTES un 10% más que en el periodo anterior, frente al descenso del -20,79% de los Grados HABILITANTES, disminuyendo un 6% respecto al periodo 2021-2022.

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 9 años ha aumentado un 27,42%, pasando de 44.402 en el curso 2015-2016 a 56.579 en el curso 2023-2024, representando el 24,8% del total de alumnos matriculados en los Grados de Ingeniería.

Algo similar ocurre con las mujeres egresadas que también aumentan un 12,44% en los últimos 8 años, pasando de 6.021 en el curso 2015-2016 a 6.770 en el curso 2022-2023, donde representan el 25,1% 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 85,79% en los últimos 9 años, pasando de 22.249 matriculados en el curso 2015-2016 a 41.337 en el curso 2023-2024, lo que resulta muy significativo de la necesidad de formación especialista y actualizada, siendo el porcentaje de matriculados en Másteres NO HABILITANTES del 80,8% y habiendo aumentado un 101,27% en los últimos 9 años, desde los 16.598 hasta los 33.407 matriculados en el curso 2023-2024. En cuanto a los matriculados en Másteres HABILITANTES también aumentan un 40,33%, pasando de 5.651 en el curso 2015-2016, a 7.930 en el curso 2023-2024, aunque tiene una tendencia negativa desde el curso 2020-2021 donde tenía 8.360 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 con los egresados de másteres dado que de forma similar a las matriculaciones también experimenta un aumento en su conjunto del 79,16%, siendo el aumento de los Másteres HABILITANTES de 74.51%, un 2% menos respecto al año anterior y de 81,04% para los NO HABILITANTES, un 8% más respecto al año anterior.

Especialmente positivo el aumento de mujeres matriculadas en los másteres que se sitúa en el 104.86% pasando de 6.775 mujeres matriculadas en el curso 2015-2016, a 12.415 en el curso 2023-2024, 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 estas, 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 de INGITE

## INDICE

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| PRÓLOGO .....                                                                                              | 3  |
| BLOQUE 1. EVOLUCIÓN DE LOS MATRICULADOS Y EGRESADOS EN INGENIERÍA DURANTE LOS ÚLTIMOS 39 AÑOS .....        | 11 |
| Evolución de los matriculados en Ingeniería .....                                                          | 11 |
| Comparación matriculados en Ingeniería vs conjunto de matriculados .....                                   | 12 |
| Evolución de los egresados en Ingeniería .....                                                             | 13 |
| Comparación egresados en Ingeniería vs conjunto de egresados .....                                         | 14 |
| BLOQUE 2. TITULACIONES .....                                                                               | 15 |
| Total de titulaciones de Grado por Rama .....                                                              | 15 |
| Total de titulaciones de Máster por Rama .....                                                             | 16 |
| Titulaciones de Grado en Ingeniería .....                                                                  | 17 |
| Titulaciones de Grado en Ingeniería Habilitantes y No Habilitantes .....                                   | 18 |
| Titulaciones de Grado en Ingeniería por Ramas .....                                                        | 19 |
| Titulaciones de Máster en Ingeniería activas .....                                                         | 20 |
| Titulaciones de Máster en Ingeniería Habilitantes y No Habilitantes .....                                  | 21 |
| Titulaciones de Máster en Ingeniería por Ramas .....                                                       | 22 |
| Titulaciones nuevas (Años académicos anteriores sin matriculados) .....                                    | 23 |
| Titulaciones nuevas de Grado .....                                                                         | 24 |
| Titulaciones nuevas de Grado en 2023-2024 por Ramas .....                                                  | 25 |
| Titulaciones nuevas de Máster .....                                                                        | 26 |
| Titulaciones nuevas de Máster en 2023-2024 por Ramas .....                                                 | 27 |
| Titulaciones eliminadas (años académicos posteriores sin matriculados) .....                               | 28 |
| Titulaciones eliminadas de Grado .....                                                                     | 29 |
| Titulaciones eliminadas de Máster .....                                                                    | 30 |
| Titulaciones de Ingeniería .....                                                                           | 31 |
| BLOQUE 3. NÚMERO DE ALUMNOS .....                                                                          | 32 |
| Número de alumnos por título en Titulaciones de Grado .....                                                | 32 |
| Número de alumnos por título y curso en Titulaciones de Grado .....                                        | 33 |
| Número de alumnos por título en Titulaciones de Máster .....                                               | 34 |
| Número de alumnos por título y curso en Titulaciones de Máster .....                                       | 35 |
| BLOQUE 4. TITULACIONES DE GRADO: ANÁLISIS POR RAMA DE INGENIERÍA .....                                     | 36 |
| Alumnos matriculados en Titulaciones de Grado en Ingeniería por Rama .....                                 | 36 |
| Alumnos matriculados en Titulaciones de Grado en Ingeniería por Rama: Evolución respecto a 2022-2023 ..... | 38 |
| Alumnos egresados en Titulaciones de Grado en Ingeniería por Rama .....                                    | 39 |
| Alumnos egresados en Titulaciones de Grado en Ingeniería por Rama: Evolución respecto a 2021-2022 .....    | 41 |
| Titulaciones de Grado en Ingeniería por Rama .....                                                         | 42 |
| Aeronáutica: Matriculados: Hombres - Mujeres .....                                                         | 42 |
| Aeronáutica: Matriculados: Habilitante - No Habilitante .....                                              | 43 |
| Aeronáutica: Egresados: Hombres - Mujeres .....                                                            | 44 |
| Aeronáutica: Egresados: Habilitante - No Habilitante .....                                                 | 45 |
| Aeronáutica: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres .....                                                   | 46 |
| Aeronáutica: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante .....                                        | 47 |
| Agrícola: Matriculados: Hombres - Mujeres .....                                                            | 48 |
| Agrícola: Matriculados: Habilitante - No Habilitante .....                                                 | 49 |
| Agrícola: Egresados: Hombres - Mujeres .....                                                               | 50 |
| Agrícola: Egresados: Habilitante - No Habilitante .....                                                    | 51 |
| Agrícola: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres .....                                                      | 52 |
| Agrícola: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante .....                                           | 53 |
| Forestal: Matriculados: Hombres - Mujeres .....                                                            | 54 |
| Forestal: Matriculados: Habilitante - No Habilitante .....                                                 | 55 |

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Forestal: Egresados: Hombres - Mujeres .....                               | 56  |
| Forestal: Egresados: Habilitante - No Habilitante .....                    | 57  |
| Forestal: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres .....                      | 58  |
| Forestal: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante .....           | 59  |
| Industrial: Matriculados: Hombres - Mujeres .....                          | 60  |
| Industrial: Matriculados: Habilitante - No Habilitante .....               | 61  |
| Industrial: Egresados: Hombres - Mujeres .....                             | 62  |
| Industrial: Egresados: Habilitante - No Habilitante .....                  | 63  |
| Industrial: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres .....                    | 64  |
| Industrial: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante .....         | 65  |
| Informática: Matriculados: Hombres - Mujeres .....                         | 66  |
| Informática: Matriculados: Habilitante - No Habilitante .....              | 67  |
| Informática: Egresados: Hombres - Mujeres .....                            | 68  |
| Informática: Egresados: No Habilitante .....                               | 69  |
| Informática: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres .....                   | 70  |
| Informática: Tasa de Graduación: Global .....                              | 71  |
| Minas y Energía: Matriculados: Hombres - Mujeres .....                     | 72  |
| Minas y Energía: Matriculados: Habilitante - No Habilitante .....          | 73  |
| Minas y Energía: Egresados: Hombres - Mujeres .....                        | 74  |
| Minas y Energía: Egresados: Habilitante - No Habilitante .....             | 75  |
| Minas y Energía: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres .....               | 76  |
| Minas y Energía: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante .....    | 77  |
| Naval: Matriculados: Hombres - Mujeres .....                               | 78  |
| Naval: Matriculados: Habilitante .....                                     | 79  |
| Naval: Egresados: Hombres - Mujeres .....                                  | 80  |
| Naval: Egresados: Habilitante .....                                        | 81  |
| Naval: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres .....                         | 82  |
| Naval: Tasa de Graduación: Global .....                                    | 83  |
| Civil: Matriculados: Hombres - Mujeres .....                               | 84  |
| Civil: Matriculados: Habilitante - No Habilitante .....                    | 85  |
| Civil: Egresados: Hombres - Mujeres .....                                  | 86  |
| Civil: Egresados: Habilitante - No Habilitante .....                       | 87  |
| Civil: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres .....                         | 88  |
| Civil: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante .....              | 89  |
| Telecomunicación: Matriculados: Hombres - Mujeres .....                    | 90  |
| Telecomunicación: Matriculados: Habilitante - No Habilitante .....         | 91  |
| Telecomunicación: Egresados: Hombres - Mujeres .....                       | 92  |
| Telecomunicación: Egresados: Habilitante - No Habilitante .....            | 93  |
| Telecomunicación: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres .....              | 94  |
| Telecomunicación: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante .....   | 95  |
| Topografía: Matriculados: Hombres - Mujeres .....                          | 96  |
| Topografía: Matriculados: Habilitante - No Habilitante .....               | 97  |
| Topografía: Egresados: Hombres - Mujeres .....                             | 98  |
| Topografía: Egresados: Habilitante - No Habilitante .....                  | 99  |
| Topografía: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres .....                    | 100 |
| Topografía: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante .....         | 101 |
| Otras Titulaciones: Matriculados: Hombres - Mujeres .....                  | 102 |
| Otras Titulaciones: Matriculados: Habilitante - No Habilitante .....       | 103 |
| Otras Titulaciones: Egresados: Hombres - Mujeres .....                     | 104 |
| Otras Titulaciones: Egresados: Habilitante - No Habilitante .....          | 105 |
| Otras Titulaciones: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres .....            | 106 |
| Otras Titulaciones: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante ..... | 107 |

|                                                                                                       |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>BLOQUE 5. TITULACIONES DE GRADO</b>                                                                | <b>108</b> |
| Matriculados en Titulaciones de Grado en Ingeniería. Total                                            | 108        |
| Matriculados en Titulaciones de Grado en Ingeniería. Habilitantes y No Habilitantes                   | 109        |
| Mujeres y Hombres matriculados en Titulaciones de Grado de Ingeniería. Evolución                      | 110        |
| Egresados en Titulaciones de Grado en Ingeniería. Total                                               | 111        |
| Egresados en titulaciones de Grado en Ingeniería. Habilitantes y No Habilitantes                      | 112        |
| Mujeres y hombres egresados en Titulaciones de Grado en Ingeniería. Evolución                         | 113        |
| Matriculados Vs Egresados                                                                             | 114        |
| Matriculados Vs Egresados. Grados Habilitantes                                                        | 115        |
| Matriculados Vs Egresados. Grados No Habilitantes                                                     | 116        |
| Mujeres matriculadas en Grado en Ingeniería. Evolución                                                | 117        |
| Mujeres matriculadas en Grado de Ingeniería Habilitantes y No Habilitantes. Evolución                 | 118        |
| Hombres y mujeres matriculados en Grado en Ingeniería Habilitante                                     | 119        |
| Hombres y mujeres matriculados en Grado en Ingeniería No Habilitante                                  | 120        |
| Mujeres egresadas en Grado en Ingeniería. Evolución                                                   | 121        |
| Hombres y mujeres egresados en Grado en Ingeniería Habilitante                                        | 123        |
| Hombres y mujeres egresados en Grado en Ingeniería No Habilitante                                     | 124        |
| Tasa de Graduación Grados. Global. Egresados curso x / matriculados curso (x-n)                       | 125        |
| Tasa de Graduación Grados. Hombres y mujeres                                                          | 126        |
| Tasa de Graduación Grados. Habilitantes y Grados No Habilitantes                                      | 127        |
| <b>BLOQUE 6. TITULACIONES DE MÁSTER. ANÁLISIS POR RAMA DE INGENIERÍA</b>                              | <b>128</b> |
| Alumnos matriculados en Titulaciones de Máster en Ingeniería por Rama                                 | 128        |
| Alumnos matriculados en Titulaciones de Máster en Ingeniería por Rama. Evolución respecto a 2022-2023 | 130        |
| Alumnos egresados en Titulaciones de Máster en Ingeniería por Rama                                    | 131        |
| Alumnos egresados en Titulaciones de Máster en Ingeniería por Rama. Evolución respecto a 2021-2022    | 133        |
| Titulaciones de Máster en Ingeniería por Rama                                                         | 134        |
| Aeronáutica: Matriculados: Hombres - Mujeres                                                          | 134        |
| Aeronáutica: Matriculados: Habilitante - No Habilitante                                               | 135        |
| Aeronáutica: Egresados: Hombres - Mujeres                                                             | 136        |
| Aeronáutica: Egresados: Habilitante - No Habilitante                                                  | 137        |
| Agrícola: Matriculados: Hombres - Mujeres                                                             | 138        |
| Agrícola: Matriculados: Habilitante - No Habilitante                                                  | 139        |
| Agrícola: Egresados: Hombres - Mujeres                                                                | 140        |
| Agrícola: Egresados: Habilitante - No Habilitante                                                     | 141        |
| Forestal: Matriculados: Hombres - Mujeres                                                             | 142        |
| Forestal: Matriculados: Habilitante - No Habilitante                                                  | 143        |
| Forestal: Egresados: Hombres - Mujeres                                                                | 144        |
| Forestal: Egresados: Habilitante - No Habilitante                                                     | 145        |
| Industrial: Matriculados: Hombres - Mujeres                                                           | 146        |
| Industrial: Matriculados: Habilitante - No Habilitante                                                | 147        |
| Industrial: Egresados: Hombres - Mujeres                                                              | 148        |
| Industrial: Egresados: Habilitante - No Habilitante                                                   | 149        |
| Informática: Matriculados: Hombres - Mujeres. No habilitante                                          | 150        |
| Informática: Egresados: Hombres - Mujeres. No Habilitantes                                            | 151        |
| Minas y Energía: Matriculados: Hombres - Mujeres                                                      | 152        |
| Minas y Energía: Matriculados: Habilitante - No Habilitante                                           | 153        |
| Minas y Energía: Egresados: Hombres - Mujeres                                                         | 154        |
| Minas y Energía: Egresados: Habilitante - No Habilitante                                              | 155        |
| Naval: Matriculados: Hombres - Mujeres. Habilitante                                                   | 156        |
| Naval: Egresados: Hombres - Mujeres. Habilitante                                                      | 157        |
| Civil: Matriculados: Hombres - Mujeres                                                                | 158        |
| Civil: Matriculados: Habilitante - No Habilitante                                                     | 159        |

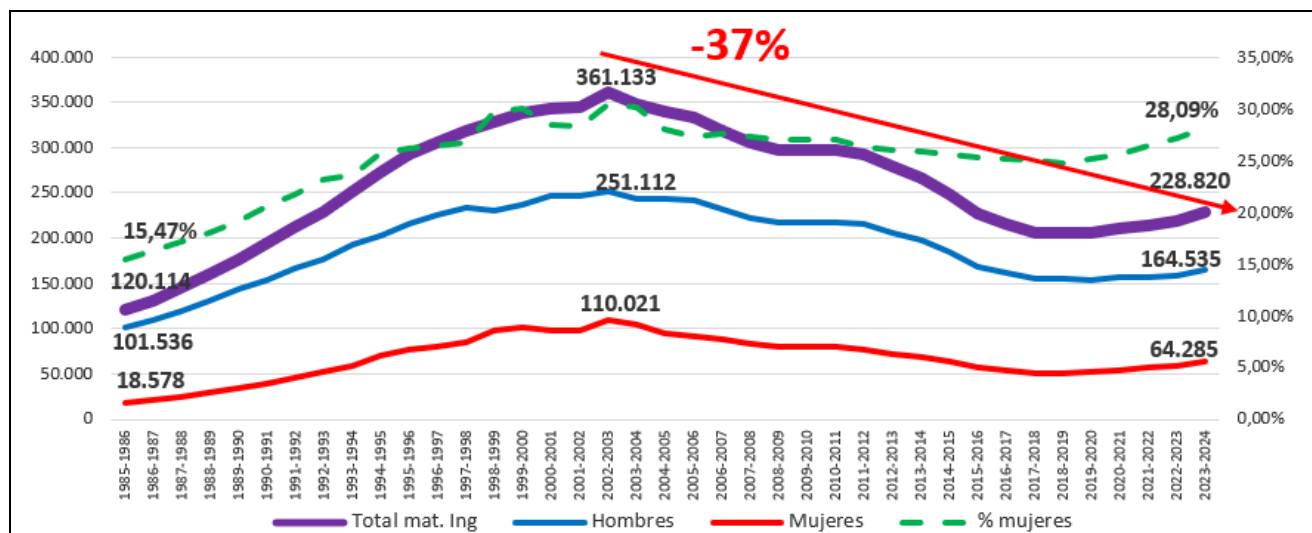
|                                                                                              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Civil: Egresados: Hombres - Mujeres.....                                                     | 160        |
| Civil: Egresados: Habilitante - No Habilitante .....                                         | 161        |
| Telecomunicación: Matriculados: Hombres - Mujeres .....                                      | 162        |
| Telecomunicación: Matriculados: Habilitante - No Habilitante .....                           | 163        |
| Telecomunicación: Egresados: Hombres - Mujeres .....                                         | 164        |
| Telecomunicación: Egresados: Habilitante - No Habilitante .....                              | 165        |
| Topografía: Matriculados: Hombres - Mujeres. No Habilitante.....                             | 166        |
| Topografía: Egresados: Hombres - Mujeres. No Habilitante.....                                | 167        |
| Otras Titulaciones: Matriculados: Hombres - Mujeres .....                                    | 168        |
| Otras Titulaciones: Matriculados: Habilitante - No Habilitante .....                         | 169        |
| Otras Titulaciones Egresados: Hombres - Mujeres. Habilitante.....                            | 170        |
| Otras Titulaciones: Egresados: Habilitante - No Habilitante .....                            | 171        |
| <b>BLOQUE 7. TITULACIONES DE MÁSTER .....</b>                                                | <b>172</b> |
| Matriculados en Titulaciones de Máster en Ingeniería. Total.....                             | 172        |
| Matriculados en Titulaciones de Máster en Ingeniería Habilitante y No Habilitante .....      | 173        |
| Mujeres y hombres matriculados en Titulaciones de Máster en Ingeniería .....                 | 174        |
| Egresados en Titulaciones de Máster en Ingeniería. Total .....                               | 175        |
| Egresados en Titulaciones de Máster en Ingeniería Habilitante y No Habilitante .....         | 176        |
| Mujeres y hombres egresados en Titulaciones de Máster en Ingeniería. Evolución .....         | 177        |
| Matriculados Vs Egresados .....                                                              | 178        |
| Matriculados Vs Egresados. Máster Habilitante .....                                          | 179        |
| Matriculados Vs Egresados. Máster No Habilitante.....                                        | 180        |
| Mujeres matriculadas en Máster en Ingeniería. Evolución.....                                 | 181        |
| Mujeres matriculadas en Máster de Ingeniería Habilitantes y No Habilitantes. Evolución ..... | 182        |
| Hombres y mujeres matriculados en Máster en Ingeniería Habilitante .....                     | 183        |
| Hombres y mujeres matriculados en Máster en Ingeniería No Habilitante .....                  | 184        |
| Mujeres egresadas en Máster en Ingeniería. Evolución .....                                   | 185        |
| Mujeres egresadas en Máster en Ingeniería Habilitantes y No Habilitantes. Evolución .....    | 186        |
| Hombres y mujeres egresados en Máster en Ingeniería Habilitante .....                        | 187        |
| Hombres y mujeres egresados en Máster en Ingeniería No Habilitante .....                     | 188        |
| Tasa de Graduación. Global. Egresados curso x / matriculados curso (x-n).....                | 189        |
| Tasa de Graduación Máster. Habilitantes y No Habilitantes .....                              | 190        |
| <b>CONCLUSIONES.....</b>                                                                     | <b>191</b> |

## BLOQUE 1. EVOLUCIÓN DE LOS MATRICULADOS Y EGRESADOS EN INGENIERÍA DURANTE LOS ÚLTIMOS 39 AÑOS

### Evolución de los matriculados en Ingeniería

En el siguiente gráfico se observa que ha descendido un **37%** los alumnos matriculados en Ingeniería (vocaciones).

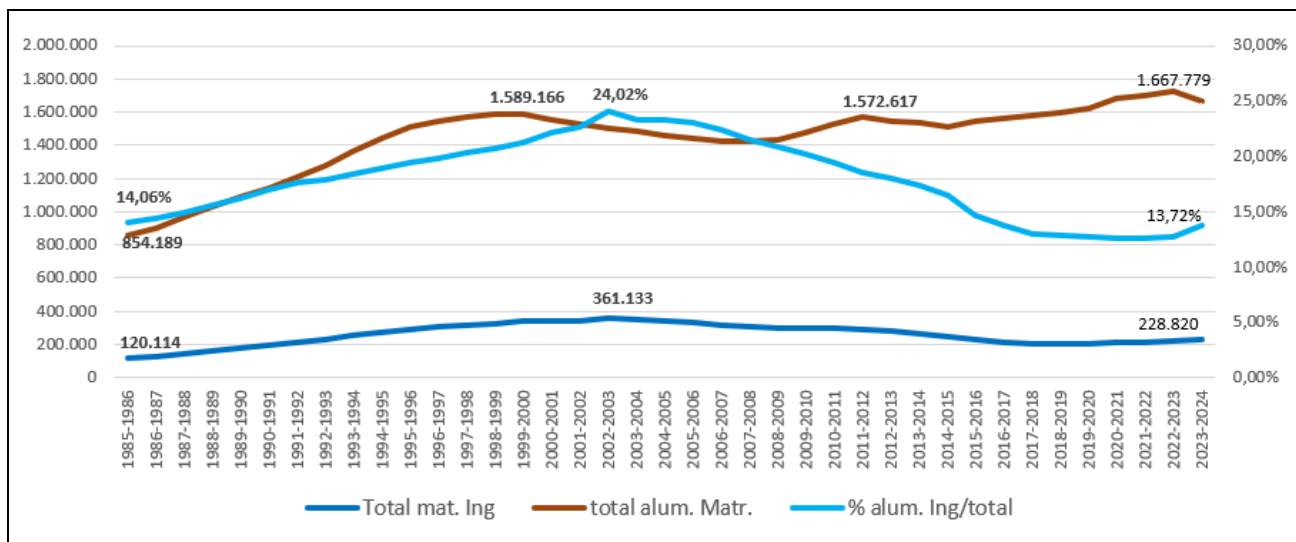
#### EVOLUCIÓN DE LOS MATRICULADOS EN INGENIERÍA EN LOS ÚLTIMOS 39 AÑOS



## 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 **13,72%** 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%**.

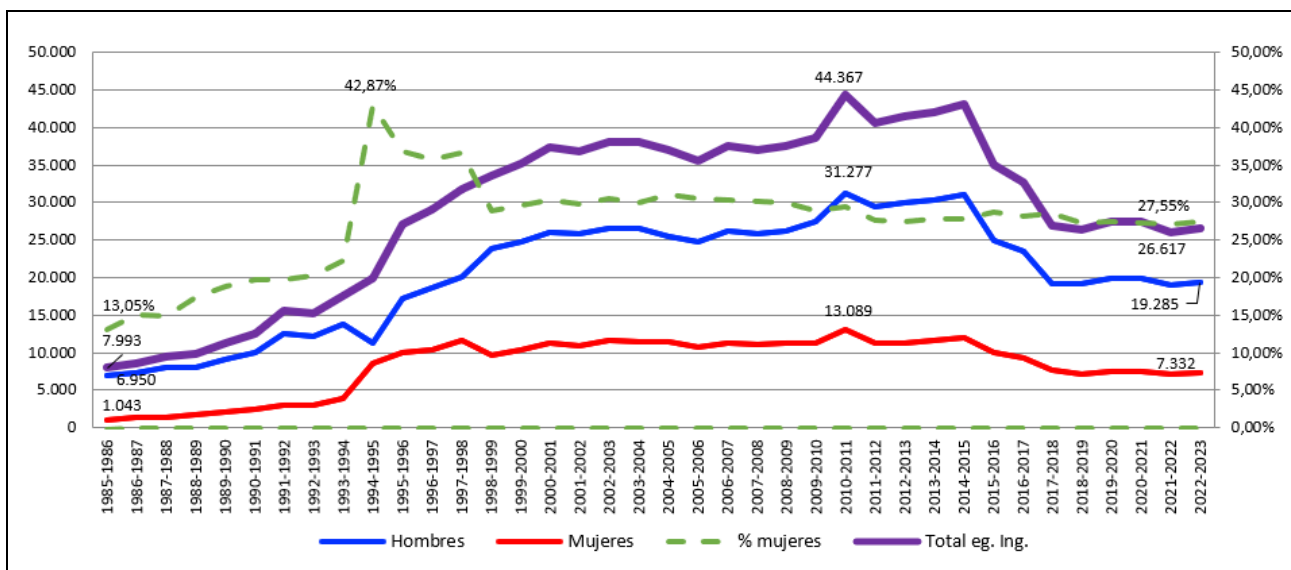
### COMPARACIÓN MATRICULADOS EN INGENIERÍA VS CONJUNTO DE MATRICULADOS



## Evolución de los egresados en Ingeniería

En cuanto al número de egresados comprobamos el crecimiento más o menos sostenido desde 1985 y que a partir de 2015 comienza un descenso muy pronunciado.

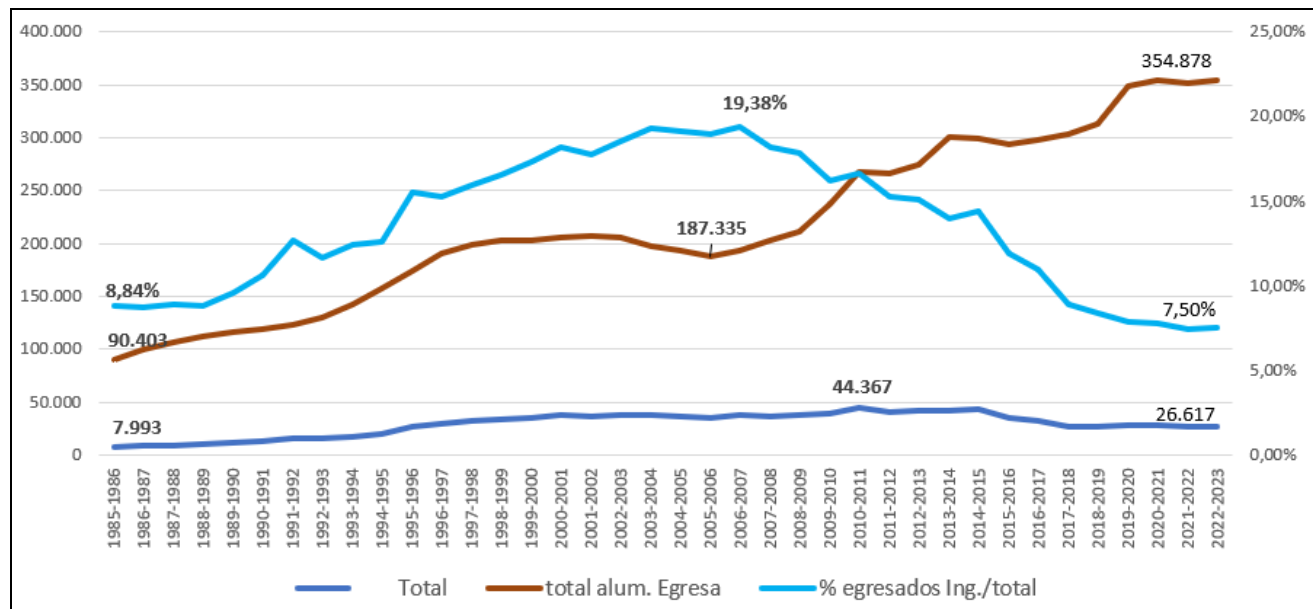
### EVOLUCIÓN DE LOS EGRESADOS EN INGENIERÍA



## 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 **19,38%** del total de egresados en el curso 2006-2007, se encuentra tan solo en un **7,50%** del total en 2022-2023, cifra incluso inferior a la del año 1985 donde los egresados en ingeniería representaban un **8,84%**.

### COMPARACIÓN EGRESADOS EN INGENIERÍA VS CONJUNTO DE EGRESADOS

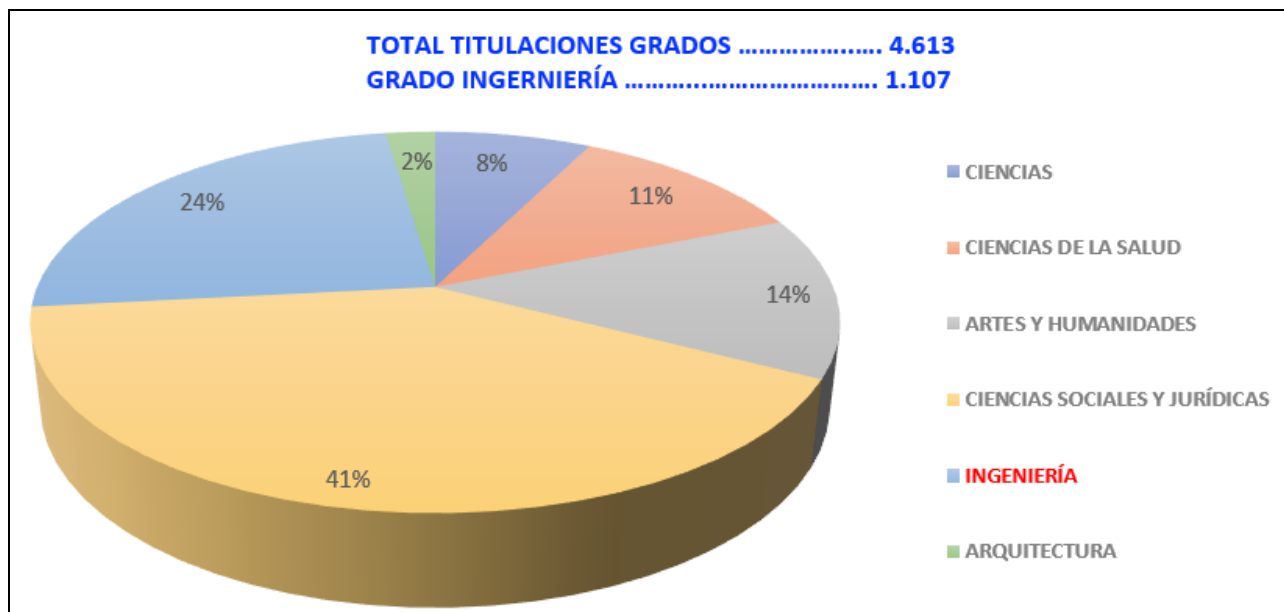


## BLOQUE 2. TITULACIONES

### Total de titulaciones de Grado por Rama

Como podemos observar en el gráfico siguiente del total de **4.613** Grados existentes, **1.107** son Grados en Ingeniería, es decir, un **24%** de las titulaciones de Grado son de la Rama de la Ingeniería.

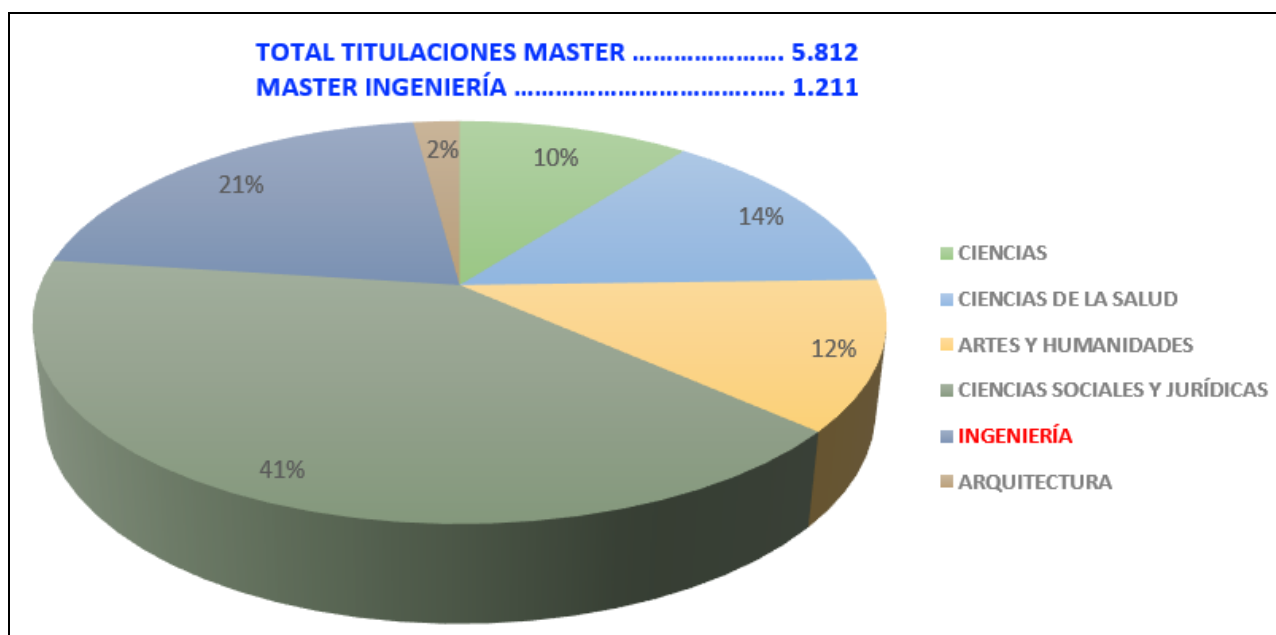
#### TOTAL TITULACIONES DE GRADO POR RAMA



## Total de titulaciones de Máster por Rama

Y en lo que se refiere a las titulaciones de Másteres, de un total de **5.812**, existen **1.211** Másteres en la Rama de la Ingeniería, es decir, el **21%** del total.

### TOTAL TITULACIONES DE MÁSTER POR RAMA

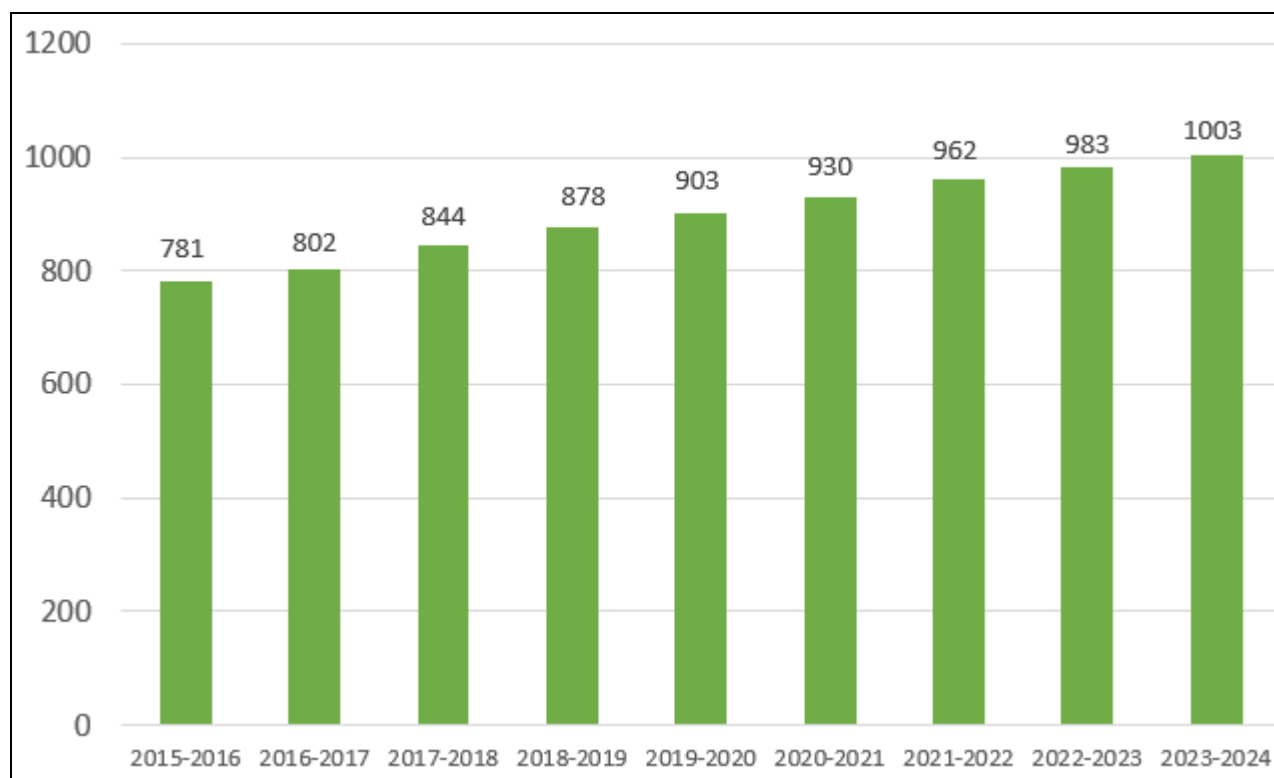


## Titulaciones de Grado en Ingeniería

El número de titulaciones de Grado en Ingeniería activas (con número de matriculados mayor que 0) ha aumentado un **28,4%** (222) en los últimos 9 años.

Respecto al año pasado ha aumentado un **2,5%** (20)

### TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA

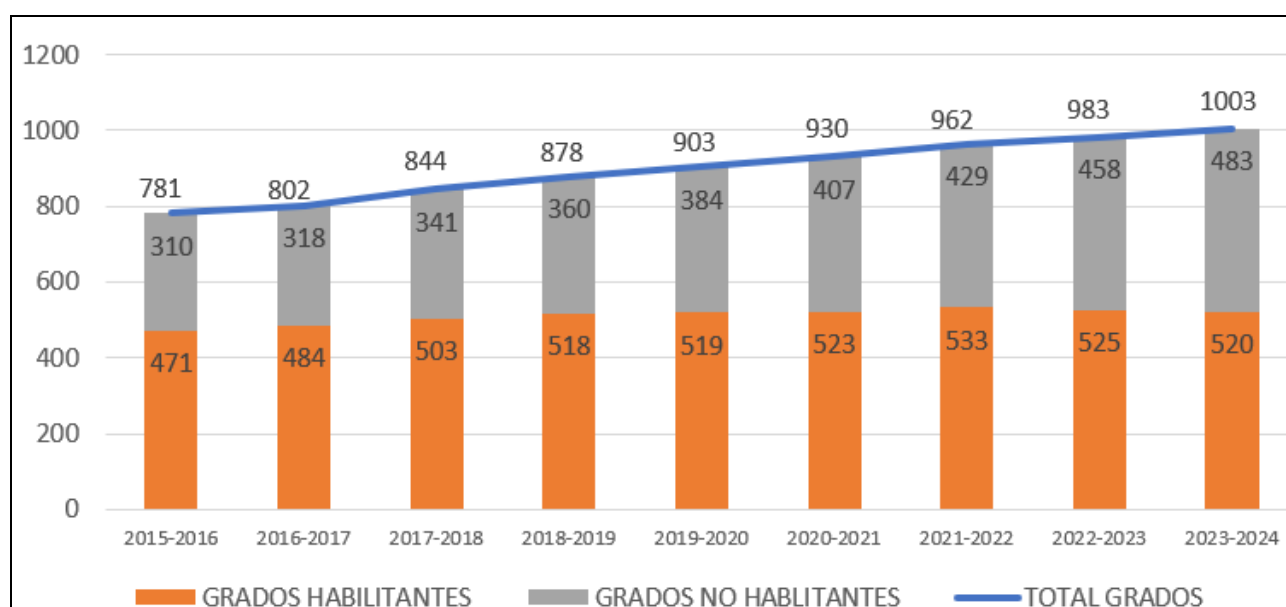


## Titulaciones de Grado en Ingeniería Habilitantes y No Habilitantes

El número de titulaciones de Grado en Ingeniería Habilitante aumenta un **10,4%** (49) en los últimos 9 años y el número de titulaciones de Grado en Ingeniería No Habilitante aumenta un **55,8%** (173)

Respecto al año pasado, las titulaciones de Grado en Ingeniería Habilitante disminuye **-1%** y el número de titulaciones de Grado en Ingeniería No Habilitante aumenta un **7,9%**.

### TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA HABILITANTES Y NO HABILITANTES

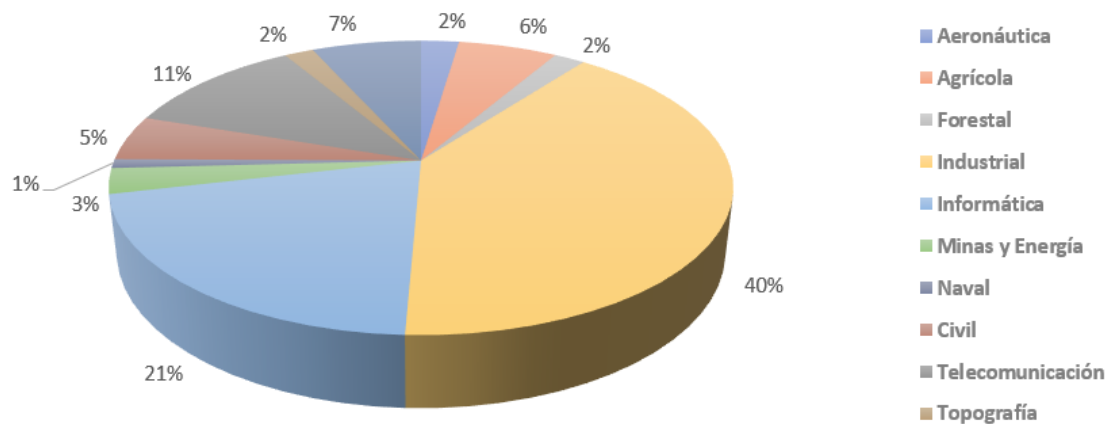


## Titulaciones de Grado en Ingeniería por Ramas

Por último, del análisis realizado de las titulaciones por Ramas de Ingeniería, de los **1.107** Grados en Ingeniería, los más numerosos corresponden a la Rama Industrial, que suponen un **40%** (446 titulaciones), seguidos de Informática con un **21%** (229 titulaciones) y Telecomunicaciones con un **11%** (125 titulaciones), y los menos la Rama Naval (con 11 titulaciones).

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

### TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA POR RAMAS



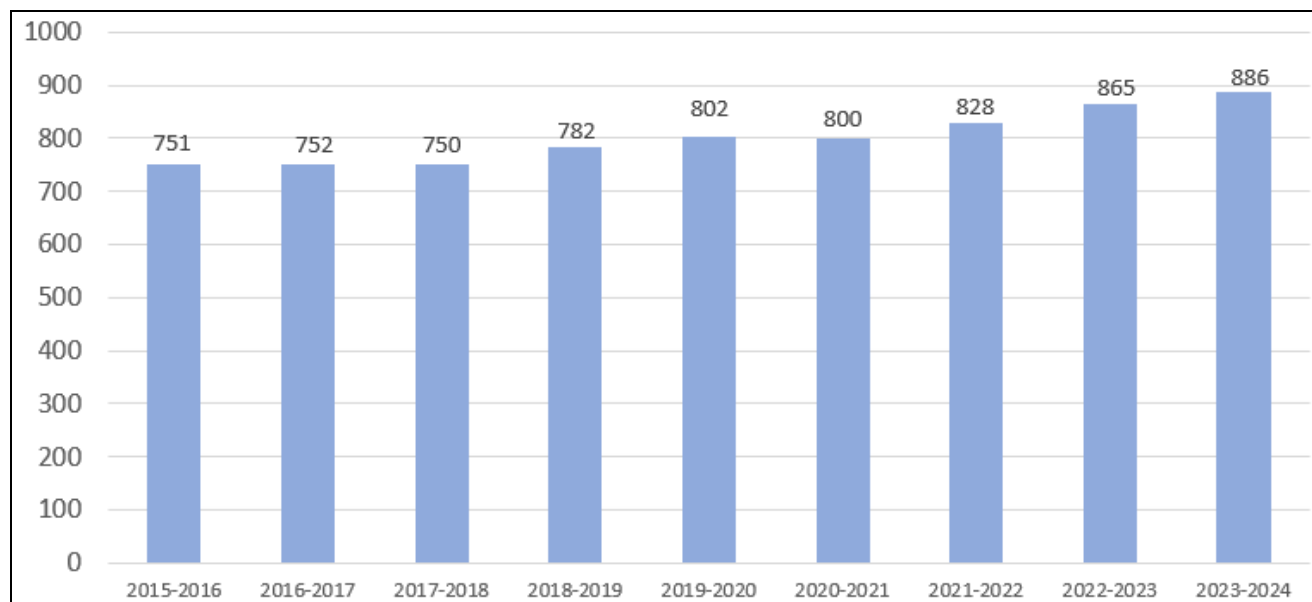
(\*) Datos Matriculados 2023-2024

## Titulaciones de Máster en Ingeniería activas

El número de titulaciones de Másteres en Ingeniería activas ha aumentado un **18%** (135) en los últimos 9 años.

Respecto al año pasado ha aumentado un **2,8 %** (21).

### TITULACIONES DE MÁSTER EN INGENIERÍA

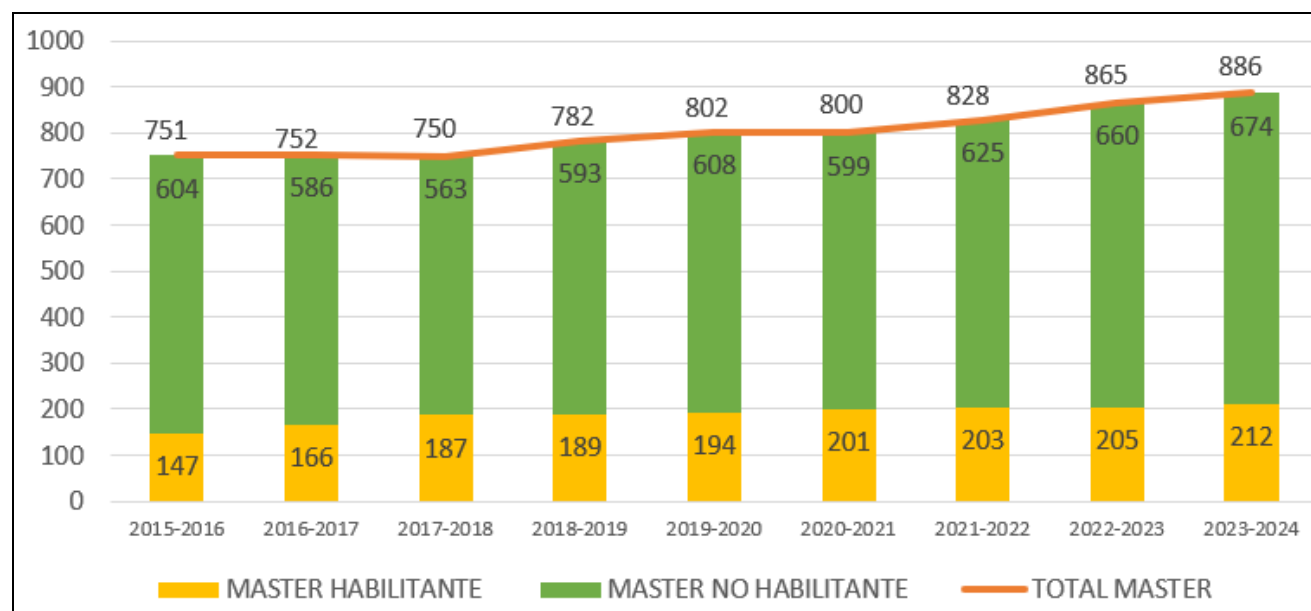


## Titulaciones de Máster en Ingeniería Habilitantes y No Habilitantes

El número de titulaciones de Máster en Ingeniería Habilitante aumenta un **44,2%** (65) en los últimos 9 años y el número de titulaciones de Máster en Ingeniería No Habilitante aumenta un **11,6%** (76).

Respecto al año pasado, las titulaciones de Máster en Ingeniería Habilitante aumentan un **4,2%** y el número de titulaciones de Máster en Ingeniería No Habilitante aumenta un **2,4%**.

### TITULACIONES DE MÁSTER EN INGENIERÍA HABILITANTES Y NO HABILITANTES



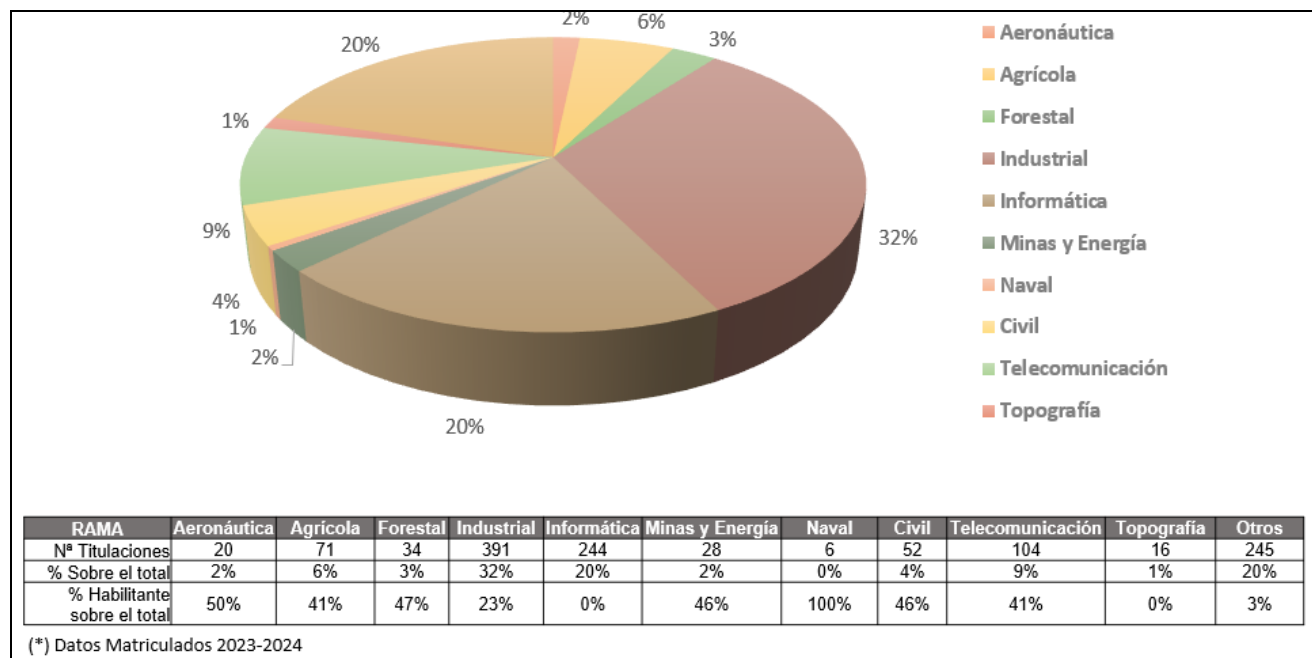
## Titulaciones de Máster en Ingeniería por Ramas

De los datos que se desprenden del número de matriculaciones, el mayor número de titulaciones de Másteres se da en la Rama industrial (32%), seguido de informática (20%) y de otros ámbitos (20%).

Los menores porcentajes corresponden al sector naval, con 6 titulaciones de Másteres.

En la gráfica siguiente podemos observar el resto de los porcentajes.

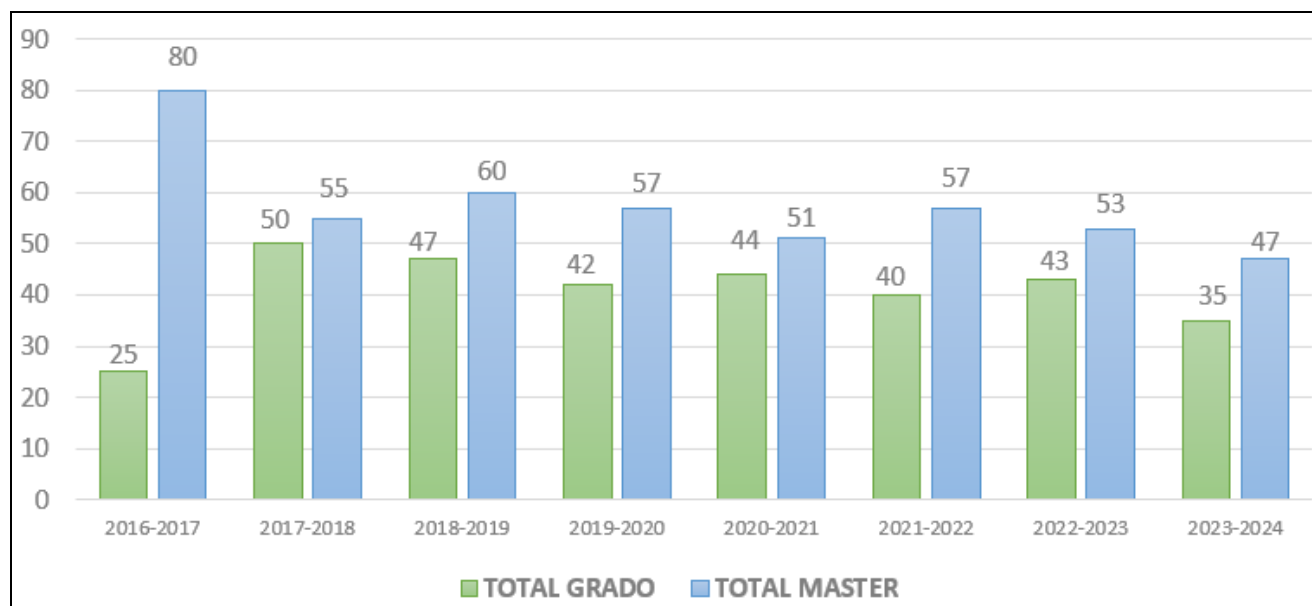
**TITULACIONES DE MÁSTER EN INGENIERÍA POR RAMAS**



## Titulaciones nuevas (Años académicos anteriores sin matriculados)

Como se observa en el siguiente gráfico, se crean más de titulaciones de Máster que de Grado.

**TITULACIONES NUEVAS** (Años académicos anteriores sin matriculados)

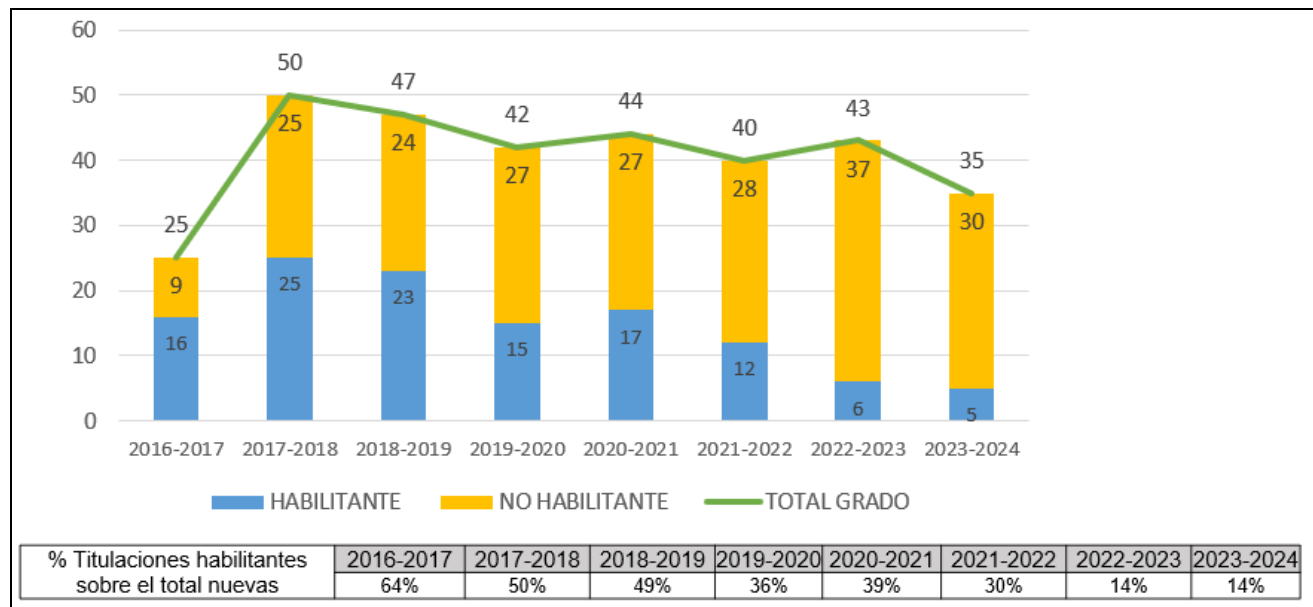


## Titulaciones nuevas de Grado

Se crean, de media, **42** titulaciones nuevas de cada año en el ámbito de la Ingeniería.

El porcentaje de titulaciones nuevas Habilitantes ha descendido drásticamente, pasando del **64%** en 2016-2017 a **14%** en 2023-2024.

### TITULACIONES NUEVAS DE GRADO



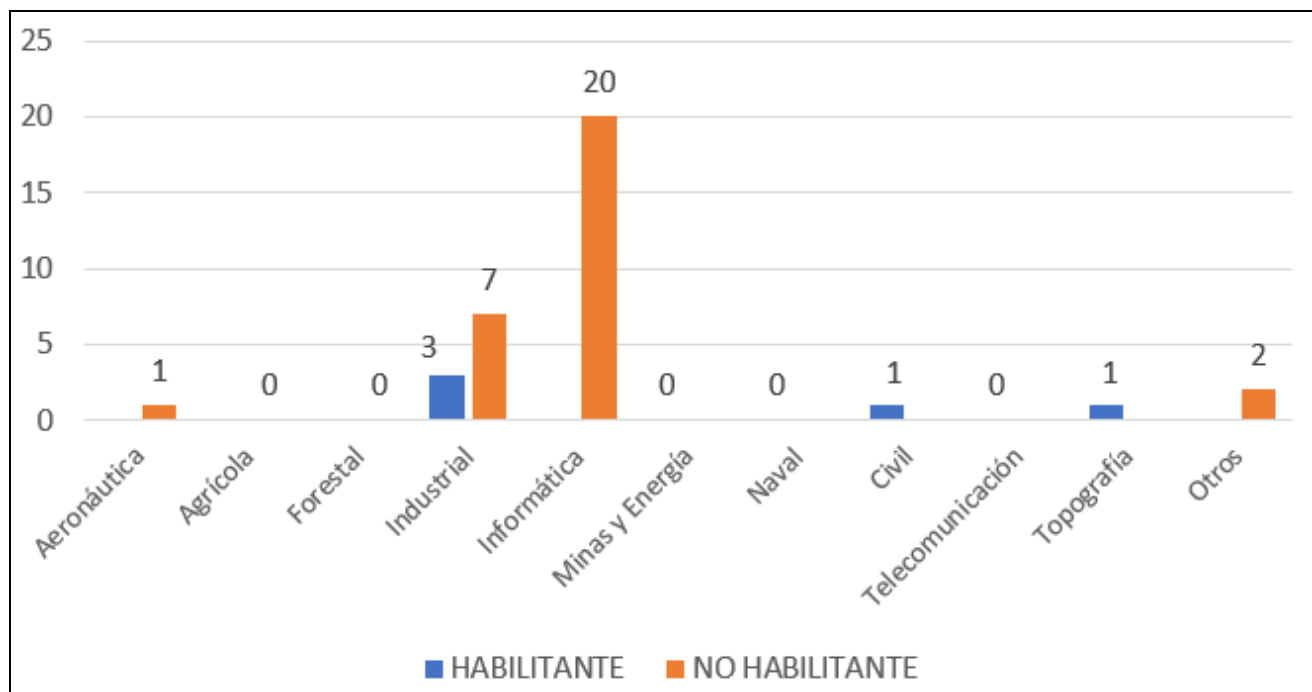
## Titulaciones nuevas de Grado en 2023-2024 por Ramas

De las **35** nuevas titulaciones creadas en el año 2023-2024, **20** son de la Rama Informática y **10** de la Rama Industrial.

Y de las titulaciones Habilitantes creadas: **3** son de la Rama Industrial, **1** de la Rama Civil y **1** de la Rama de Topografía.

A continuación vemos el gráfico con las nuevas titulaciones creadas por Ramas.

**TITULACIONES NUEVAS DE GRADO EN 2023-2024 POR RAMAS**

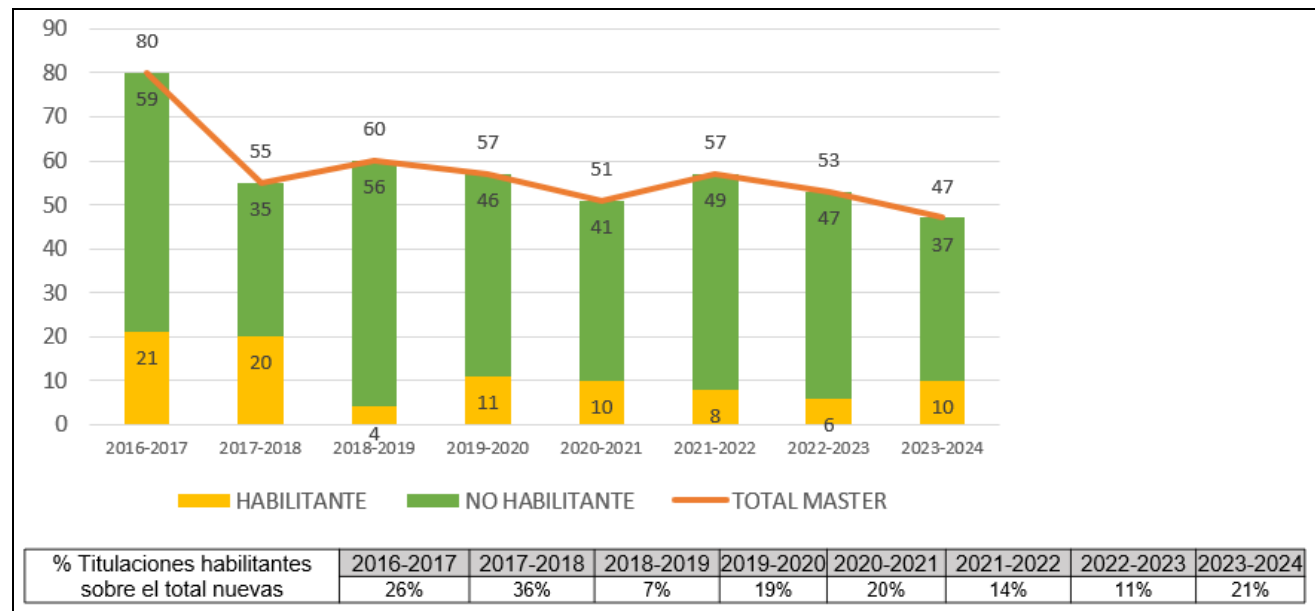


## Titulaciones nuevas de Máster

Se crean, de media, **59** titulaciones nuevas de Másteres cada año en el ámbito de la Ingeniería.

El porcentaje de titulaciones nuevas Habilitantes de Másteres ha descendido ligeramente, pasando del **26%** en 2016-2017 al **21%** en 2023-2024.

### TITULACIONES NUEVAS DE MÁSTER

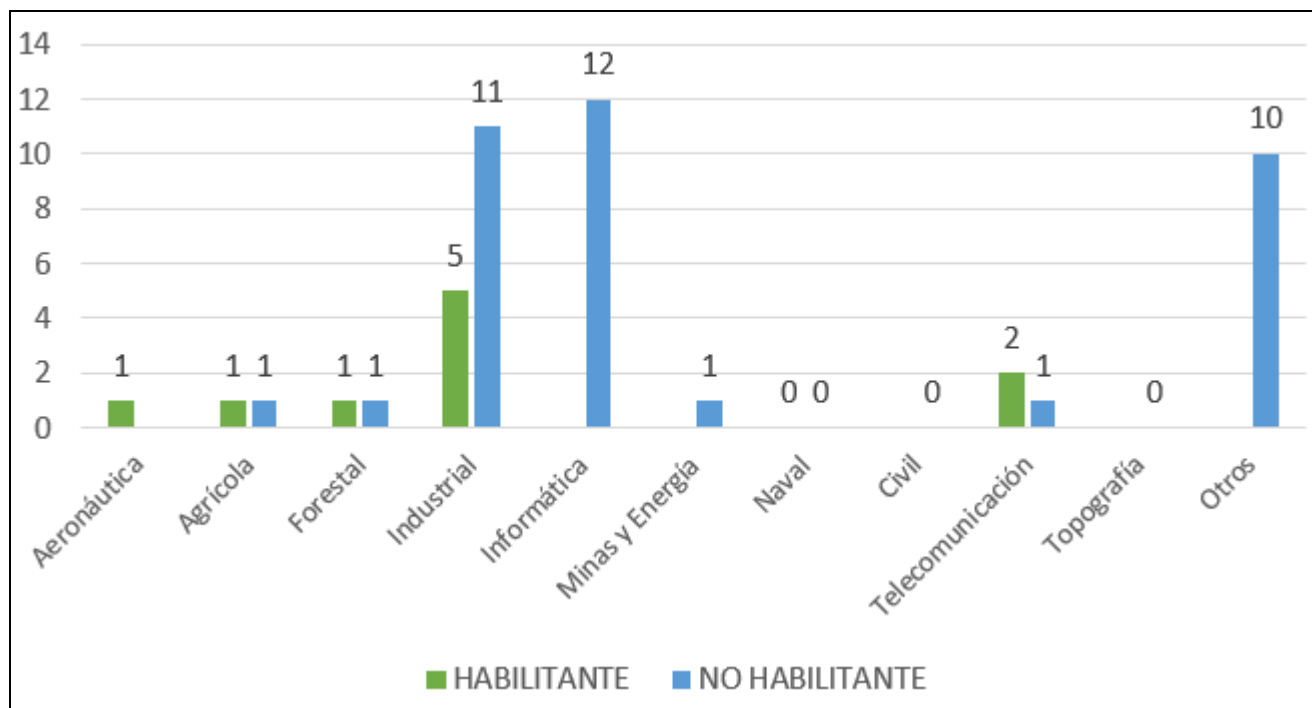


## Titulaciones nuevas de Máster en 2023-2024 por Ramas

De las **47** nuevas titulaciones creadas en el año 2023-2024, **12** son de la Rama Informática y **16** de la Rama Industrial.

Titulaciones Habilitantes creadas: **5** son de la Rama Industrial, **2** de la Rama de Telecomunicación, **1** titulación nueva en Aeronáutica, Agrícola y Forestal.

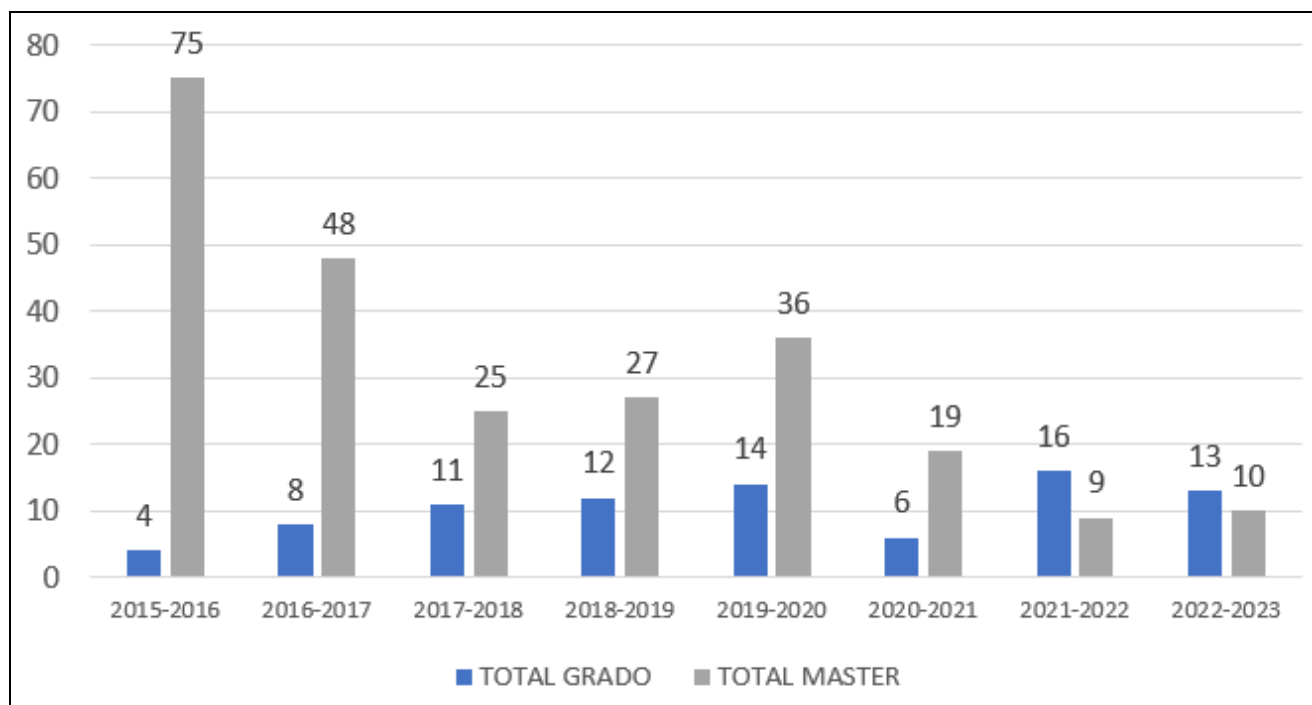
### TITULACIONES NUEVAS DE MÁSTER EN 2023-2024 POR RAMAS



## Titulaciones eliminadas (años académicos posteriores sin matriculados)

En el año 2022-2023 se eliminan más titulaciones de Grado (13) que de Máster (10).

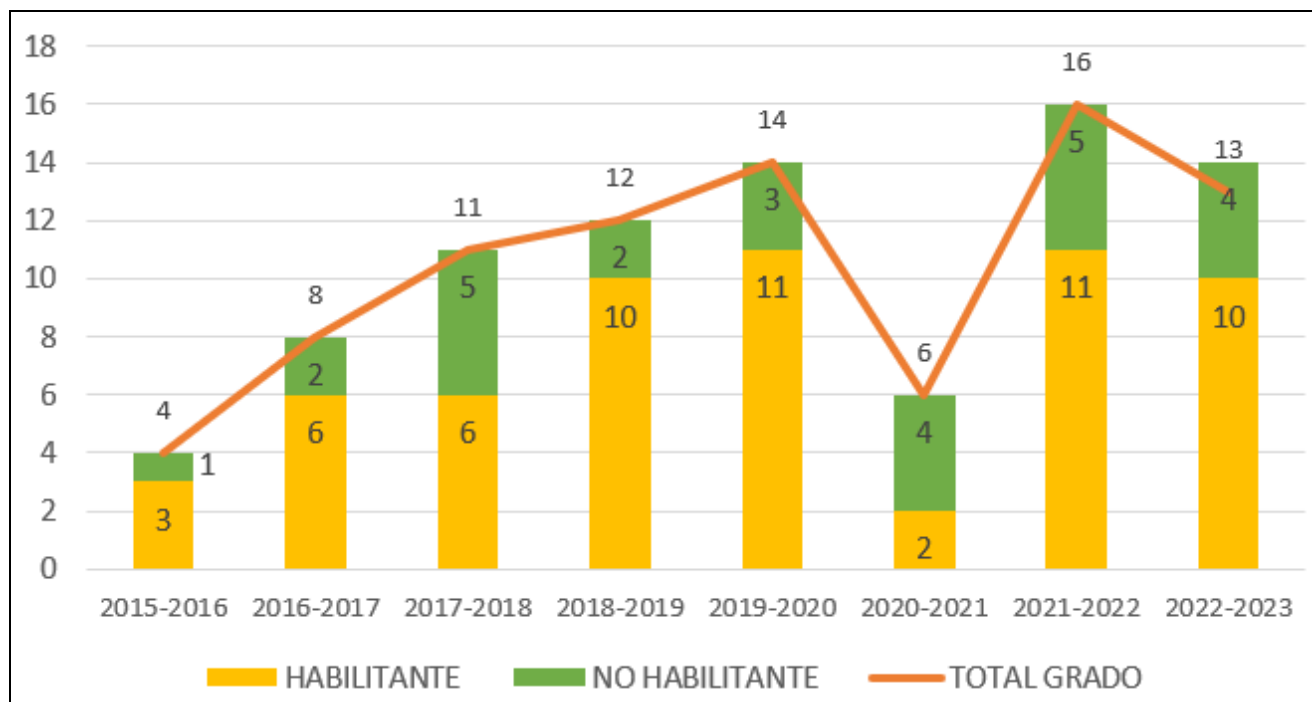
### TITULACIONES ELIMINADAS (Años académicos posteriores sin matriculados)



## Titulaciones eliminadas de Grado

En el año 2022-2023 se eliminan más titulaciones de Grado Habilitante (10) que de Grado No Habilitante (4).

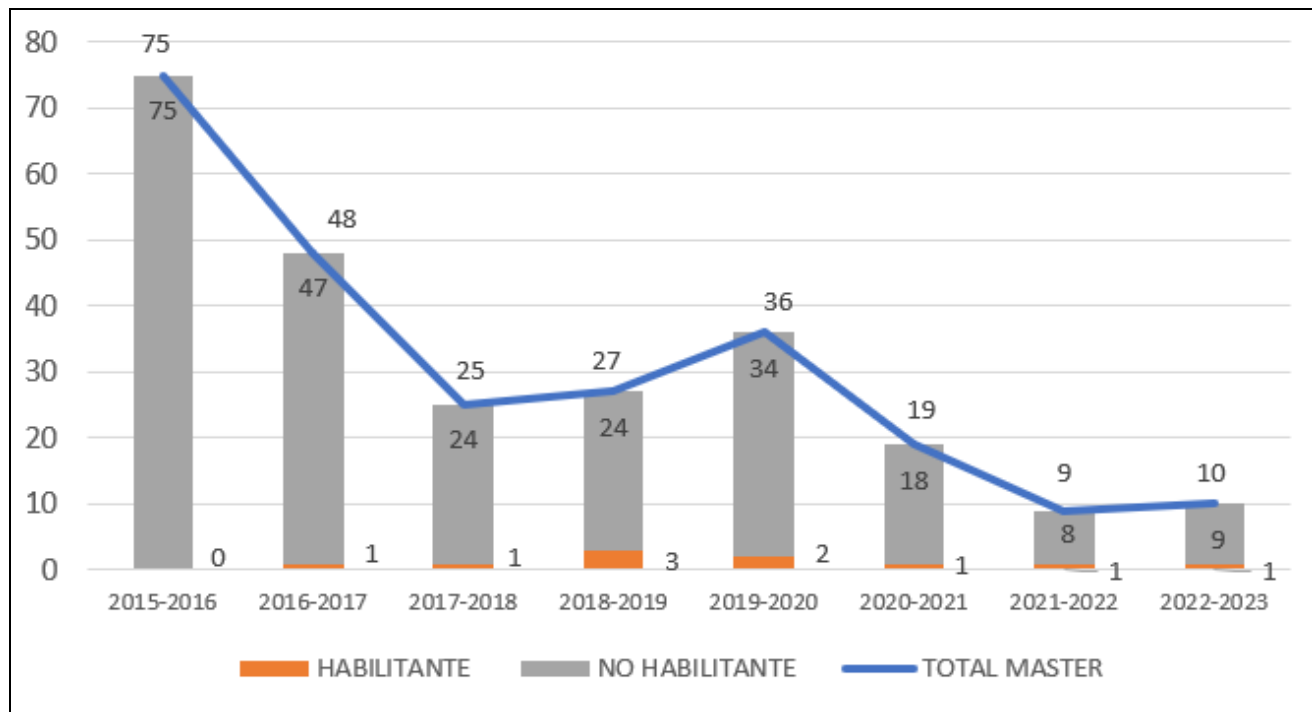
TITULACIONES ELIMINADAS DE GRADO



## Titulaciones eliminadas de Máster

Se eliminan más titulaciones de Máster No Habilitante (9) que Máster Habilitante (1).

### TITULACIONES ELIMINADAS DE MÁSTER



## Titulaciones de Ingeniería

El número de Titulaciones No HabilitanteS de Grados y Másteres (**1.491**) es muy superior que las Titulaciones Habilitantes de Grado y Másteres (**827**).

### TITULACIONES DE INGENIERÍA

|                                  | GRADOS | MASTER |
|----------------------------------|--------|--------|
| N.º TITULACIONES DE INGENIERÍA   | 1.107  | 1.211  |
| N.º TITULACIONES HABILITANTES    | 590    | 237    |
| N.º TITULACIONES NO HABILITANTES | 517    | 974    |

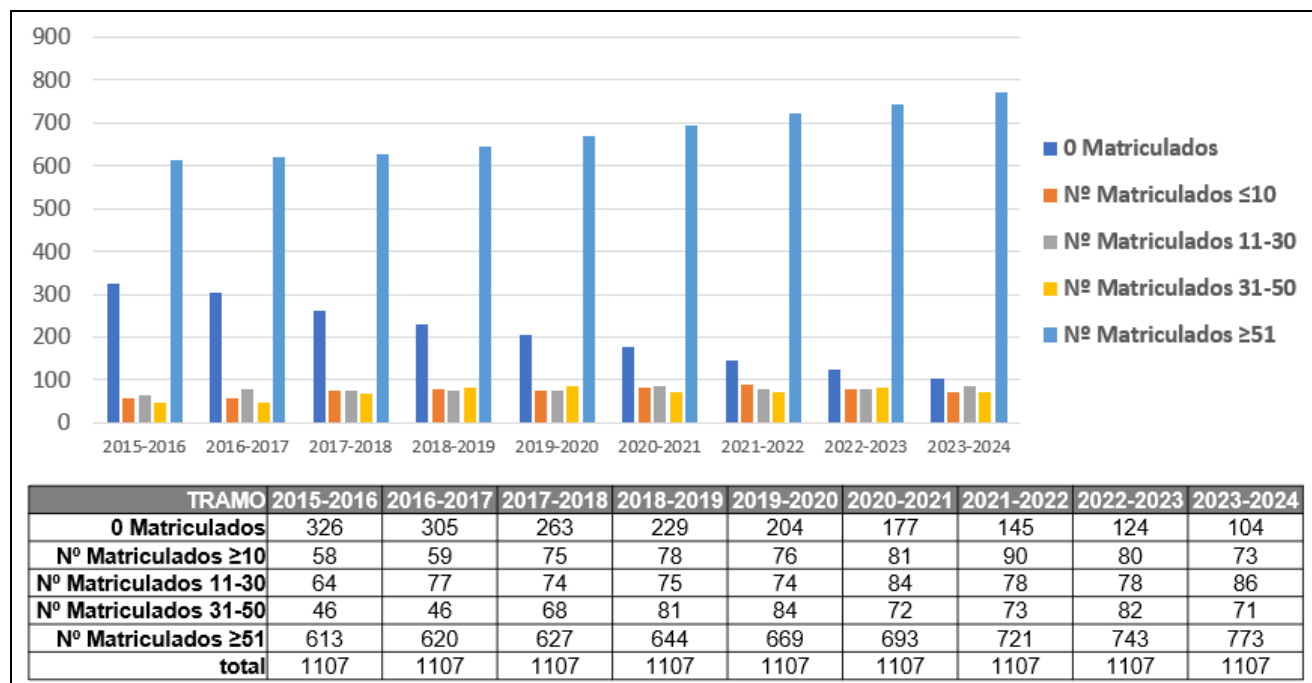
|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>GRADO</b>        | <b>MASTER</b>       |
| 53% Habilitantes    | 20% Habilitantes    |
| 47% NO Habilitantes | 80% NO Habilitantes |

## BLOQUE 3. NÚMERO DE ALUMNOS

### Número de alumnos por título en Titulaciones de Grado

Las titulaciones con alumnos por título mayor que 0 y menor de 50, supone un **20%** (media) del total.

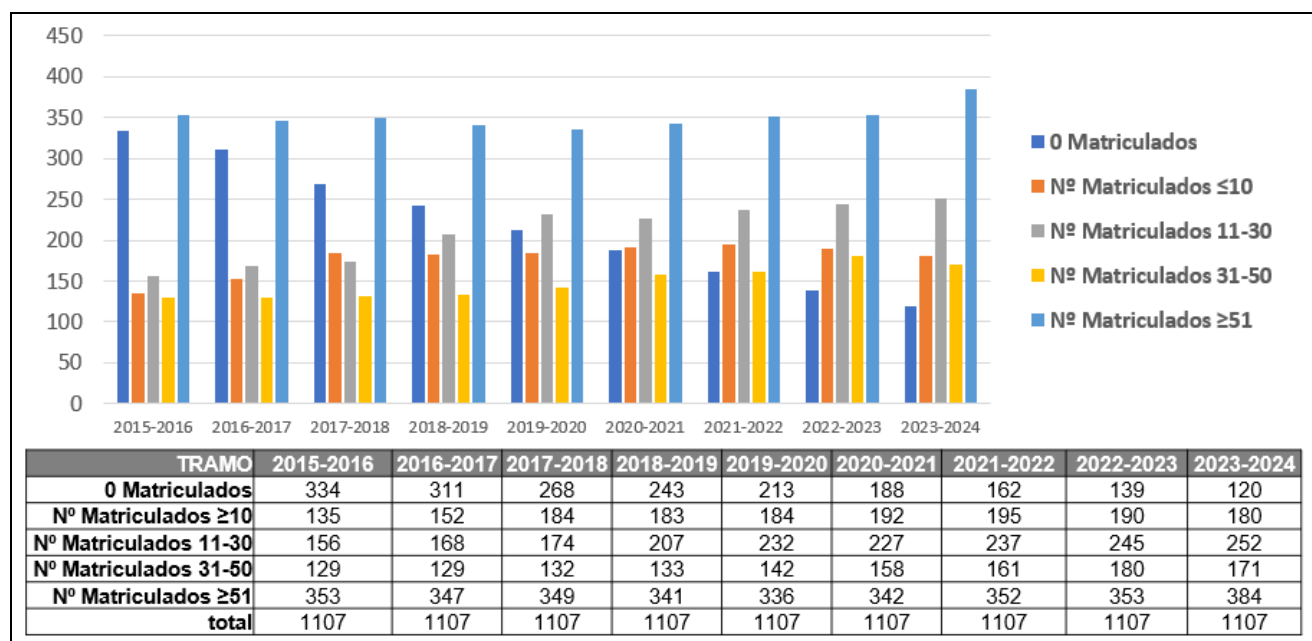
#### NÚMERO DE ALUMNOS POR TÍTULO EN TITULACIONES DE GRADO



## Número de alumnos por título y curso en Titulaciones de Grado

Las titulaciones con alumnos por título y curso mayor que 0 y menor de 50, supone un **48%** (media) del total.

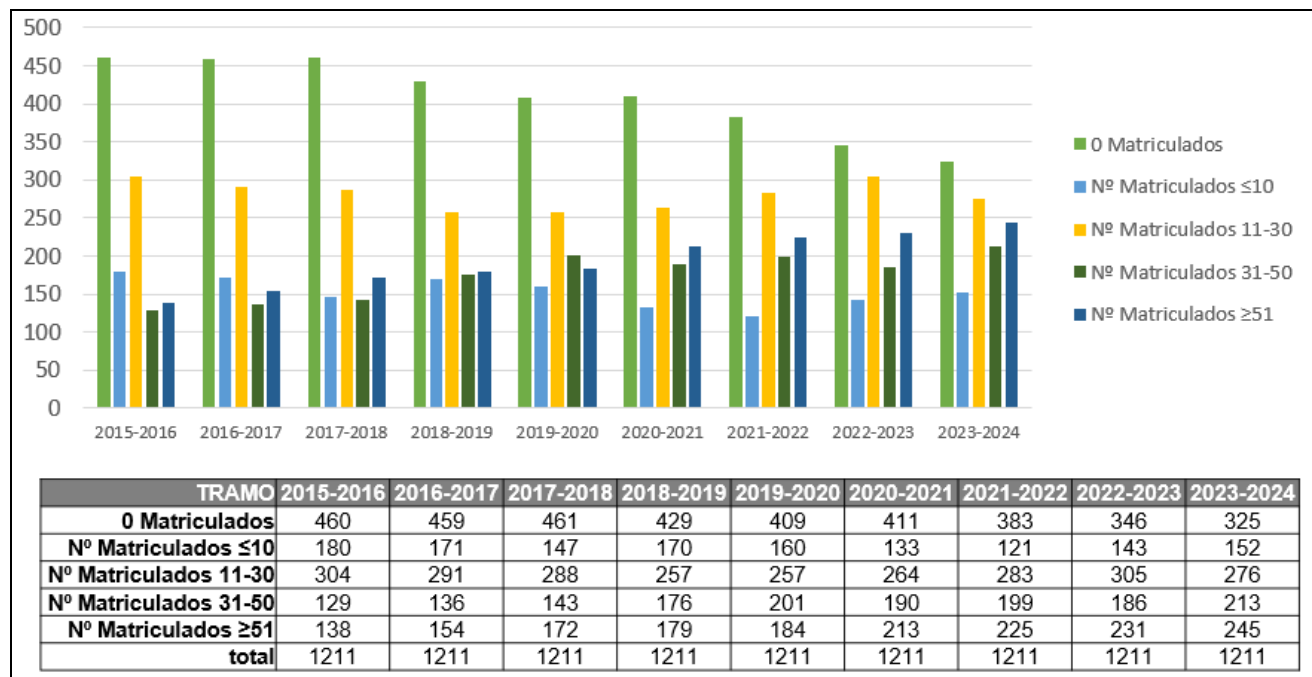
### NÚMERO DE ALUMNOS POR TÍTULO Y CURSO EN TITULACIONES DE GRADO



## Número de alumnos por título en Titulaciones de Máster

Las titulaciones con alumnos por título mayor que 0 y menor de 50, supone un **50%** (media) del total.

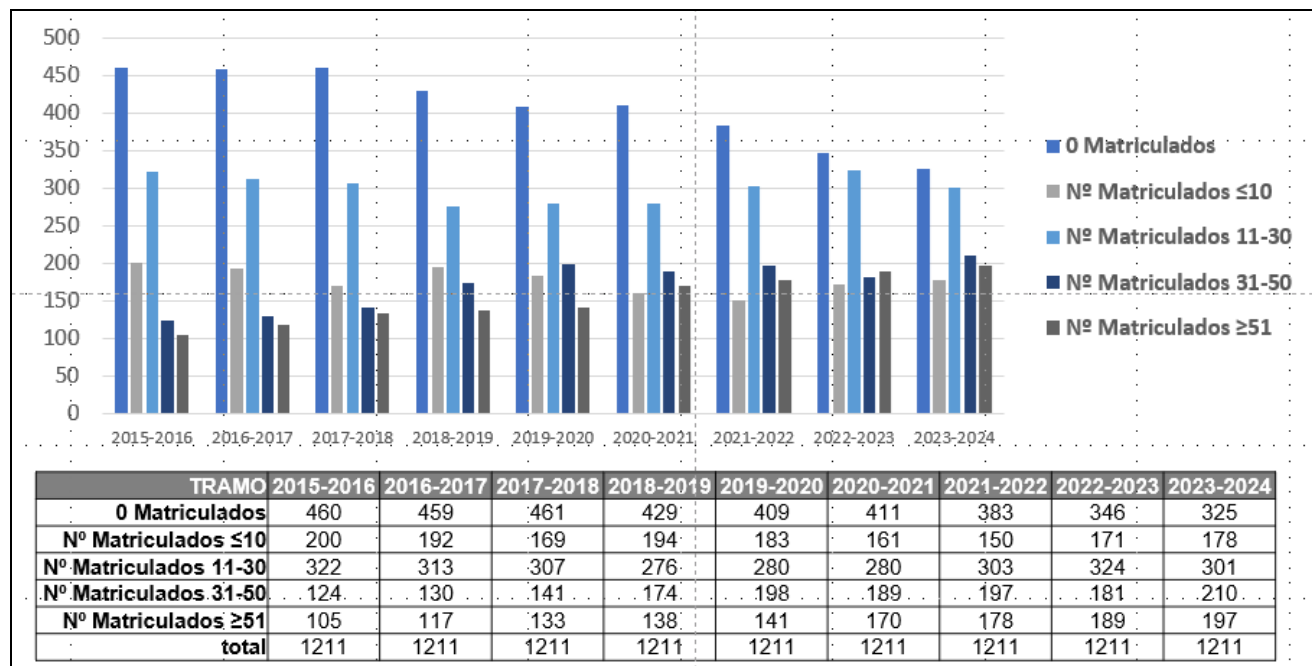
### NÚMERO DE ALUMNOS POR TÍTULO EN TITULACIONES DE MÁSTER



## Número de alumnos por título y curso en Titulaciones de Máster

Las titulaciones con alumnos por título y curso mayor que 0 y menor de 50, supone un **54%** (media) del total.

### NÚMERO DE ALUMNOS POR TÍTULO Y CURSO EN TITULACIONES DE MÁSTER

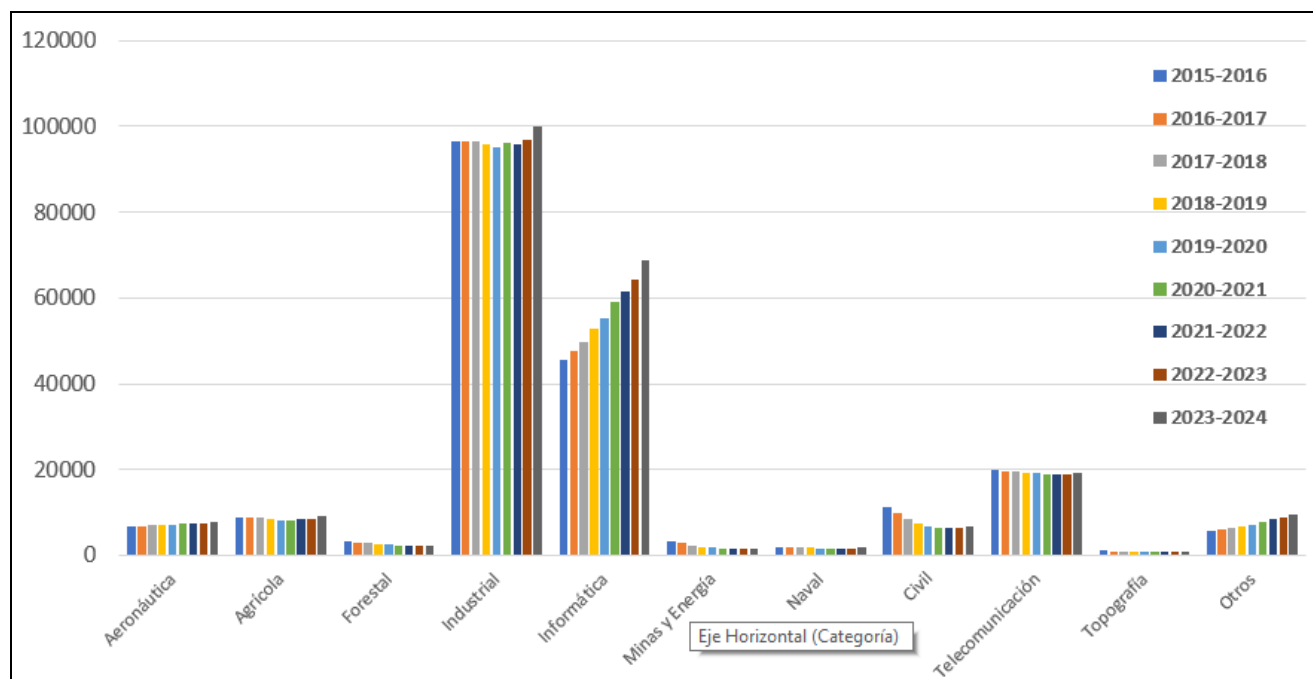


## BLOQUE 4. TITULACIONES DE GRADO: ANÁLISIS POR RAMA DE INGENIERÍA

### Alumnos matriculados en Titulaciones de Grado en Ingeniería por Rama

La profesión que más ha aumentado en los últimos 9 años ha sido Informática (50,93%) y la que más ha disminuido ha sido Minas y Energía (-50,33%).

#### ALUMNOS MATRICULADOS EN TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA POR RAMA (Grafico)



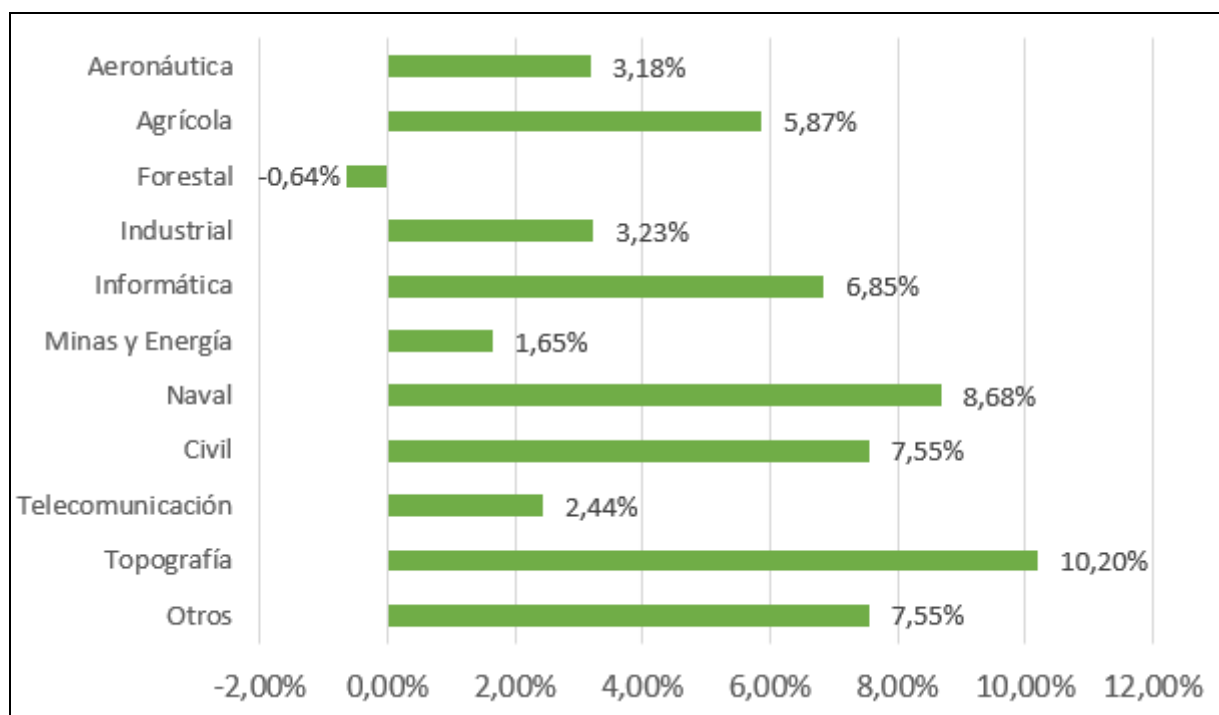
## ALUMNOS MATRICULADOS EN TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA POR RAMA (Tabla)

| RAMA INGENIERÍA  | 2015-2016 | 2016-2017 | 2017-2018 | 2018-2019 | 2019-2020 | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023-2024 | Evolución |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Aeronáutica      | 6688      | 6762      | 6958      | 7056      | 7189      | 7386      | 7446      | 7541      | 7781      | 16,34%    |
| Agrícola         | 8978      | 8977      | 8701      | 8403      | 8159      | 8214      | 8504      | 8642      | 9149      | 1,90%     |
| Forestal         | 3160      | 2987      | 2773      | 2614      | 2462      | 2344      | 2404      | 2344      | 2329      | -26,30%   |
| Industrial       | 96421     | 96581     | 96344     | 95643     | 94965     | 96030     | 95890     | 96846     | 99978     | 3,69%     |
| Informática      | 45566     | 47570     | 49773     | 52858     | 55402     | 59166     | 61437     | 64366     | 68772     | 50,93%    |
| Minas y Energía  | 3227      | 2772      | 2373      | 2050      | 1832      | 1650      | 1586      | 1577      | 1603      | -50,33%   |
| Naval            | 1776      | 1765      | 1775      | 1745      | 1674      | 1687      | 1669      | 1717      | 1866      | 5,07%     |
| Civil            | 11342     | 9742      | 8332      | 7352      | 6690      | 6474      | 6409      | 6397      | 6880      | -39,34%   |
| Telecomunicación | 19845     | 19719     | 19576     | 19395     | 19100     | 19027     | 18805     | 18720     | 19176     | -3,37%    |
| Topografía       | 1039      | 892       | 821       | 750       | 737       | 766       | 857       | 833       | 918       | -11,65%   |
| Otros            | 5718      | 6217      | 6483      | 6683      | 7145      | 7751      | 8324      | 8978      | 9656      | 68,87%    |

## Alumnos matriculados en Titulaciones de Grado en Ingeniería por Rama: Evolución respecto a 2022-2023

La Rama que más ha aumentado es Topografía (10,20%). La Rama que ha disminuido es Forestal (-0,64%).

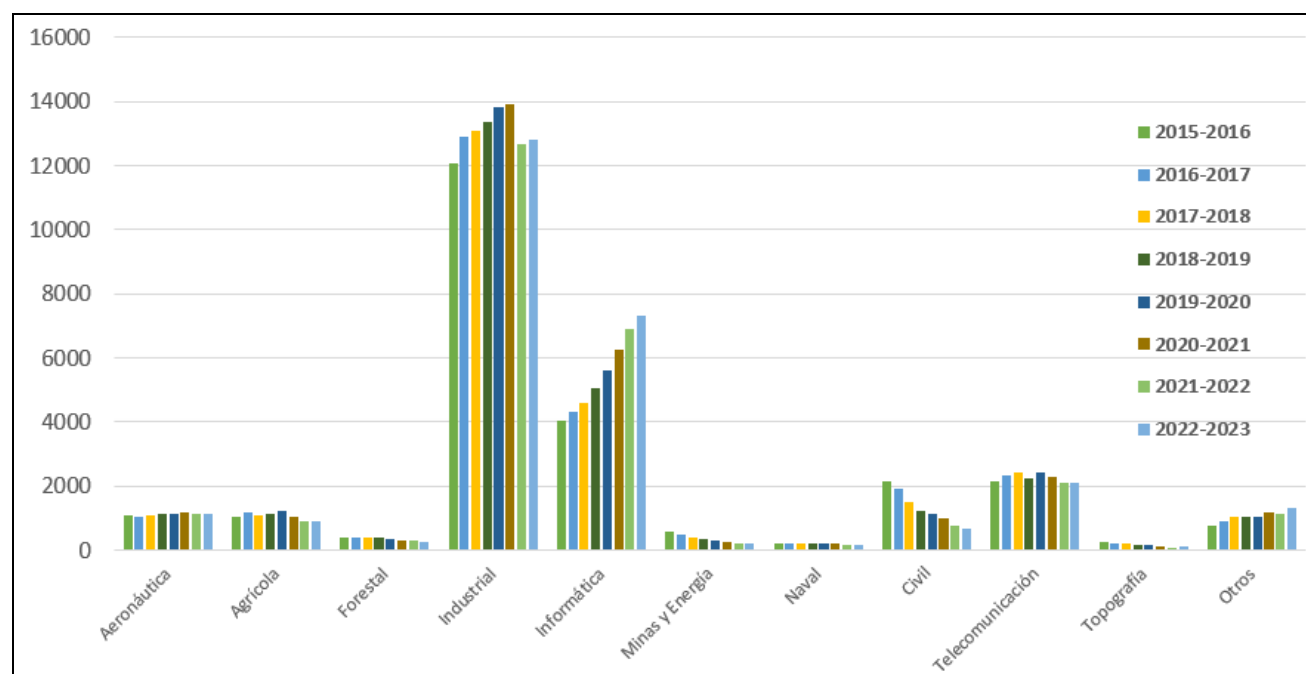
### ALUMNOS MATRICULADOS EN TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA POR RAMA: EVOLUCIÓN RESPECTO A 2022-2023



## Alumnos egresados en Titulaciones de Grado en Ingeniería por Rama

La profesión que más ha aumentado en los últimos 9 años ha sido Informática (81,67%) y la que más ha disminuido ha sido Civil (-69,61%).

**ALUMNOS EGRESADOS EN TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA POR RAMA**  
(Grafico)



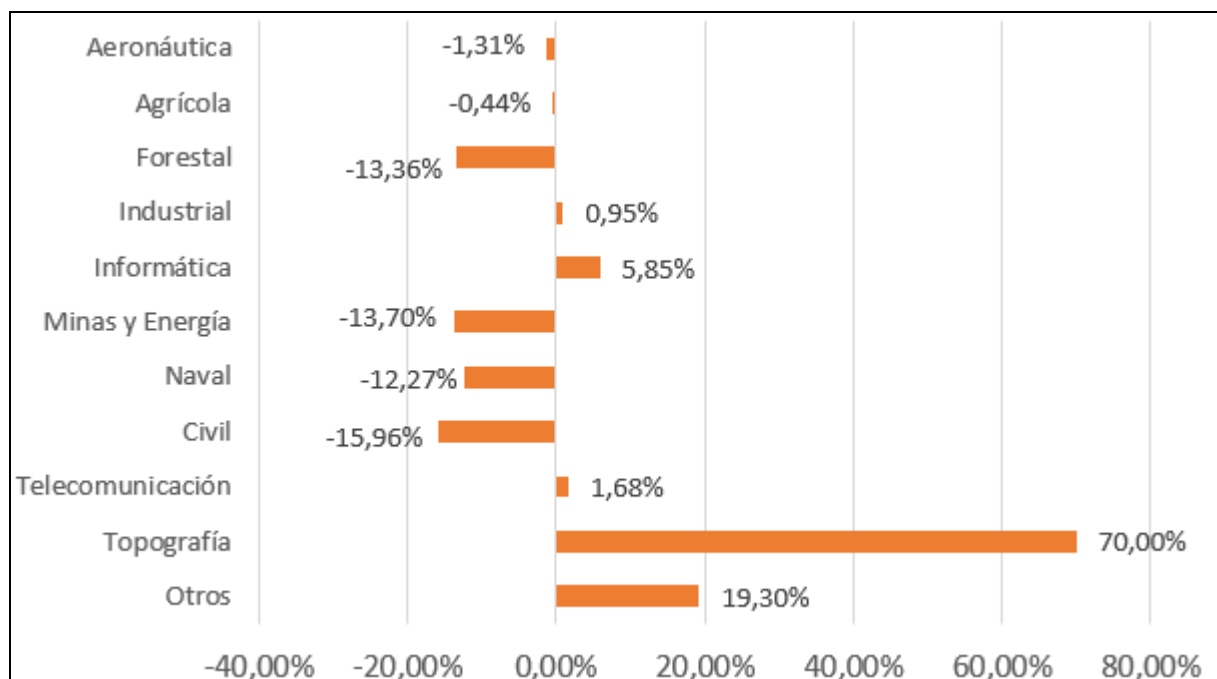
ALUMNOS EGRESADOS EN TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA POR RAMA (Tabla)

| RAMA INGENIERÍA  | 2015-2016 | 2016-2017 | 2017-2018 | 2018-2019 | 2019-2020 | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | Evolución |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Aeronáutica      | 1087      | 1049      | 1080      | 1134      | 1135      | 1183      | 1143      | 1128      | 3,77%     |
| Agrícola         | 1031      | 1163      | 1106      | 1134      | 1227      | 1055      | 909       | 905       | -12,22%   |
| Forestal         | 389       | 411       | 381       | 390       | 368       | 296       | 307       | 266       | -31,62%   |
| Industrial       | 12088     | 12914     | 13100     | 13378     | 13803     | 13895     | 12668     | 12788     | 5,79%     |
| Informática      | 4032      | 4303      | 4599      | 5039      | 5617      | 6247      | 6920      | 7325      | 81,67%    |
| Minas y Energía  | 556       | 465       | 390       | 350       | 306       | 257       | 219       | 189       | -66,01%   |
| Naval            | 199       | 204       | 224       | 230       | 225       | 218       | 163       | 143       | -28,14%   |
| Civil            | 2149      | 1912      | 1509      | 1213      | 1139      | 995       | 777       | 653       | -69,61%   |
| Telecomunicación | 2156      | 2334      | 2403      | 2262      | 2430      | 2281      | 2081      | 2116      | -1,86%    |
| Topografía       | 235       | 190       | 186       | 149       | 144       | 116       | 60        | 102       | -56,60%   |
| Otros            | 754       | 901       | 1039      | 1024      | 1043      | 1176      | 1114      | 1329      | 76,26%    |

## Alumnos egresados en Titulaciones de Grado en Ingeniería por Rama: Evolución respecto a 2021-2022

La Rama que más ha aumentado es Topografía (70,00%). La Rama que más ha disminuido es Civil (-15,96%).

### ALUMNOS EGRESADOS EN TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA POR RAMA: EVOLUCIÓN RESPECTO A 2021-2022



## Titulaciones de Grado en Ingeniería por Rama

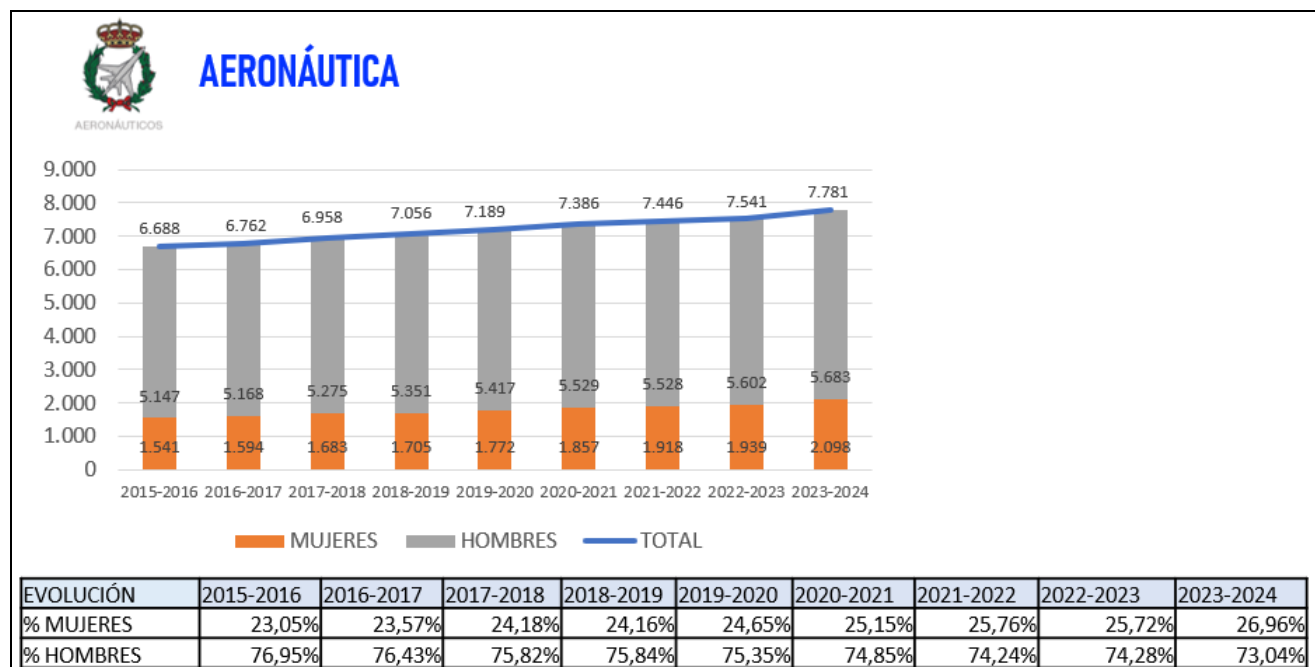
### Aeronáutica: Matriculados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **16,34%** el número total de matriculados en los últimos 9 años.

En el mismo periodo aumenta un **36,12%** las mujeres matriculadas y aumenta un **10,42%** los hombres matriculados.

Respecto al año anterior aumenta un **3,18%** el número de matriculados

### AERONÁUTICA: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES



## Aeronáutica: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

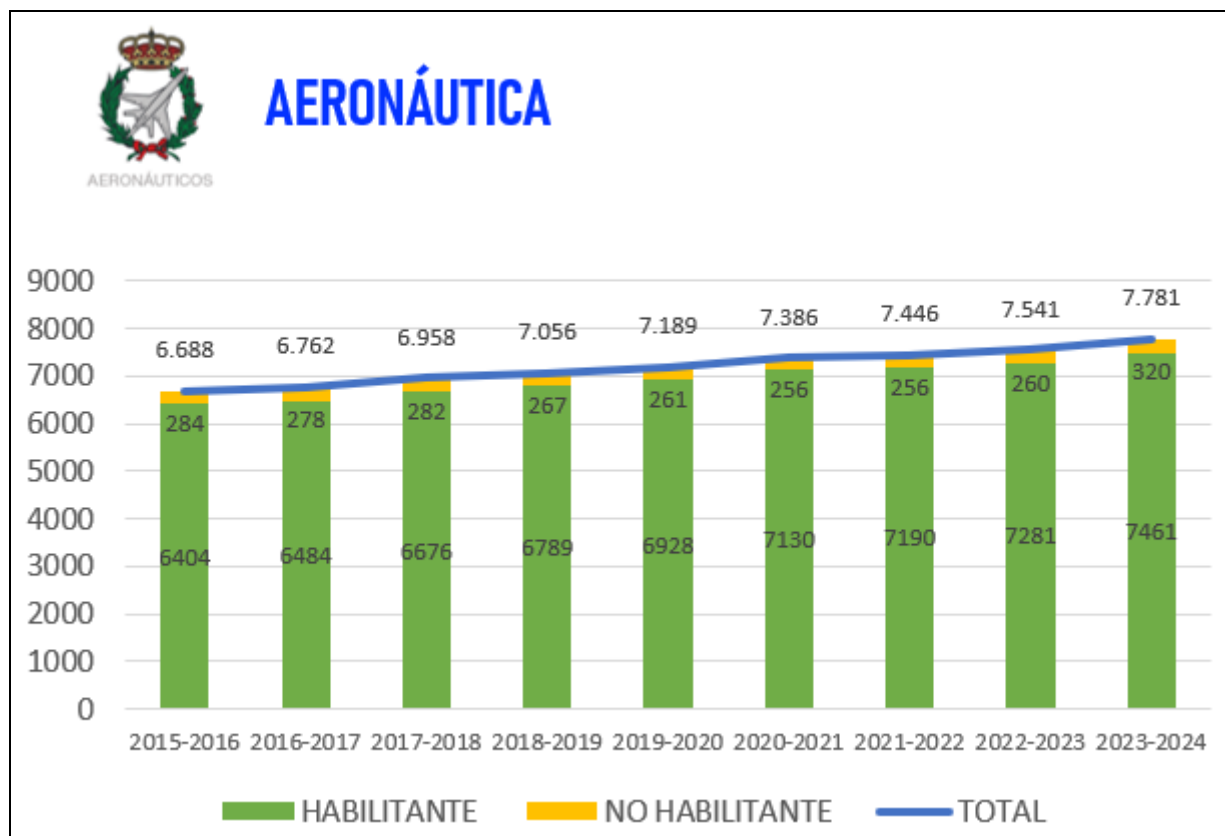
Titulaciones: Total **26** (22 Habilitantes, 4 No Habilitantes).

Aumenta un **16,51%** los matriculados en Grado Habilitante en los últimos 9 años y un **12,68%** los matriculados en Grado No Habilitante.

Respecto al año anterior aumenta un **23,08%** el número de matriculados en titulaciones de Grado No Habilitante.

Los matriculados en Grados No Habilitantes suponen un **4,1%** en la actualidad

### AERONÁUTICA: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



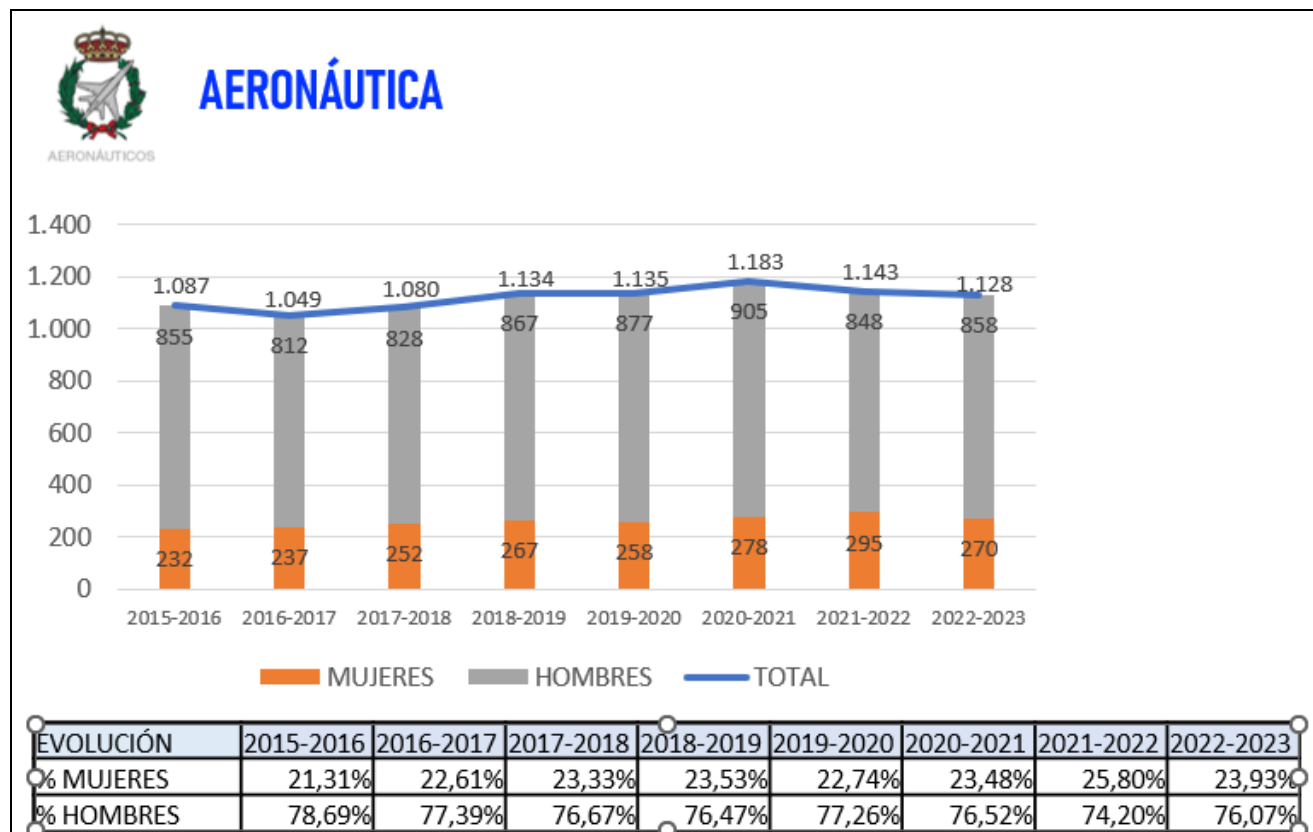
## Aeronáutica: Egresados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **3,77%** el número total de matriculados en los últimos 8 años.

En el mismo periodo aumenta un **16,50%** las mujeres egresadas y un **0,32%** los hombres egresados.

Respecto al año anterior disminuye un **-1,31%** el número de egresados.

### AERONÁUTICA: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES



### Aeronáutica: Egresados: Habilitante - No Habilitante

Titulaciones: Total 22 (19 Habilitantes, 3 No Habilitantes).

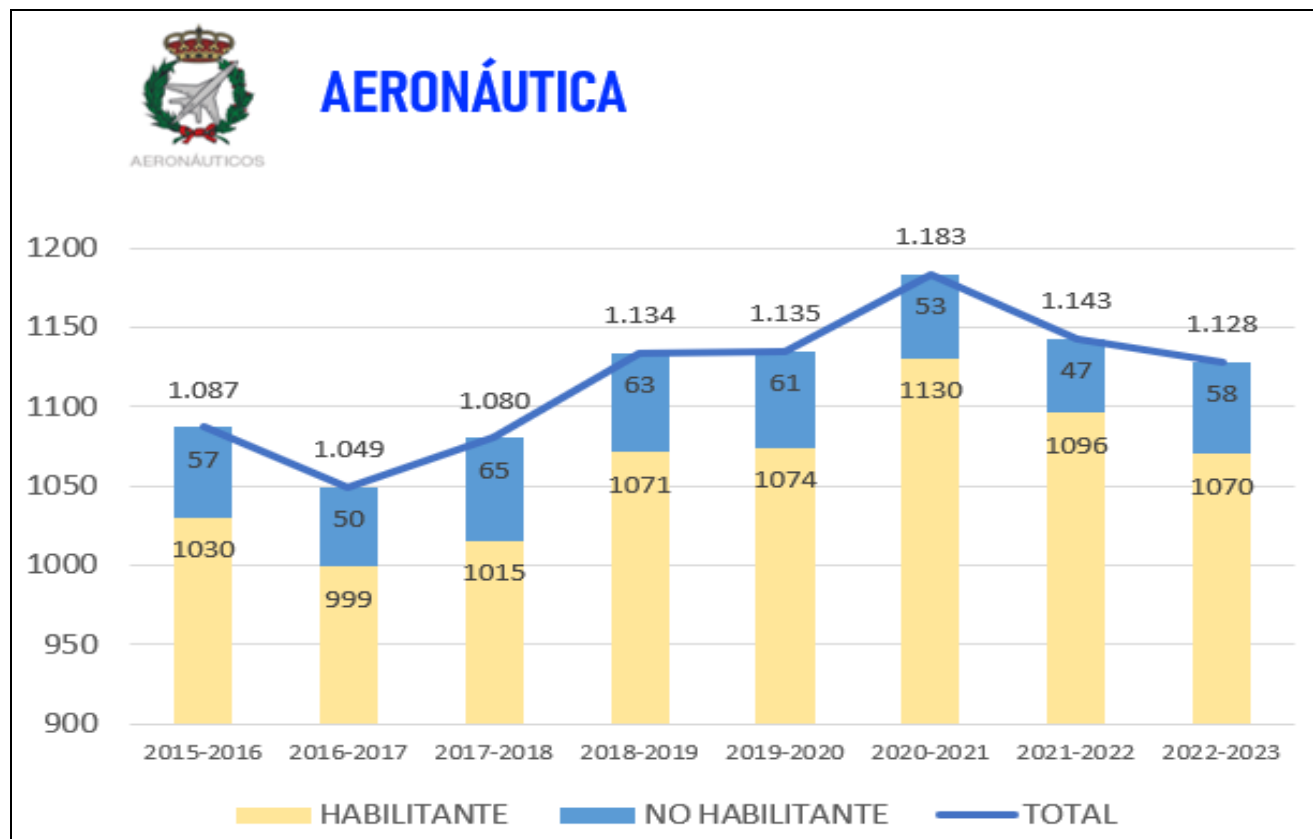
Aumenta un **3,88%** los egresados en Grado Habilitante en los últimos 8 años.

Aumenta un **1,75%** los egresados en Grado No Habilitante en los últimos 8 años.

Respecto al año anterior aumenta un **23,40%** el número de egresados en titulaciones de Grado No Habilitante.

Los egresados en Grados No Habilitantes suponen un **5,1%** en la actualidad.

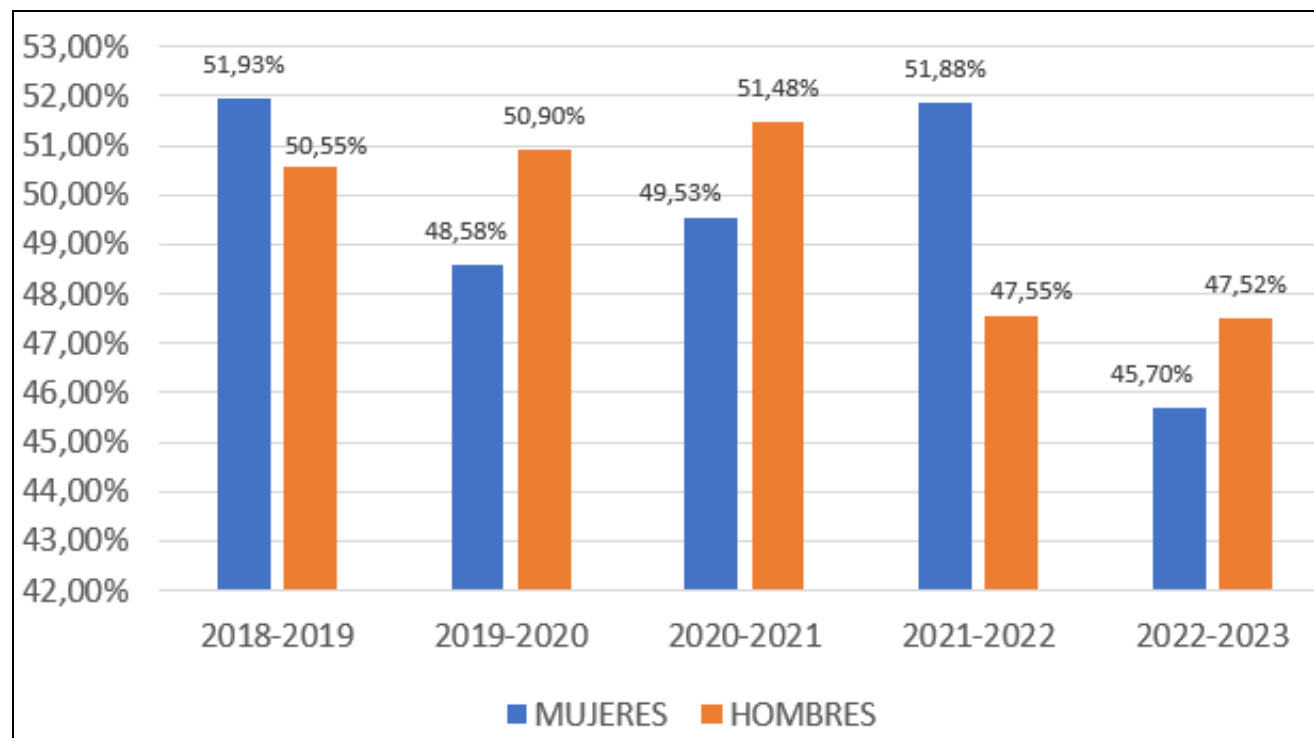
### AERONÁUTICA: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



## Aeronáutica: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres

La Tasa de Graduación es superior en hombres, excepto en el año 2021-2022.

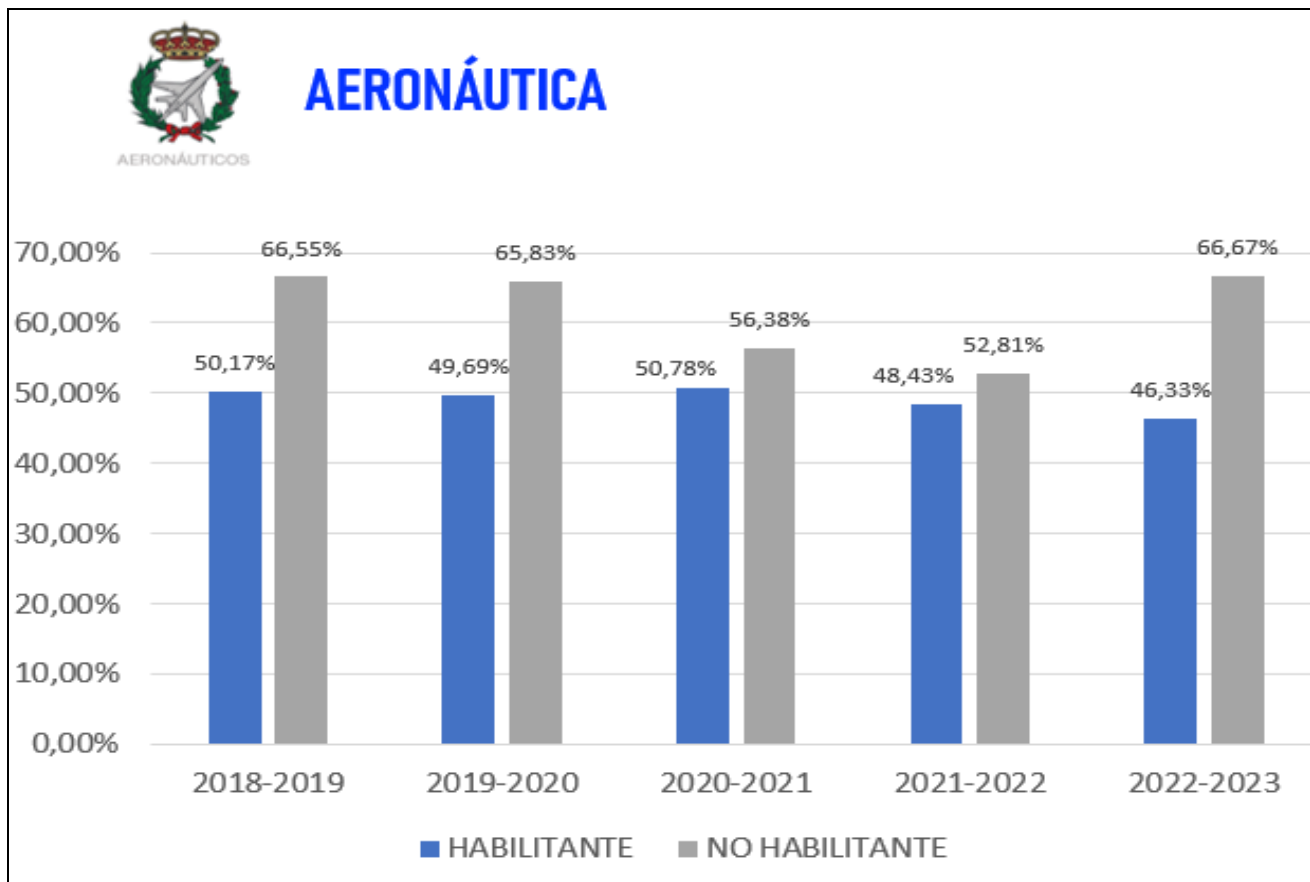
### AERONÁUTICA: TASA DE GRADUACIÓN: HOMBRES - MUJERES



## Aeronáutica: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante

Se observa en el gráfico como es superior la Tasa de Graduación en Grados No Habilitantes.

### AERONÁUTICA: TASA DE GRADUACIÓN: HABILITANTE - NO HABILITANTE



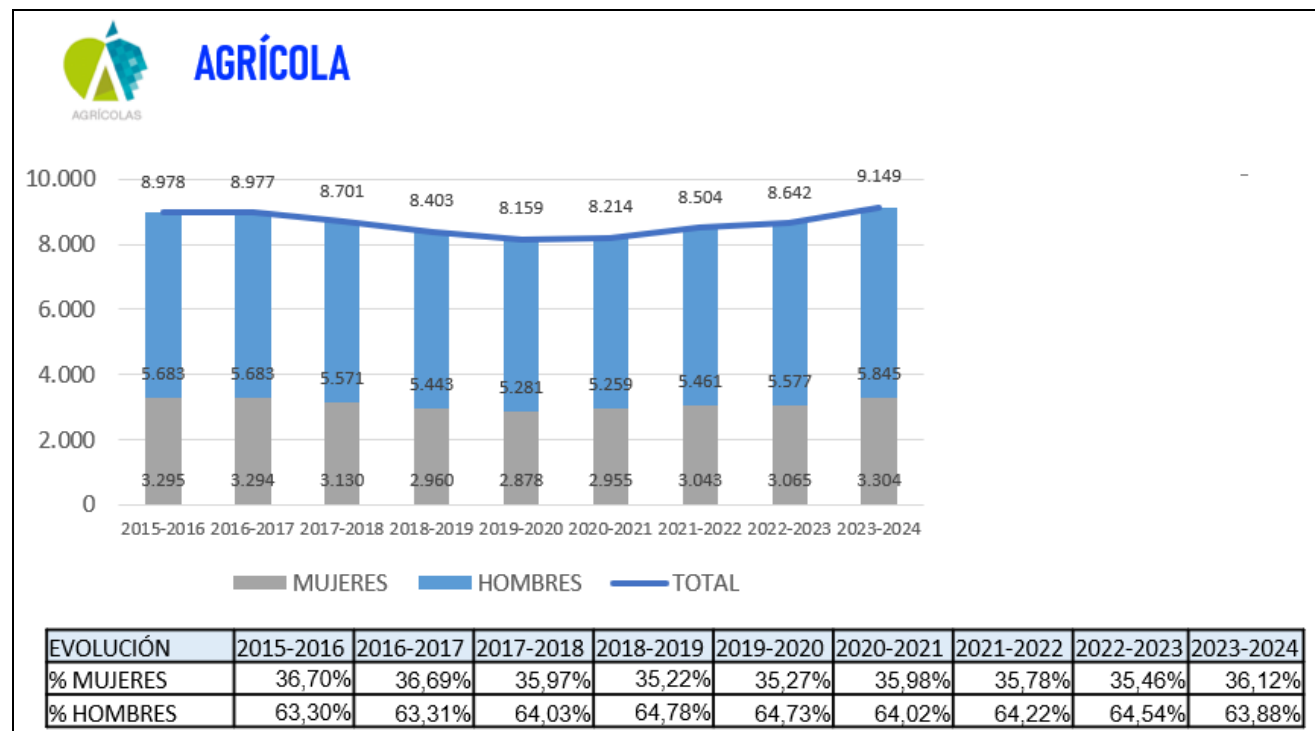
## Agrícola: Matriculados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **1,90%** el total de matriculados en los últimos 9 años.

En el mismo periodo aumenta un **0,29%** las mujeres matriculadas y aumenta un **2,84%** los hombres matriculados en Grado.

Respecto al año anterior aumenta un **5,87%** el número de matriculados.

### AGRÍCOLA: MATRICULADOS: HOMBRES – MUJERES



## Agrícola: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

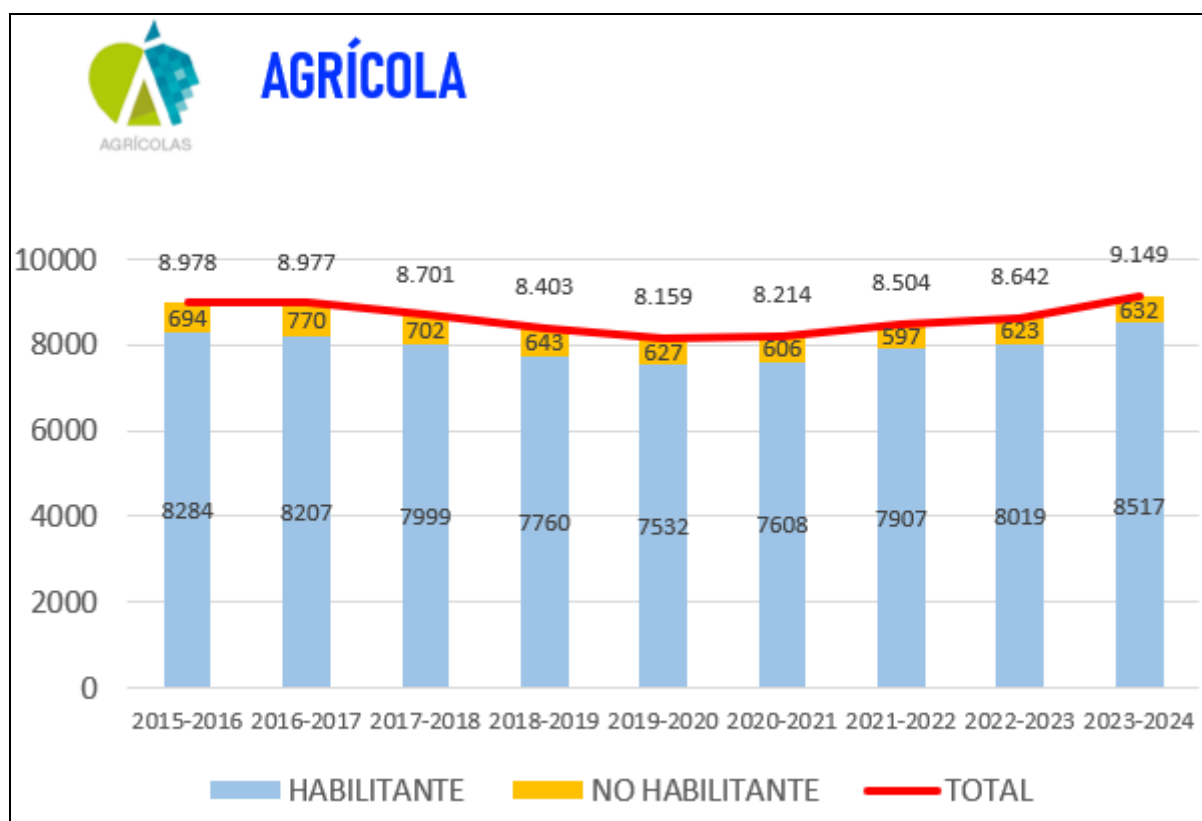
Titulaciones: Total **68** (61 Habilitantes, 7 No Habilitantes).

Aumenta un **2,81%** los matriculados en Grado Habilitante en los últimos 9 años y disminuye un - **8,93%** los matriculados en Grado No Habilitante.

Respecto al año anterior aumenta un **1,44%** el número de matriculados en titulaciones de Grado No Habilitante.

Los matriculados en Grados No Habilitantes suponen un **6,9%** en la actualidad.

### AGRÍCOLA: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



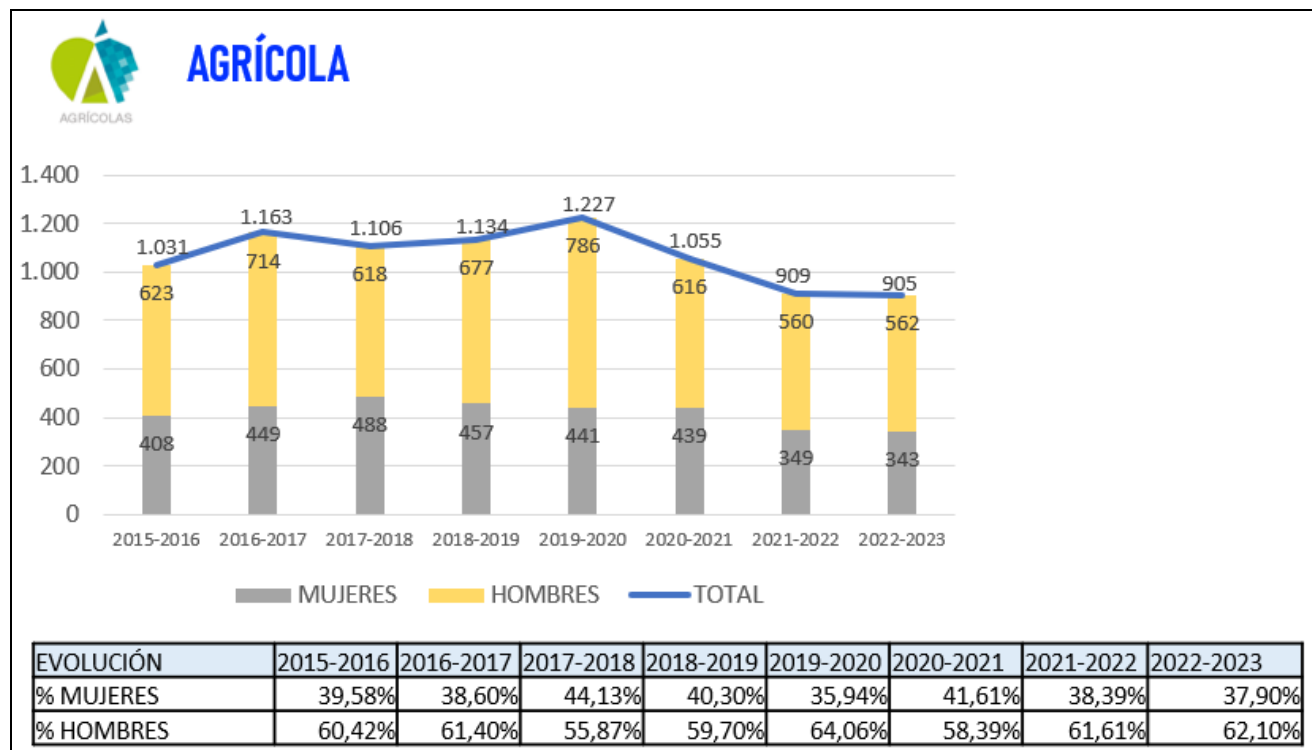
## Agrícola: Egresados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-12,22%** el total de matriculados en los últimos 8 años.

En el mismo periodo disminuye un **-15,93%** las mujeres egresadas y disminuye un **-9,79%** los hombres egresados en Grado en los últimos 8 años.

Respecto al año anterior disminuye un **-0,44%** el número de egresados.

### AGRÍCOLA: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES



### Agrícola: Egresados: Habilitante - No Habilitante

Titulaciones: Total 62 (55 Habilitantes, 7 No Habilitantes).

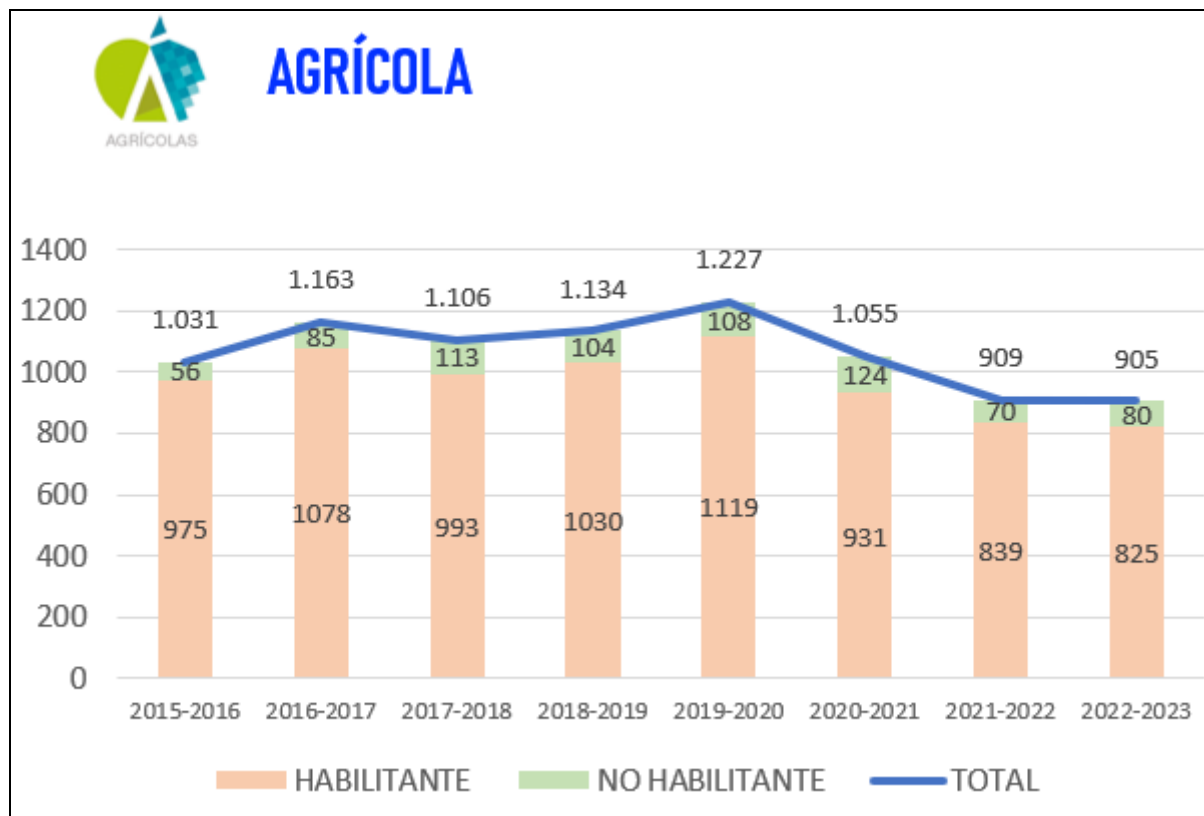
Disminuye un **-15,38%** los egresados en Grado Habilitante en los últimos 8 años.

Aumenta un **42,86%** los egresados en Grado No Habilitante en los últimos 8 años.

Respecto al año anterior disminuye un **-1,67%** el número de egresados en titulaciones de Grado No Habilitante.

Los egresados en Grados No Habilitantes suponen un **8,8%** en la actualidad.

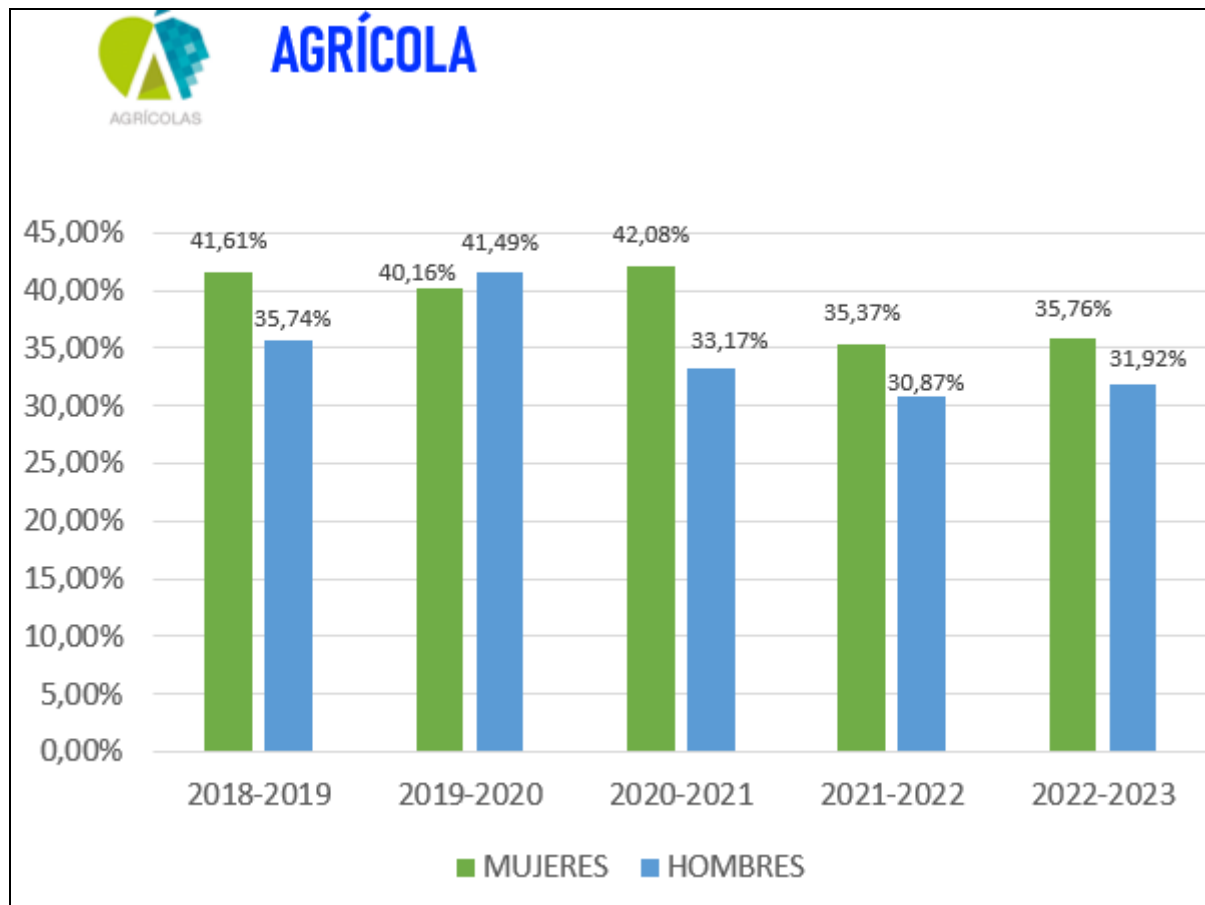
#### AGRÍCOLA: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



## Agrícola: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres

Es superior la Tasa de Graduación en mujeres.

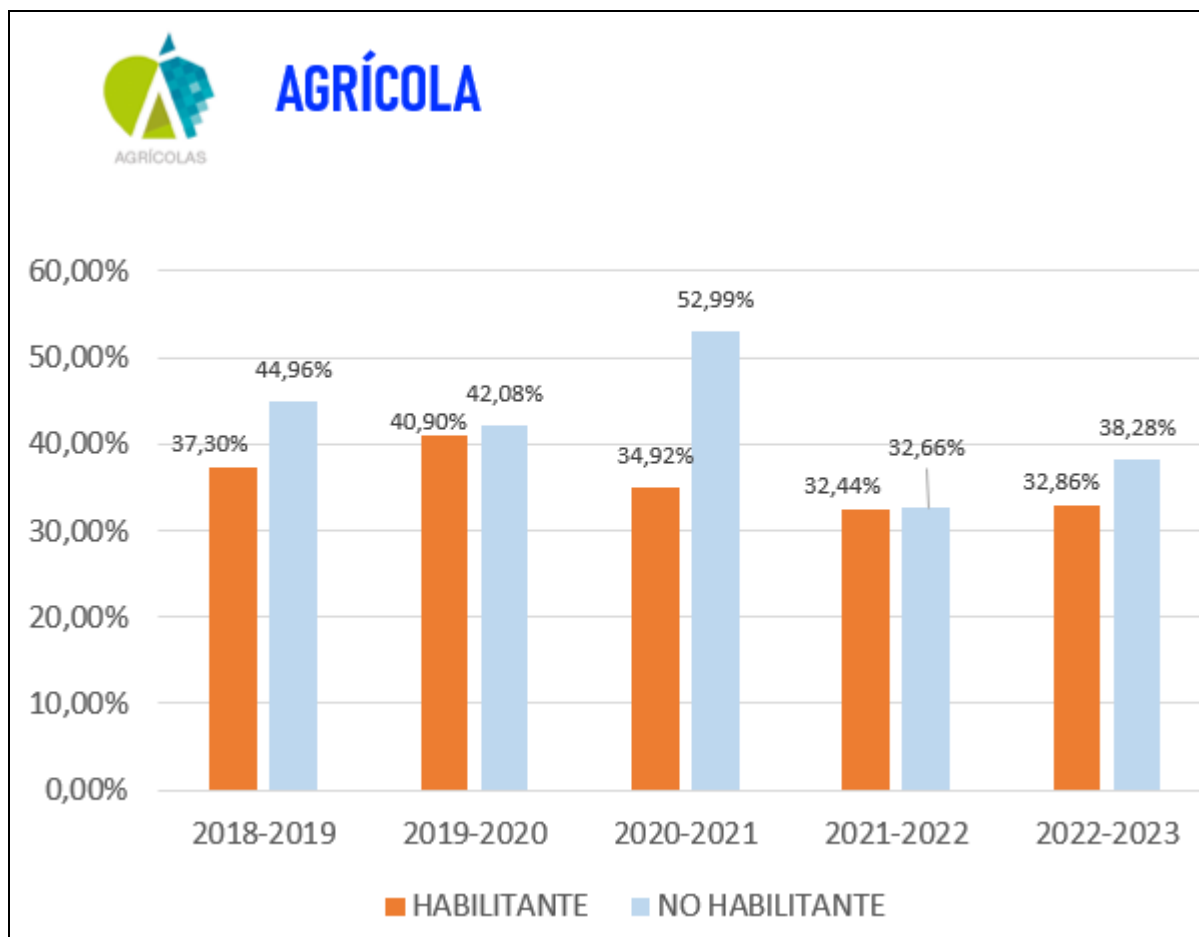
### AGRÍCOLA: TASA DE GRADUACIÓN: HOMBRES - MUJERES



## Agrícola: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante

Es superior la Tasa de Graduación en Grados No Habilitantes.

### AGRÍCOLA: TASA DE GRADUACIÓN: HABILITANTE - NO HABILITANTE



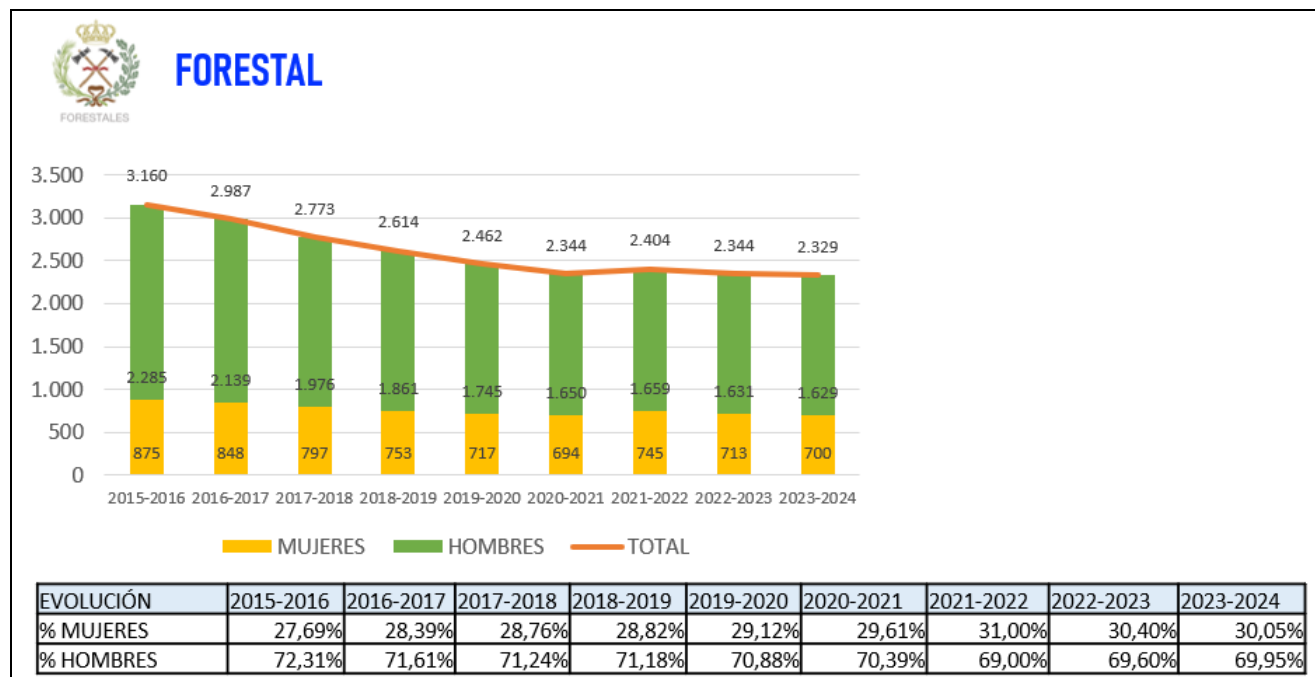
## Forestal: Matriculados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-26,30%** el total de matriculados en los últimos 9 años.

En el mismo periodo disminuye un **-20,03%** las mujeres matriculadas y disminuye un **-28,70%** los hombres matriculados en Grado.

Respecto al año anterior disminuye un **-0,64%** el número de matriculados.

### FORESTAL: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES



## Forestal: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

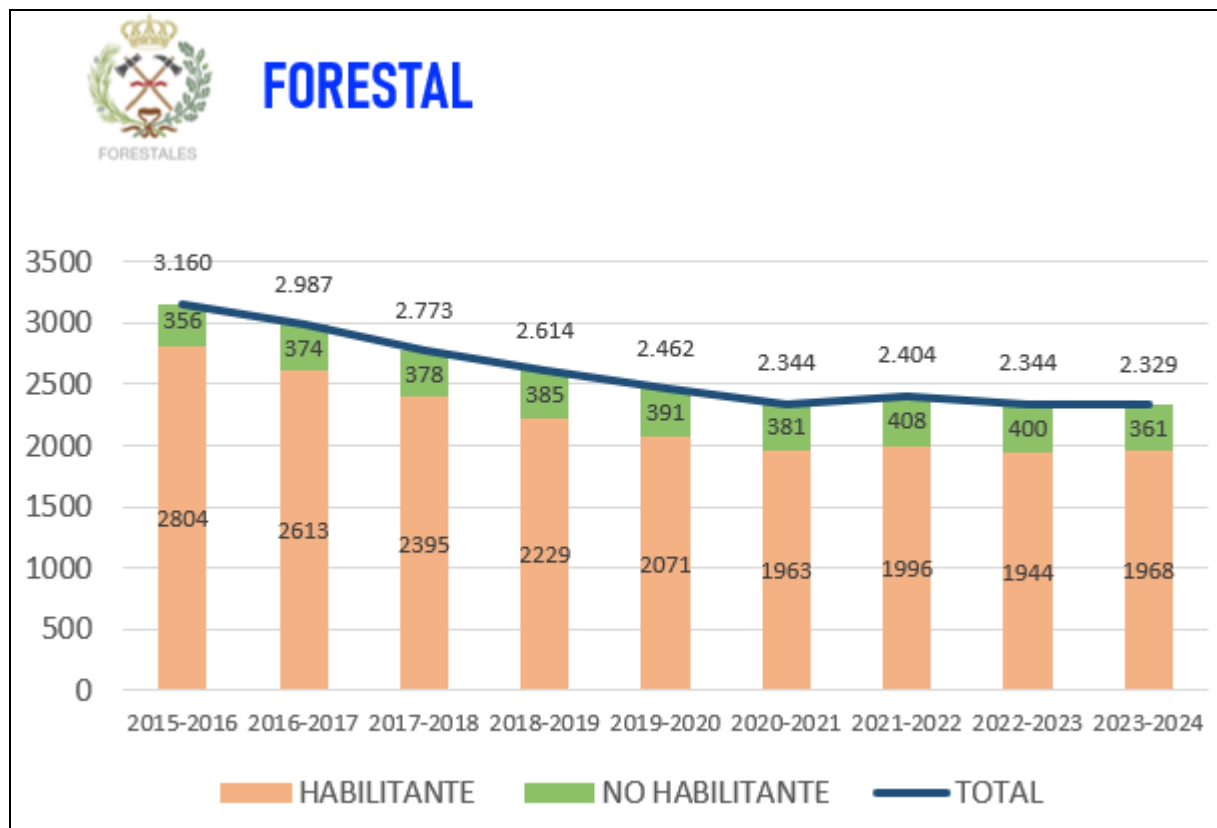
Titulaciones: Total **21** (**18** Habilitantes, **3** No Habilitantes).

Disminuye un **-29,81%** los matriculados en Grado Habilitante en los últimos 9 años y aumenta un **1,40%** los matriculados en Grado No Habilitante.

Respecto al año anterior aumenta un **1,23%** el número de matriculados en titulaciones de Grado No Habilitante.

Los matriculados en Grados No Habilitantes suponen un **15,5%** en la actualidad

### FORESTAL: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



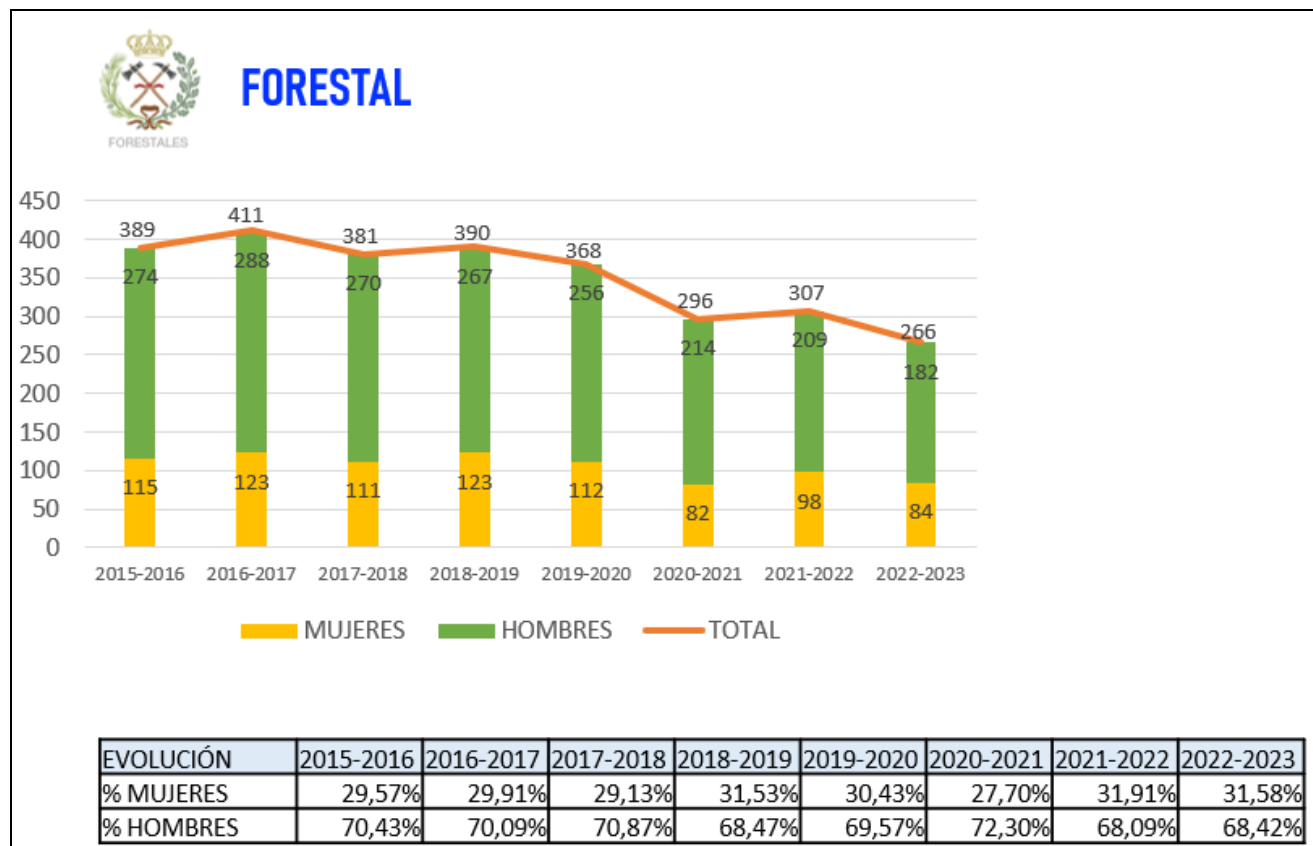
## Forestal: Egresados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-31,62%** el total de egresados en los últimos 8 años.

En el mismo periodo disminuye un **-29,96%** las mujeres egresadas y disminuye un **-33,58%** los hombres egresados en Grado.

Respecto al año anterior disminuye un **-13,36%** el número de egresados.

## FORESTAL: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



## Forestal: Egresados: Habilitante - No Habilitante

Titulaciones: Total **18** (**16** Habilitantes, **2** No Habilitantes).

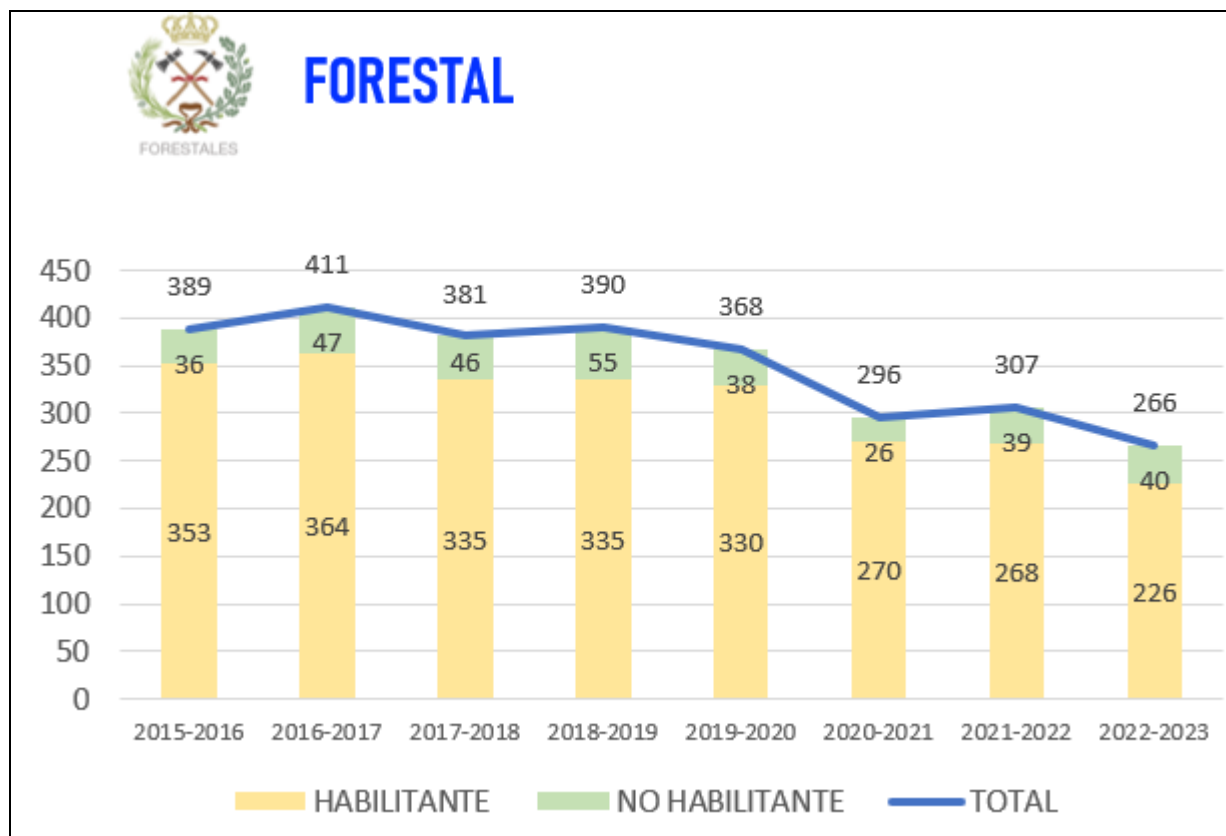
Disminuye un **-35,98%** los egresados en Grado Habilitante en los últimos 8 años.

Aumenta un **11,11%** los egresados en Grado No Habilitante.

Respecto al año anterior aumenta un **2,56%** el número de egresados en titulaciones de Grado No Habilitante.

Los egresados en Grados No Habilitantes suponen un **15,0%** en la actualidad

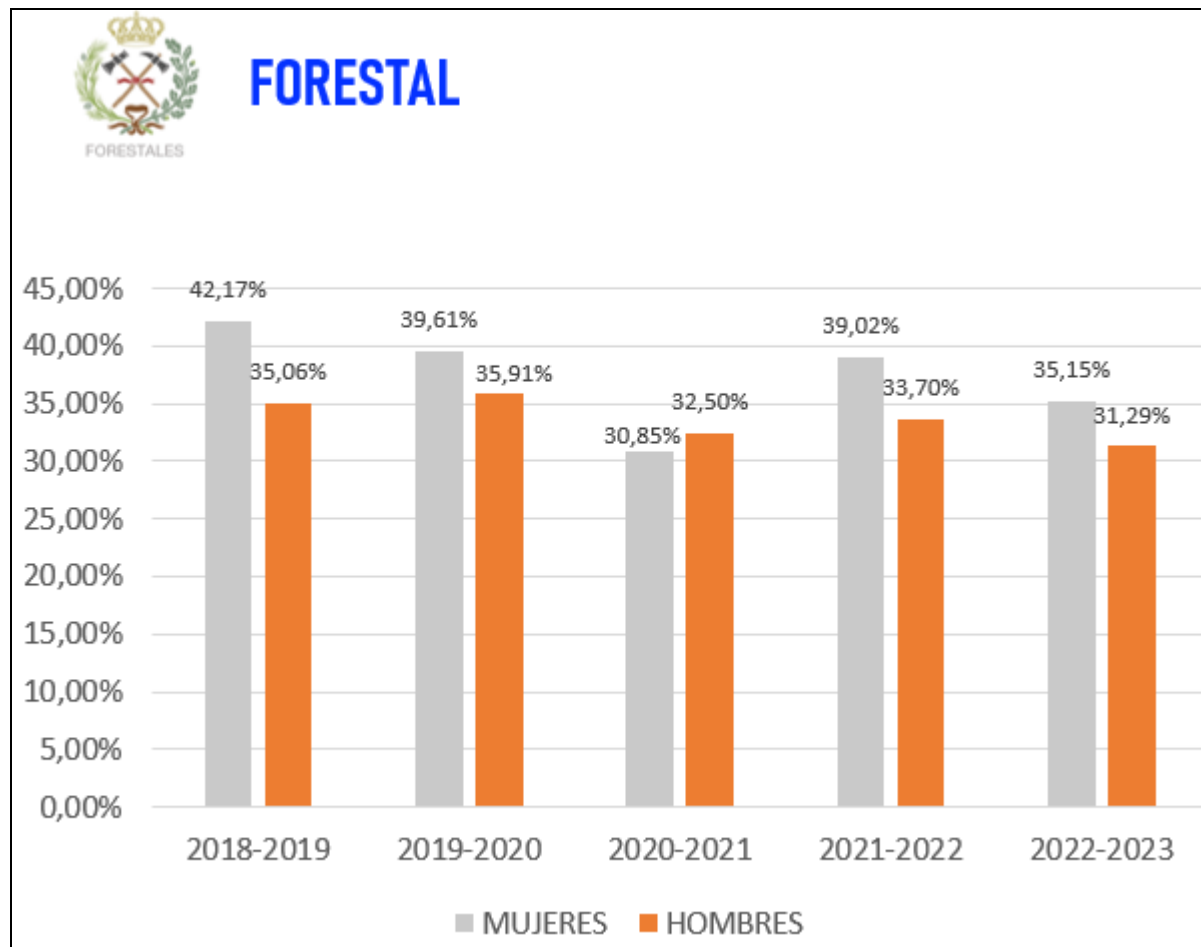
### FORESTAL: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



## Forestal: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres

Es superior la Tasa de Graduación en mujeres.

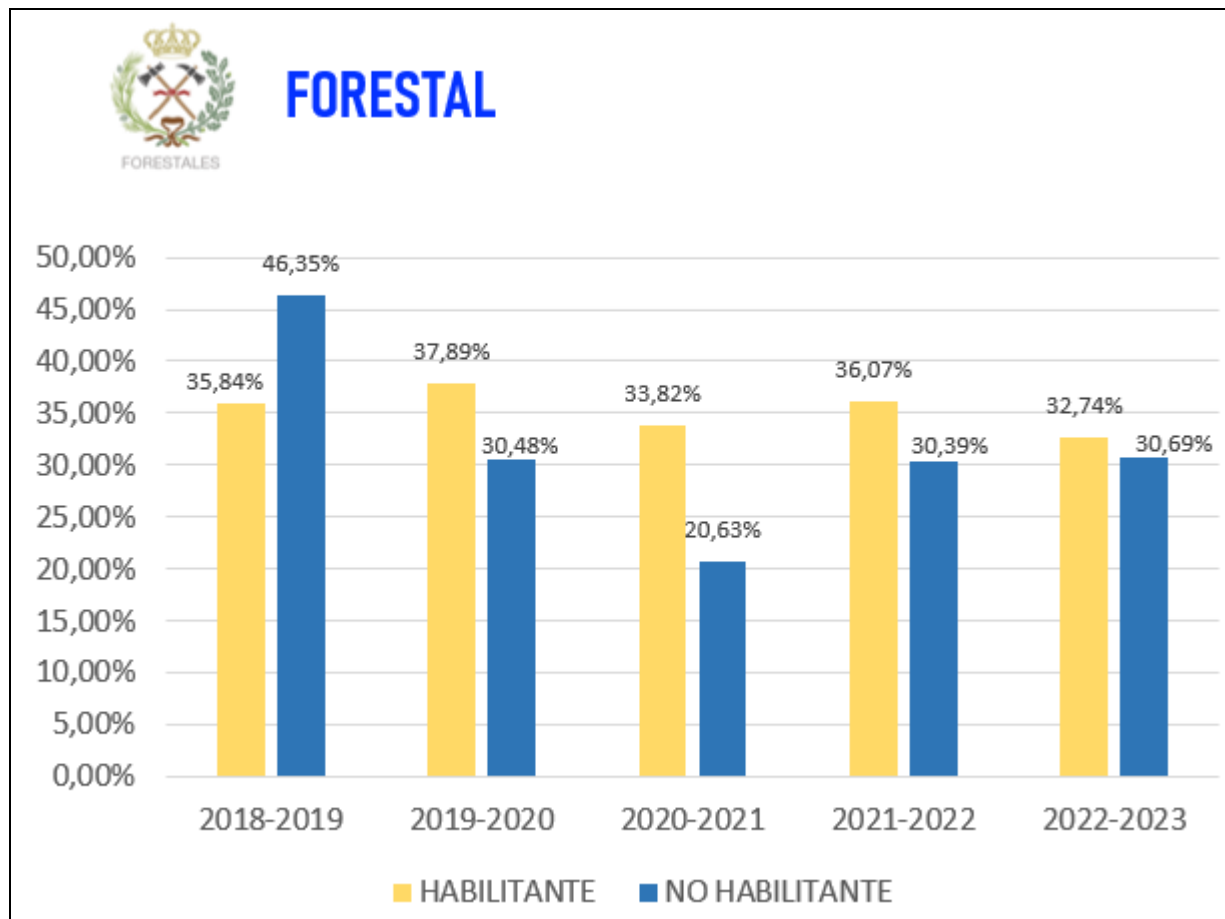
### FORESTAL: TASA DE GRADUACIÓN: HOMBRES - MUJERES



## Forestal: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante

Es superior la Tasa de Graduación en titulaciones de Grado Habilitante.

### FORESTAL: TASA DE GRADUACIÓN: HABILITANTE - NO HABILITANTE



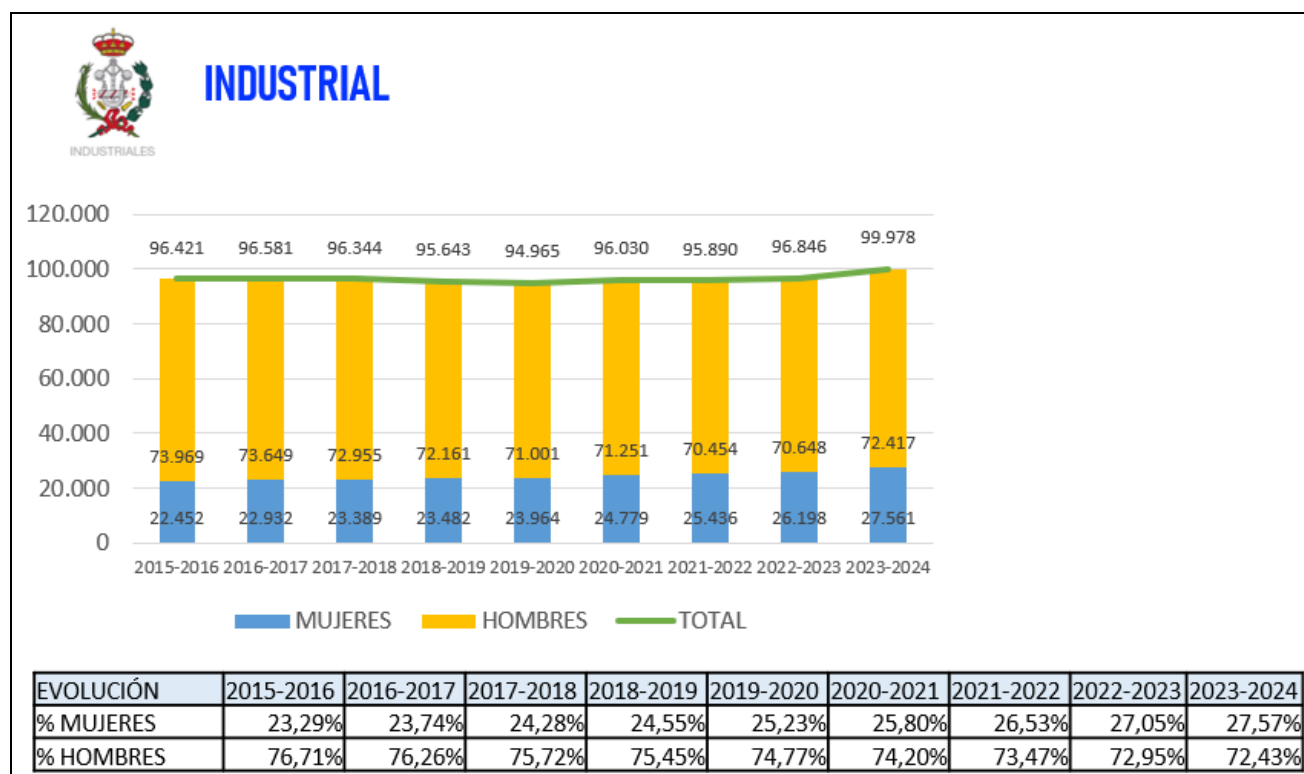
## Industrial: Matriculados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **3,69%** el número total de matriculados en los últimos 9 años.

En el mismo periodo aumenta un **22,76%** las mujeres matriculadas y disminuye un **-2,10%** los hombres matriculados.

Respecto al año anterior aumenta un **3,23%** el número de matriculados.

### INDUSTRIAL: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES



## Industrial: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

Titulaciones: Total **446** (257 Habilitantes, **189** No Habilitantes).

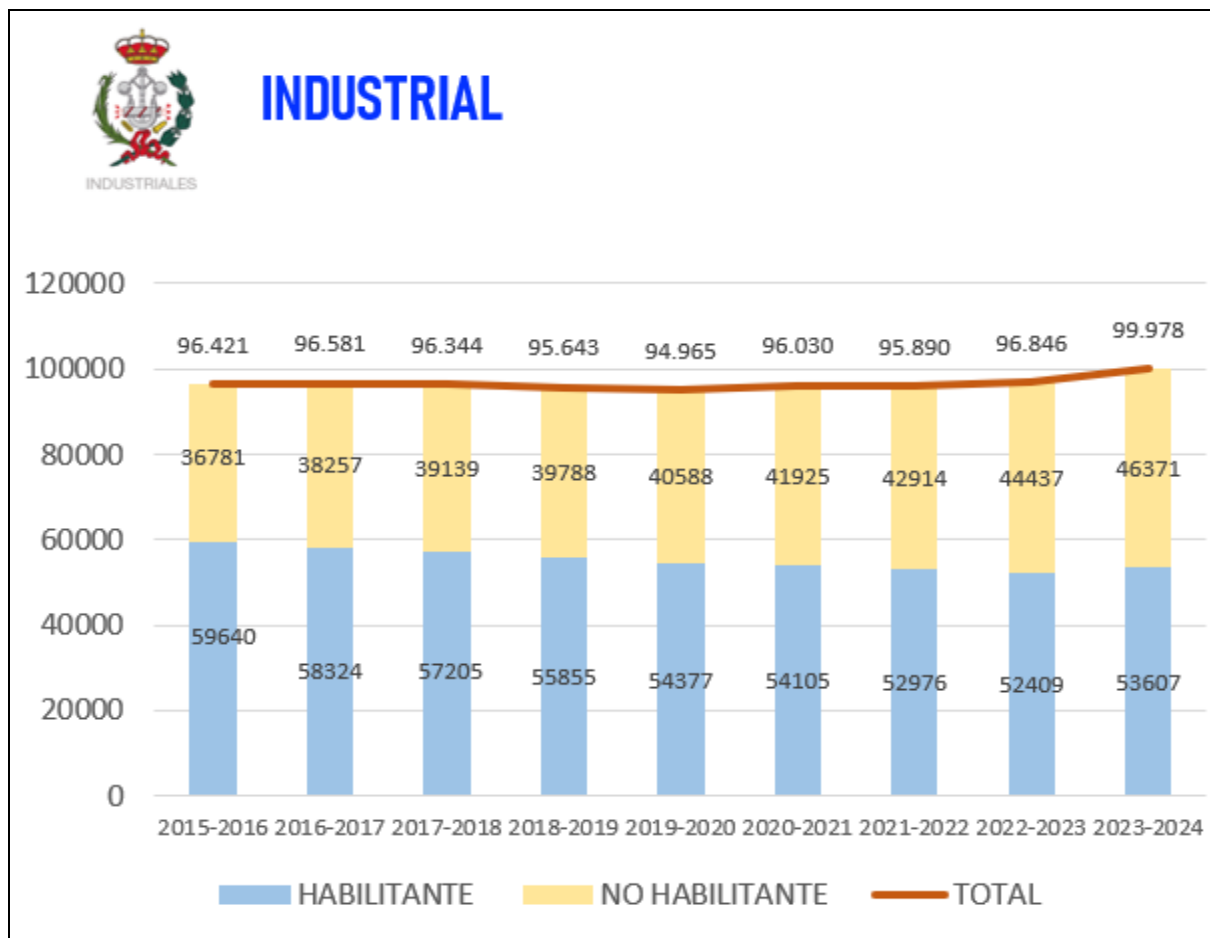
Disminuye un **-10,12%** los matriculados en Grado Habilitante en los últimos 9 años.

Aumenta un **26,07%** los matriculados en Grado No Habilitante en los últimos 9 años.

Respecto al año anterior aumenta un **4,35%** el número de matriculados en titulaciones de Grado No Habilitante.

Los matriculados en Grados No Habilitantes suponen un **46,4%** en la actualidad.

### INDUSTRIAL: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



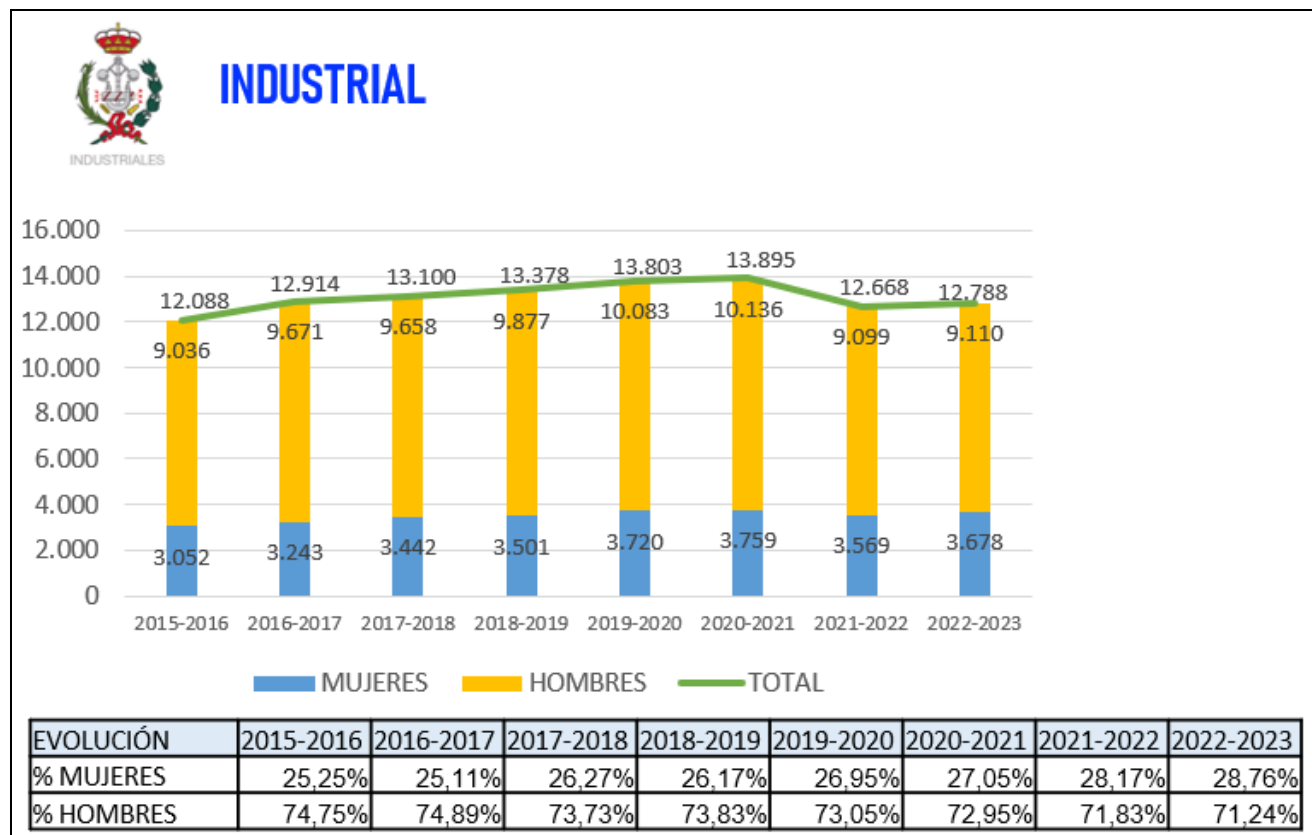
## Industrial: Egresados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **5,79%** el número total de egresados en los últimos 8 años.

En el mismo periodo aumenta un **20,53%** las mujeres egresadas y aumenta un **0,81%** los hombres egresados

Respecto al año anterior aumenta un **0,95%** el número de egresados.

### INDUSTRIAL: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES



## Industrial: Egresados: Habilitante - No Habilitante

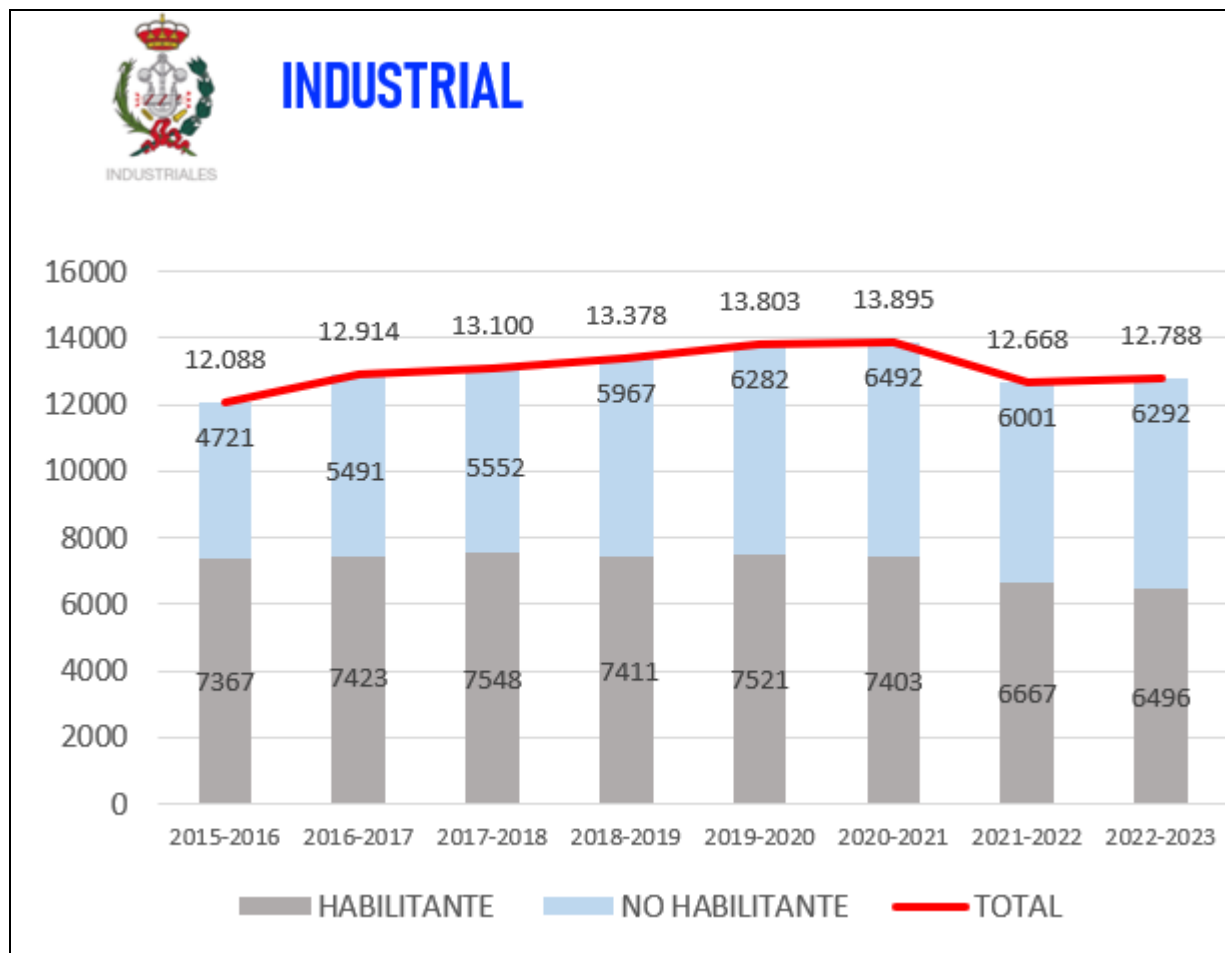
Titulaciones: Total **368** (221 Habilitantes, 147 No Habilitantes).

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.

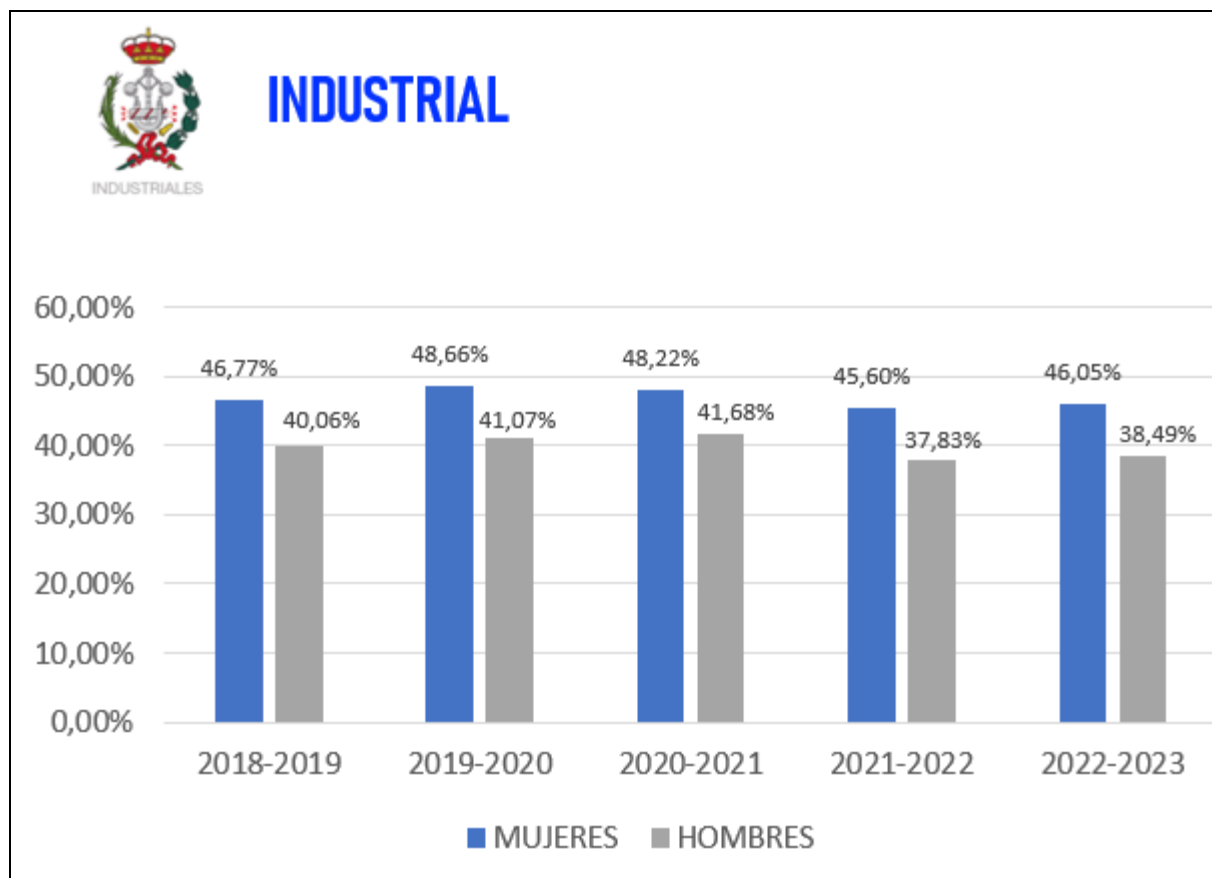
### INDUSTRIAL: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



## Industrial: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres

Es superior la Tasa de Graduación en mujeres.

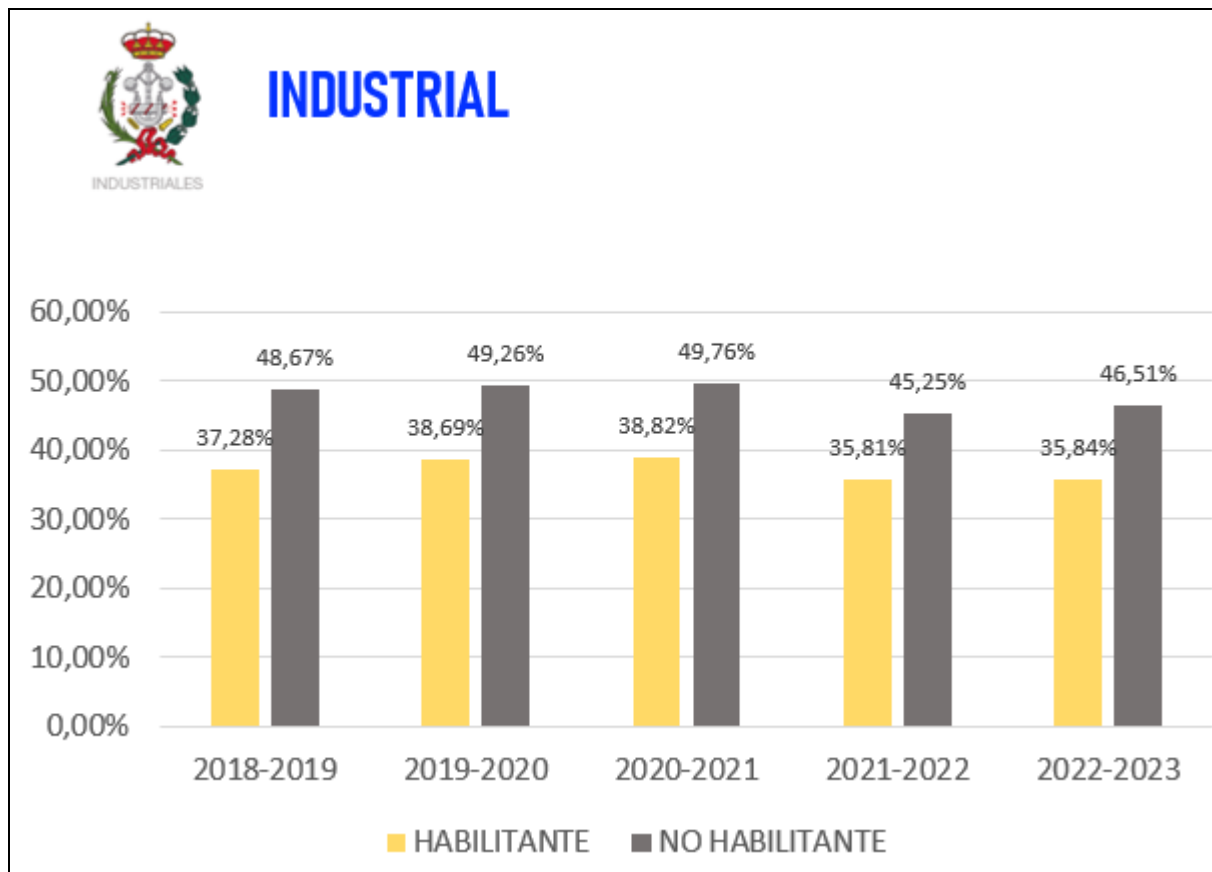
### INDUSTRIAL: TASA DE GRADUACIÓN: HOMBRES - MUJERES



## Industrial: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante

Es superior la Tasa de Graduación en Grados No Habilitantes.

### INDUSTRIAL: TASA DE GRADUACIÓN: HABILITANTE - NO HABILITANTE



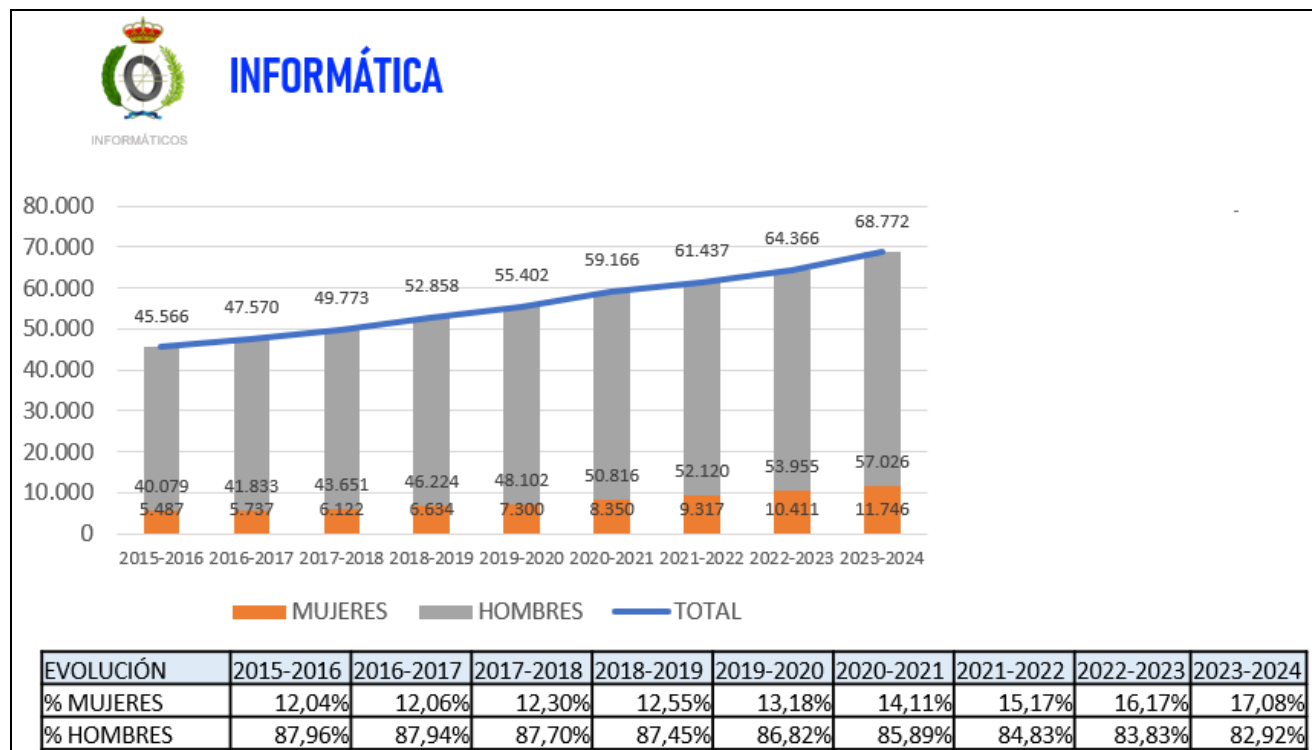
## Informática: Matriculados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **50,93%** el número total de matriculados en los últimos 9 años.

En el mismo periodo aumenta un **114,18%** las mujeres matriculadas y aumenta un **42,28%** los hombres matriculados.

Respecto al año anterior aumenta un **6,85%** el número de matriculados.

### INFORMÁTICA: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES

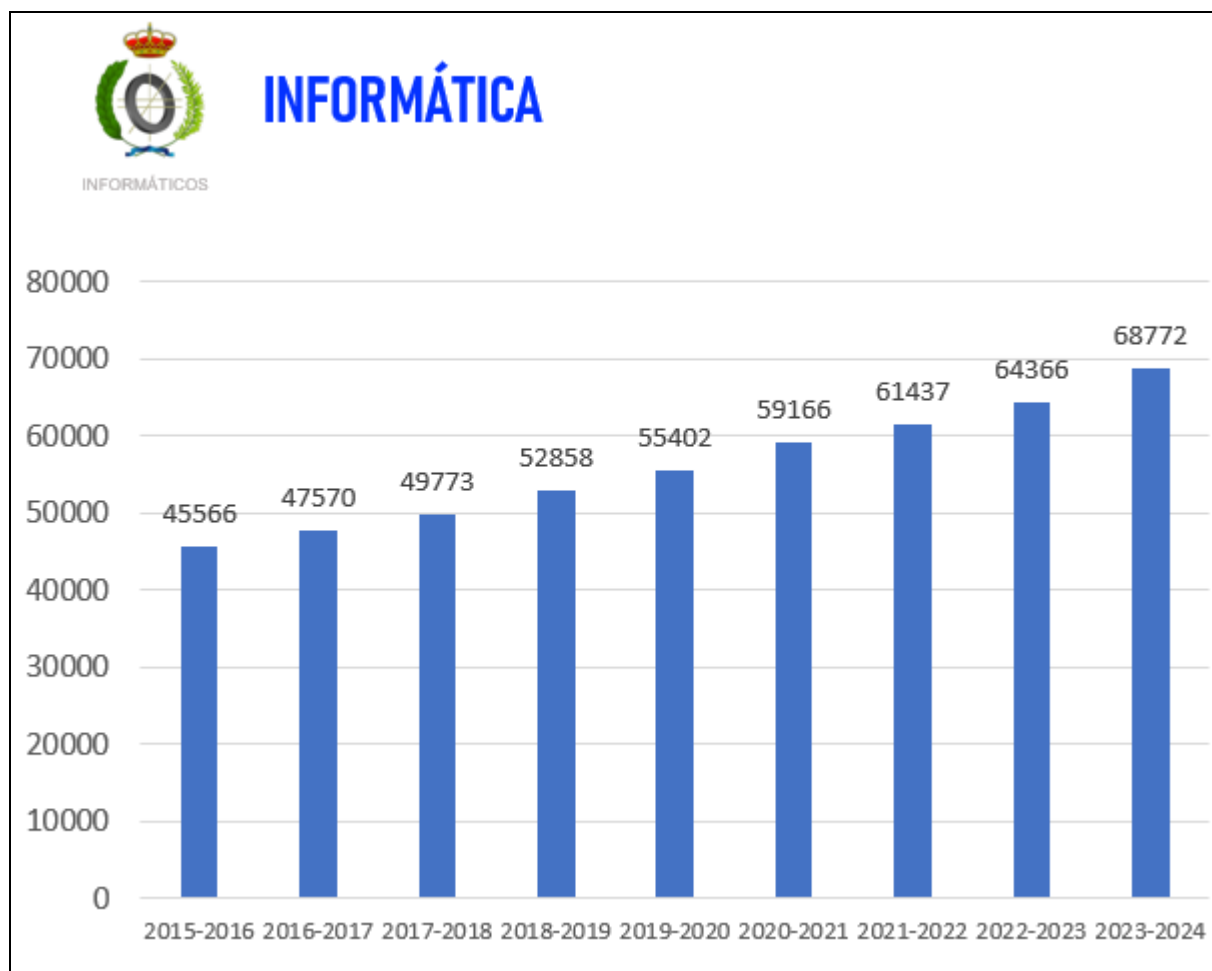


## Informática: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

Titulaciones: **229** Titulaciones. No regulada.

Aumenta un **50,93%** el número de matriculados en los últimos 9 años.

### INFORMÁTICA: MATRICULADOS: NO HABILITANTE



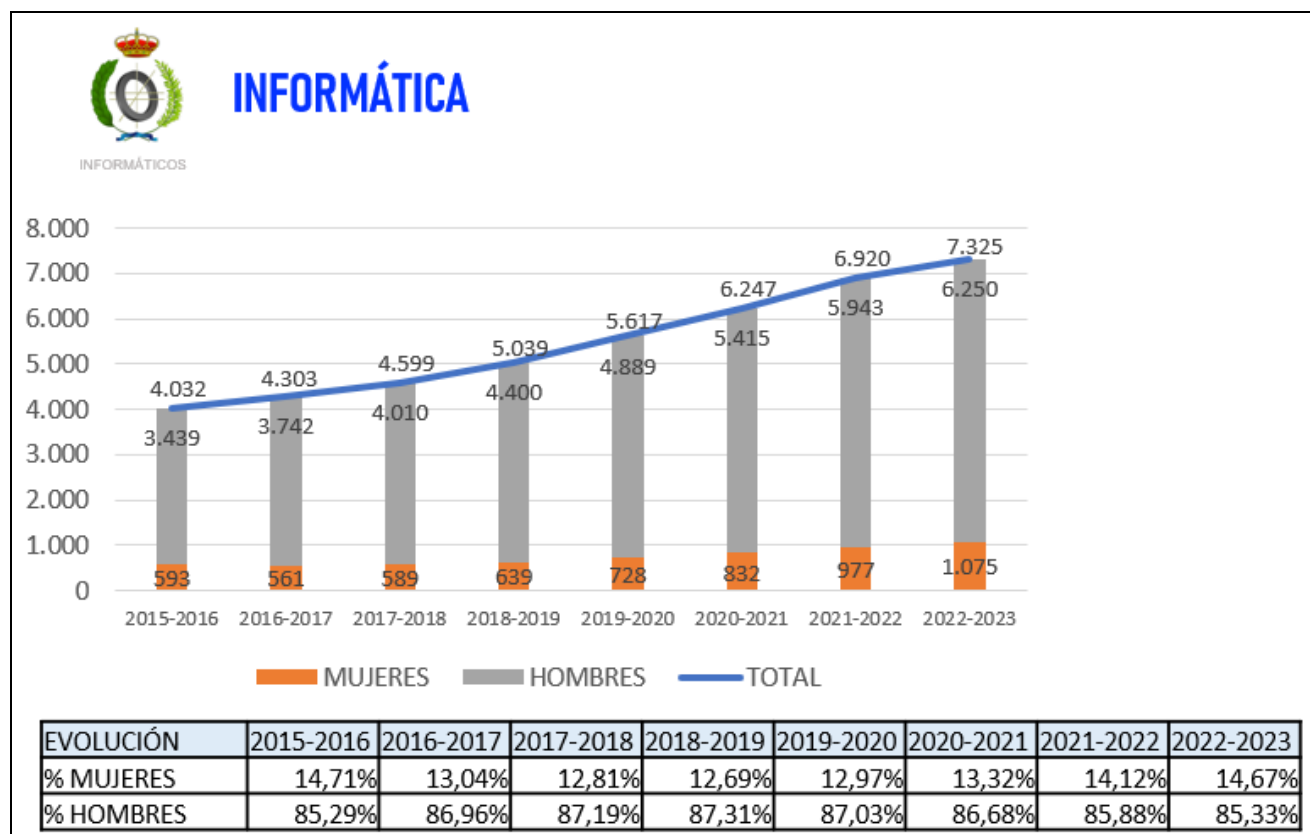
## Informática: Egresados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **81,67%** el número total de egresados en los últimos 8 años.

En el mismo periodo aumenta un **81,17%** las mujeres egresadas y un **81,76%** los hombres egresados.

Respecto al año anterior disminuye un **5,85%** el número de egresados.

### INFORMÁTICA: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES

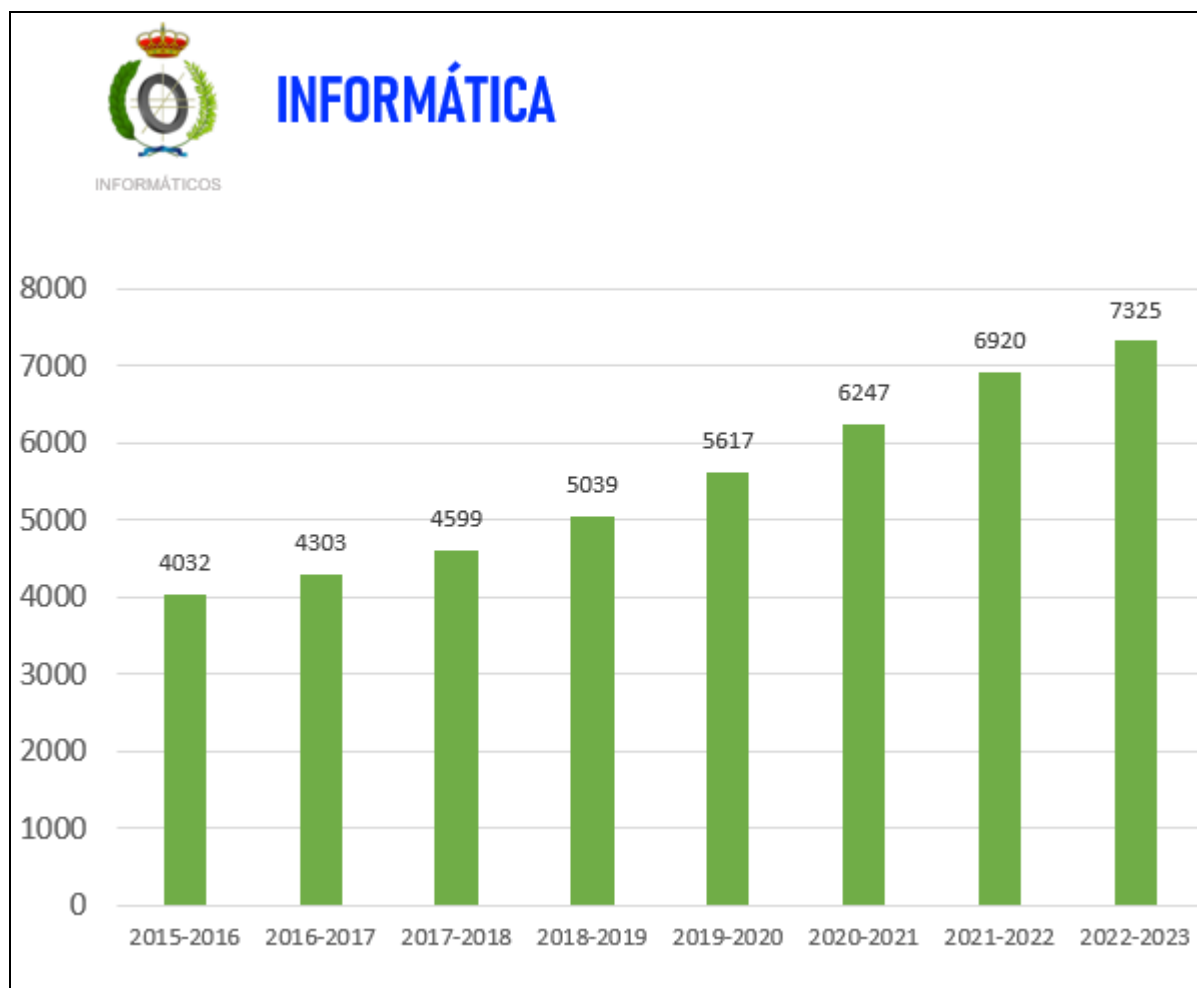


## Informática: Egresados: No Habilitante

Titulaciones: **162** Titulaciones.

Aumenta un **81,67%** el número de egresados en los últimos 9 años.

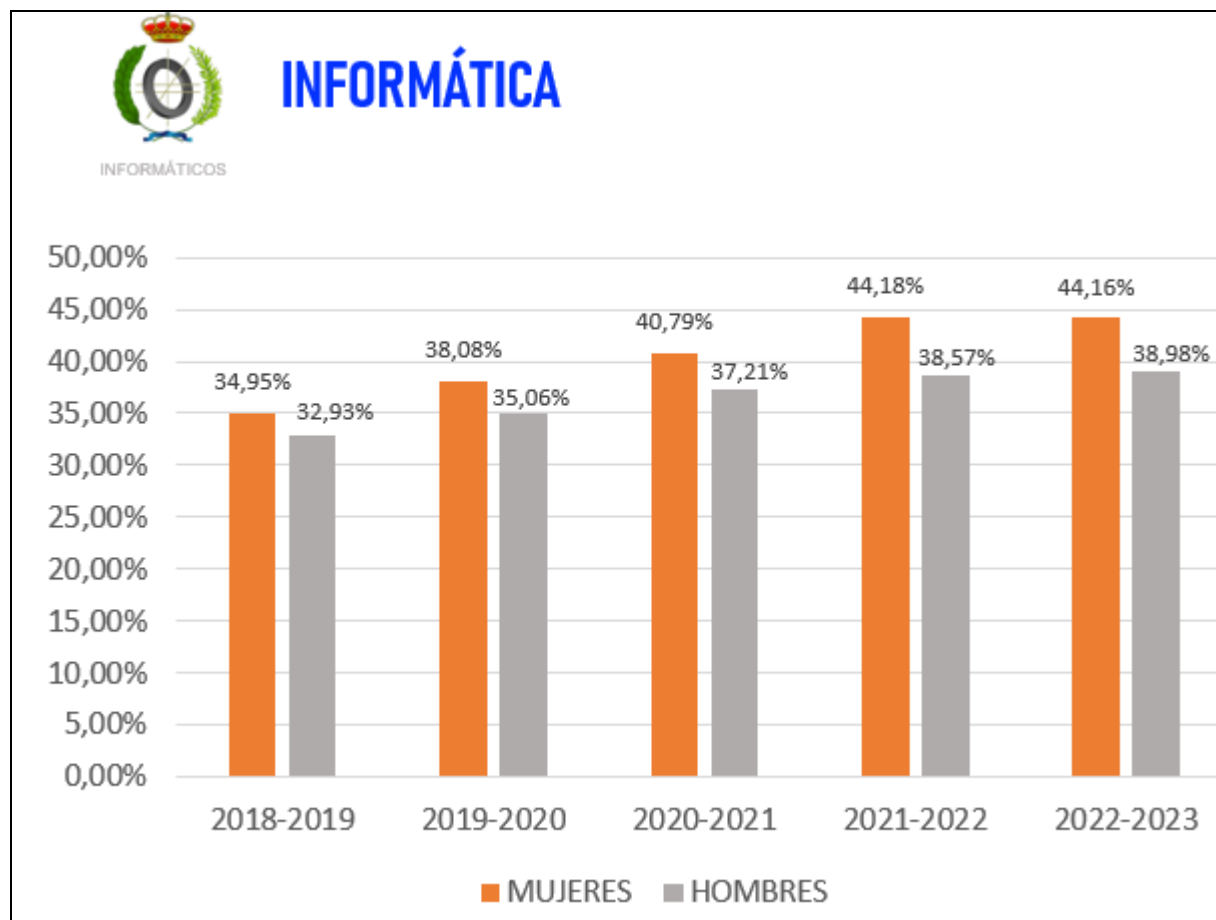
### INFORMÁTICA: EGRESADOS: NO HABILITANTE



## Informática: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres

Es superior la Tasa de Graduación en mujeres.

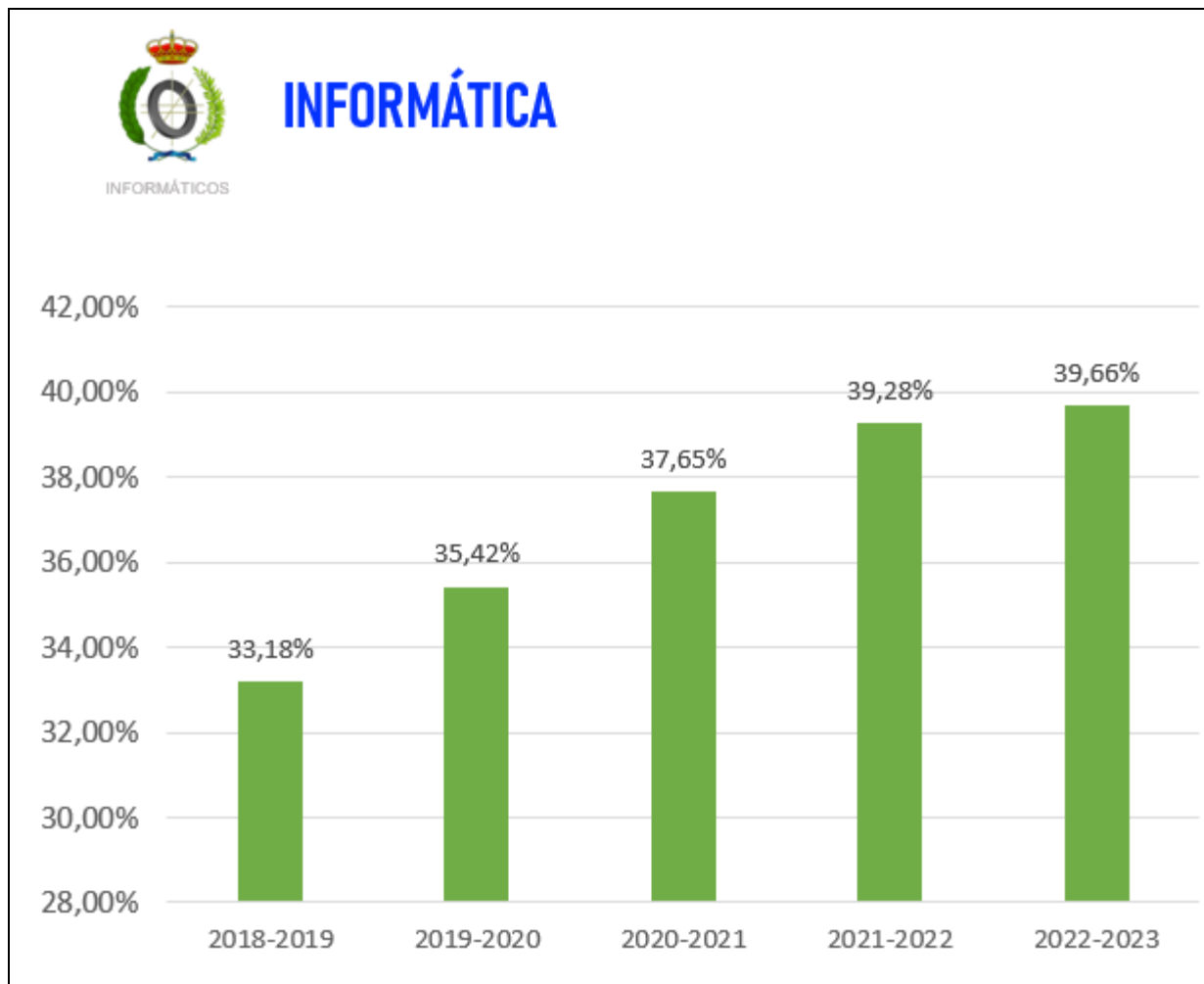
### INFORMÁTICA: TASA DE GRADUACIÓN: HOMBRES - MUJERES



## Informática: Tasa de Graduación: Global

Ligero aumento de la Tasa de Graduación.

### INFORMÁTICA: TASA DE GRADUACIÓN: GLOBAL



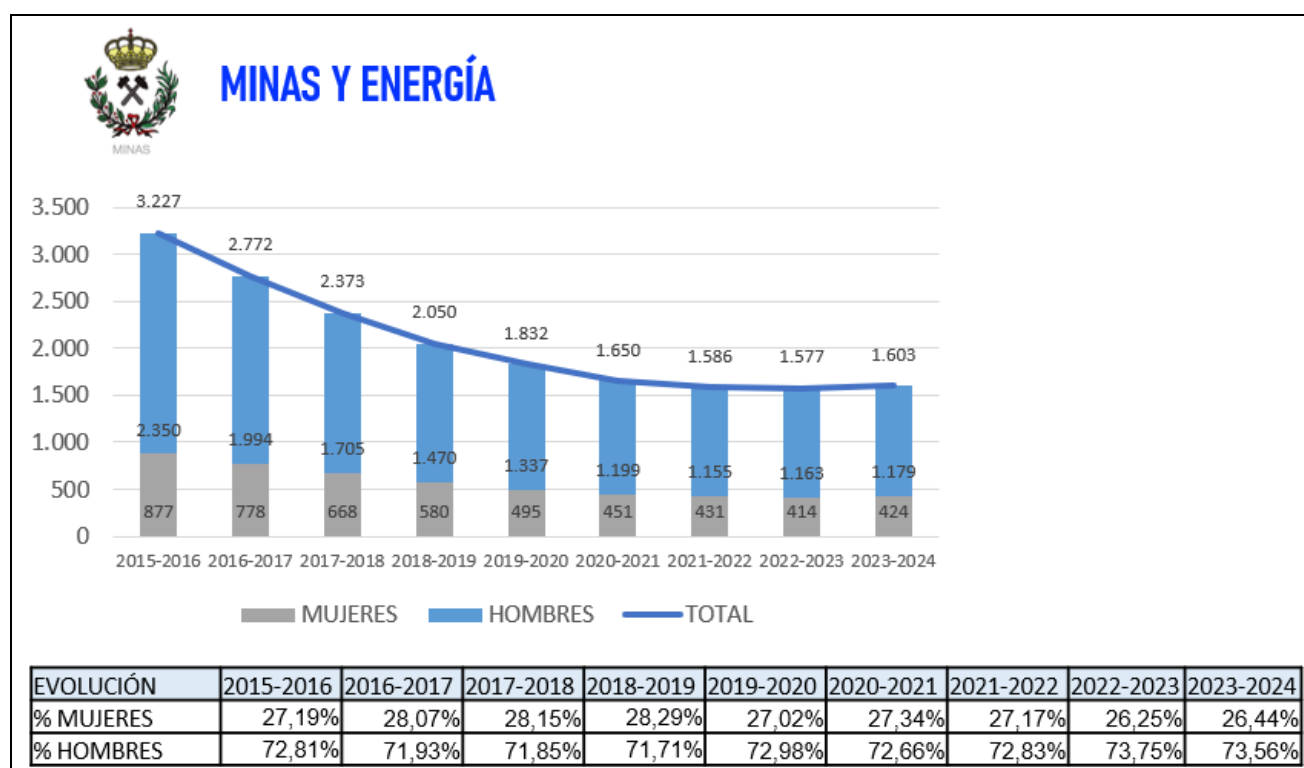
## Minas y Energía: Matriculados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-50,33%** el número total de matriculados en los últimos 9 años.

En el mismo periodo disminuye un **-51,69%** las mujeres matriculadas y disminuye un **-49,82%** los hombres matriculados.

Respecto al año anterior aumenta un **1,65%** el número de matriculados.

### MINAS Y ENERGÍA: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES



## Minas y Energía: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

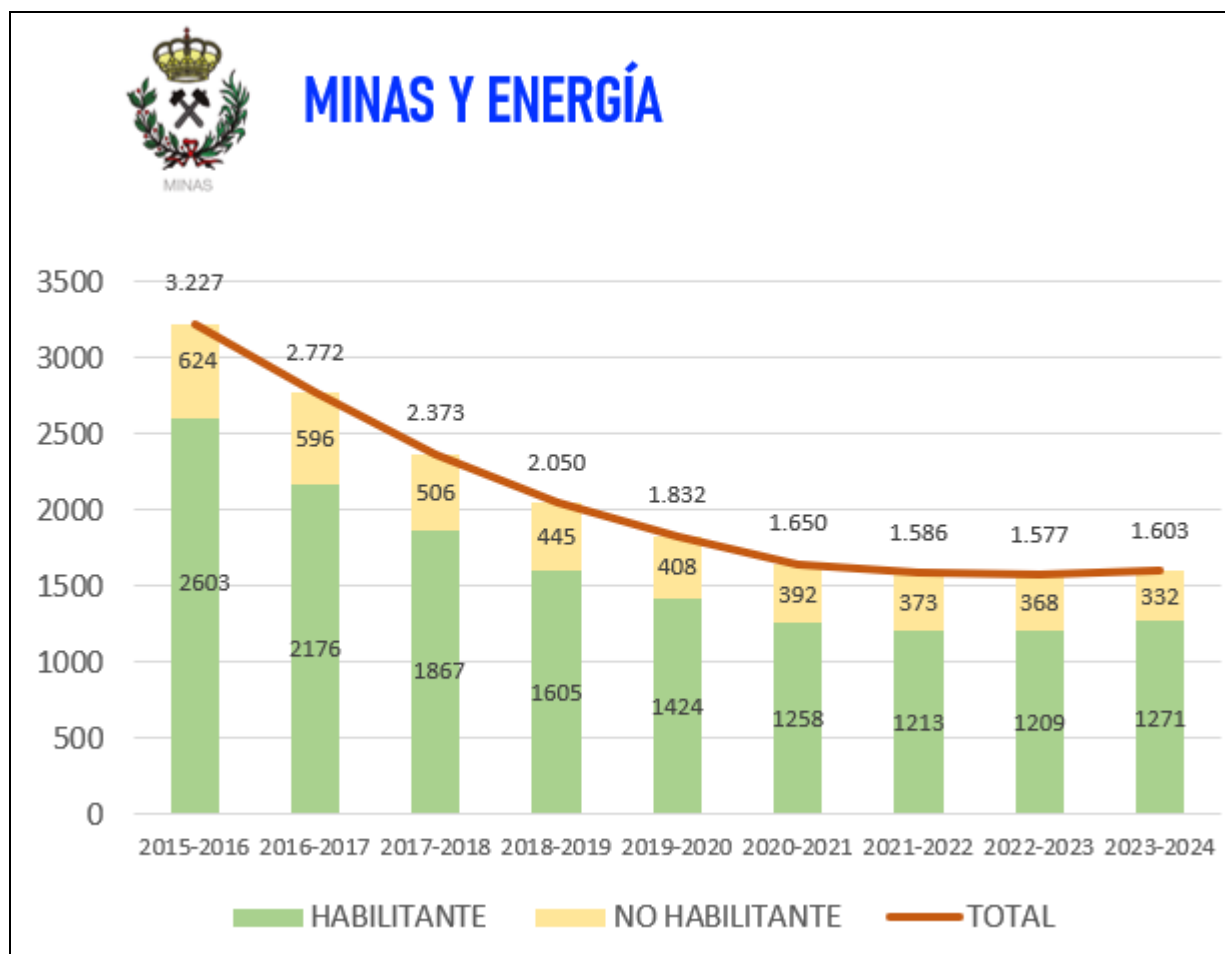
Titulaciones: Total **31** (27 Habilitantes, 4 No Habilitantes).

Disminuye un **-51,69%** los matriculados en Grado Habilitante en los últimos 9 años y disminuye un **-46,79%** los matriculados en Grado No Habilitante.

Respecto al año anterior disminuye un **-9,78%** el número de matriculados en titulaciones de Grado No Habilitante.

Los matriculados en Grados No Habilitantes suponen un **20,7%** en la actualidad

### MINAS Y ENERGÍA: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



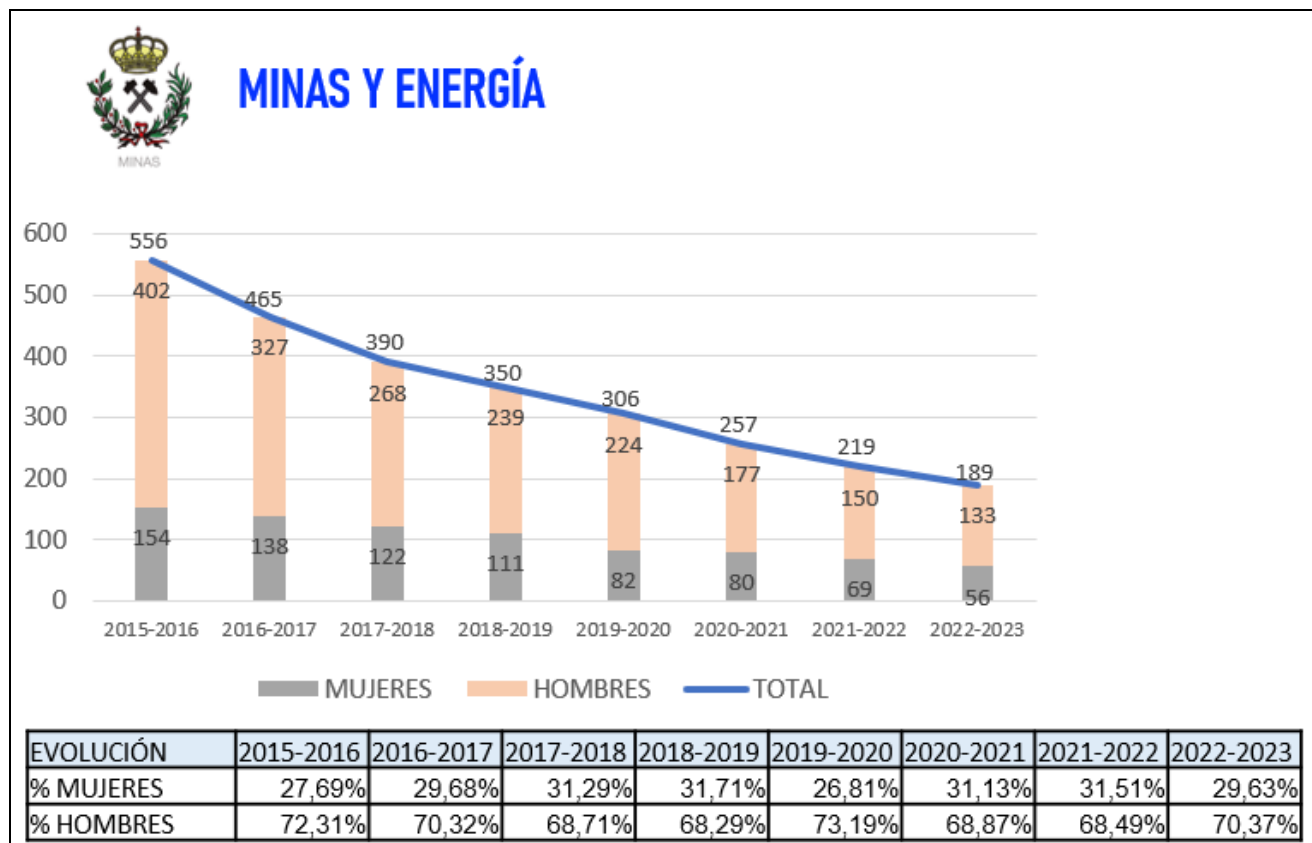
## Minas y Energía: Egresados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-66,01%** el número total de egresados en los últimos 8 años.

En el mismo periodo disminuye un **-63,63%** las mujeres egresadas y un **-66,92%** los hombres egresados.

Respecto al año anterior disminuye un **-13,70%** el número de egresados.

### MINAS Y ENERGÍA: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES



## Minas y Energía: Egresados: Habilitante - No Habilitante

Titulaciones: Total 28 (24 Habilitantes, 4 No Habilitantes).

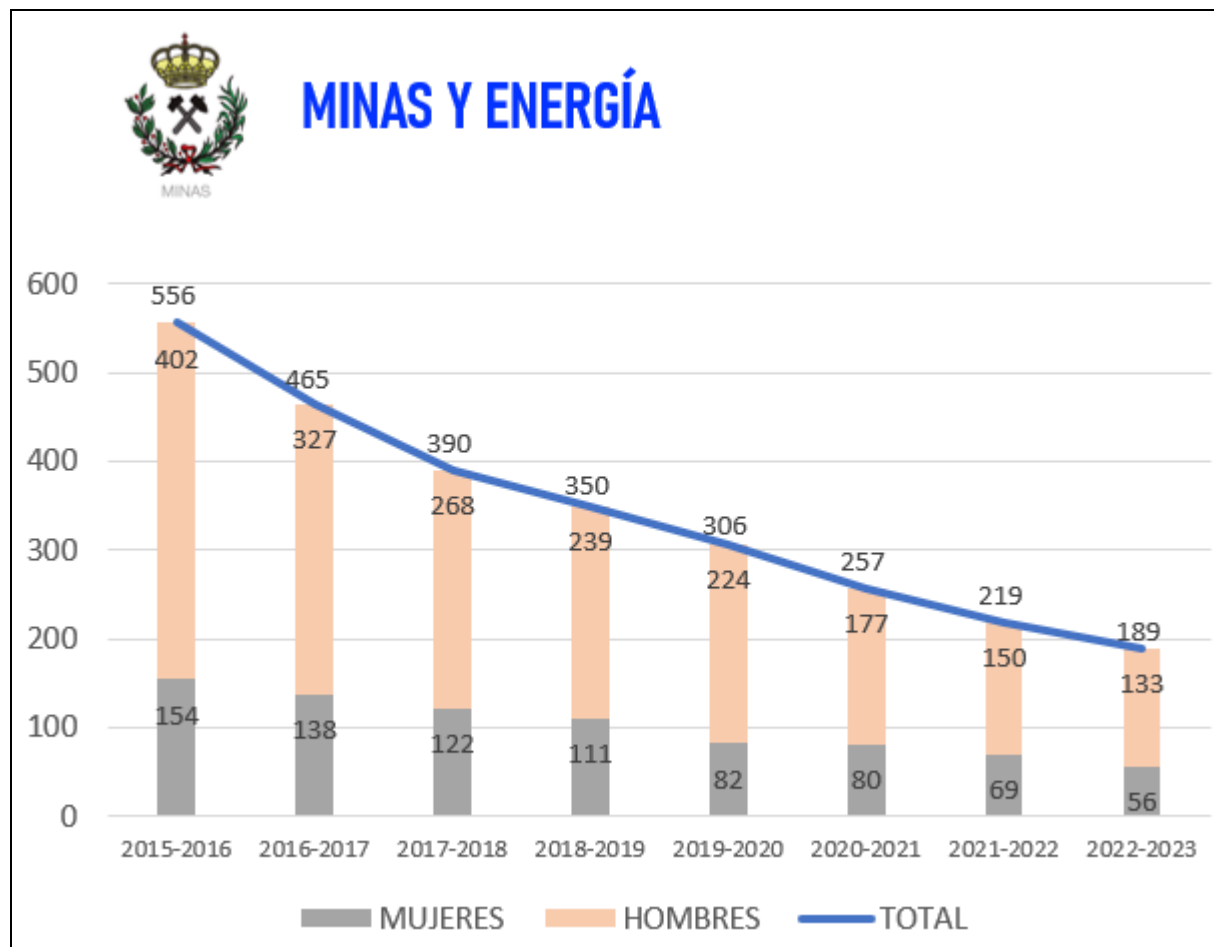
Disminuye un **-68,14%** los egresados en Grado Habilitante en los últimos 8 años.

Disminuye un **-56,73%** los egresados en Grado No Habilitante en los últimos 8 años.

Respecto al año anterior aumenta un **9,76%** el número de egresados en titulaciones de Grado No Habilitante.

Los egresados en Grados No Habilitantes suponen un **23,8%** en la actualidad

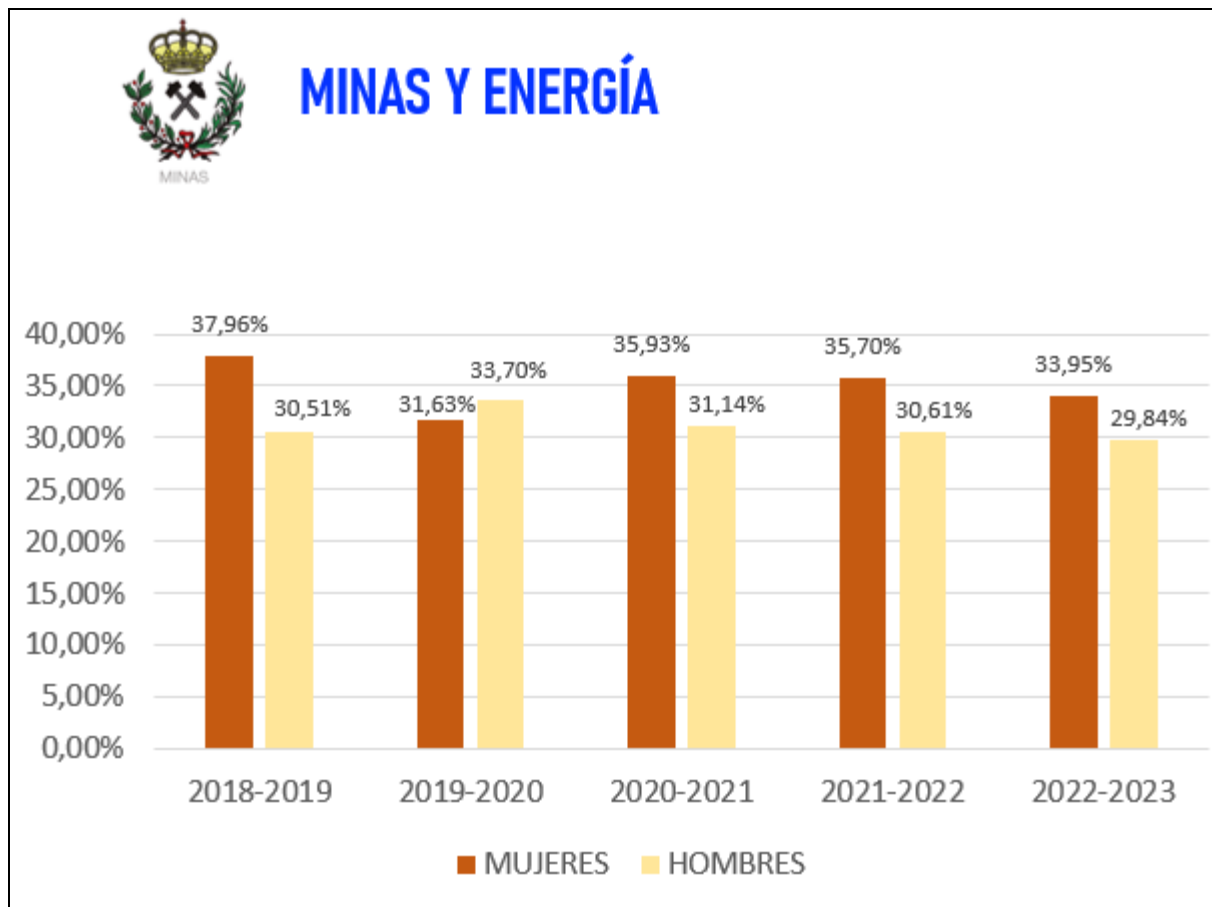
### MINAS Y ENERGÍA: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



## Minas y Energía: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres

Tasa de Graduación superior en mujeres.

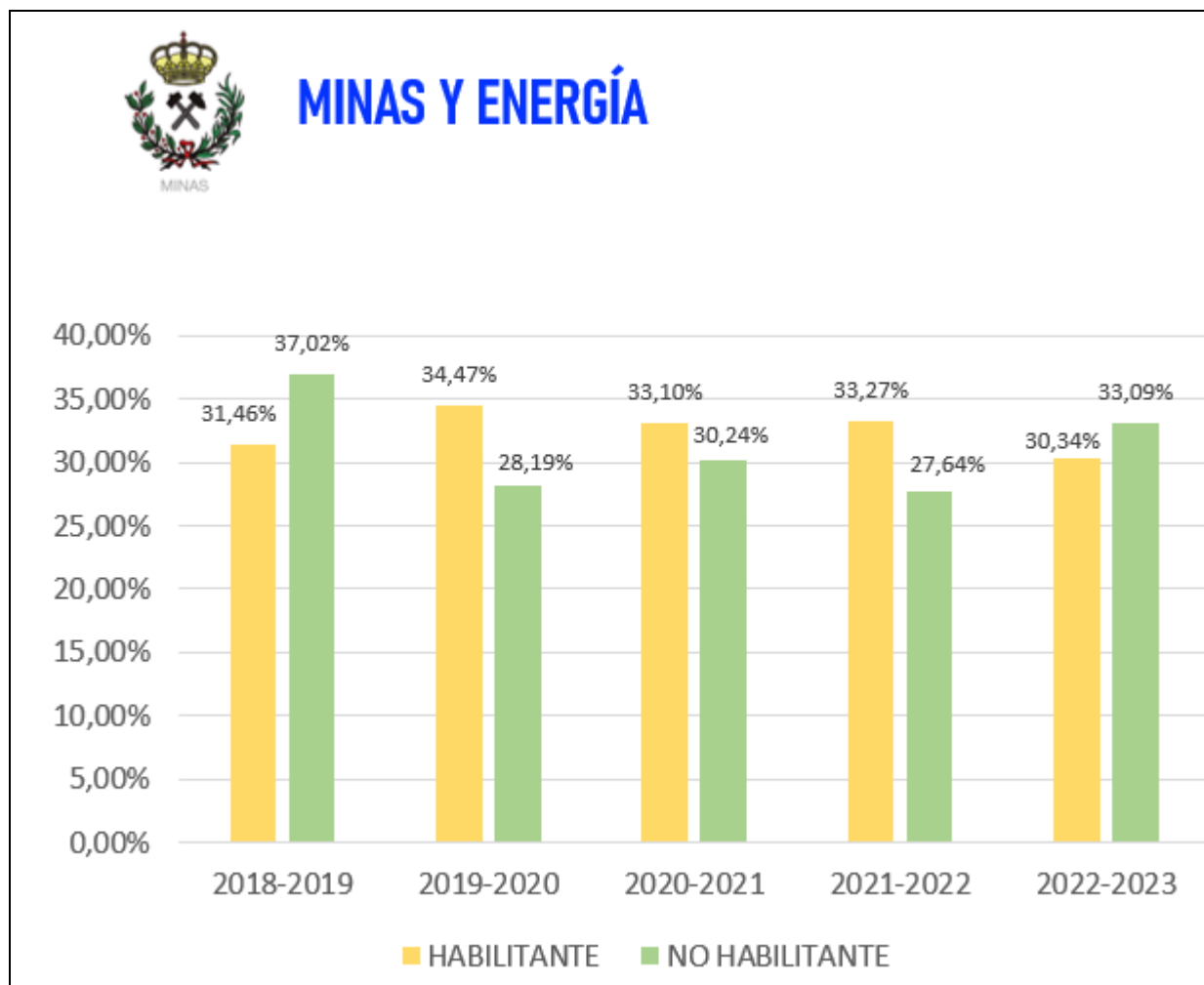
### MINAS Y ENERGÍA: TASA DE GRADUACIÓN: HOMBRES - MUJERES



## Minas y Energía: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante

Tasa de graduación superior en Grados Habilitantes.

### MINAS Y ENERGÍA: TASA DE GRADUACIÓN: HABILITANTE - NO HABILITANTE



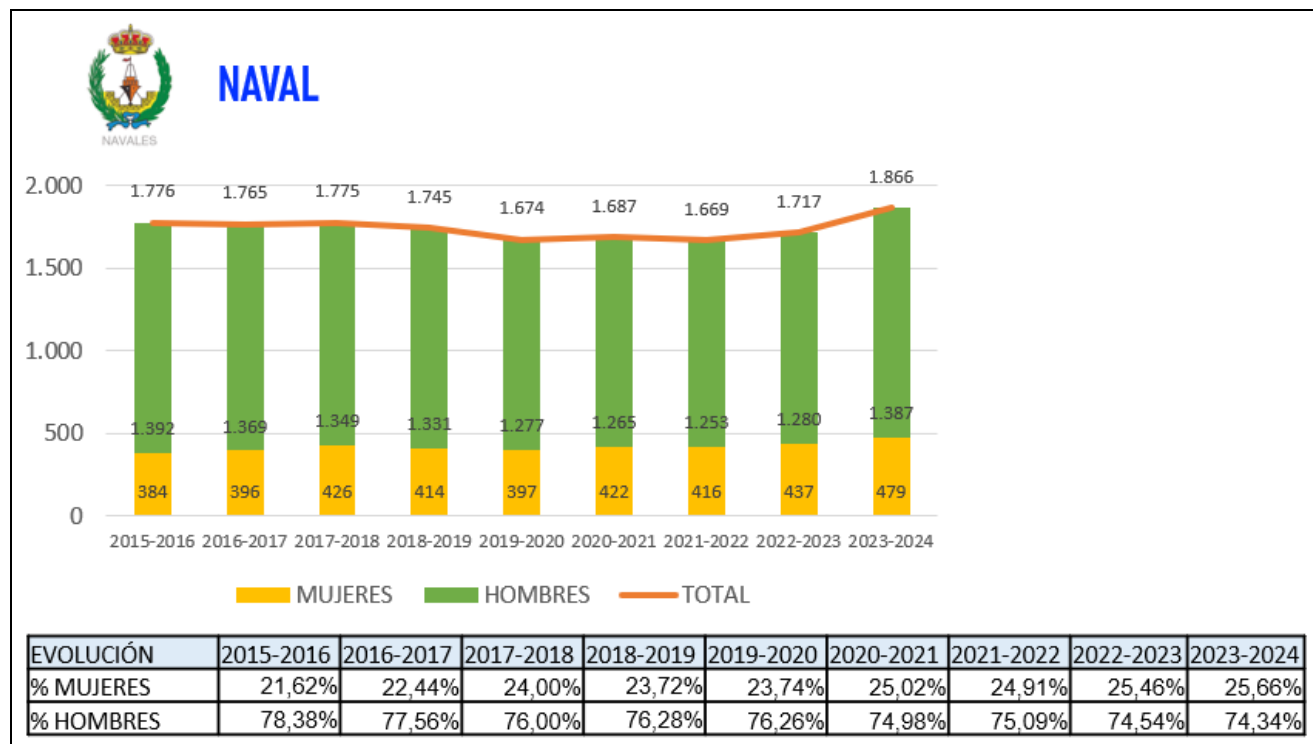
## Naval: Matriculados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **5,07%** el número total de matriculados en los últimos 9 años.

En el mismo periodo aumenta un **24,67%** las mujeres matriculadas y disminuye un **-0,34%** los hombres matriculados.

Respecto al año anterior aumenta un **8,68%** el número de matriculados.

### NAVAL: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES



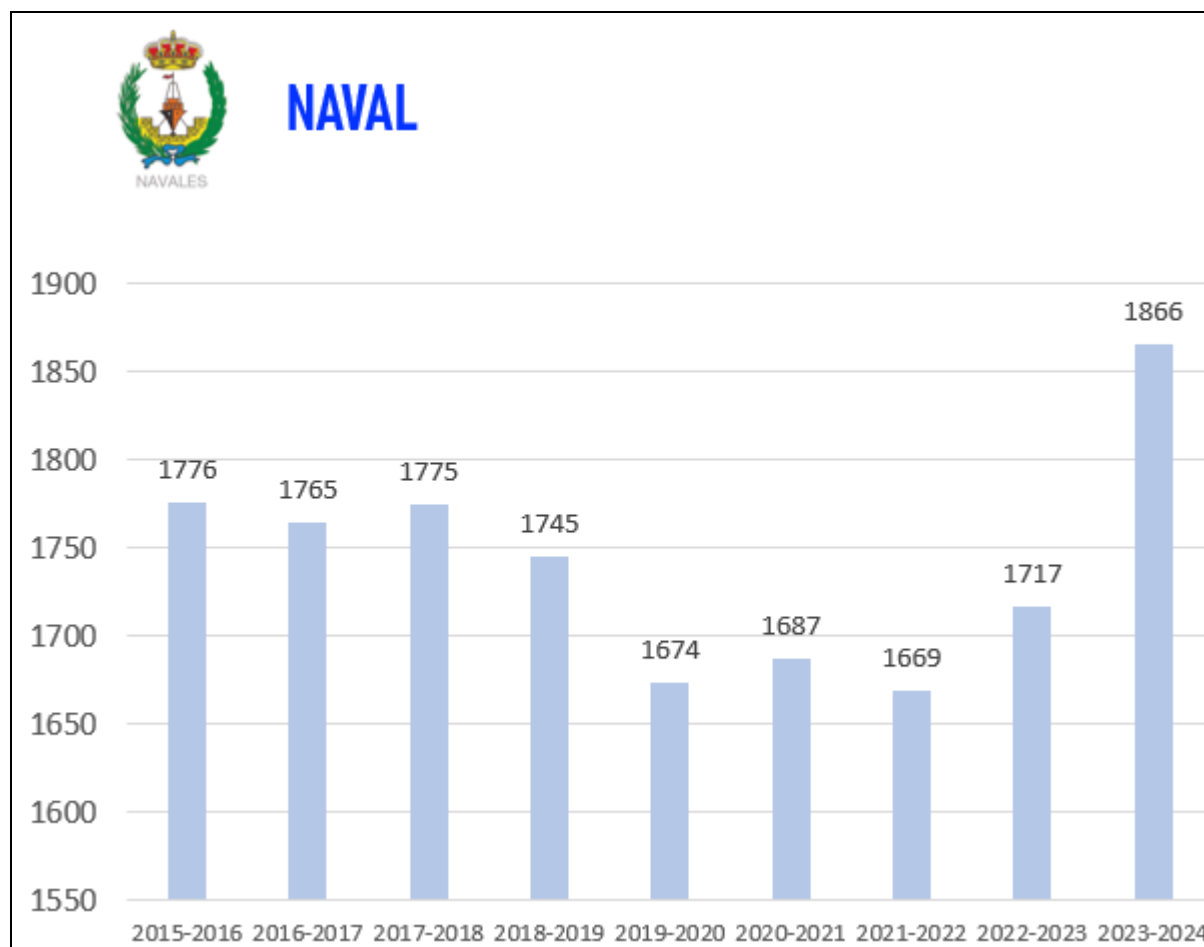
## Naval: Matriculados: Habilitante

Titulaciones: Total **11**. No hay titulaciones No Habilitantes.

Aumenta un **5,07%** los matriculados en los últimos 9 años.

Respecto al año anterior aumenta un **8,68%** el número de matriculados.

### NAVAL: MATRICULADOS: HABILITANTE



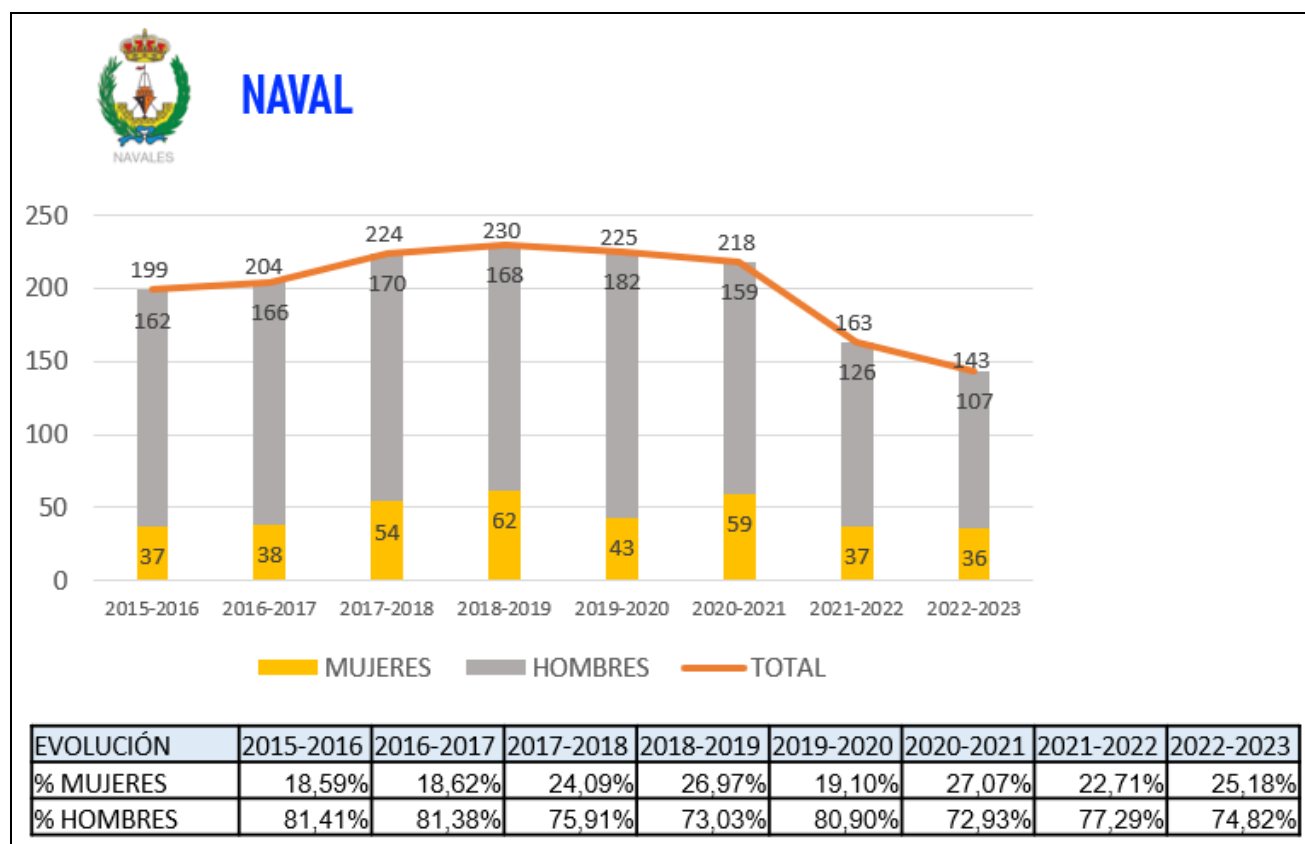
## Naval: Egresados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-28,14%** el número total de egresados en los últimos 8 años.

En el mismo periodo disminuye un **-2,67%** las mujeres egresadas y un **-33,96%** los hombres egresados.

Respecto al año anterior disminuye un **-12,27%** el número de egresados.

### NAVAL: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES



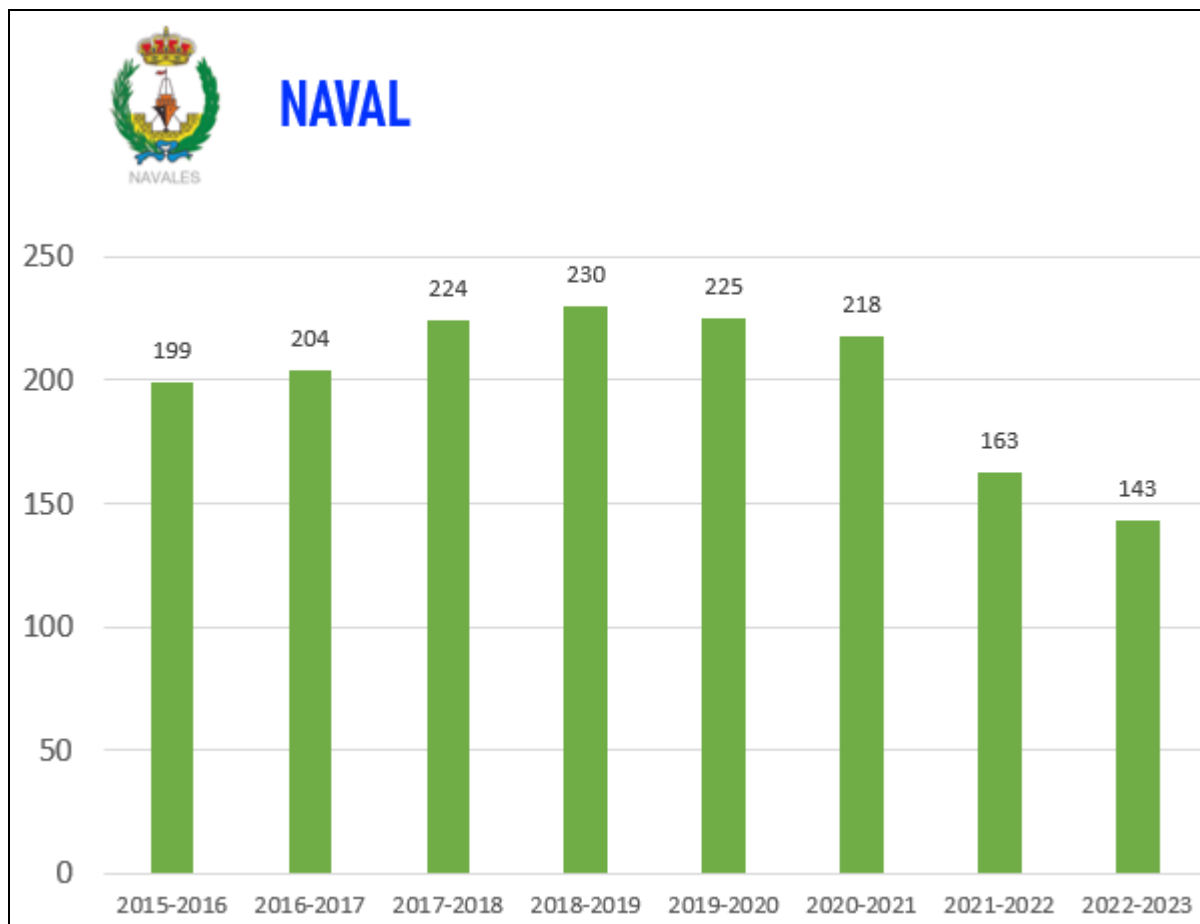
## Naval: Egresados: Habilitante

Titulaciones: Total **11**. No hay titulaciones No Habilitantes.

Disminuye un **-28,14%** el número de egresados en los últimos 8 años.

Respecto al año anterior disminuye un **-12,27%** el número de egresados.

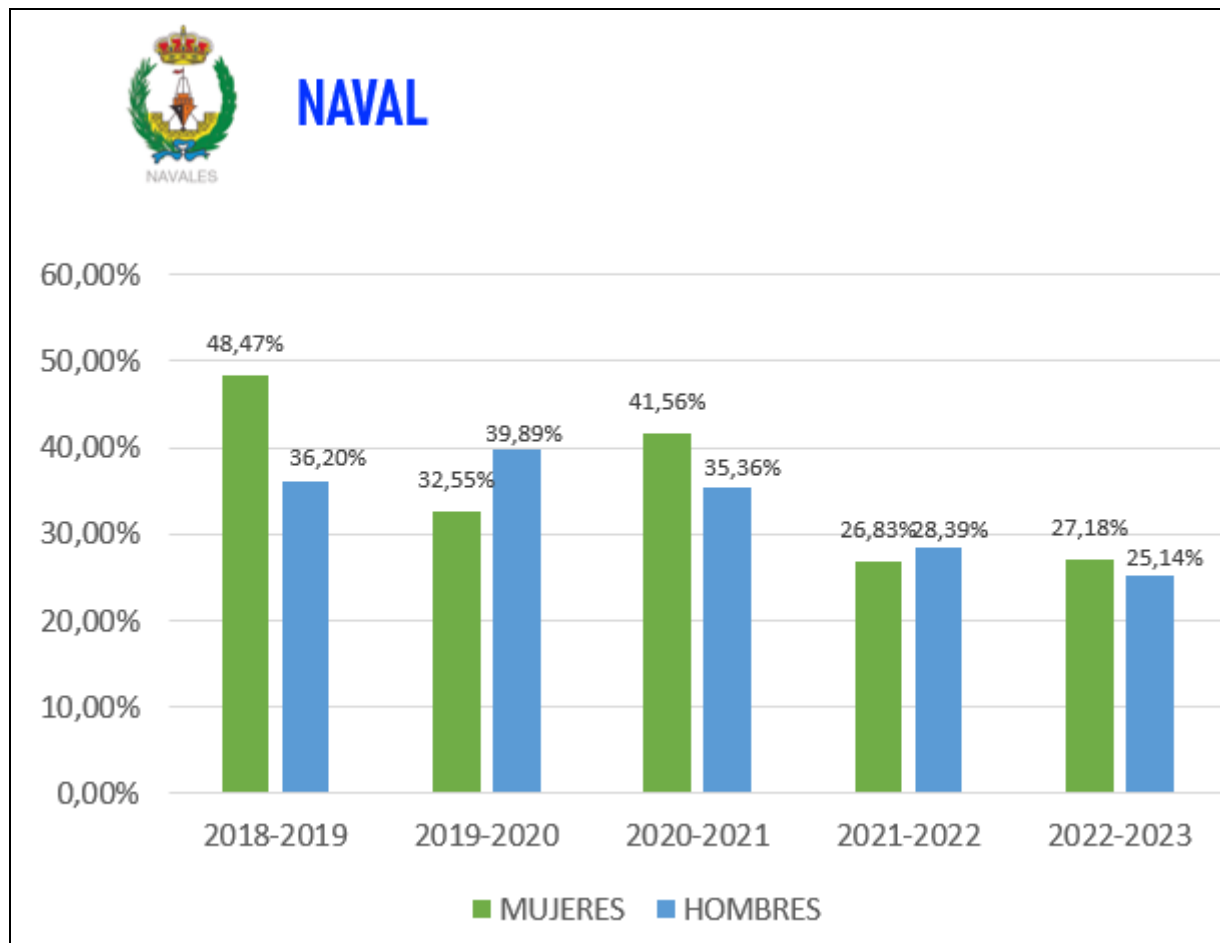
### NAVAL: EGRESADOS: HABILITANTE



## Naval: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres

Tasa de graduación ligeramente superior en hombres.

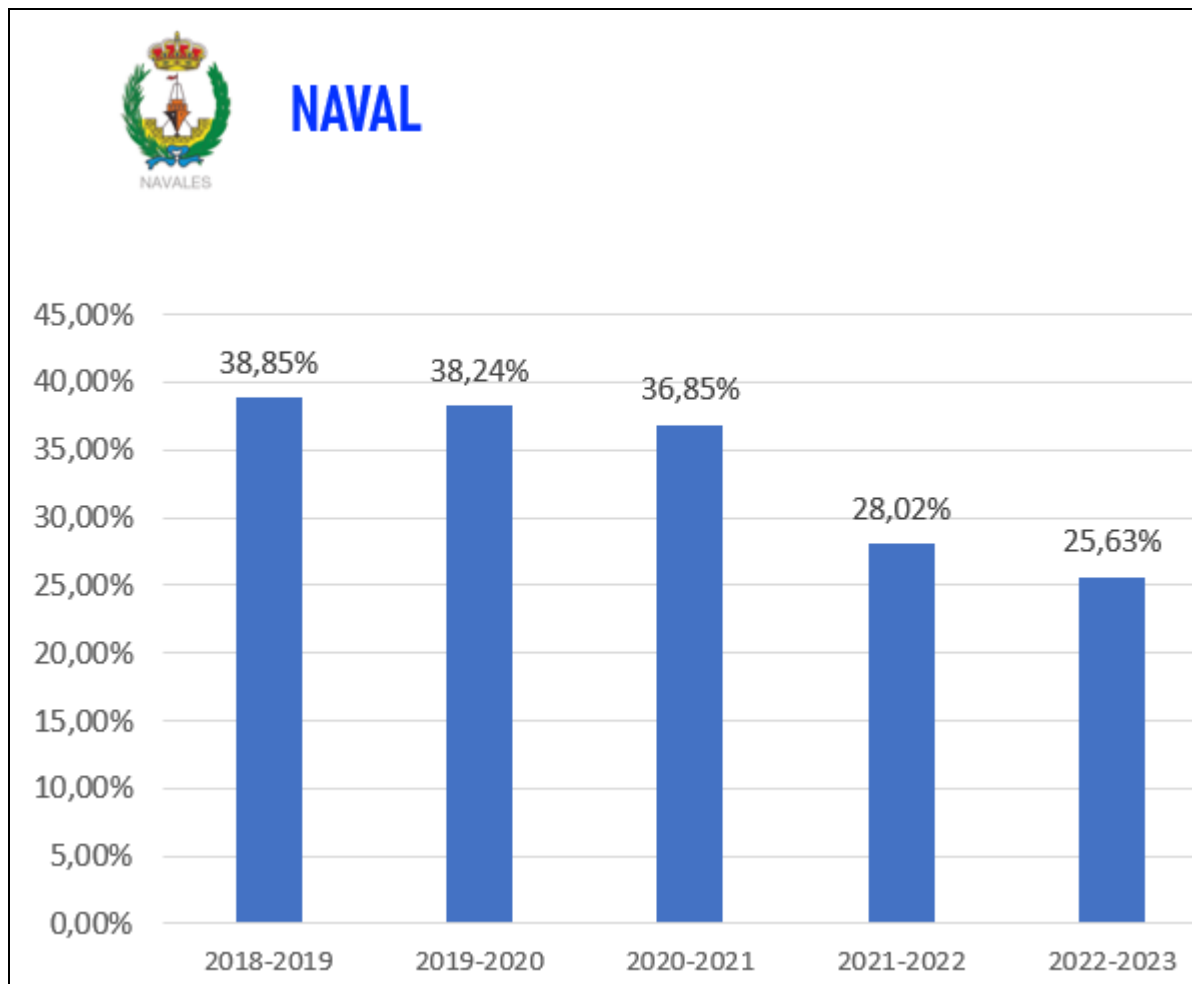
### NAVAL: TASA DE GRADUACIÓN: HOMBRES - MUJERES



## Naval: Tasa de Graduación: Global

La Tasa de Graduación en Grado Habilitante disminuye de forma progresiva.

### NAVAL: TASA DE GRADUACIÓN: GLOBAL



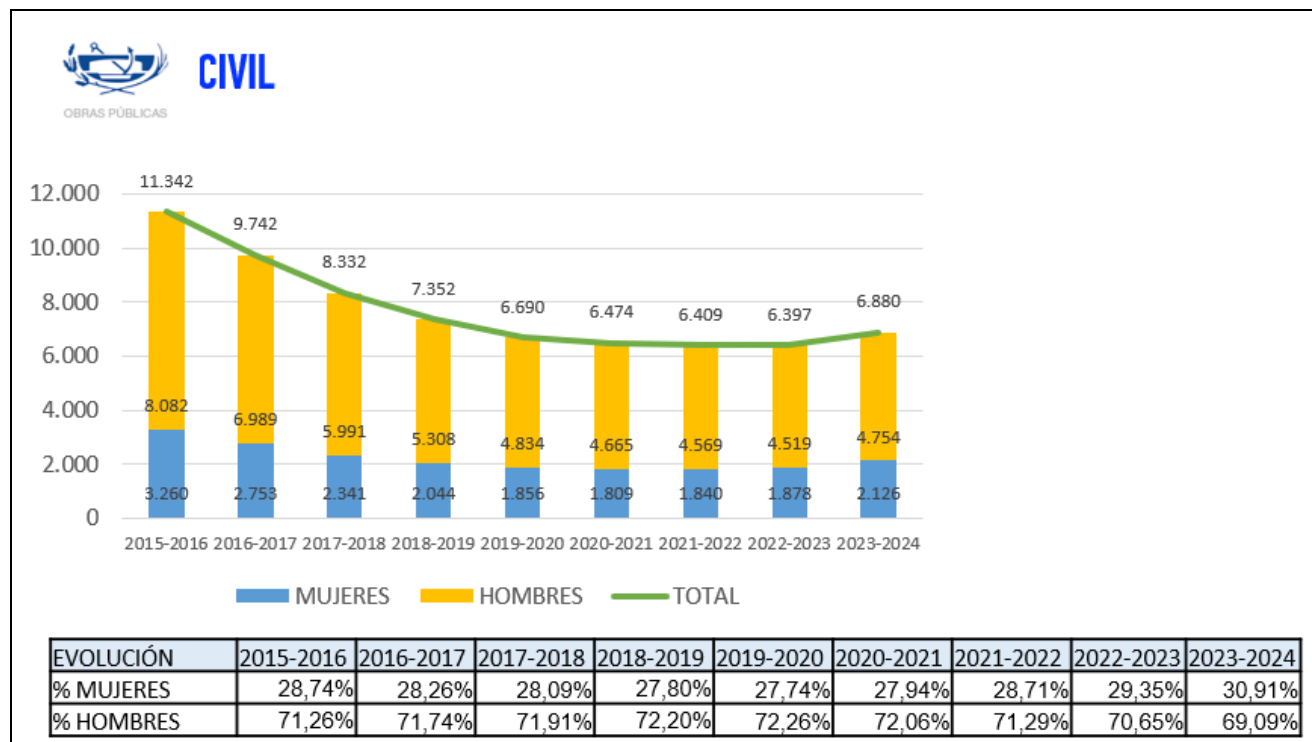
## Civil: Matriculados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-39,34%** el número total de matriculados en los últimos 9 años.

En el mismo periodo disminuye un **-34,78%** las mujeres matriculadas y un **-41,18%** los hombres matriculados.

Respecto al año anterior aumenta un **7,55%** el número de matriculados.

### CIVIL: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES



## Civil: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

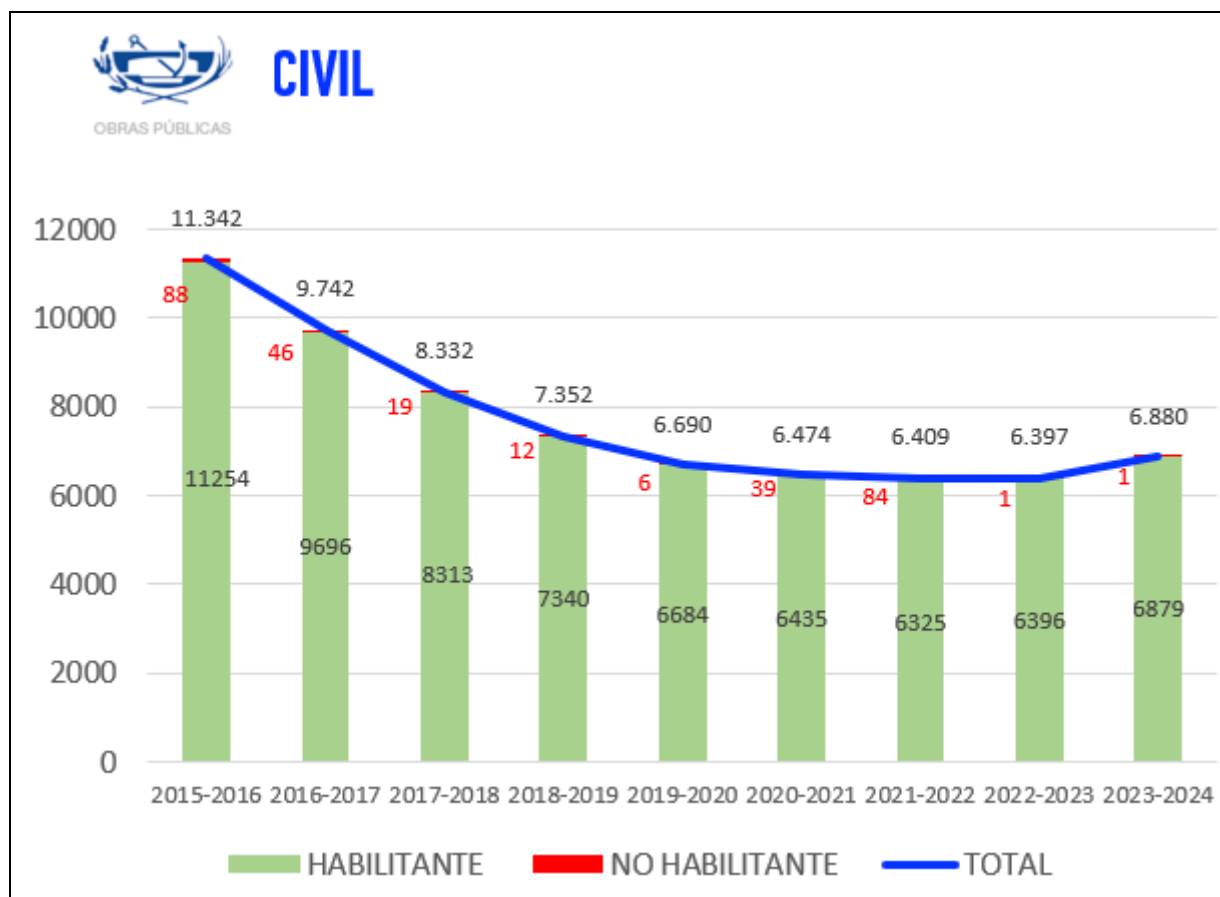
Titulaciones: Total 55 (52 Habilitantes, 3 No Habilitantes).

Disminuye un **-38,88%** los matriculados en Grado Habilitante en los últimos 9 años y disminuye un **-98,86** los matriculados en Grado No Habilitante.

Respecto al año anterior se mantiene el número de matriculados en titulaciones de Grado No Habilitante.

Los matriculados en Grados No Habilitantes suponen un **0,01%** en la actualidad (1 matriculado).

### CIVIL: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



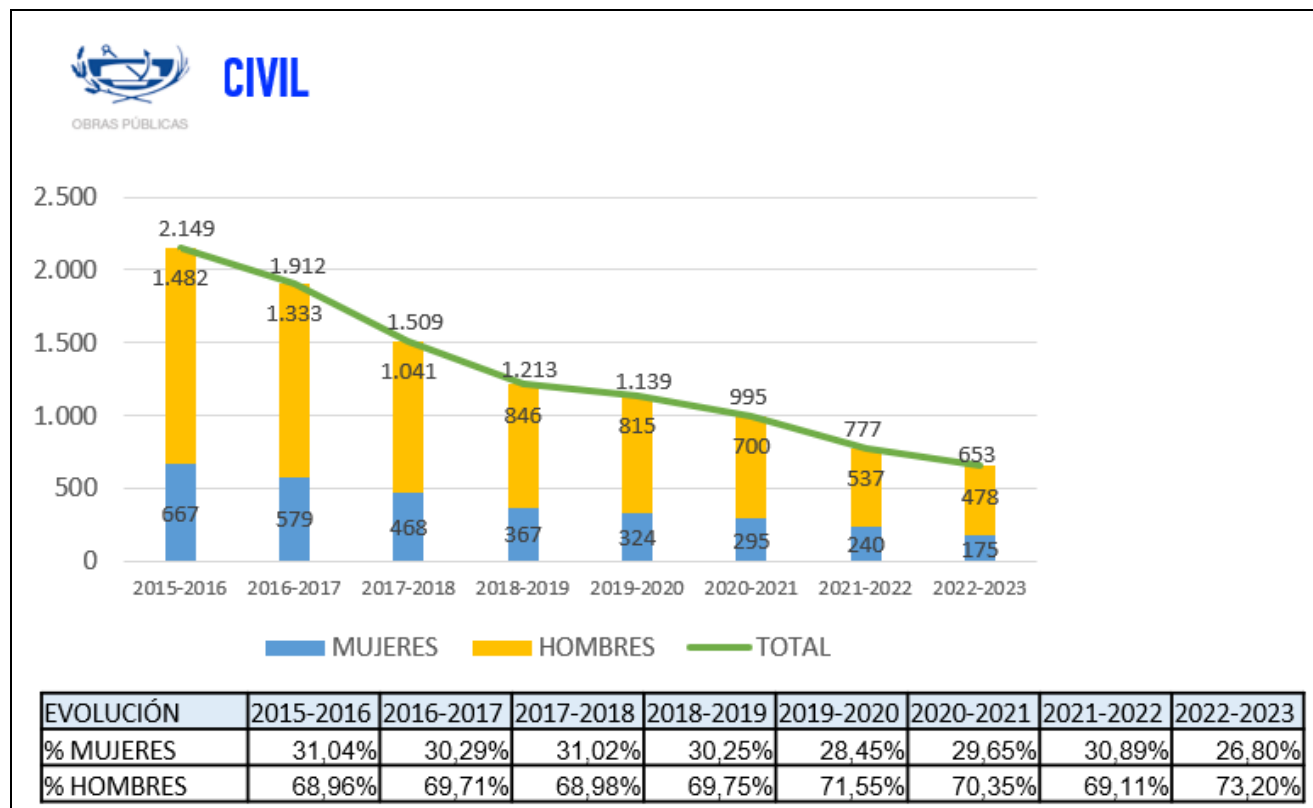
## Civil: Egresados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-69,61%** el número total de egresados en los últimos 8 años.

En el mismo periodo disminuye un **-73,76%** las mujeres egresadas y un **-67,75%** los hombres egresados.

Respecto al año anterior disminuye un **-15,96%** el número de egresados.

### CIVIL: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES



## Civil: Egresados: Habilitante - No Habilitante

Titulaciones: Total **46** (44 Habilitantes, 2 No Habilitantes).

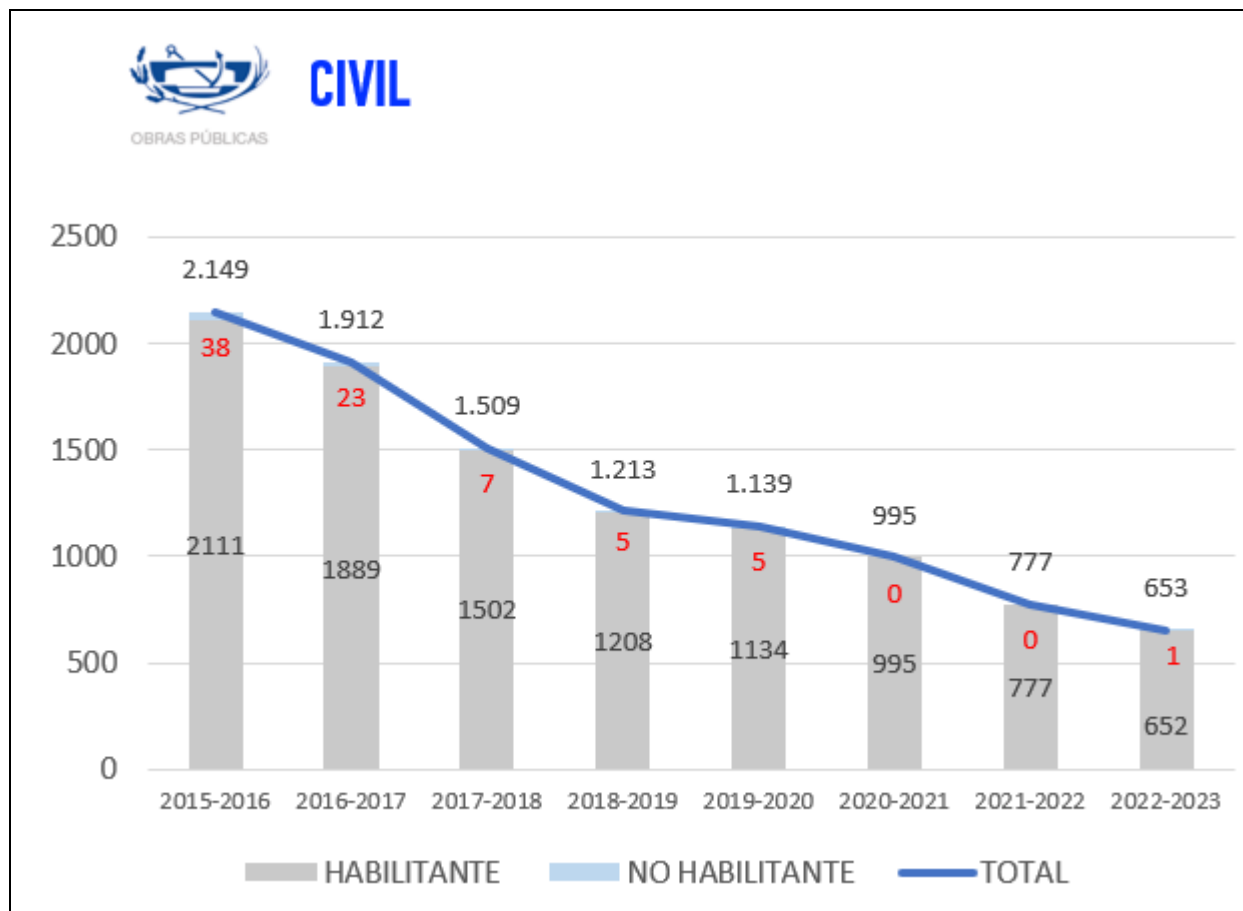
Disminuye un **-69,11%** los egresados en Grado Habilitante en los últimos 8 años.

Disminuye los egresados en Grado No Habilitante **-97,37%** en los últimos 8 años.

Respecto al año anterior aumenta un **100%** el número de egresados en titulaciones de Grado No Habilitante (1 egresado frente a 0 el año anterior).

Los egresados en Grados No Habilitantes suponen un **0,2%** en la actualidad.

### CIVIL: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

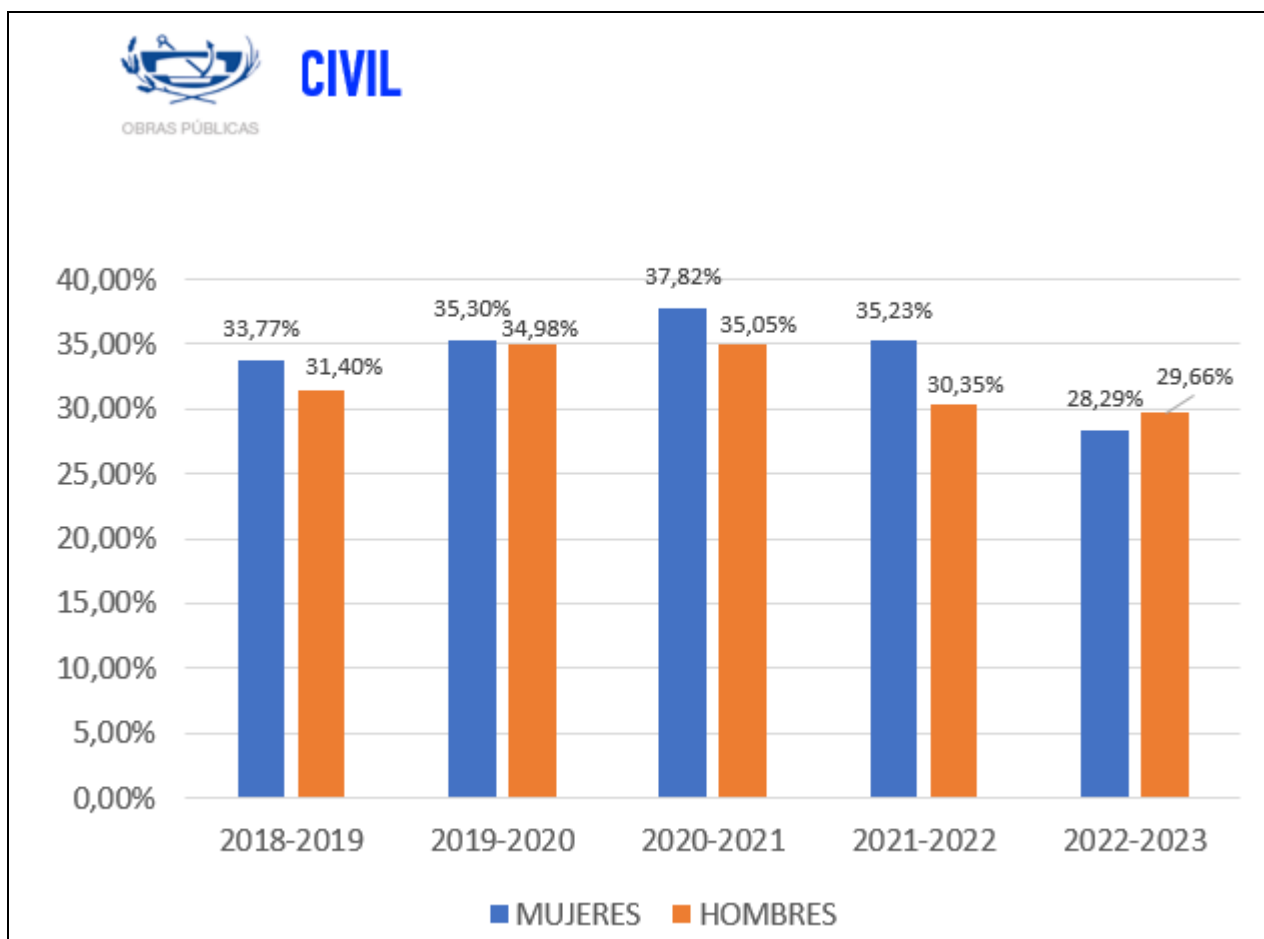


### Civil: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres

Es superior la Tasa de Graduación en mujeres.

En el último periodo es muy similar entre hombres y mujeres.

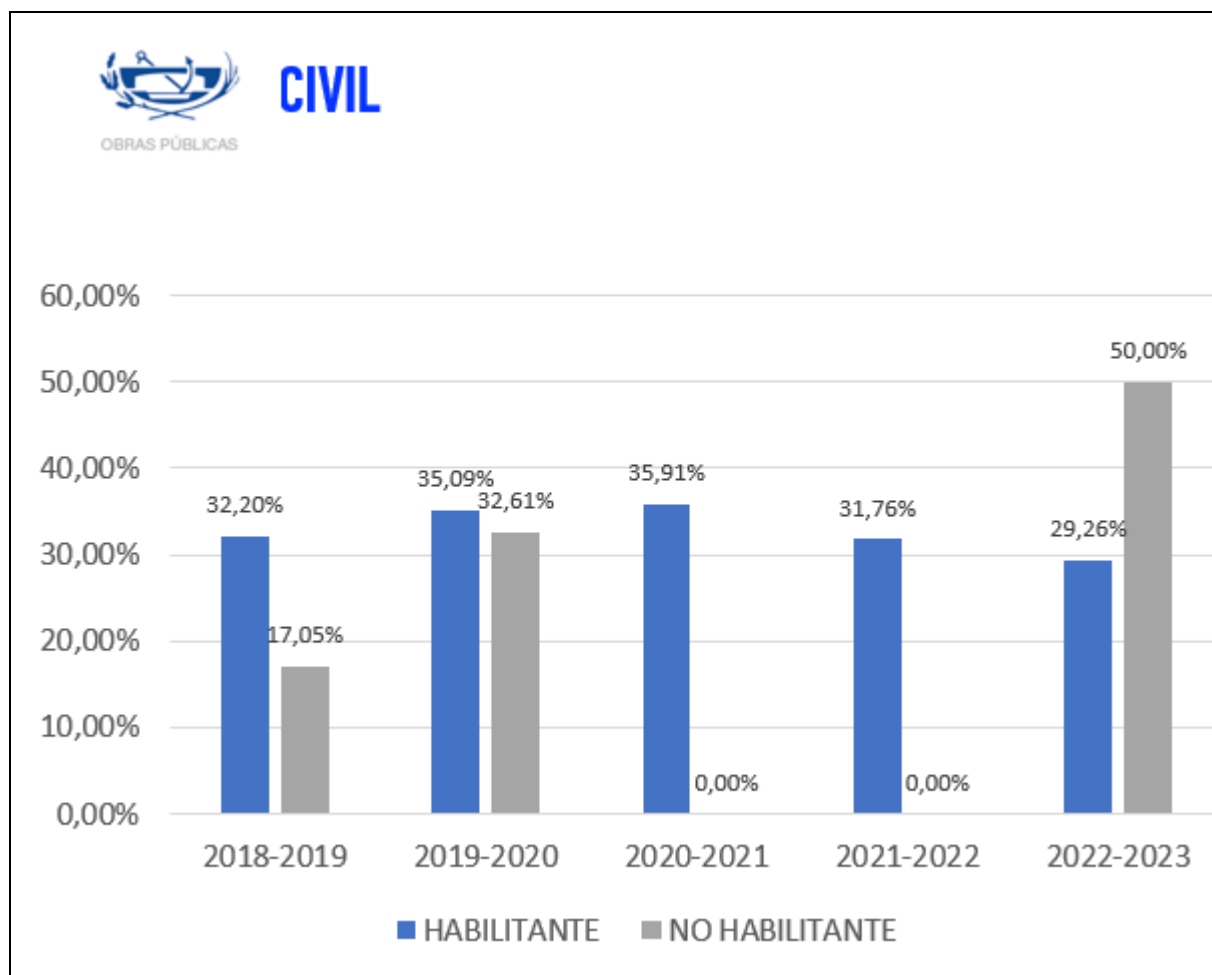
#### CIVIL: TASA DE GRADUACIÓN: HOMBRES - MUJERES



### Civil: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante

Es superior la Tasa de Graduación en Grados Habilitantes, excepto en el último período que es superior en Grados No Habilitantes.

#### CIVIL: TASA DE GRADUACIÓN: HABILITANTE - NO HABILITANTE



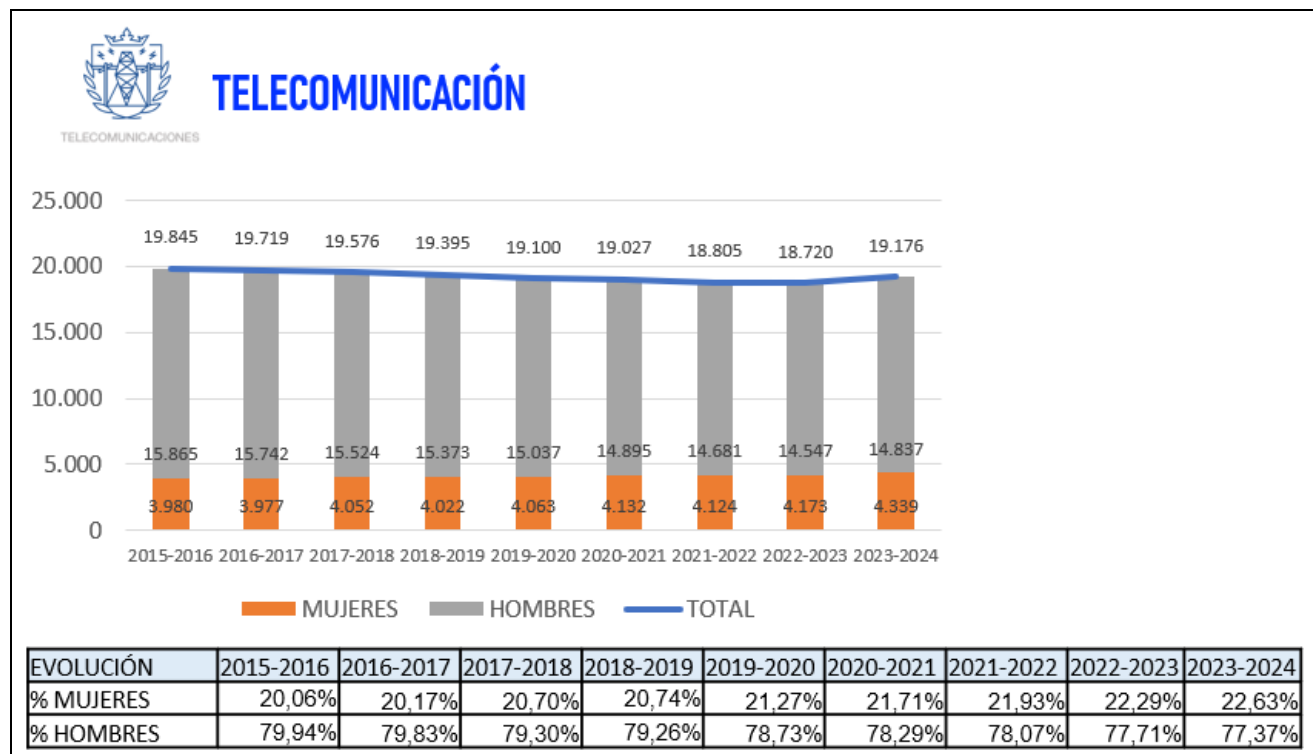
## Telecomunicación: Matriculados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-3,37%** el número total de matriculados en los últimos 9 años.

En el mismo periodo aumenta un **9,03%** las mujeres matriculadas y disminuye un **-6,48%** los hombres matriculados.

Respecto al año anterior aumenta un **2,44%** el número de matriculados.

### TELECOMUNICACIÓN: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES



## Telecomunicación: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

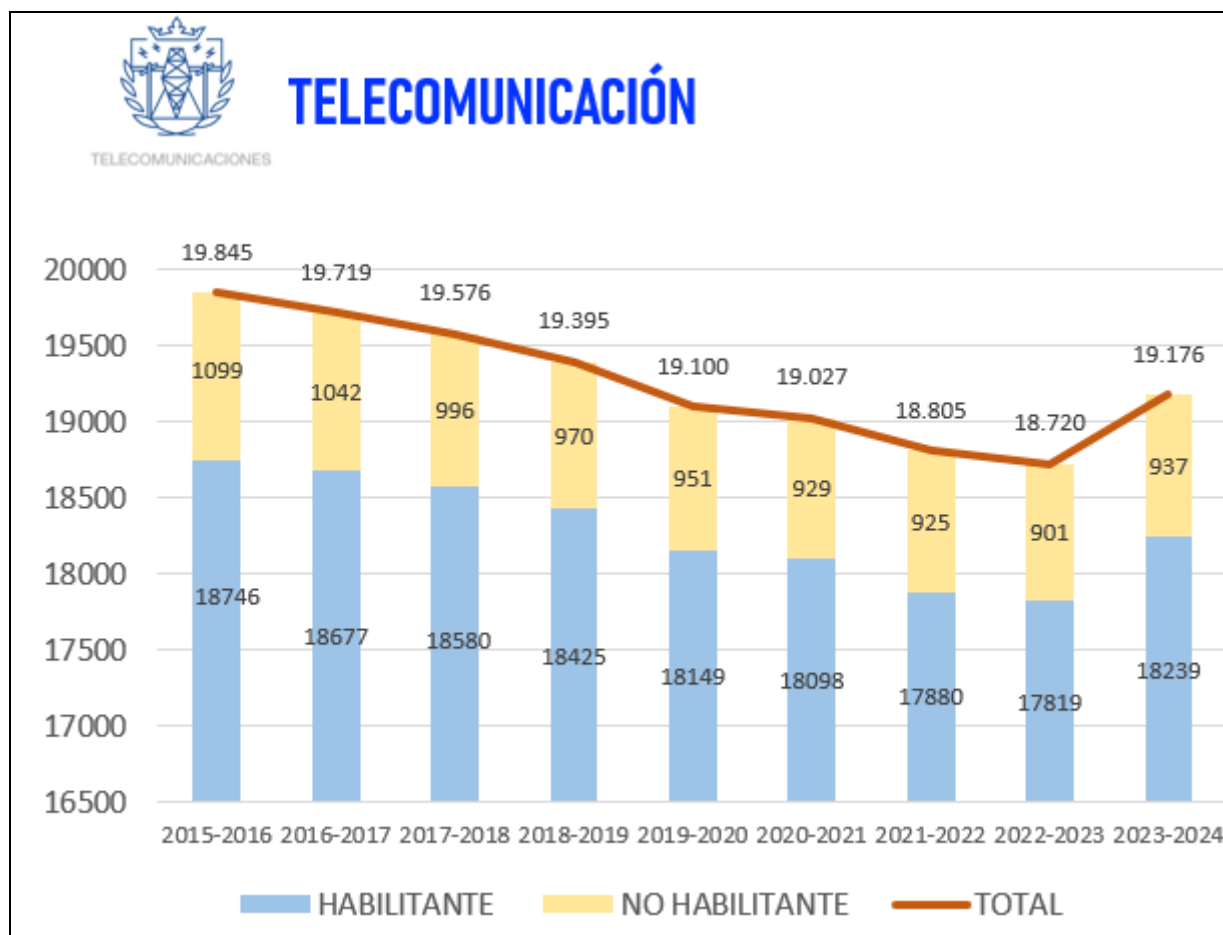
Titulaciones: Total **125** (**113** Habilitantes, **12** No Habilitantes).

Disminuye un **-2,70%** los matriculados en Grado Habilitante en los últimos 9 años y disminuye un **-14,74%** los matriculados en Grado No Habilitante.

Respecto al año anterior aumenta un **2,36%** el número de matriculados en titulaciones de Grado No Habilitante.

Los matriculados en Grados No Habilitantes suponen un **4,9%** en la actualidad.

### TELECOMUNICACIÓN: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



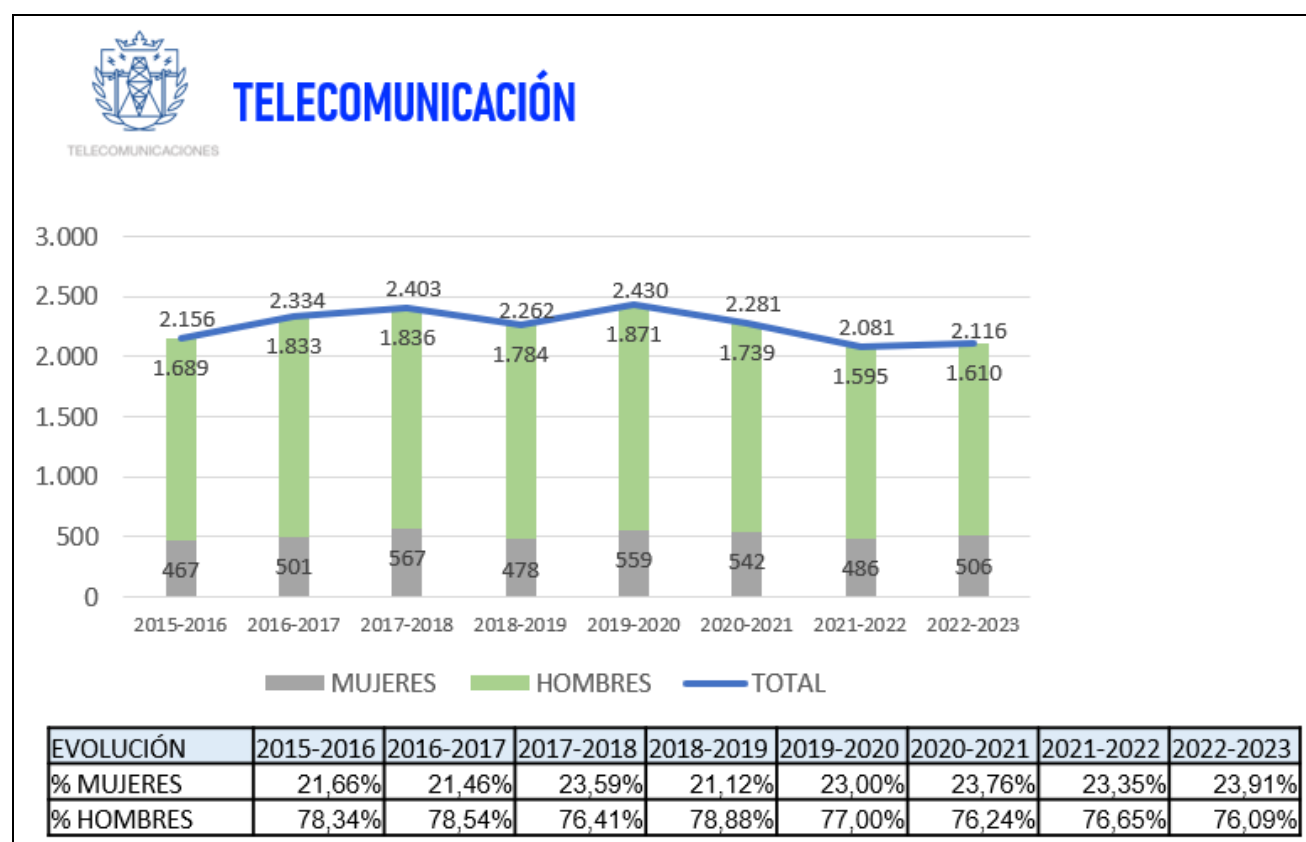
## Telecomunicación: Egresados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-1,86%** el número total de egresados en los últimos 8 años.

En el mismo periodo aumenta un **8,30%** las mujeres egresadas y disminuye un **-4,66%** los hombres egresados.

Respecto al año anterior aumenta un **1,68%** el número de egresados.

### TELECOMUNICACIÓN: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES



## Telecomunicación: Egresados: Habilitante - No Habilitante

Titulaciones: Total **111** (**101** Habilitantes, **10** No Habilitantes).

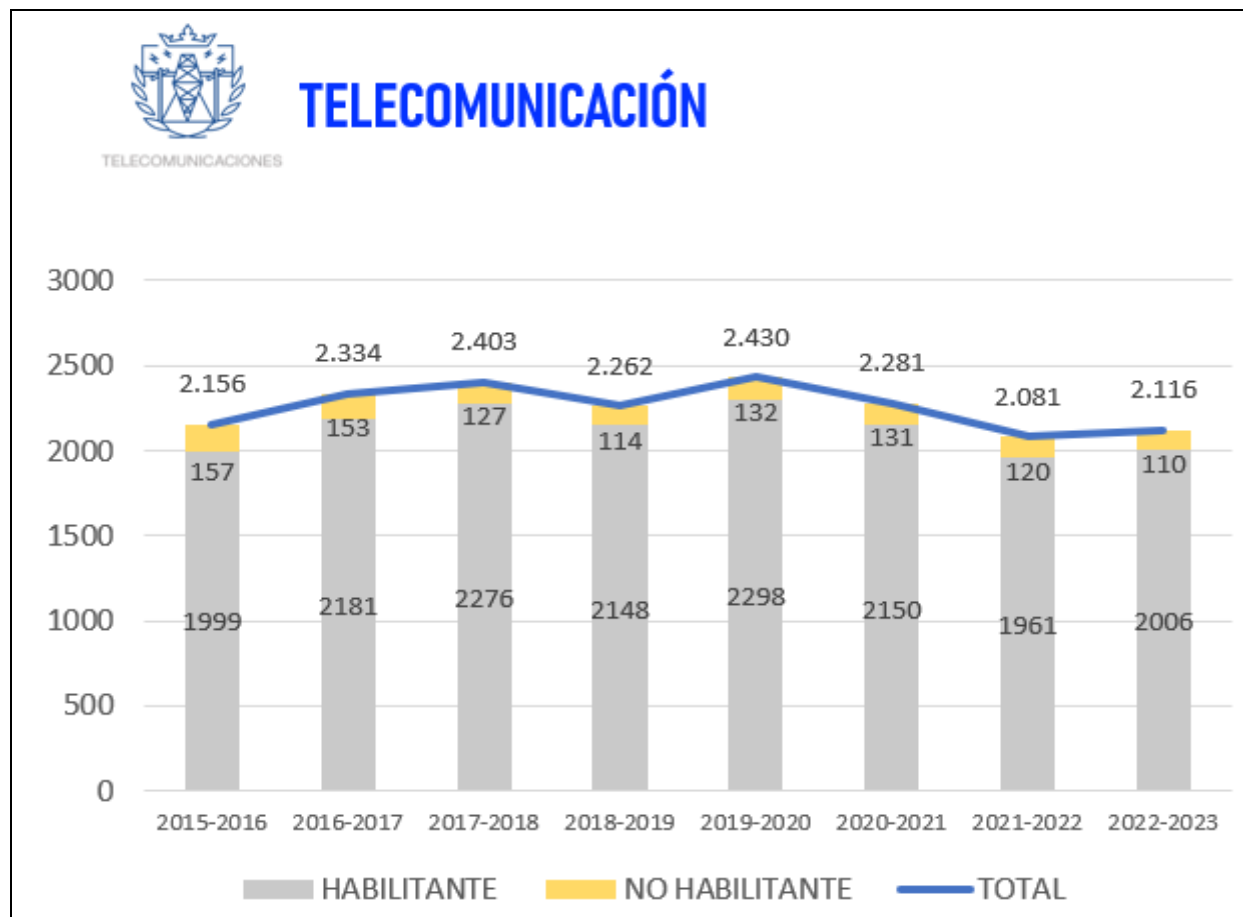
Aumenta un **0,35%** los egresados en Grado Habilitante en los últimos 8 años.

Disminuye un **-29,94** los egresados en Grado No Habilitante en los últimos 8 años.

Respecto al año anterior disminuye un **-8,33%** el número de egresados en titulaciones de Grado No Habilitante.

Los egresados en Grados No Habilitantes suponen un **5,2%** en la actualidad

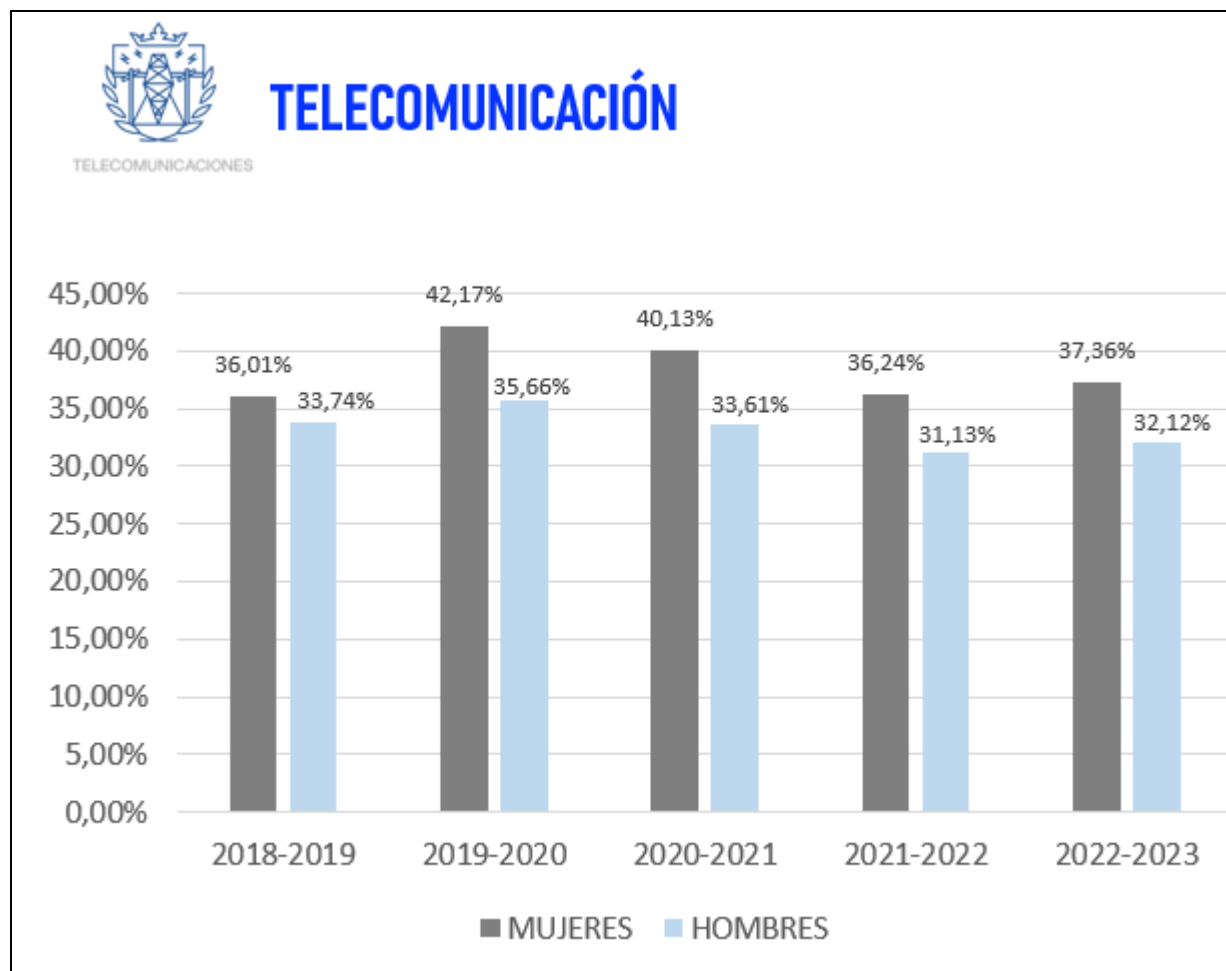
### TELECOMUNICACIÓN: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



## Telecomunicación: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres

Es superior la Tasa de Graduación en mujeres.

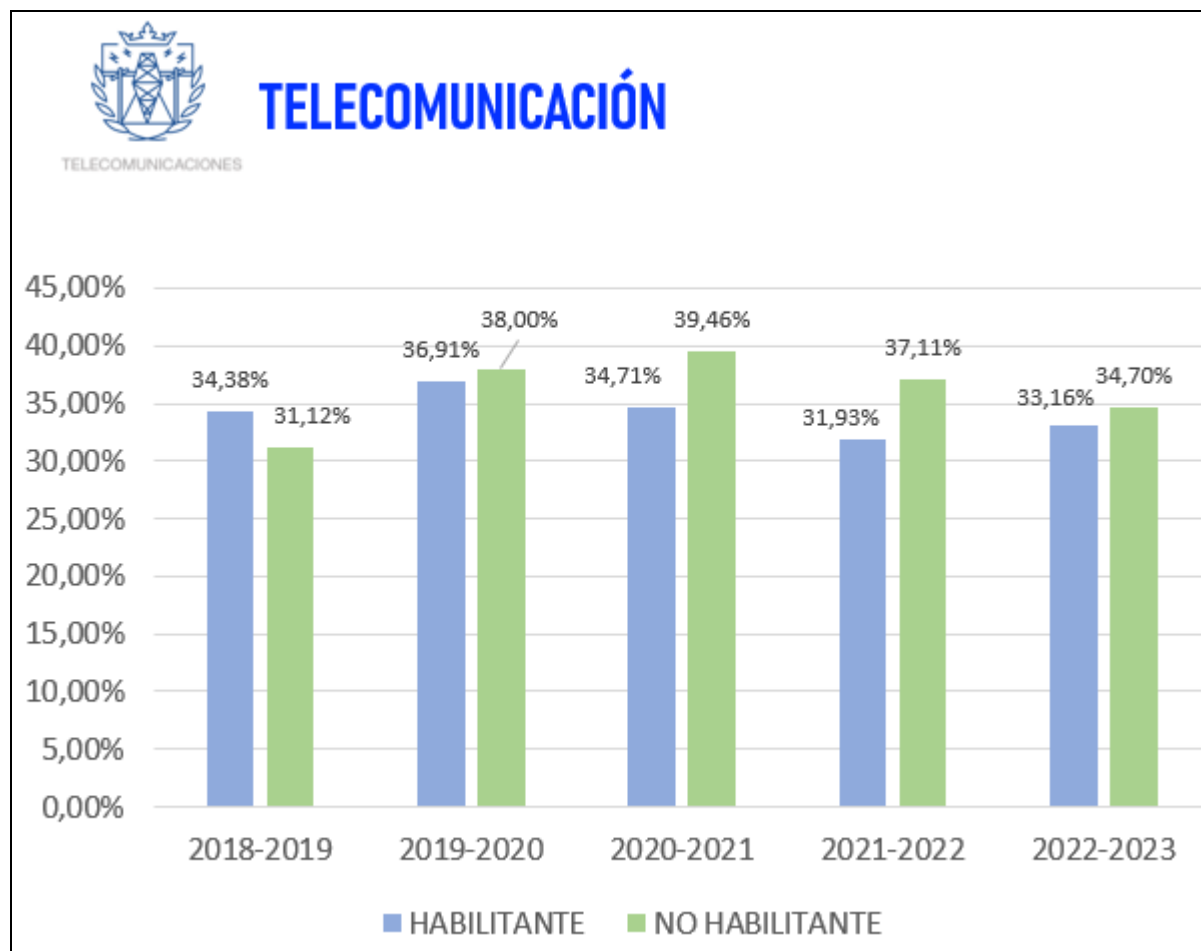
### TELECOMUNICACIÓN: TASA DE GRADUACIÓN: HOMBRES - MUJERES



## Telecomunicación: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante

Es superior la Tasa de Graduación en Grados No Habilitantes.

### TELECOMUNICACIÓN: TASA DE GRADUACIÓN: HABILITANTE - NO HABILITANTE



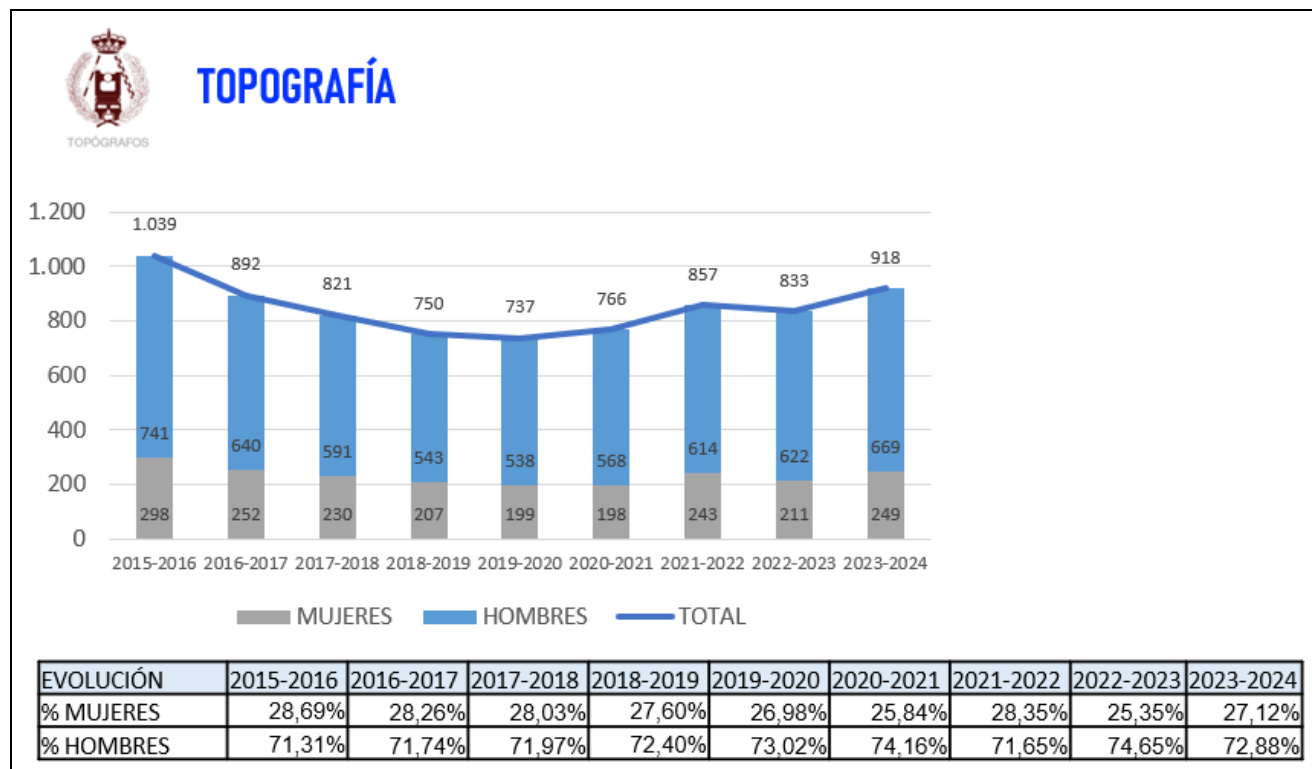
## Topografía: Matriculados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-11,65%** el número total de matriculados en los últimos 9 años.

En el mismo periodo disminuye un **-16,48%** las mujeres matriculadas y un **-9,70%** los hombres matriculados.

Respecto al año anterior aumenta un **10,20%** el número de matriculados.

### TOPOGRAFÍA: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES



## Topografía: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

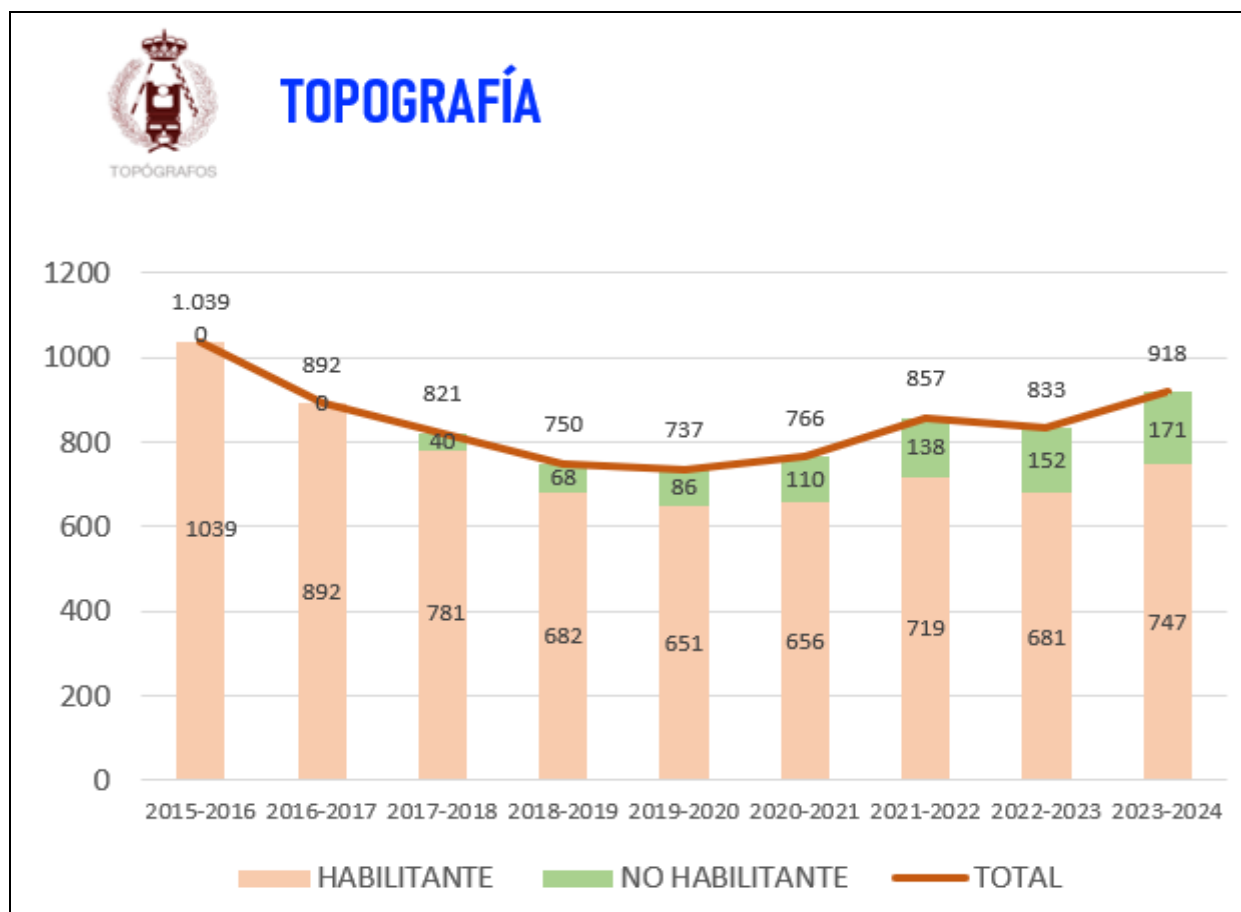
Titulaciones: Total 20 (19 Habilitantes, 1 No Habilitantes).

Disminuye un **-28,10%** los matriculados en Grado Habilitante en los últimos 9 años y aumenta el **100%** los matriculados en Grado No Habilitante.

Respecto al año anterior aumenta un **12,50%** el número de matriculados en titulaciones de Grado No Habilitante.

Los matriculados en Grados No Habilitantes suponen un **18,6%** en la actualidad

### TOPOGRAFÍA: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



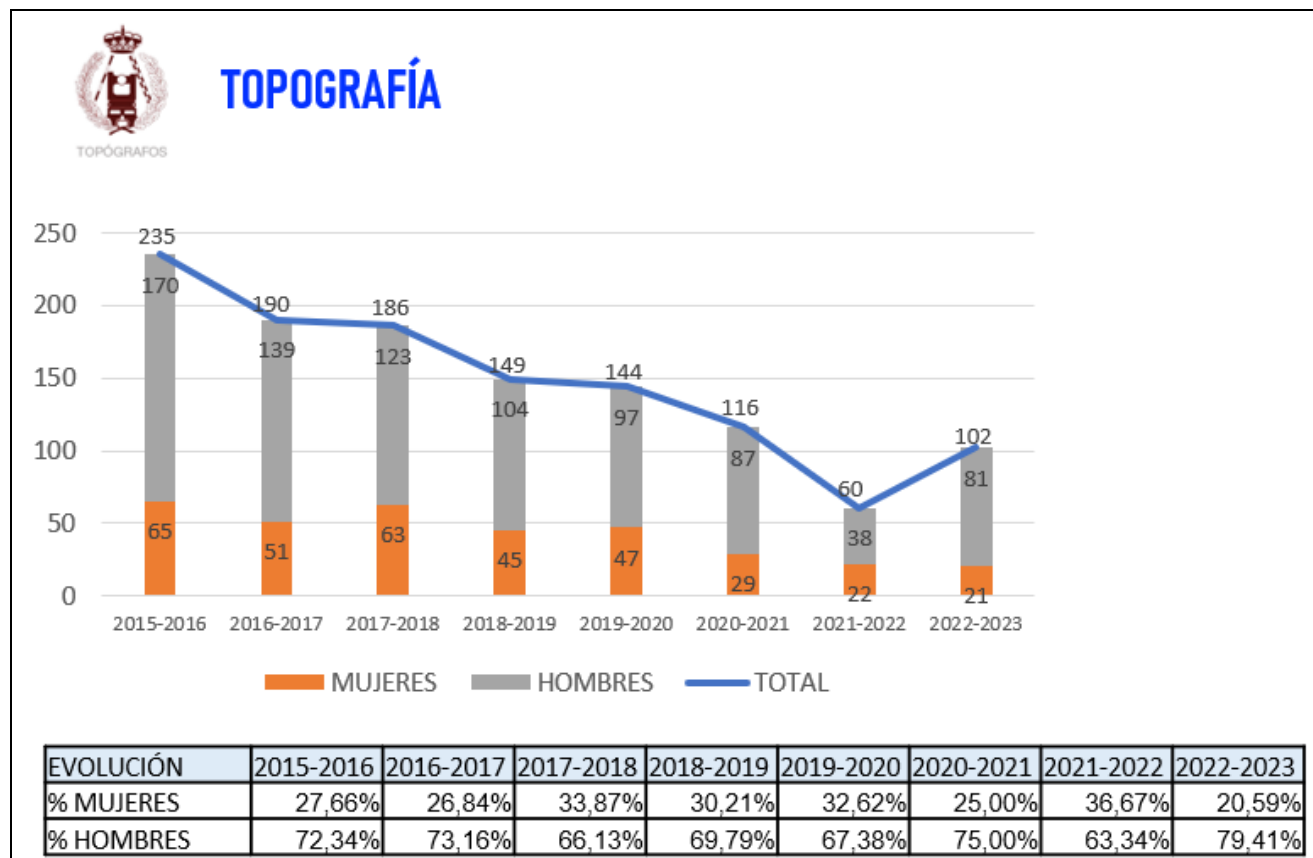
## Topografía: Egresados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-56,60%** el número total de egresados en los últimos 8 años.

En el mismo periodo disminuye un **-67,70%** las mujeres egresadas y un **-52,35%** los hombres egresados.

Respecto al año anterior aumenta un **70%** el número de egresados.

### TOPOGRAFÍA: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES



## Topografía: Egresados: Habilitante - No Habilitante

Titulaciones: Total **18** (17 Habilitantes, 1 No Habilitantes).

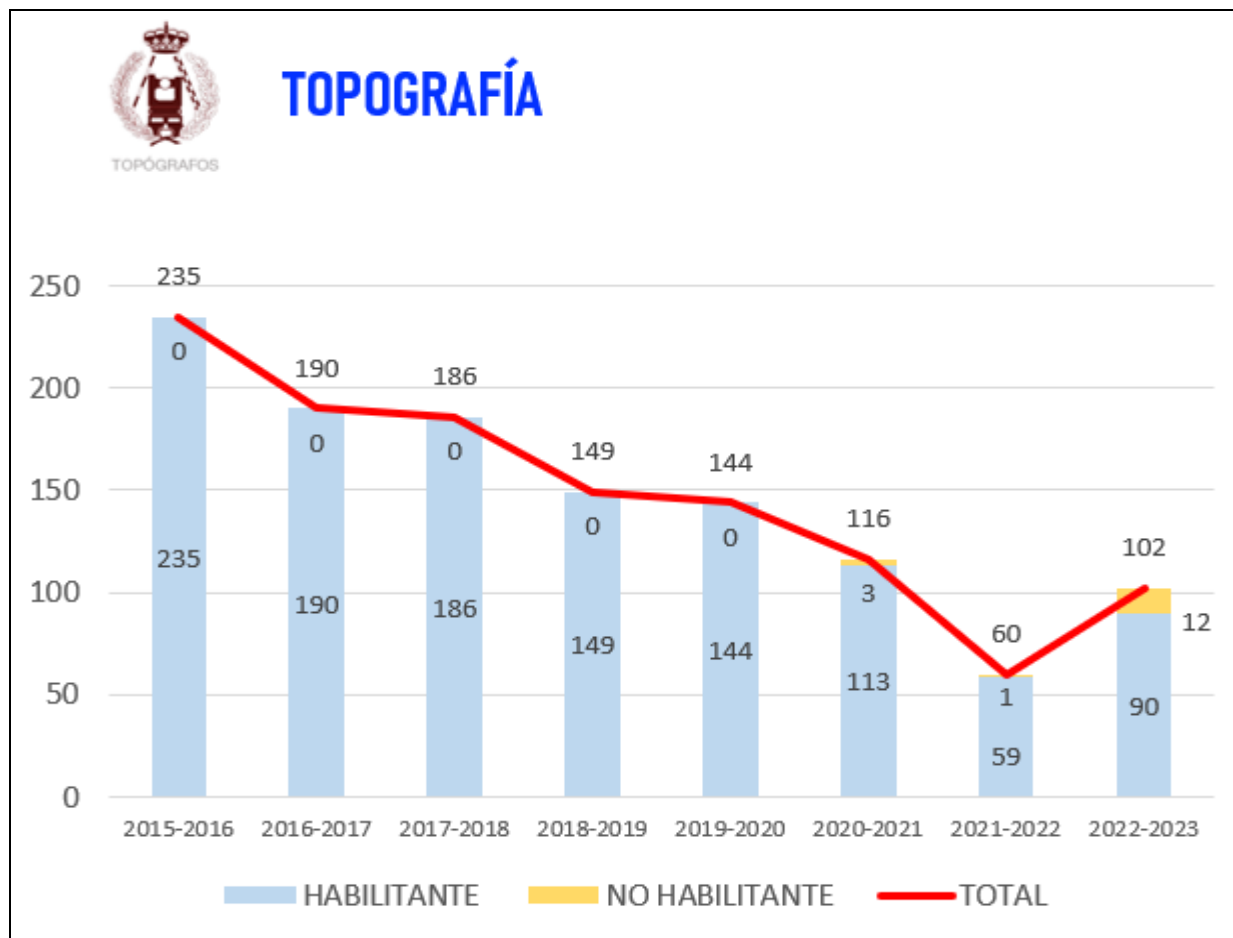
Disminuye un **-61,70%** los egresados en Grado Habilitante en los últimos 8 años.

En 2020-2021 primeros egresados en Grado No Habilitante.

Respecto al año anterior aumenta un **110%** el número de egresados en titulaciones de Grado No Habilitante.

Los egresados en Grados No Habilitantes suponen un **11,8%** en la actualidad.

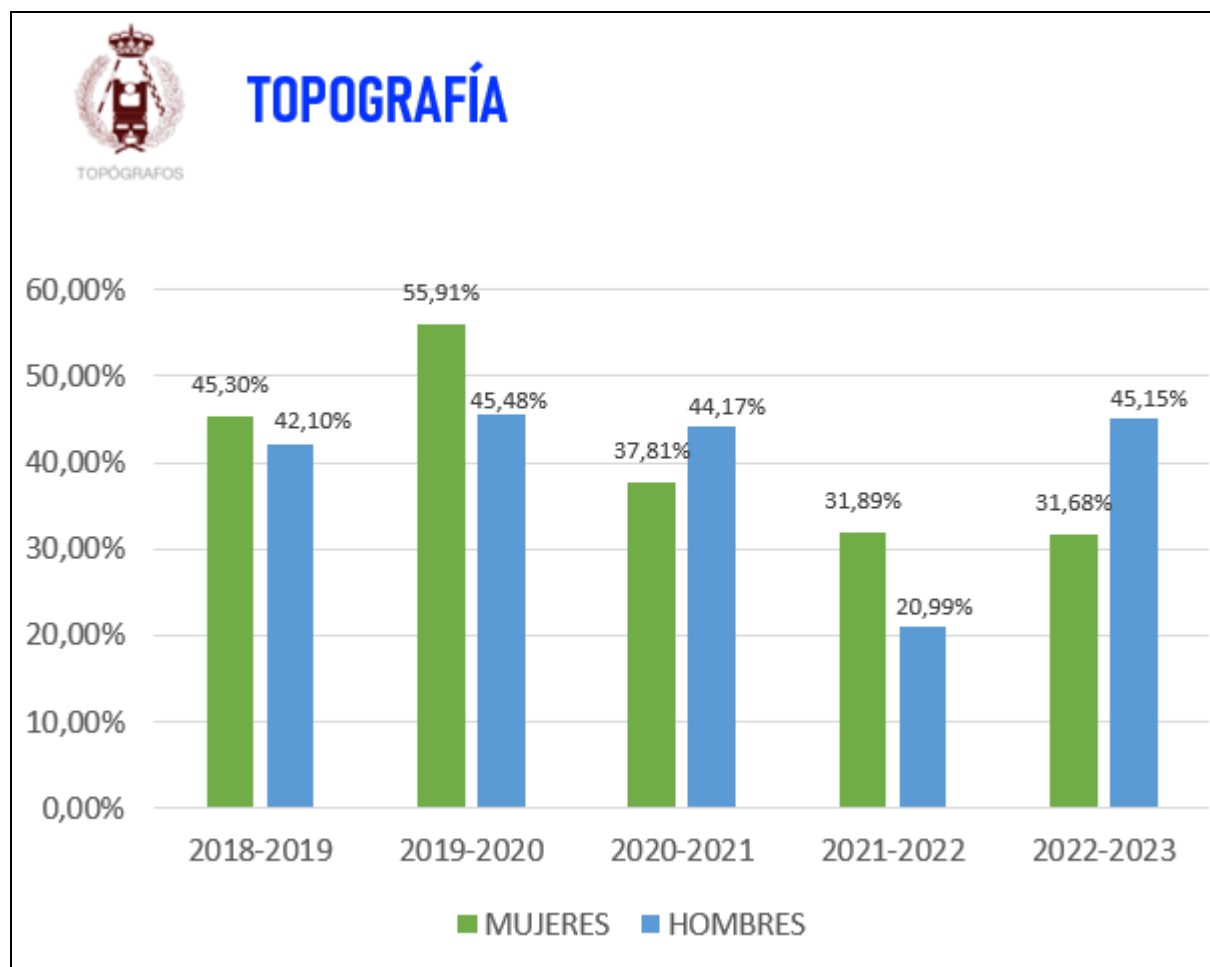
### TOPOGRAFÍA: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



## Topografía: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres

Es superior la Tasa de Graduación en mujeres, excepto en el último periodo.

### TOPOGRAFÍA: TASA DE GRADUACIÓN: HOMBRES - MUJERES

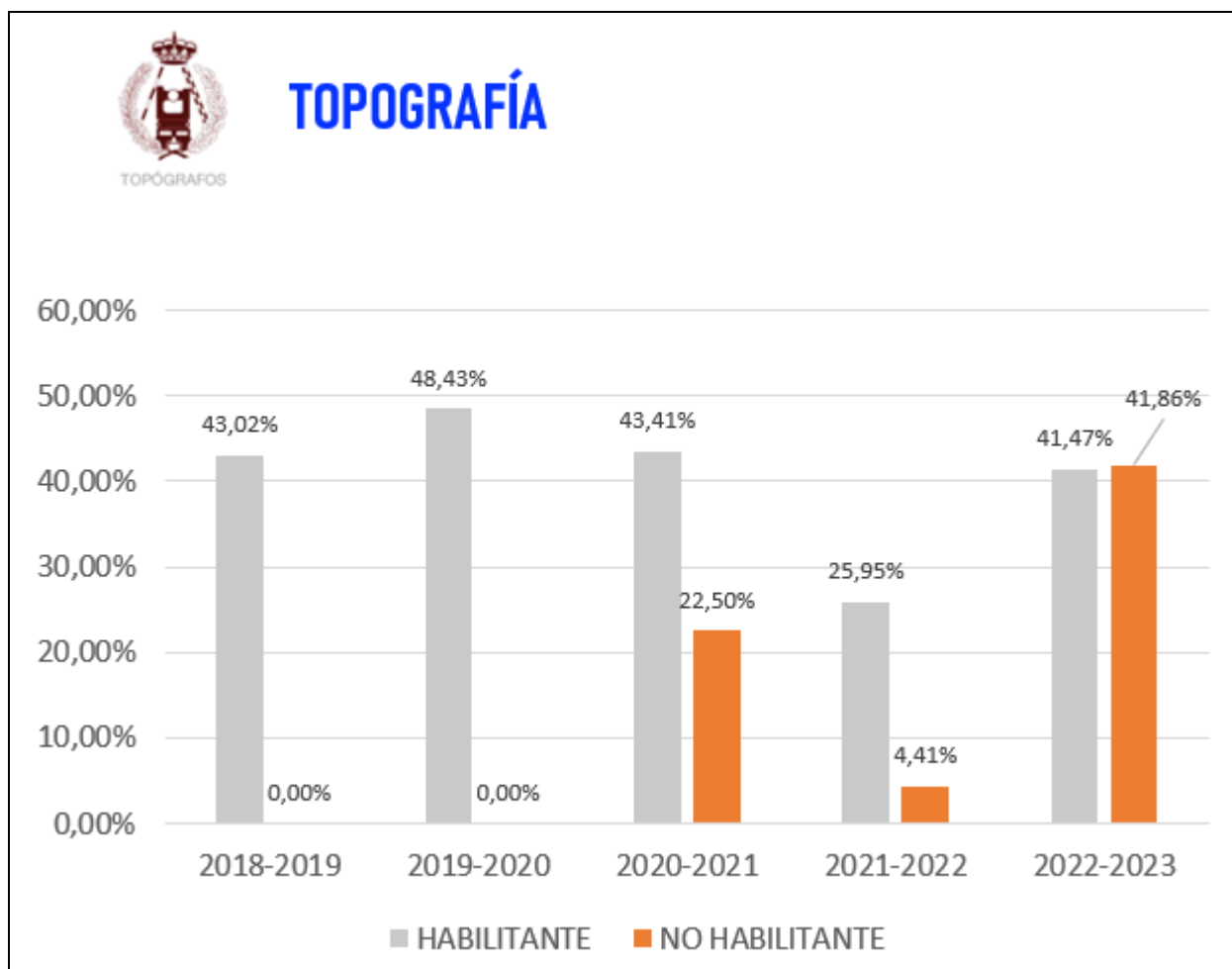


## Topografía: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante

Es superior la Tasa de Graduación en Grados Habilitantes.

En el último periodo es muy similar la Tasa de Graduación en Grados Habilitantes y No Habilitantes.

### TOPOGRAFÍA: TASA DE GRADUACIÓN: HABILITANTE - NO HABILITANTE



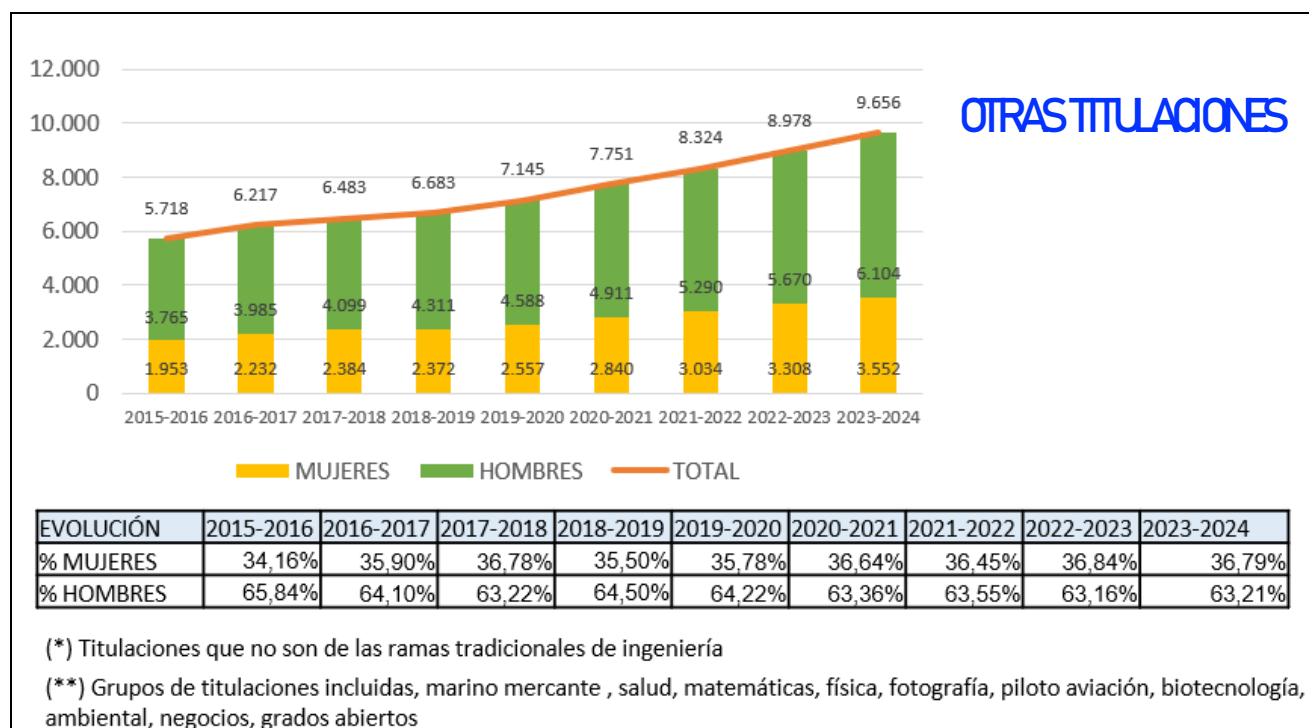
## Otras Titulaciones: Matriculados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **68,87%** el número total de matriculados en los últimos 9 años.

En el mismo periodo aumenta un **81,85%** las mujeres matriculadas y aumenta un **62,14%** los hombres matriculados.

Respecto al año anterior aumenta un **7,55%** el número de matriculados.

### OTRAS TITULACIONES: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES



## Otras Titulaciones: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

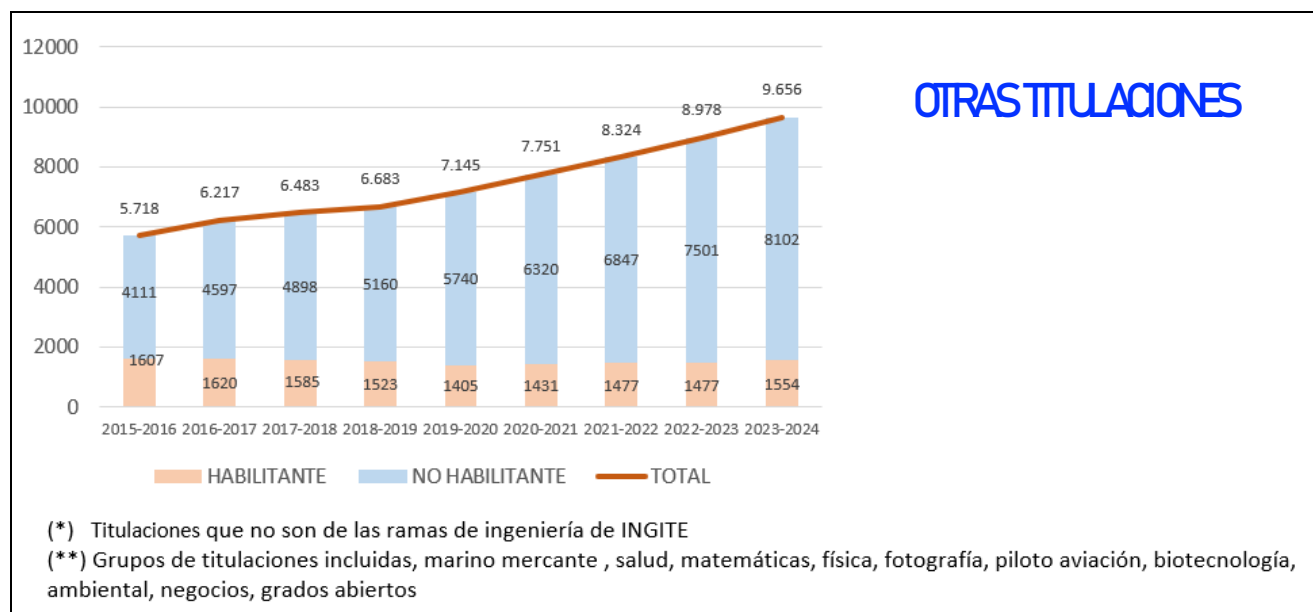
Titulaciones: Total **75** (10 Habilitantes, Marino Mercante; **65** No Habilitantes).

Disminuye un **-3,3%** los matriculados en Grado Habilitante en los últimos 9 años.

Aumenta un **97,08%** los matriculados en Grado No Habilitante en los últimos 9 años.

Respecto al año anterior aumenta un **8,01%** el número de matriculados en titulaciones de Grado No Habilitante.

### OTRAS TITULACIONES: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



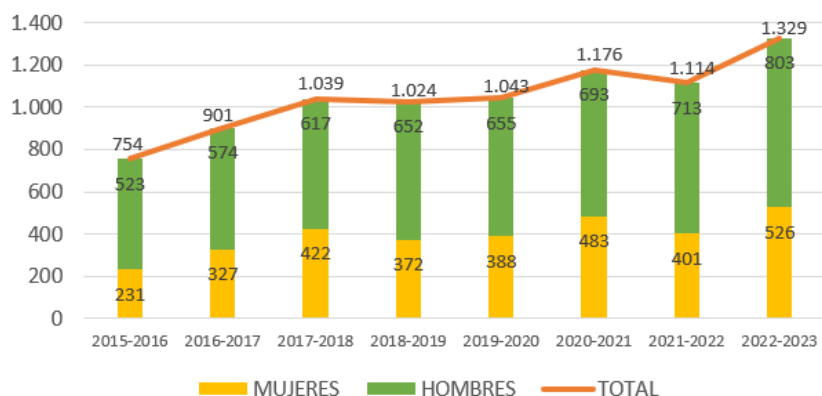
## Otras Titulaciones: Egresados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **76,26%** el número total de egresados en los últimos 8 años.

En el mismo periodo aumenta un **127,62%** las mujeres egresadas y un **53,57%** los hombres egresados.

Respecto al año anterior disminuye un **19,30%** el número de egresados.

### OTRAS TITULACIONES: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES



OTRAS TITULACIONES

| EVOLUCIÓN | 2015-2016 | 2016-2017 | 2017-2018 | 2018-2019 | 2019-2020 | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| % MUJERES | 30,64%    | 36,29%    | 40,62%    | 36,33%    | 37,20%    | 41,06%    | 36,00%    | 39,57%    |
| % HOMBRES | 69,36%    | 63,71%    | 59,38%    | 63,67%    | 62,80%    | 58,94%    | 64,00%    | 60,43%    |

(\*) Titulaciones que no son de las ramas de ingeniería de INGITE

(\*\*) Grupos de titulaciones incluidas, marino mercante, salud, matemáticas, física, fotografía, piloto aviación, biotecnología, ambiental, negocios, grados abiertos

## Otras Titulaciones: Egresados: Habilitante - No Habilitante

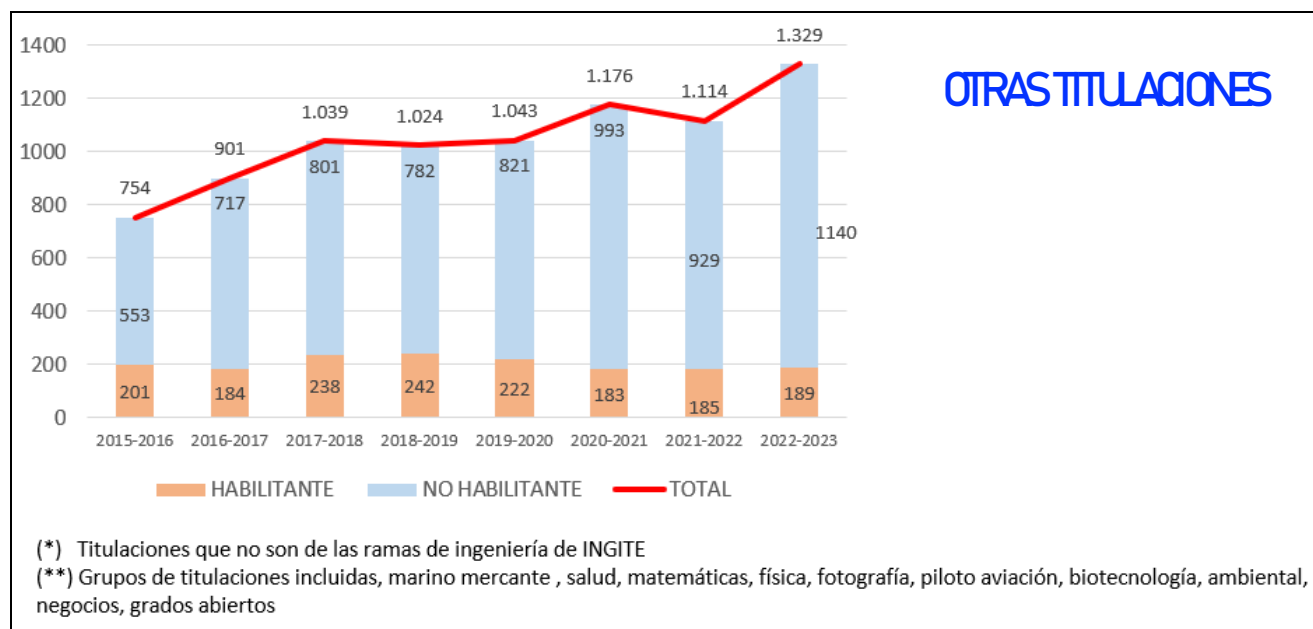
Titulaciones: Total **52** (9 Habilitantes, Marino Mercante; **43** No Habilitantes).

Disminuye un **-5,97%** los egresados en Grado Habilitante en los últimos 8 años.

Aumenta un **106,15%** los egresados en Grado No Habilitante en los últimos 8 años.

Respecto al año anterior aumenta un **22,71%** el número de egresados en titulaciones de Grado No Habilitante.

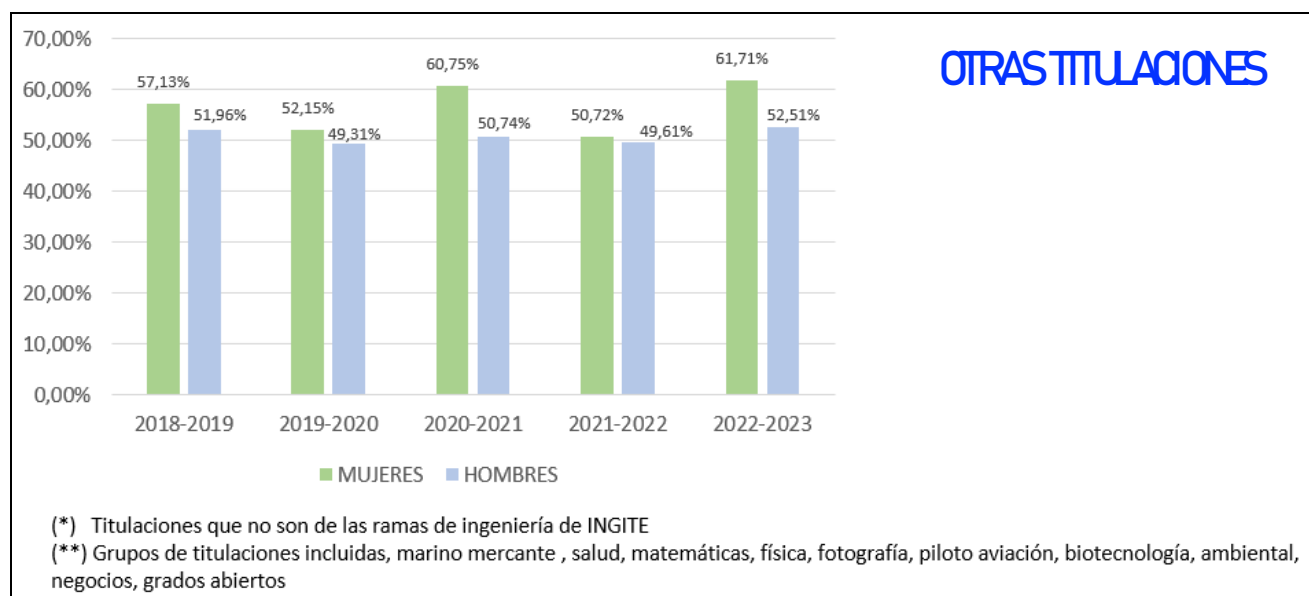
### OTRAS TITULACIONES: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE



## Otras Titulaciones: Tasa de Graduación: Hombres - Mujeres

Es superior la Tasa de Graduación en mujeres.

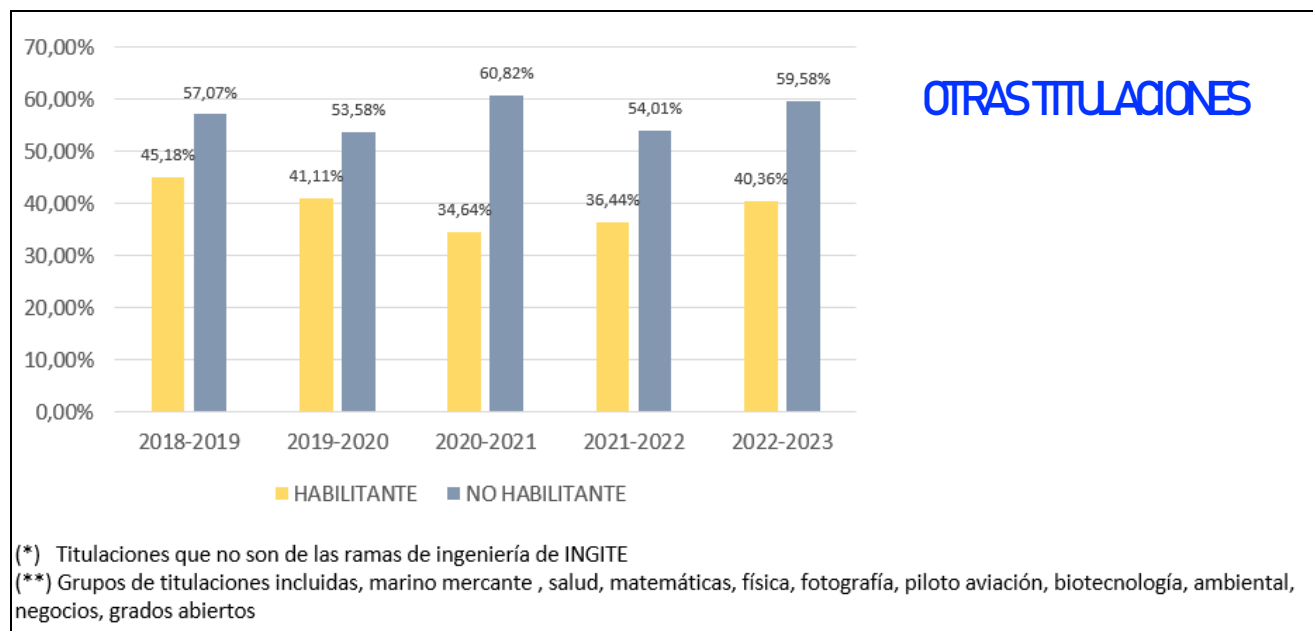
### OTRAS TITULACIONES: TASA DE GRADUACIÓN: HOMBRES - MUJERES



## Otras Titulaciones: Tasa de Graduación: Habilitante - No Habilitante

Es superior la Tasa de Graduación en Grados No Habilitantes.

### OTRAS TITULACIONES: TASA DE GRADUACIÓN: HABILITANTE - NO HABILITANTE



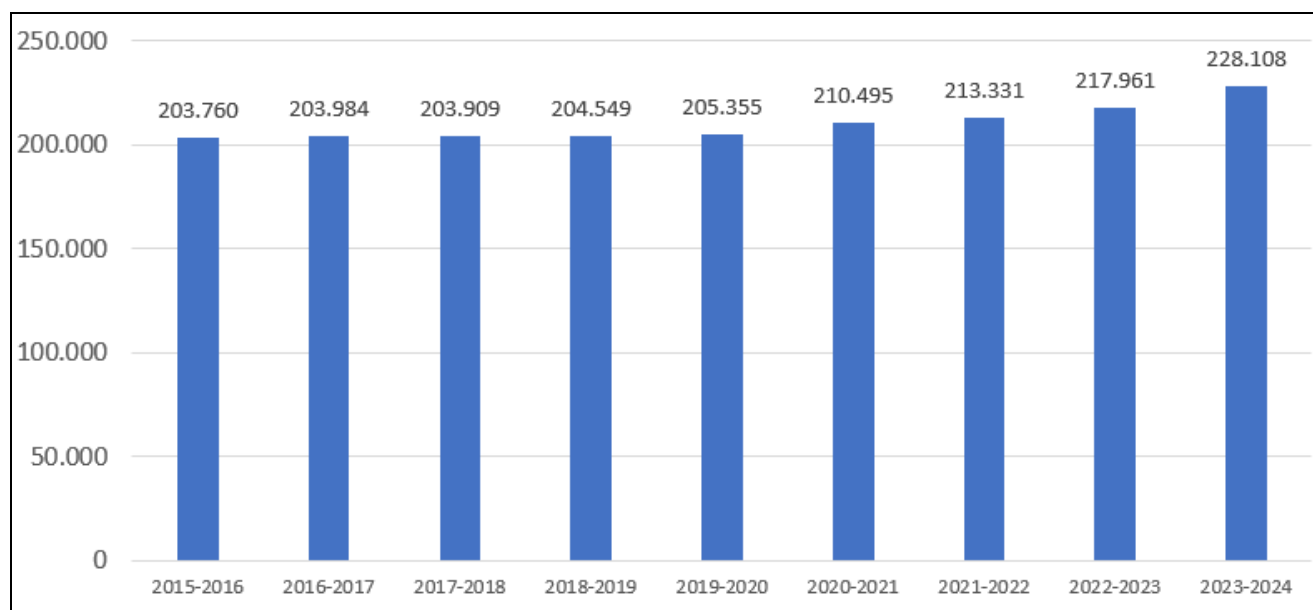
## BLOQUE 5. TITULACIONES DE GRADO

### Matriculados en Titulaciones de Grado en Ingeniería. Total

Aumento de un **11,95%** el número de matriculados en Grado en Ingeniería en los últimos 9 años.

Respecto al periodo 2022-2023 ha aumentado un **4%**.

#### MATRICULADOS EN TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA. TOTAL



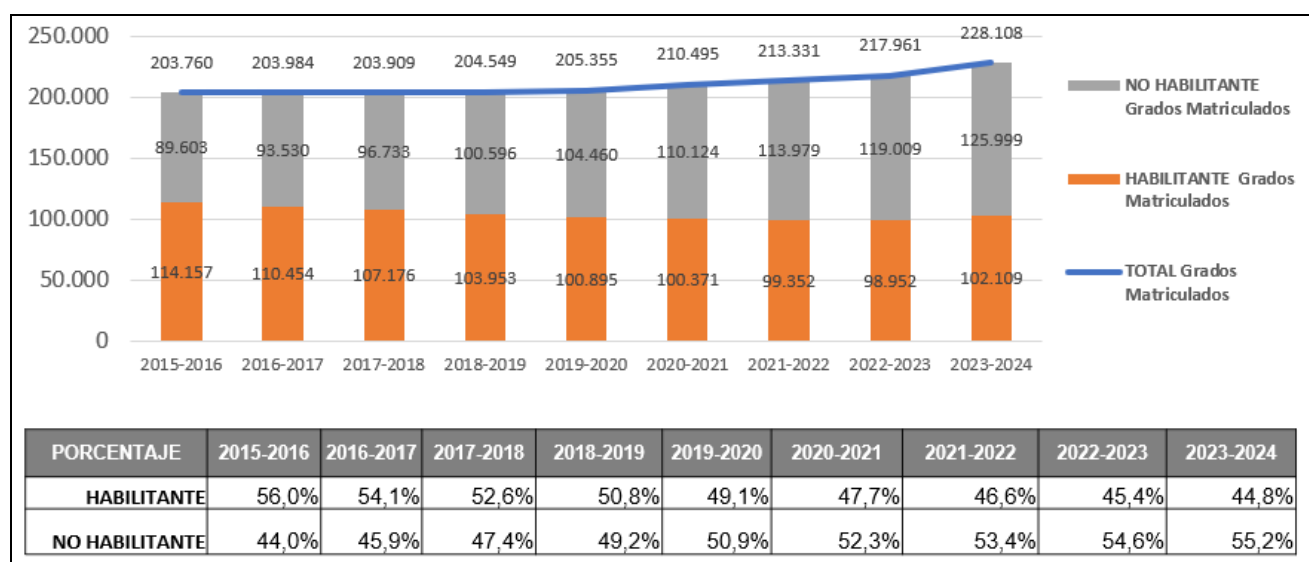
## Matriculados en Titulaciones de Grado en Ingeniería. Habilitantes y No Habilitantes

Aumento progresivo de Grados No Habilitantes.

Los matriculados en Grados Habilitantes han descendido un **-10,55%** en los últimos 9 años mientras que los matriculados en Grados No Habilitantes han aumentado un **40,62%**.

Respecto al periodo 2022-2023 ha aumentado un **3%** los Grados Habilitantes y un **6%** los Grados No Habilitantes.

### MATRICULADOS EN TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA. HABILITANTES Y NO HABILITANTES

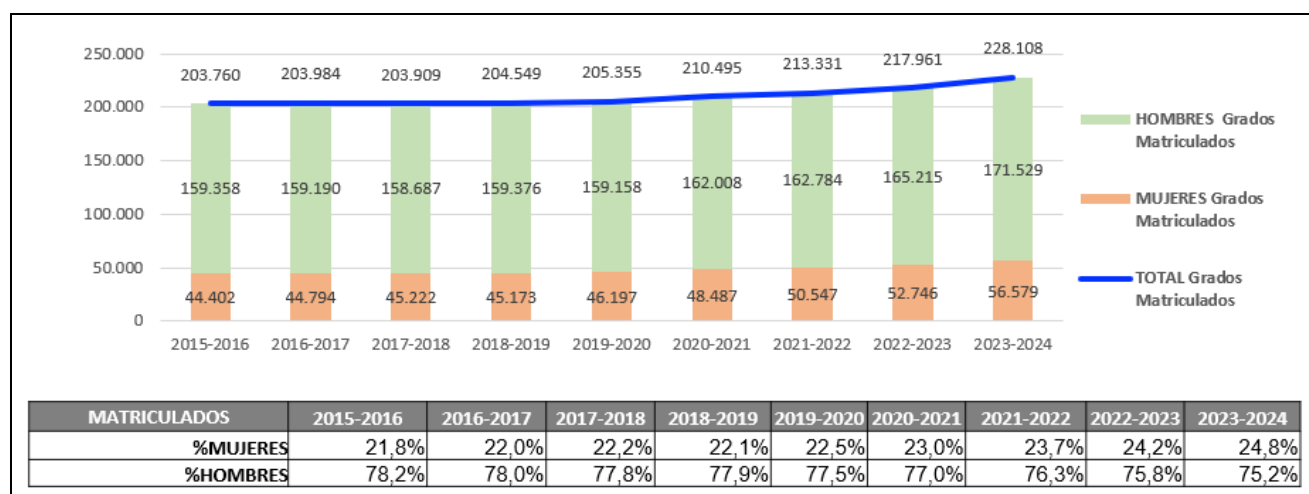


## Mujeres y Hombres matriculados en Titulaciones de Grado de Ingeniería. Evolución

El número de mujeres matriculadas en Grados de Ingeniería aumenta un **27,42%** en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 ha aumentado un **7%**.

El número de hombres matriculados en Grados de Ingeniería aumenta un **7,64%** en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 ha aumentado un **4%**.

### MUJERES Y HOMBRES MATRICULADOS EN TITULACIONES DE GRADO DE INGENIERÍA. EVOLUCIÓN

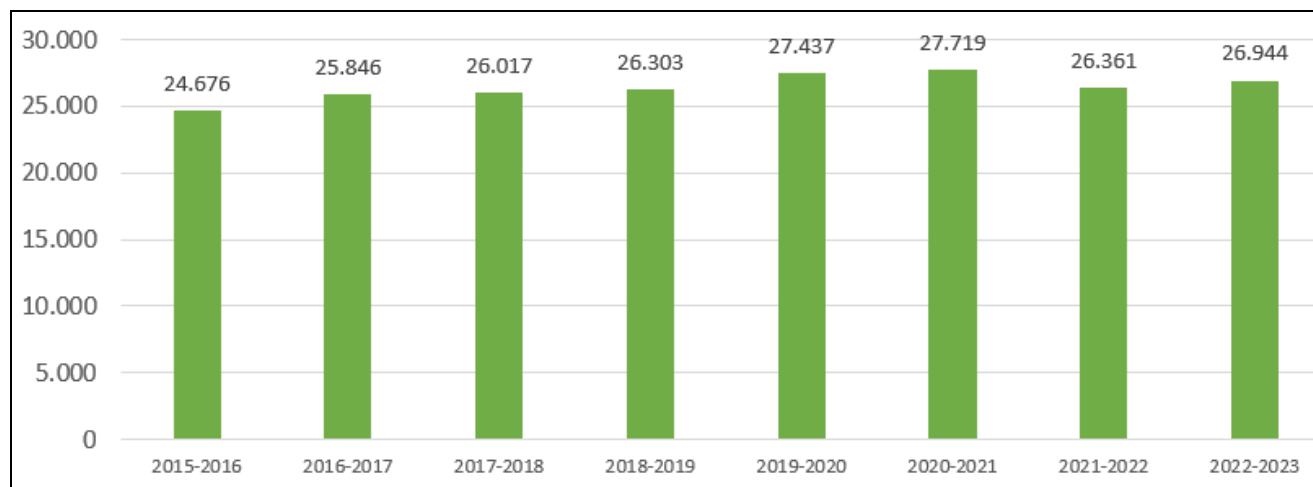


## Egresados en Titulaciones de Grado en Ingeniería. Total

Aumento de un **9,19%** el número de egresados en Grado en Ingeniería en los últimos 8 años.

Respecto al periodo 2021-2022 ha aumentado un **2%** el número de egresados totales.

### EGRESADOS EN TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA. TOTAL



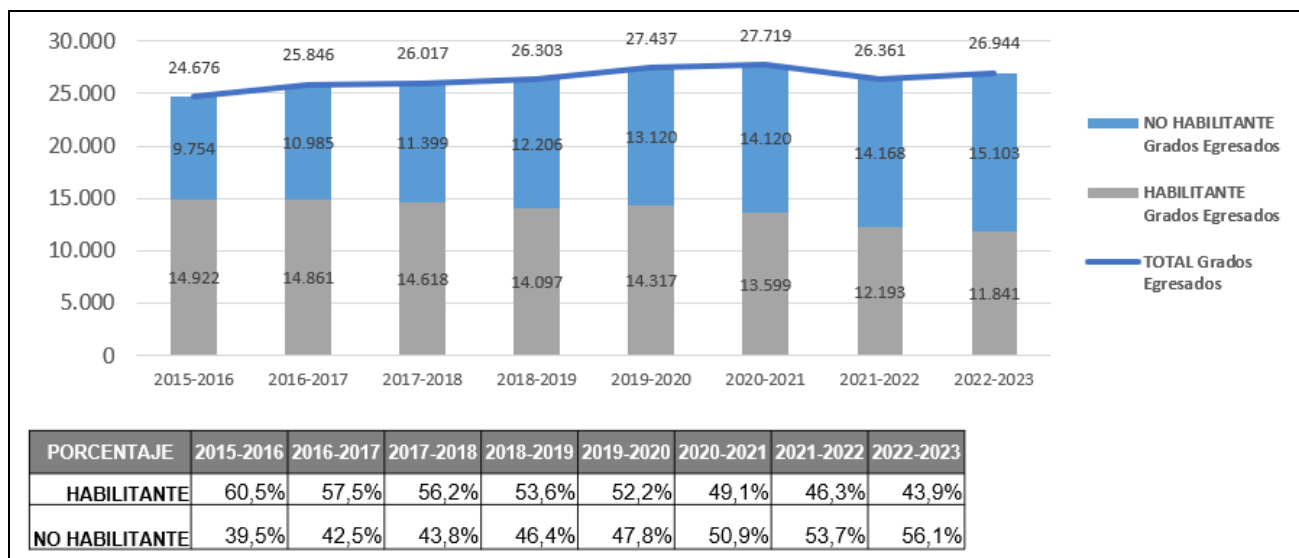
## Egresados en titulaciones de Grado en Ingeniería. Habilitantes y No Habilitantes

Aumento progresivo de Grados No Habilitantes.

Los egresados en Grados Habilitantes han descendido un **-20,65%** en los últimos 8 años mientras que los egresados en Grados No Habilitantes han aumentado un **54,84%**.

Respecto al periodo 2022-2023 ha disminuido un **-3%** los Grados Habilitantes y aumentado un **6%** los Grados No Habilitantes.

### EGRESADOS EN TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA. HABILITANTES Y NO HABILITANTES

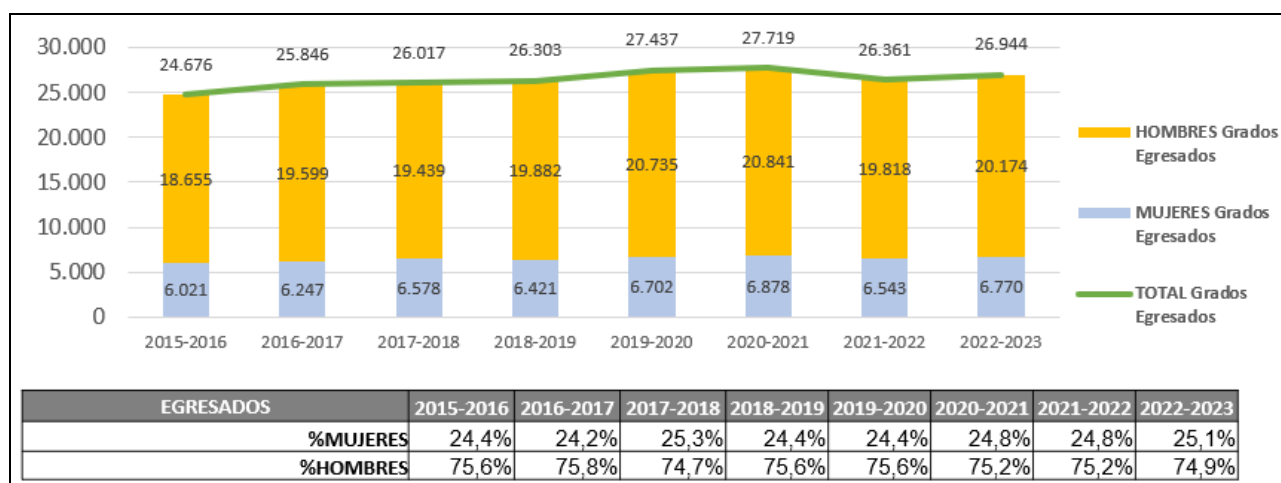


## Mujeres y hombres egresados en Titulaciones de Grado en Ingeniería. Evolución

El número de mujeres egresadas en Grados de Ingeniería aumenta un **12,44%** en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 ha aumentado un **3%**.

El número de hombres egresados en Grados de Ingeniería aumenta un **8,14%** en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 ha aumentado un **2%**.

### MUJERES Y HOMBRES EGRESADOS EN TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA. EVOLUCIÓN

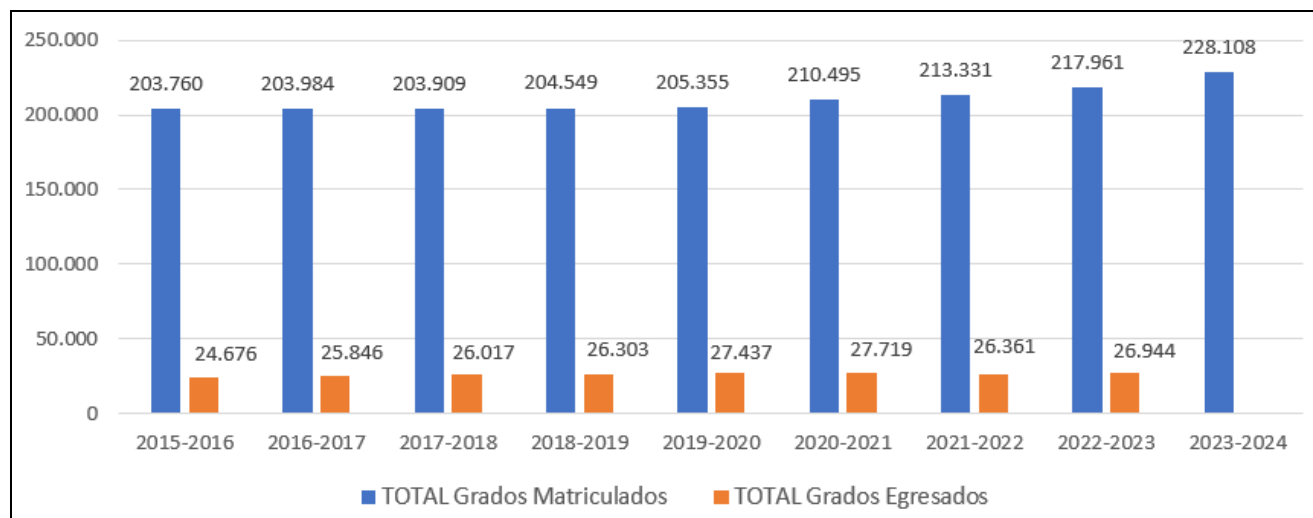


## Matriculados Vs Egresados

Tasa de abandono cercana al 50%.

Más de 26.000 egresados al año. Cubrirían las necesidades de ingenieros estimadas por el Observatorio de Ingeniería.

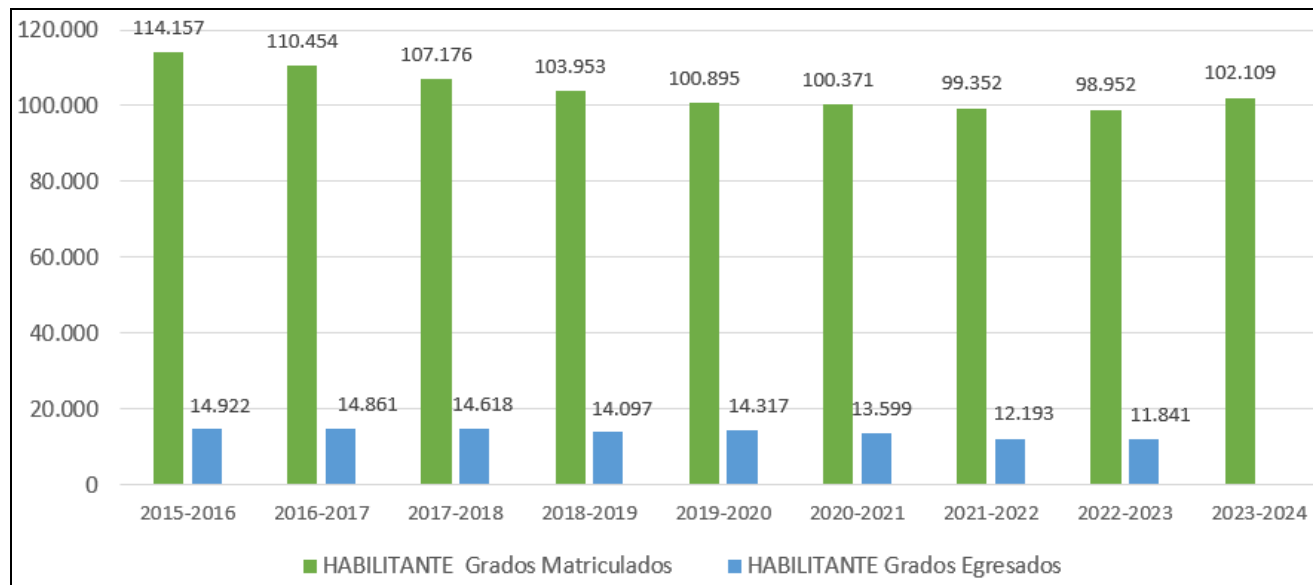
### MATRICULADOS VS EGRESADOS



## Matriculados Vs Egresados. Grados Habilitantes

Tasa de abandono cercana al 50%.

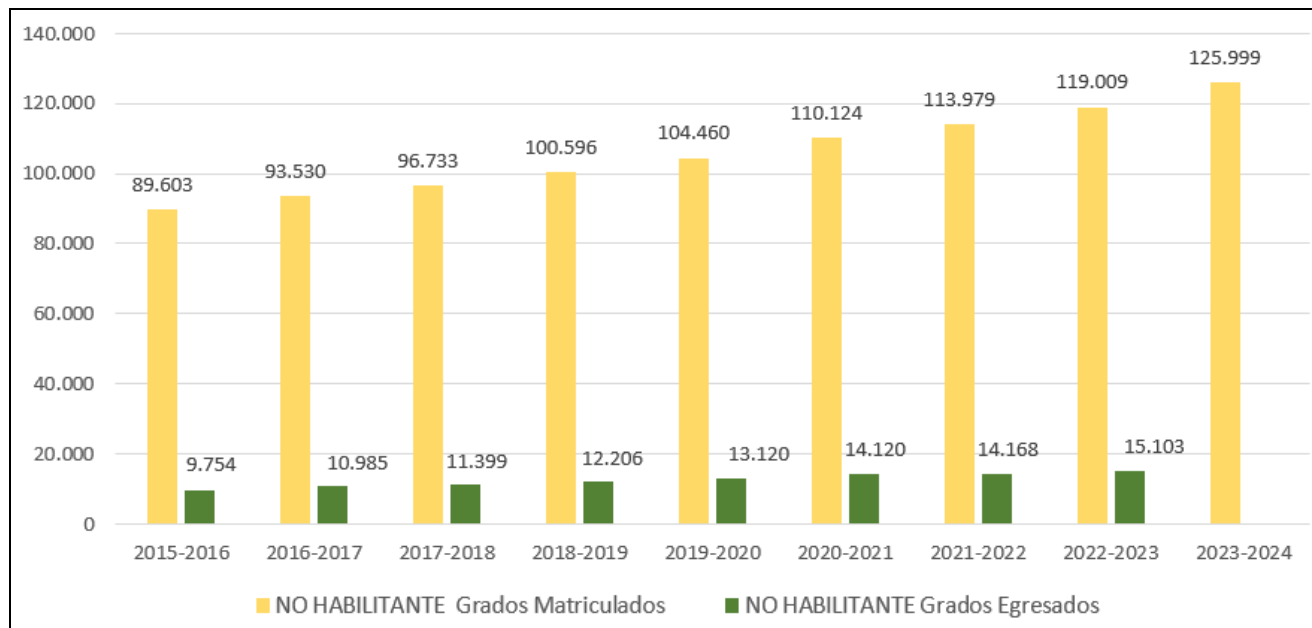
### MATRICULADOS VS EGRESADOS. GRADOS HABILITANTES



## Matriculados Vs Egresados. Grados No Habilitantes

Tasa de abandono cercana al 45%.

### MATRICULADOS VS EGRESADOS. GRADOS HO HABILITANTES



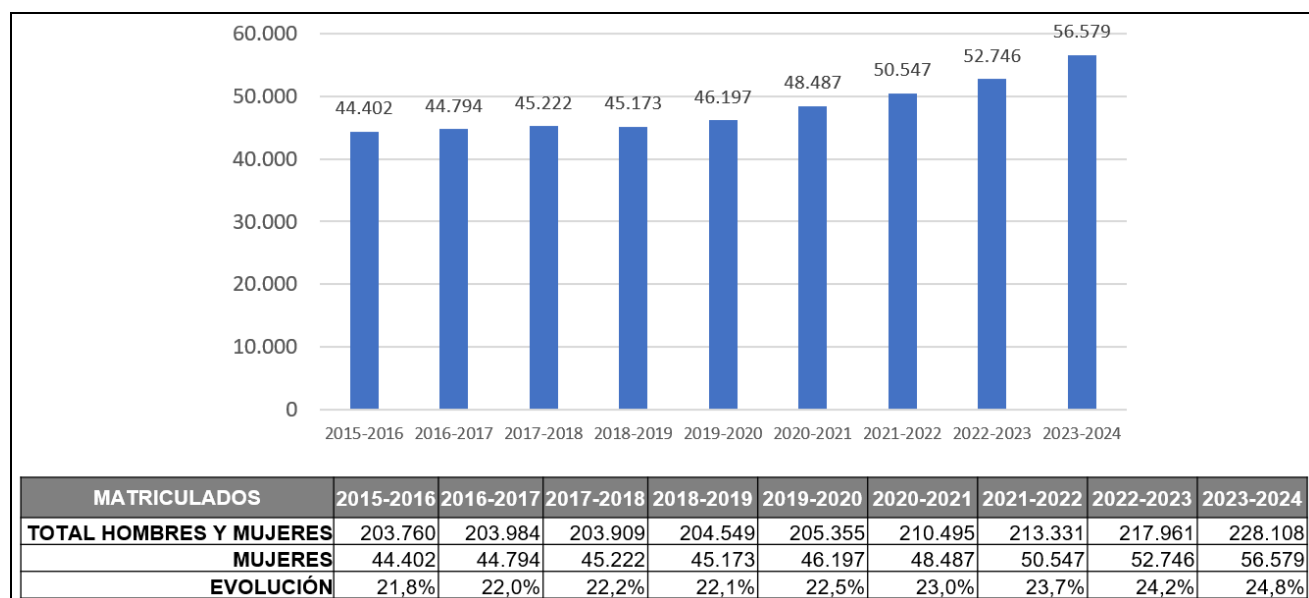
## Mujeres matriculadas en Grado en Ingeniería. Evolución

Clara tendencia progresiva de aumento de mujeres matriculadas en Grado.

El número de mujeres matriculadas en Grados en Ingeniería aumenta un **27,42%** en los últimos 9 años.

Respecto al periodo 2022-2023 ha aumentado un **7%**.

### MUJERES MATRICULADAS EN GRADO EN INGENIERÍA. EVOLUCIÓN

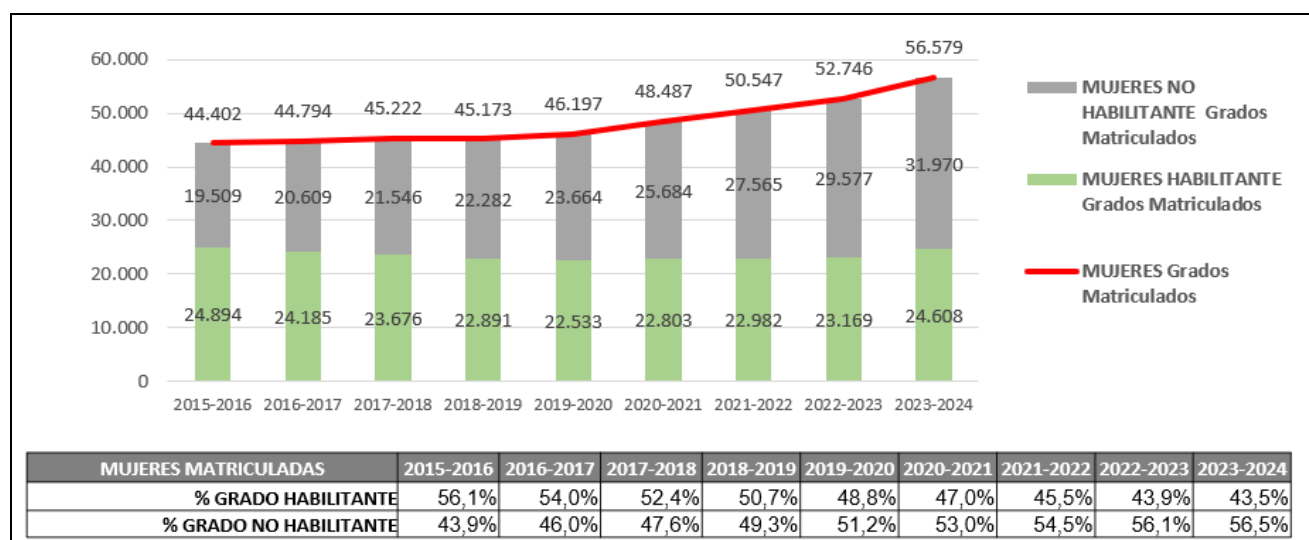


## Mujeres matriculadas en Grado de Ingeniería Habilitantes y No Habilitantes. Evolución

El número de mujeres matriculadas en Grados de Ingeniería No Habilitante aumenta un **63,88%** en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **7%**.

El número de mujeres matriculadas en Grados de Ingeniería Habilitante disminuye un **-1,15%** en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **6%**.

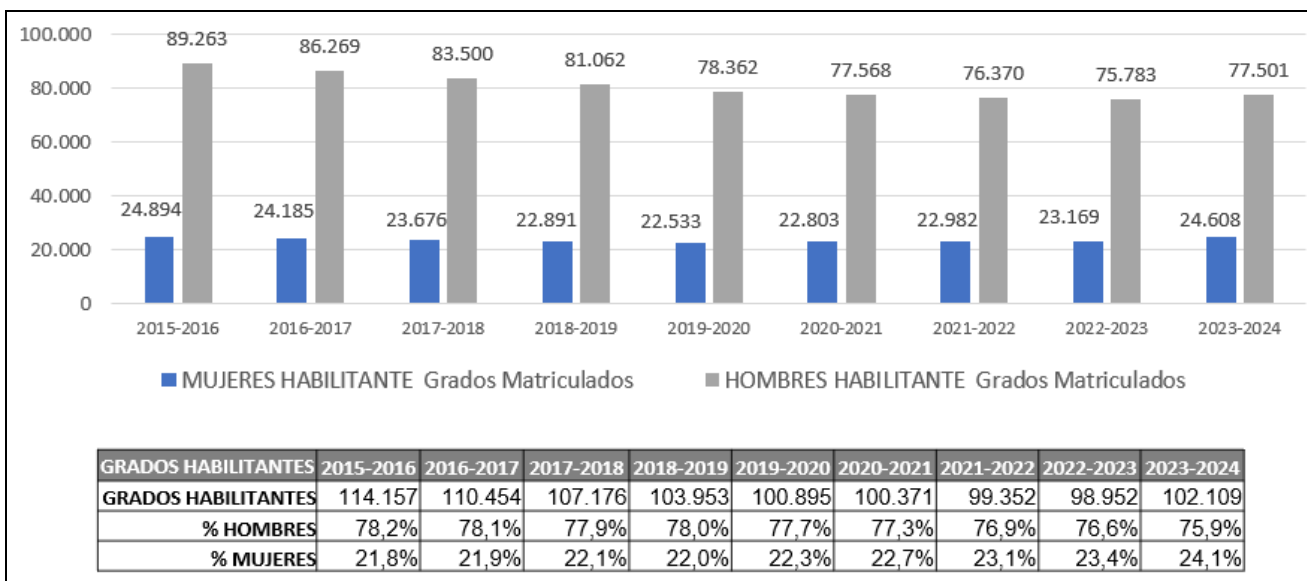
### MUJERES MATRICULADAS EN GRADO DE INGENIERÍA HABILITANTES Y NO HABILITANTES. EVOLUCIÓN



## Hombres y mujeres matriculados en Grado en Ingeniería Habilitante

Aumenta ligeramente el porcentaje de mujeres matriculadas en titulaciones de Grado en Ingeniería Habilitantes y disminuye el de hombres matriculados.

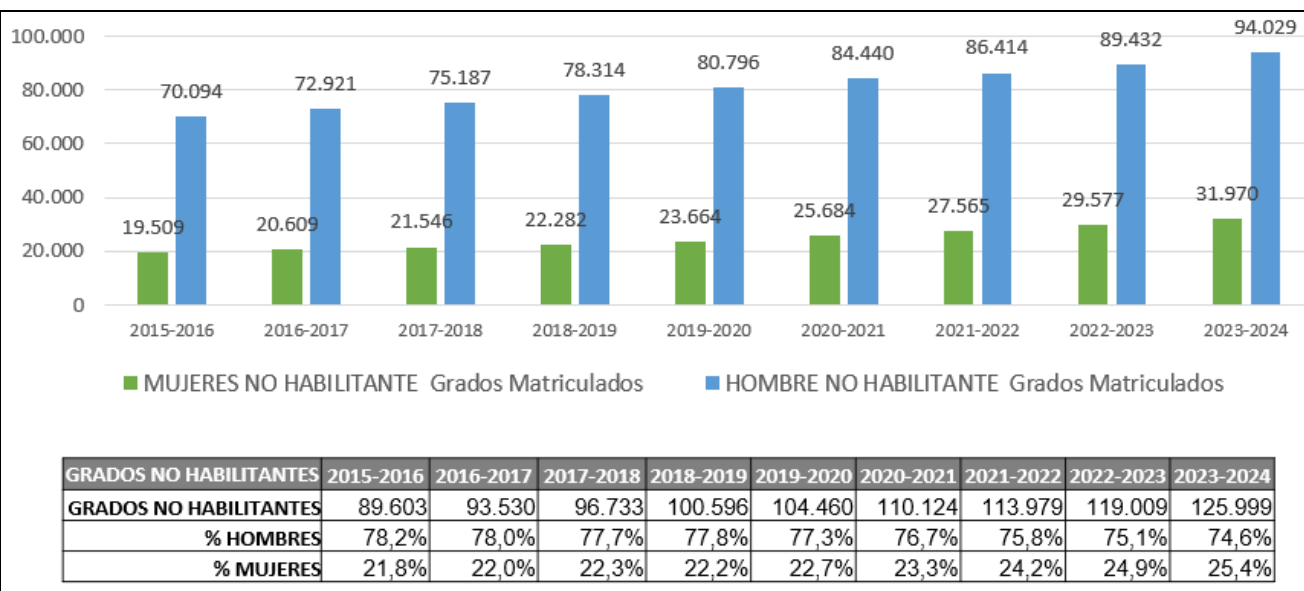
### HOMBRES Y MUJERES MATRICULADOS EN GRADO EN INGENIERÍA HABILITANTE



## Hombres y mujeres matriculados en Grado en Ingeniería No Habilitante

Aumenta el porcentaje de mujeres matriculadas en titulaciones de Grado en Ingeniería No Habilitantes y disminuye el porcentaje de hombres matriculados.

### HOMBRES Y MUJERES MATRICULADOS EN GRADO EN INGENIERÍA NO HABILITANTE

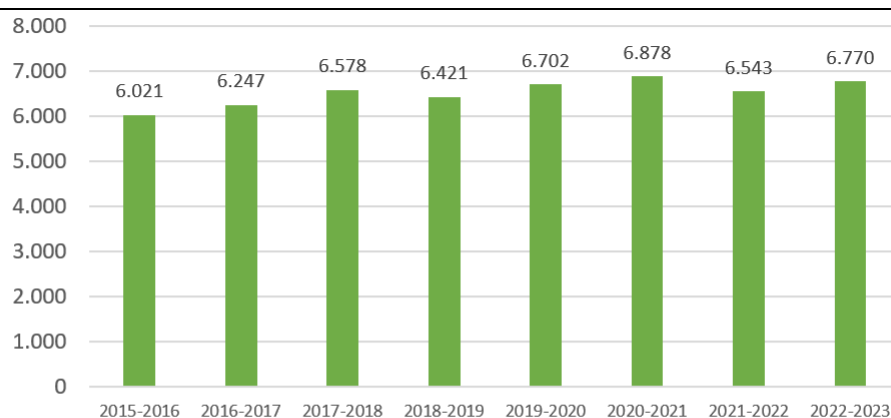


## Mujeres egresadas en Grado en Ingeniería. Evolución

El número de mujeres egresadas en Grados en Ingeniería aumenta un **12,44%** en los últimos 8 años.

Respecto al periodo 2021-2022 ha aumentado un **3%**.

### MUJERES EGRESADAS EN GRADO EN INGENIERÍA. EVOLUCIÓN



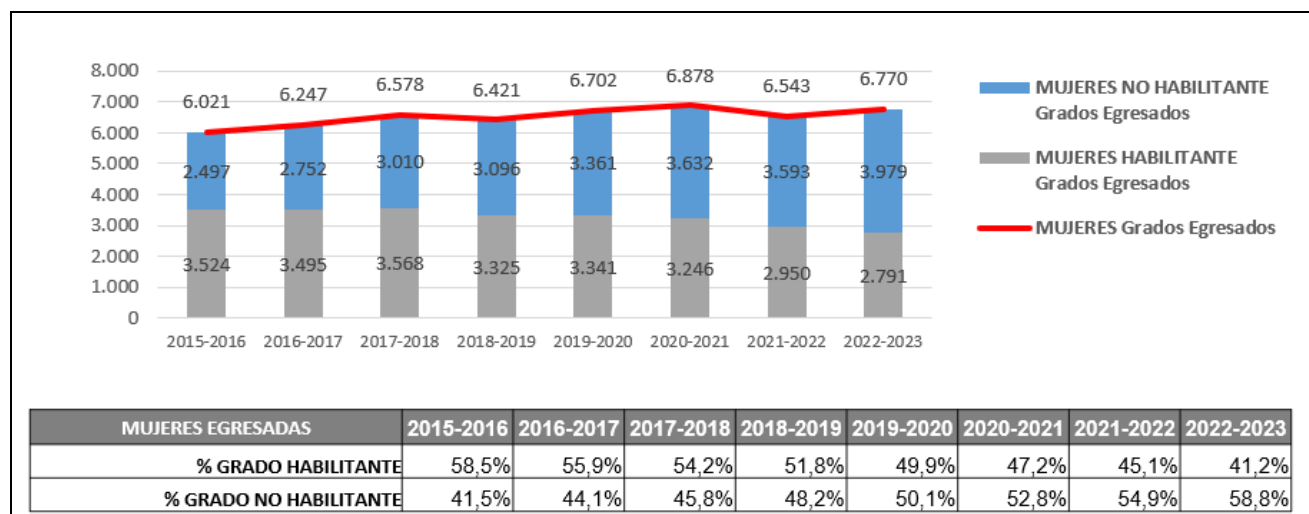
| EGRESADOS                      | 2015-2016 | 2016-2017 | 2017-2018 | 2018-2019 | 2019-2020 | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>TOTAL HOMBRES Y MUJERES</b> | 24.676    | 25.846    | 26.017    | 26.303    | 27.437    | 27.719    | 26.361    | 26.944    |
| <b>MUJERES</b>                 | 6.021     | 6.247     | 6.578     | 6.421     | 6.702     | 6.878     | 6.543     | 6.770     |
| <b>EVOLUCIÓN</b>               | 24,4%     | 24,2%     | 25,3%     | 24,4%     | 24,4%     | 24,8%     | 24,8%     | 25,1%     |

Mujeres egresadas en Grado de Ingeniería Habilitantes y No Habilitantes. Evolución

El número de mujeres egresadas en Grados de Ingeniería No Habilitante aumenta un **59,33%** en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 ha aumentado un **10%**.

El número de mujeres matriculadas en Grados de Ingeniería Habilitante disminuye un **-20,79%** en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 ha disminuido **-6%**.

### MUJERES EGRESADAS EN GRADO DE INGENIERÍA HABILITANTES Y NO HABILITANTES. EVOLUCIÓN

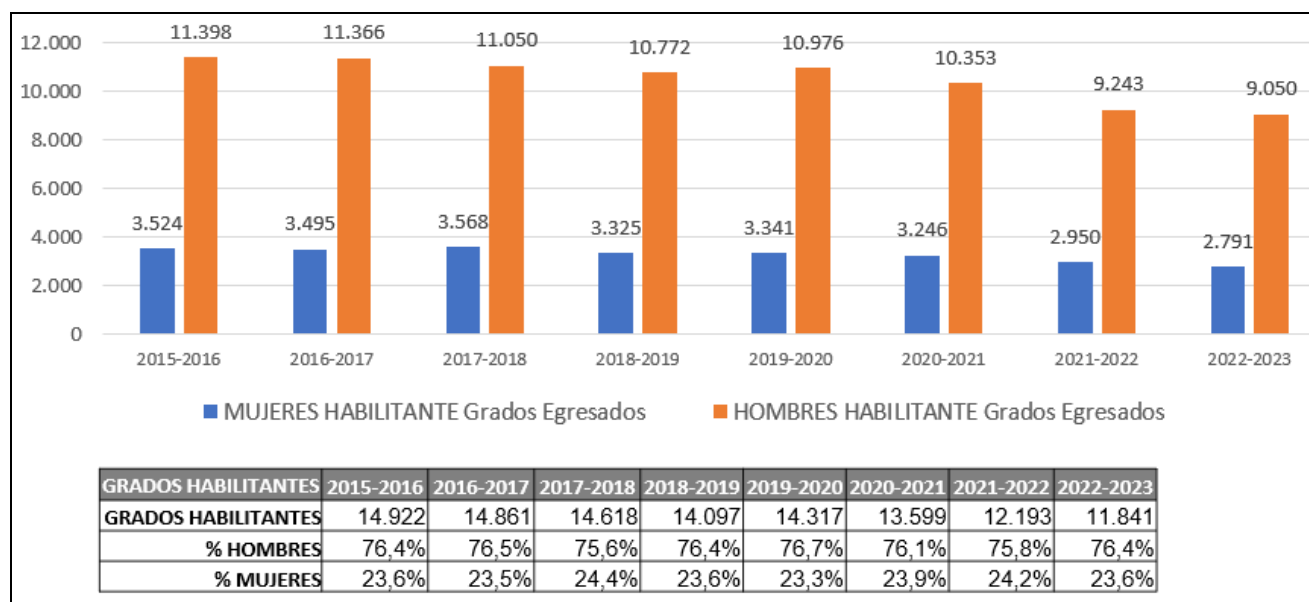


## Hombres y mujeres egresados en Grado en Ingeniería Habilitante

Aumenta ligeramente el porcentaje de mujeres egresadas en titulaciones de Grado en Ingeniería Habilitantes y disminuye el porcentaje de hombres.

Respecto al periodo 2021-2022 hombres egresados en Grados Habilitantes disminuye un **-2%** y mujeres un **-6%**.

### HOMBRES Y MUJERES EGRESADOS EN GRADO EN INGENIERÍA HABILITANTE

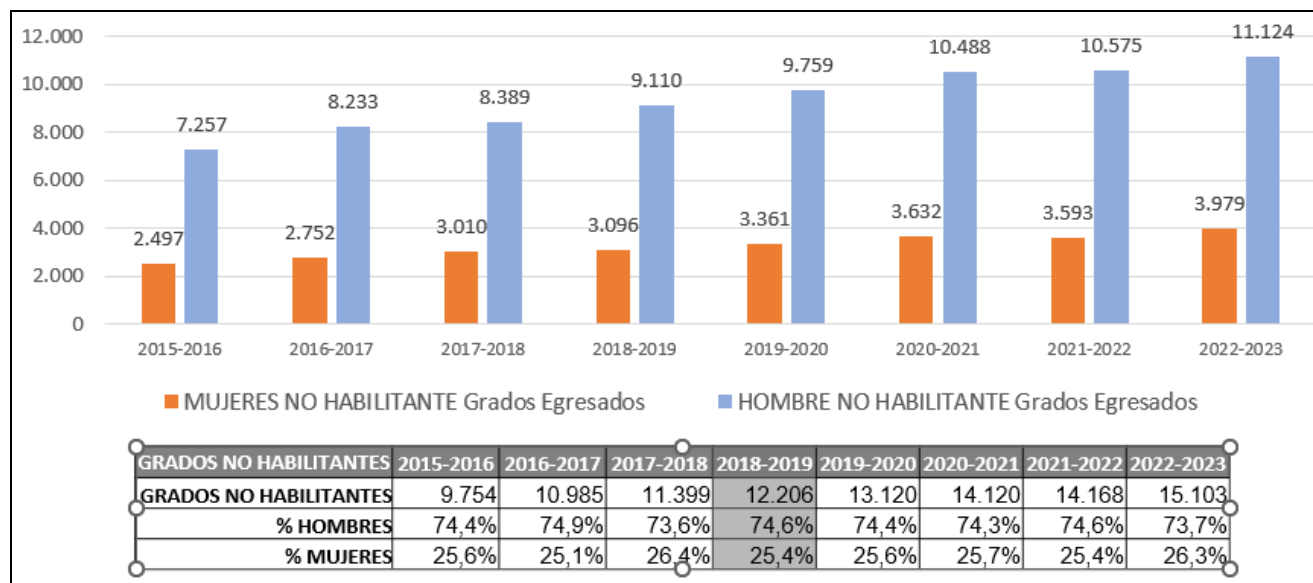


## Hombres y mujeres egresados en Grado en Ingeniería No Habilitante

No hay apenas variación en el porcentaje de mujeres y hombres egresados en titulaciones de Grado en Ingeniería No Habilitantes.

Respecto al periodo 2022-2023 los hombres egresados en Grados No Habilitantes aumentan un **5%** y las mujeres un **10%**.

### HOMBRES Y MUJERES EGRESADOS EN GRADO EN INGENIERÍA NO HABILITANTE

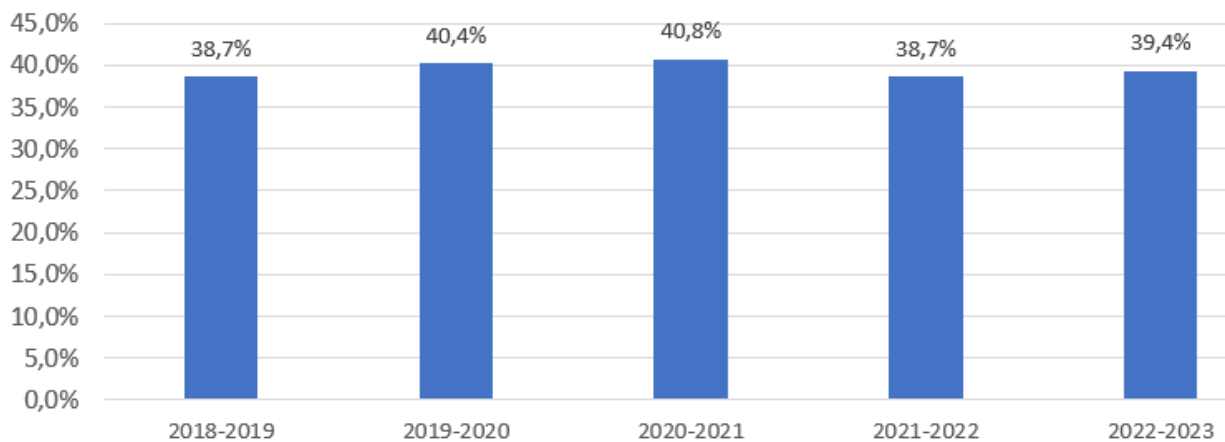


## Tasa de Graduación Grados. Global. Egresados curso x / matriculados curso (x-n)

Tasa de Graduación sin apenas variación.

### TASA DE GRADUACIÓN GRADOS. GLOBAL. EGRESADOS CURSO X / MATRICULADOS CURSO (X-N)

Porcentaje de estudiantes que finalizan la enseñanza en el tiempo previsto en el plan de estudios o en año académico de más en relación con su cohorte de entrada (RD 1393/2007)

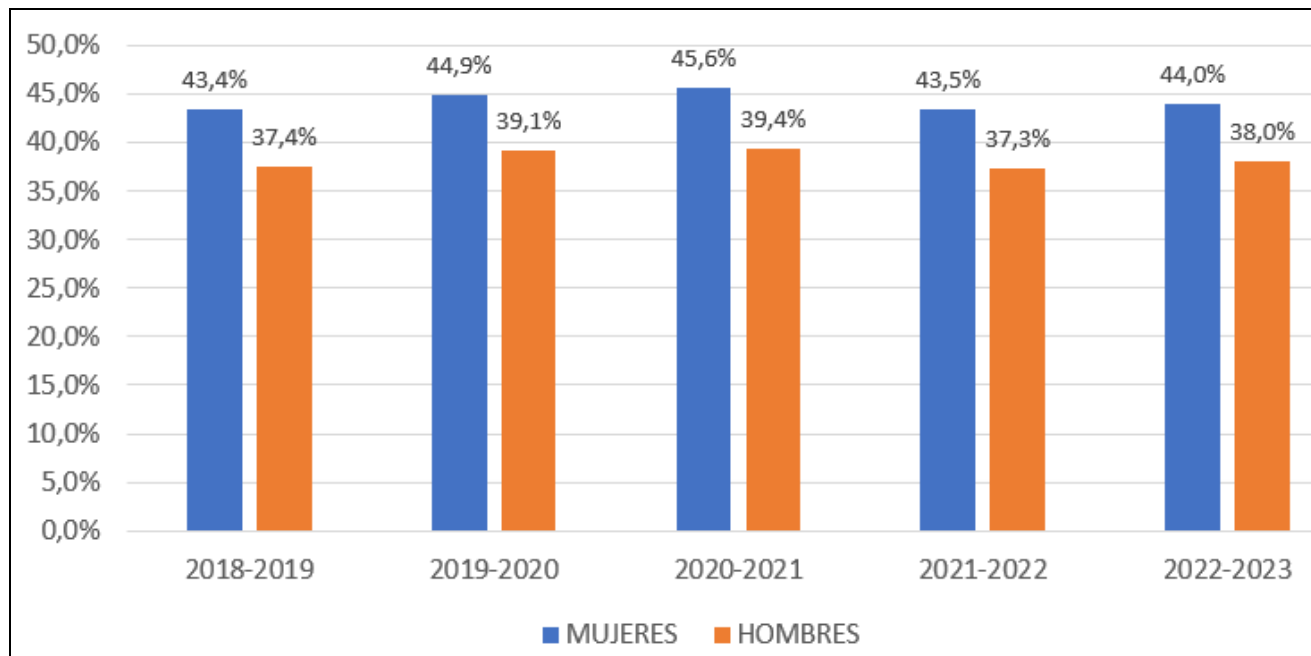


(\*) Tasa de graduación para titulaciones de Grado n=4

## Tasa de Graduación Grados. Hombres y mujeres

Tasa de Graduación superior en mujeres.

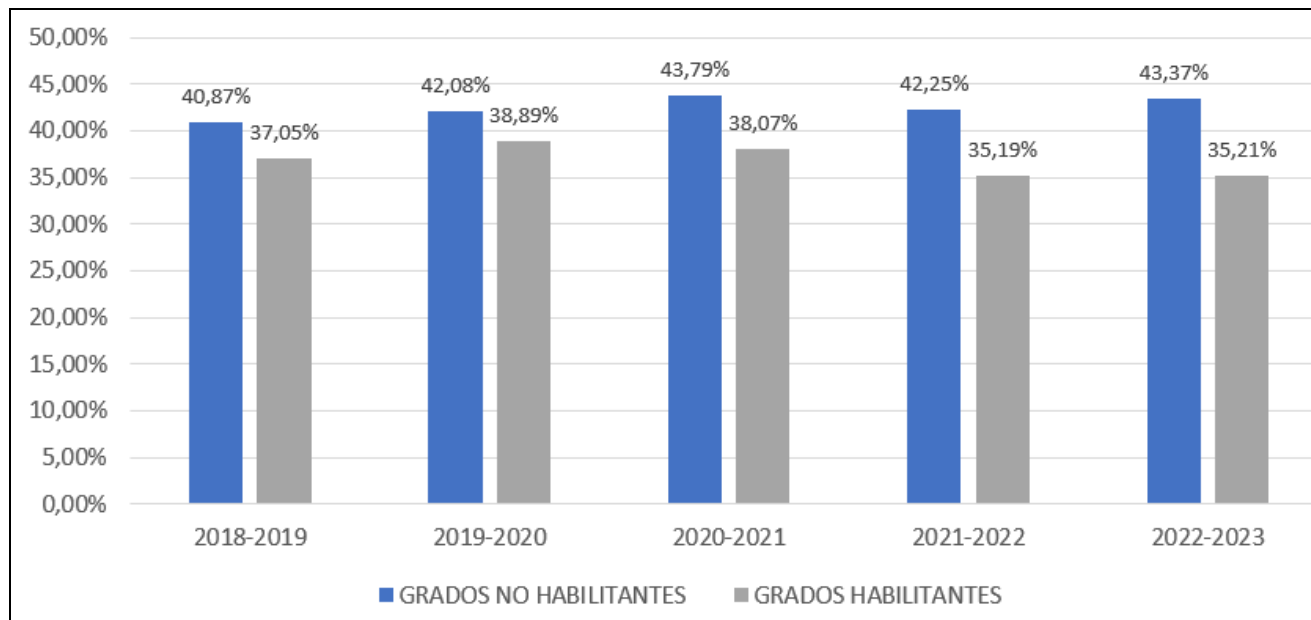
### TASA DE GRADUACIÓN GRADOS. HOMBRES Y MUJERES



## Tasa de Graduación Grados. Habilitantes y Grados No Habilitantes

Tasa de Graduación superior en Grados No Habilitantes.

### TASA DE GRADUACIÓN GRADOS. HABILITANTES Y GRADOS NO HABILITANTES



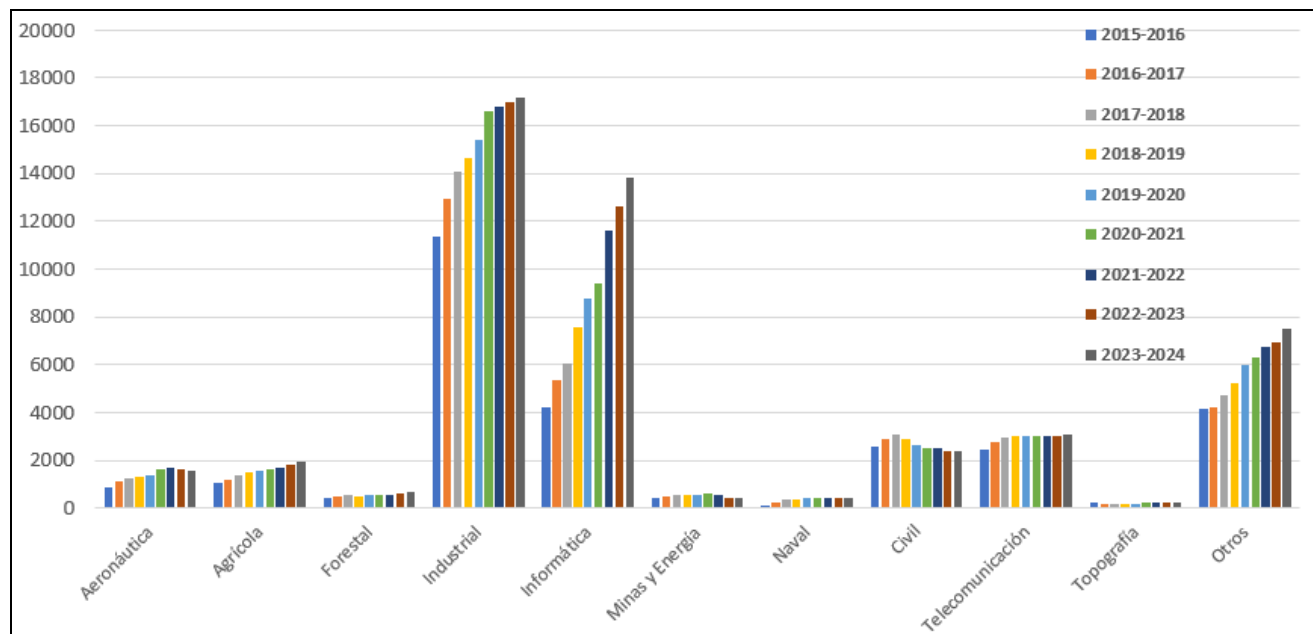
## BLOQUE 6. TITULACIONES DE MÁSTER. ANÁLISIS POR RAMA DE INGENIERÍA

### Alumnos matriculados en Titulaciones de Máster en Ingeniería por Rama

La profesión que más ha aumentado en los últimos 9 años ha sido Informáticos y la que más ha disminuido, Obras Públicas.

Las profesiones más numerosas son Industriales e Informáticos.

#### ALUMNOS MATRICULADOS EN TITULACIONES DE MÁSTER EN INGENIERÍA POR RAMA (Grafico)



## ALUMNOS MATRICULADOS EN TITULACIONES DE MÁSTER EN INGENIERÍA POR RAMA (Tabla)

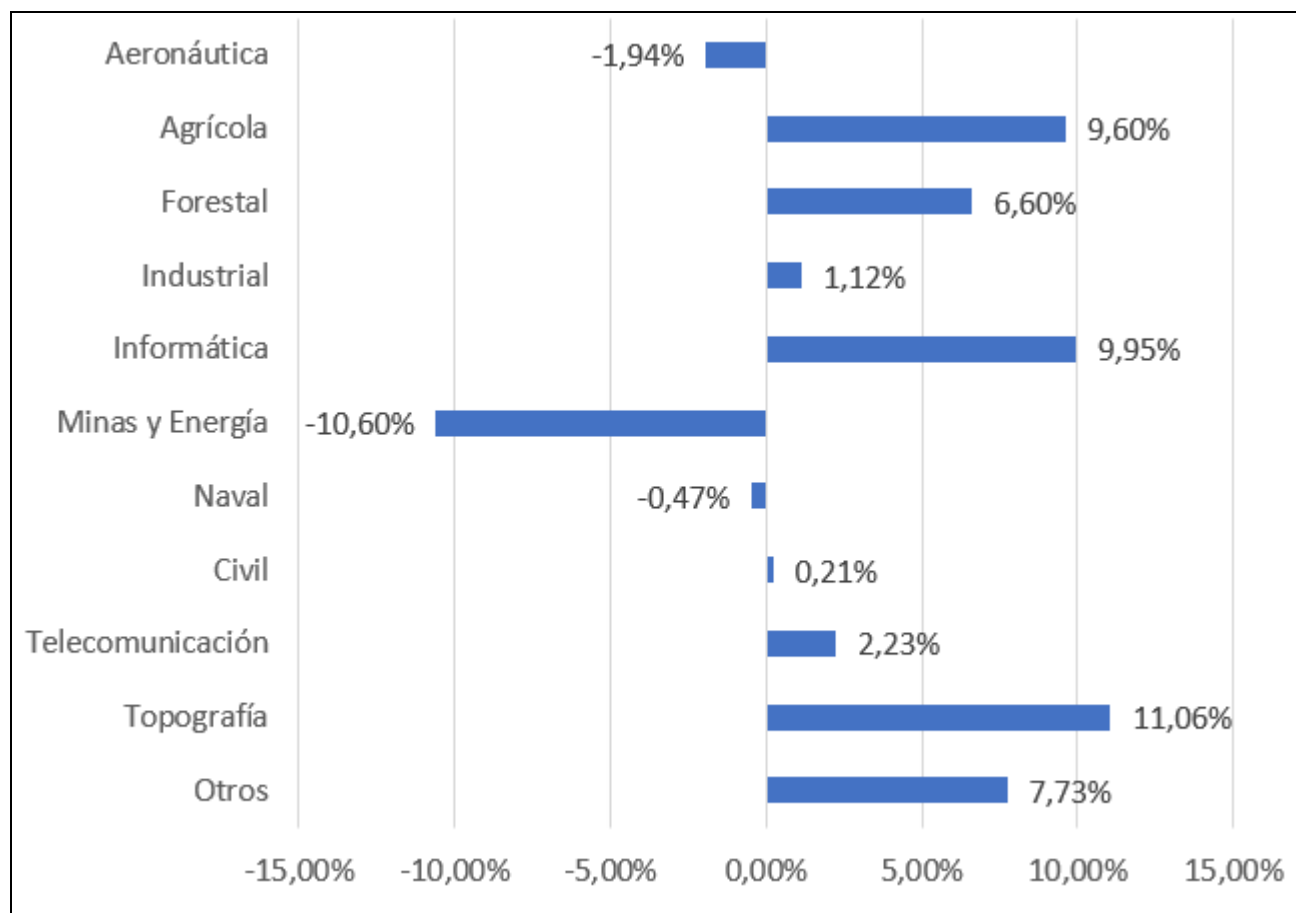
| RAMA INGENIERÍA  | 2015-2016 | 2016-2017 | 2017-2018 | 2018-2019 | 2019-2020 | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023-2024 | Evolución |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Aeronáutica      | 836       | 1116      | 1225      | 1282      | 1397      | 1636      | 1655      | 1599      | 1568      | 87,56%    |
| Agrícola         | 1085      | 1205      | 1386      | 1494      | 1536      | 1641      | 1677      | 1791      | 1963      | 80,92%    |
| Forestal         | 448       | 462       | 524       | 490       | 520       | 541       | 573       | 621       | 662       | 47,77%    |
| Industrial       | 11348     | 12956     | 14052     | 14645     | 15433     | 16585     | 16815     | 16968     | 17158     | 51,20%    |
| Informática      | 4212      | 5341      | 6076      | 7576      | 8755      | 9395      | 11597     | 12595     | 13848     | 228,77%   |
| Minas y Energía  | 426       | 487       | 549       | 518       | 538       | 595       | 547       | 453       | 405       | -4,93%    |
| Naval            | 123       | 225       | 329       | 390       | 428       | 453       | 424       | 423       | 421       | 242,28%   |
| Civil            | 2595      | 2912      | 3092      | 2877      | 2644      | 2484      | 2492      | 2404      | 2409      | -7,17%    |
| Telecomunicación | 2429      | 2744      | 2958      | 3029      | 3007      | 2989      | 3014      | 3008      | 3075      | 26,60%    |
| Topografía       | 237       | 196       | 191       | 195       | 193       | 224       | 205       | 235       | 261       | 10,13%    |
| Otros            | 4161      | 4244      | 4742      | 5242      | 5956      | 6326      | 6728      | 6959      | 7497      | 80,17%    |

## Alumnos matriculados en Titulaciones de Máster en Ingeniería por Rama. Evolución respecto a 2022-2023

Las Ramas que más ha aumentado es Topografía.

La Rama que ha disminuido es Minas y Energía.

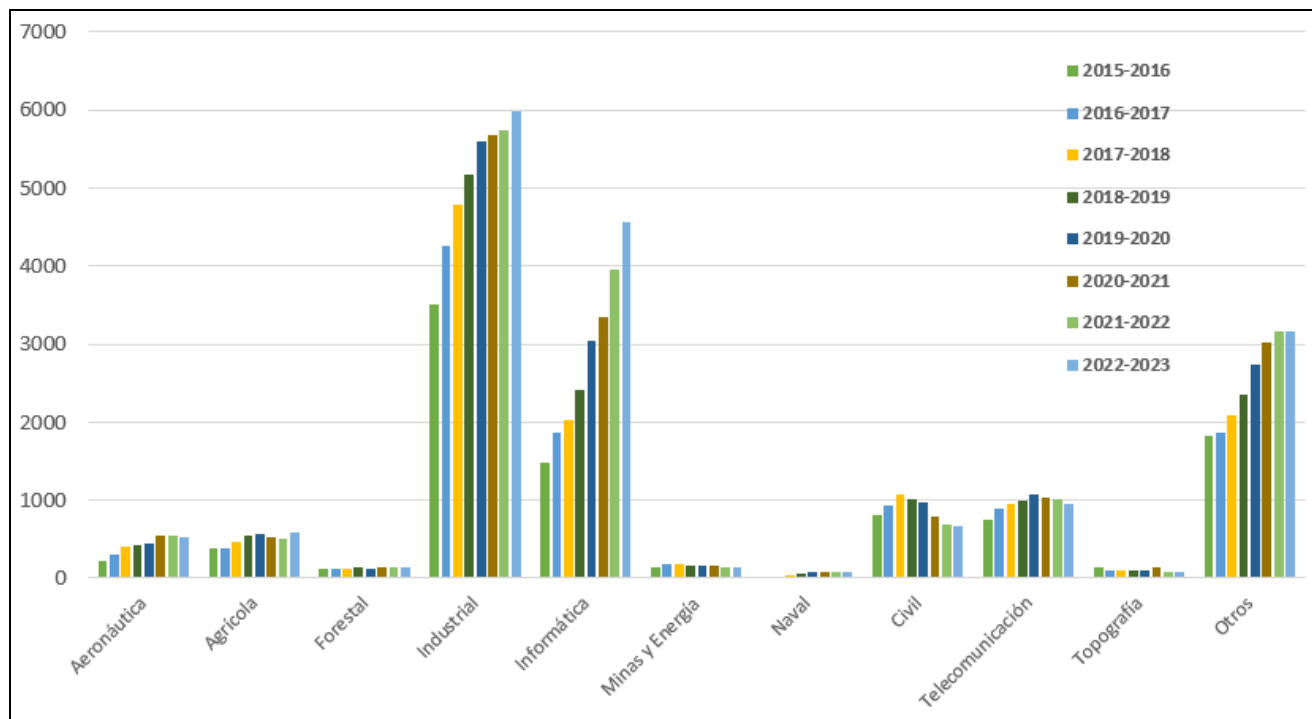
### ALUMNOS MATRICULADOS EN TITULACIONES DE MÁSTER EN INGENIERÍA POR RAMA. EVOLUCIÓN RESPECTO A 2022-2023



## Alumnos egresados en Titulaciones de Máster en Ingeniería por Rama

La profesión que más ha aumentado en los últimos 9 años ha sido Informáticos y la que más ha disminuido, Obras Públicas.

### ALUMNOS EGRESADOS EN TITULACIONES DE MÁSTER EN INGENIERÍA POR RAMA (Grafico)



## ALUMNOS EGRESADOS EN TITULACIONES DE MÁSTER EN INGENIERÍA POR RAMA (Tabla)

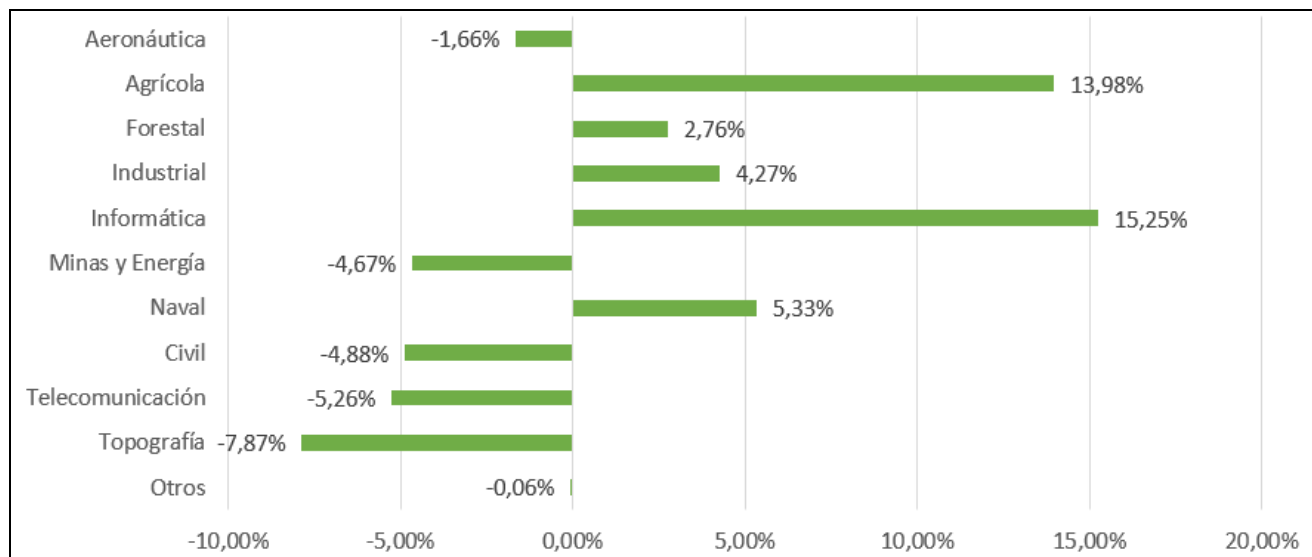
| RAMA INGENIERÍA  | 2015-2016 | 2016-2017 | 2017-2018 | 2018-2019 | 2019-2020 | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | Evolución |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Aeronáutica      | 224       | 310       | 401       | 423       | 451       | 543       | 543       | 534       | 138,39%   |
| Agrícola         | 388       | 392       | 457       | 547       | 563       | 533       | 508       | 579       | 49,23%    |
| Forestal         | 110       | 125       | 126       | 134       | 121       | 132       | 145       | 149       | 35,45%    |
| Industrial       | 3515      | 4258      | 4795      | 5175      | 5600      | 5676      | 5741      | 5986      | 70,30%    |
| Informática      | 1483      | 1859      | 2033      | 2414      | 3041      | 3353      | 3954      | 4557      | 207,28%   |
| Minas y Energía  | 145       | 183       | 178       | 164       | 158       | 156       | 150       | 143       | -1,38%    |
| Naval            | 20        | 24        | 44        | 56        | 72        | 83        | 75        | 79        | 295,00%   |
| Civil            | 818       | 937       | 1072      | 1018      | 966       | 781       | 697       | 663       | -18,95%   |
| Telecomunicación | 756       | 883       | 959       | 989       | 1068      | 1030      | 1008      | 955       | 26,32%    |
| Topografía       | 146       | 108       | 97        | 100       | 91        | 134       | 89        | 82        | -43,84%   |
| Otros            | 1828      | 1866      | 2082      | 2361      | 2740      | 3030      | 3172      | 3170      | 73,41%    |

## Alumnos egresados en Titulaciones de Máster en Ingeniería por Rama. Evolución respecto a 2021-2022

Las Rama que más ha aumentado es Informática.

La Rama que más ha disminuido es Topografía.

### ALUMNOS EGRESADOS EN TITULACIONES DE MÁSTER EN INGENIERÍA POR RAMA. EVOLUCIÓN RESPECTO A 2021-2022



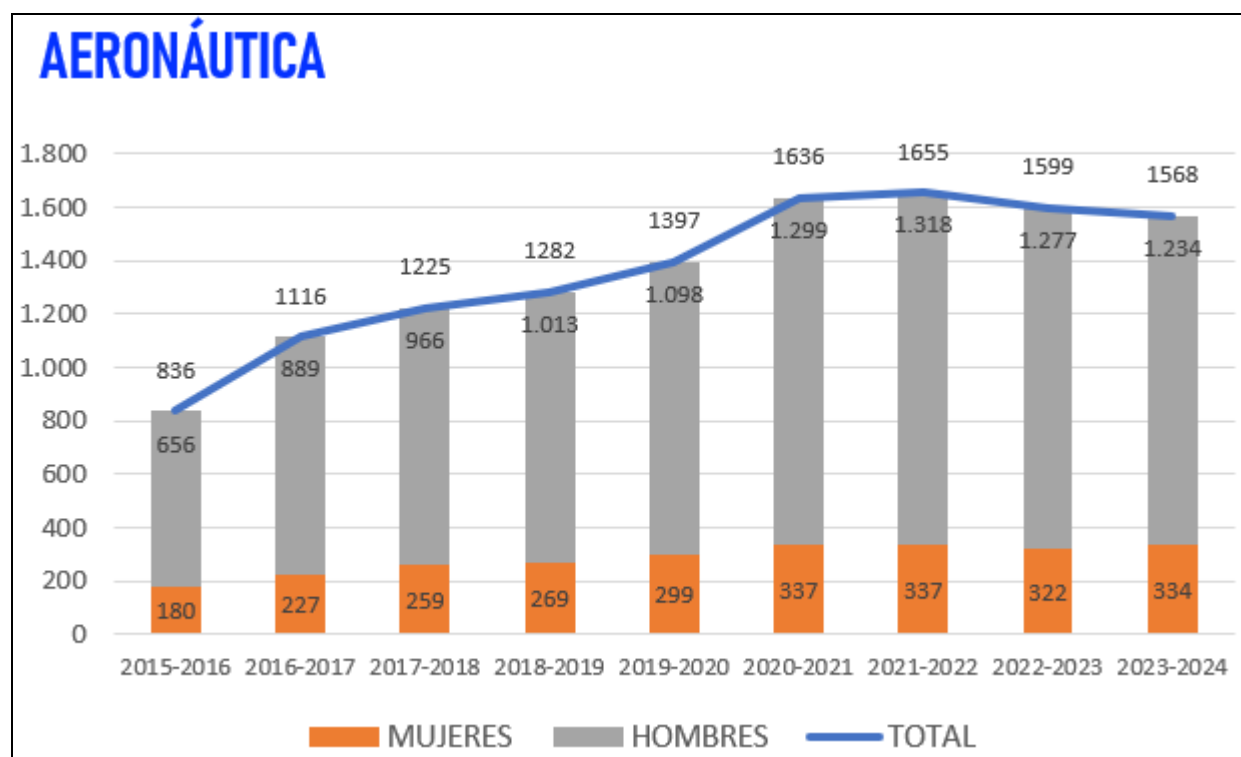
## Titulaciones de Máster en Ingeniería por Rama

### Aeronáutica: Matriculados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **85,59%** las mujeres matriculadas últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **3,76%**.

Aumenta un **88,10%** los hombres matriculados en Grado en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 disminuye un **-3,37%**.

#### AERONÁUTICA: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES

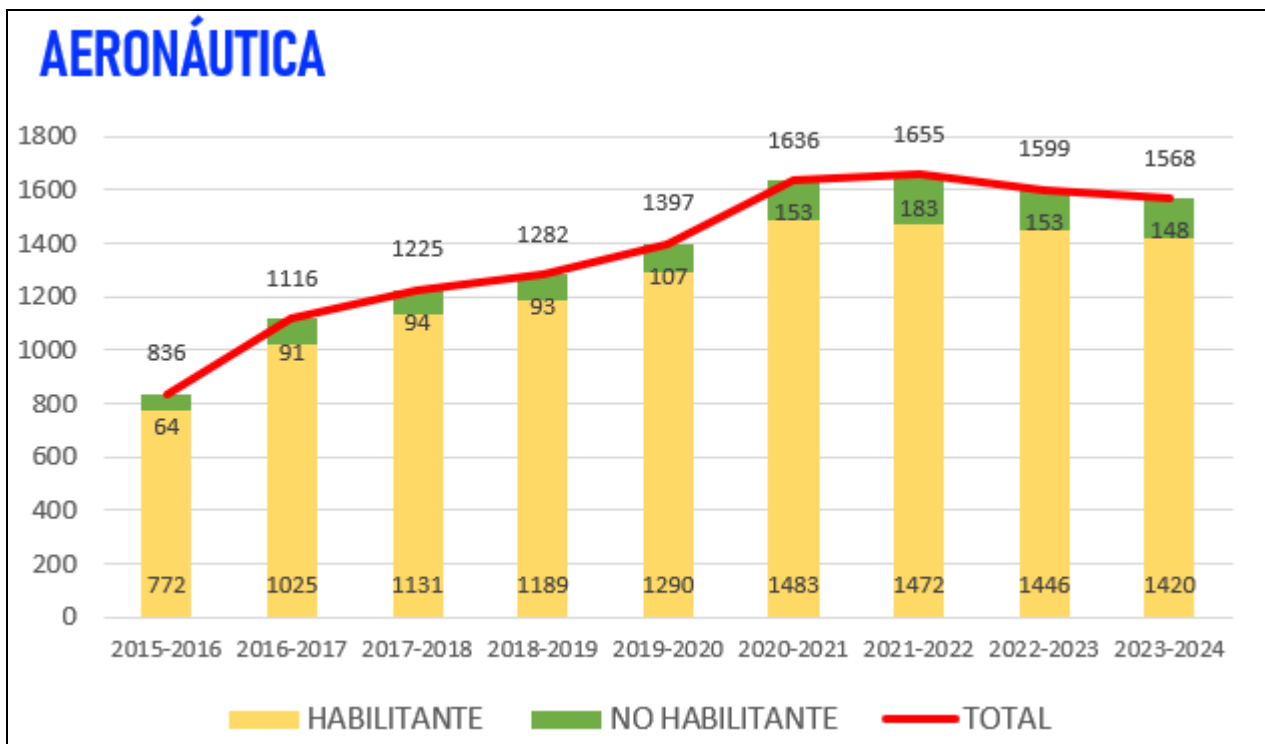


### Aeronáutica: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

Aumenta un **83,94%** los matriculados en Máster Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 disminuye un **-1,80%**.

Aumenta un **131,25%** los matriculados en Máster No Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 disminuye un **-3,27%**.

#### AERONÁUTICA: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

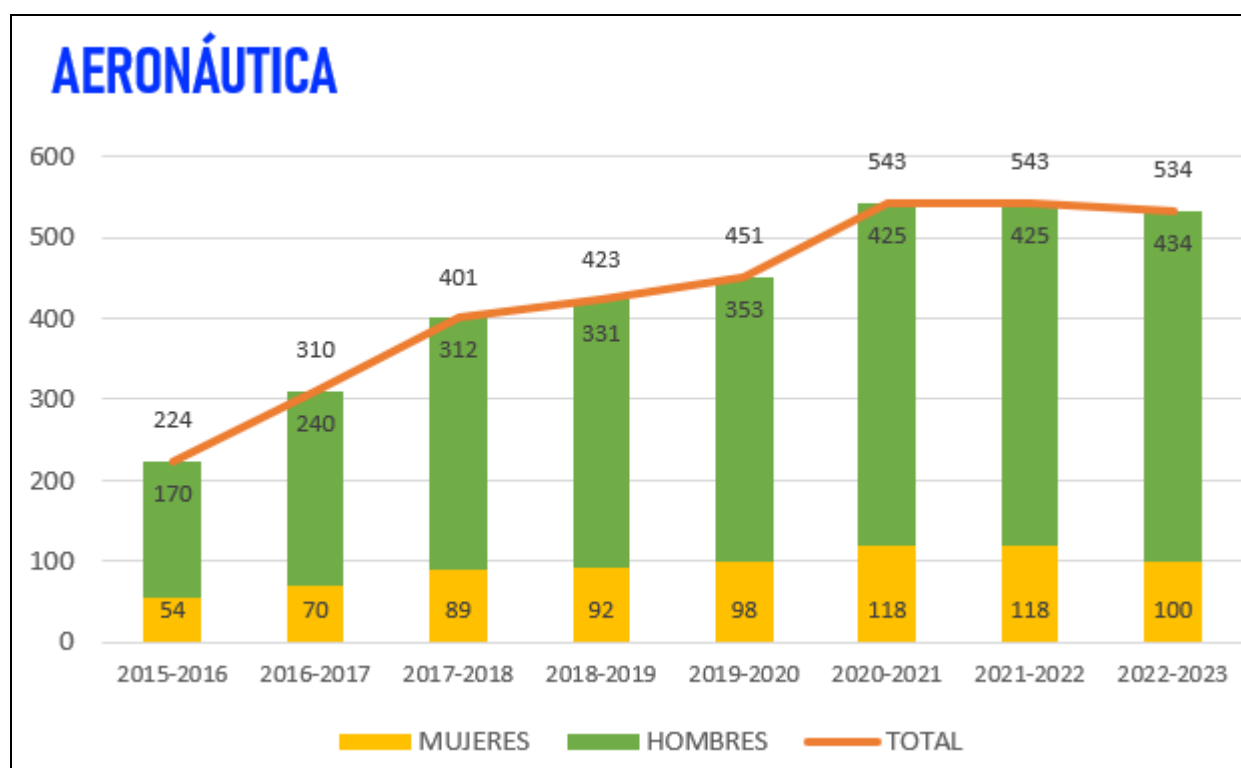


## Aeronáutica: Egresados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **118,52%** las mujeres egresadas en titulaciones de Máster en últimos 7 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-15,27%**.

Aumenta un **150%** los hombres egresados en titulaciones de Máster en los últimos 7 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **2,12%**.

### AERONÁUTICA: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES

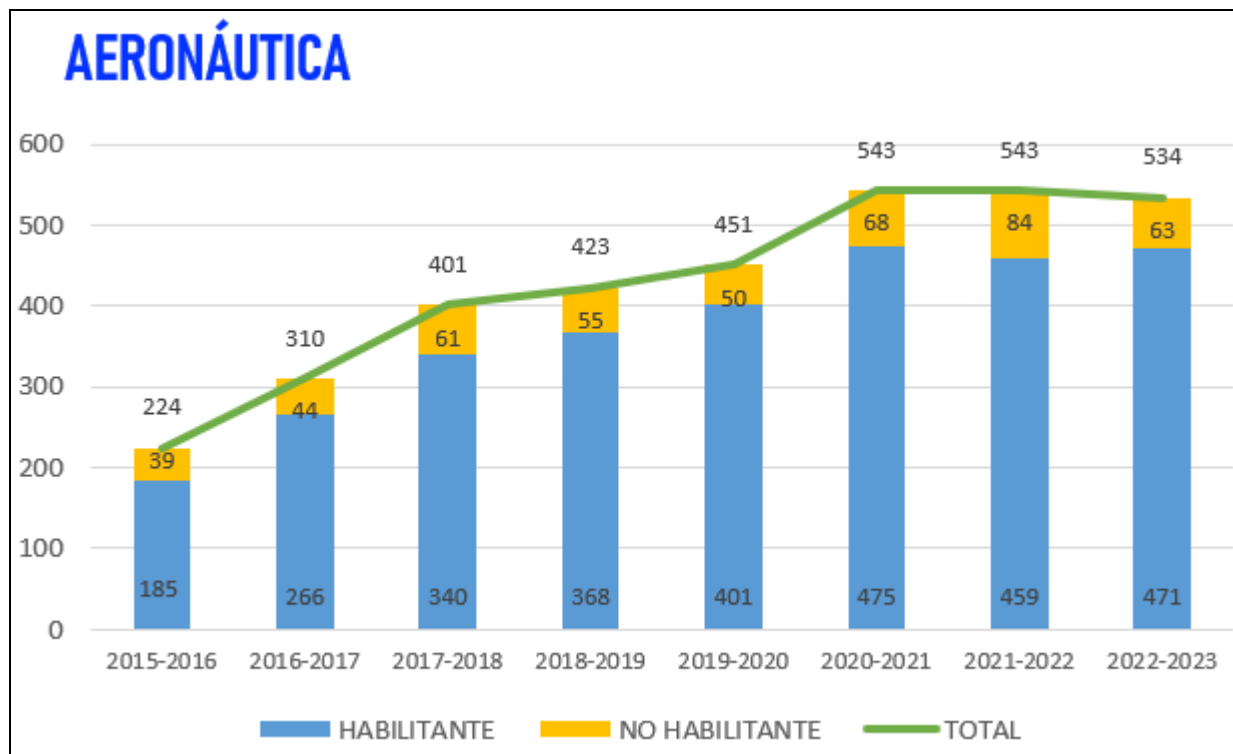


### Aeronáutica: Egresados: Habilitante - No Habilitante

Aumenta un **154,59%** los egresados en Máster Habilitantes en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **2,61%**.

Aumenta un **61,54%** los egresados en Máster No Habilitantes en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-25%**.

#### AERONÁUTICA: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

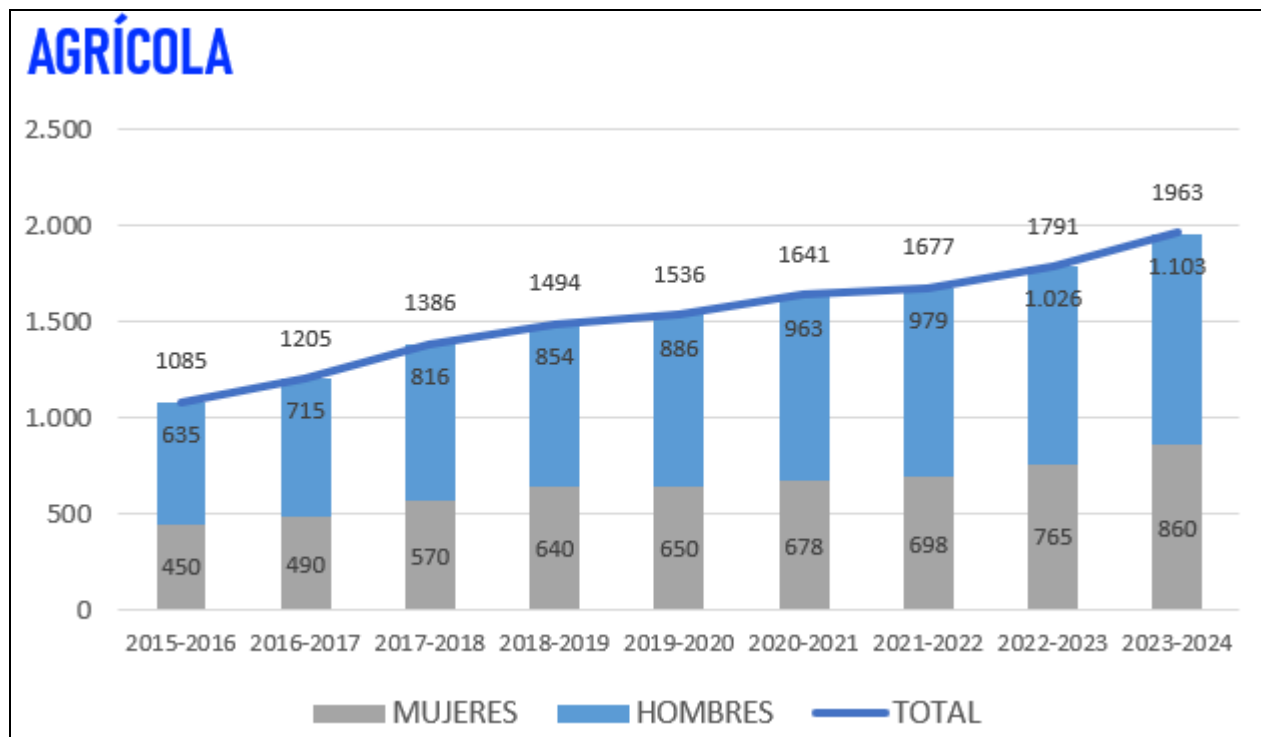


### Agrícola: Matriculados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **91,11%** las mujeres matriculadas últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **12,48%**.

Aumenta un **73,70%** los hombres matriculados en Grado en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **7,46%**.

#### AGRÍCOLA: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES

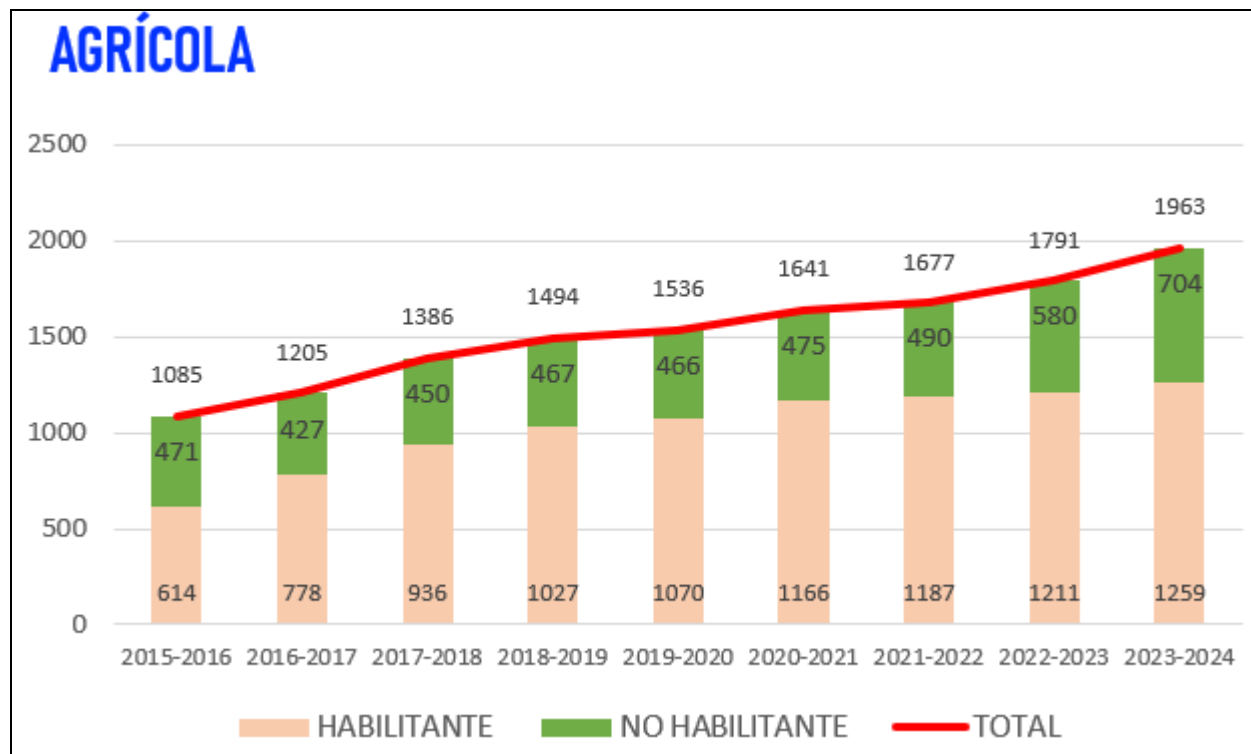


### Agrícola: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

Aumenta un **105,05%** los matriculados en Máster Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **3,96%**.

Aumenta un **49,47%** los matriculados en Máster No Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **21,38%**.

#### AGRÍCOLA: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

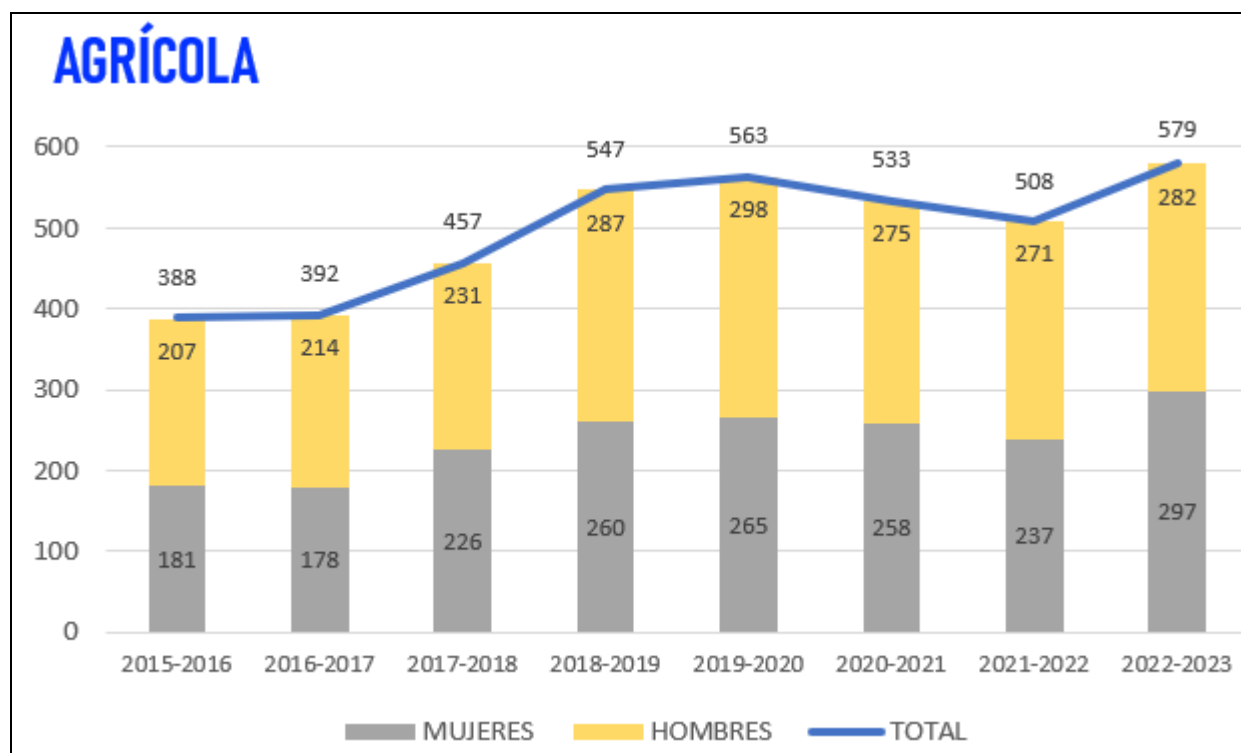


### Agrícola: Egresados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **64,09%** las mujeres egresadas en titulaciones de Máster en últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **25,35%**.

Aumenta un **36,23%** los hombres egresados en titulaciones de Máster en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **4,03%**.

#### AGRÍCOLA: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES

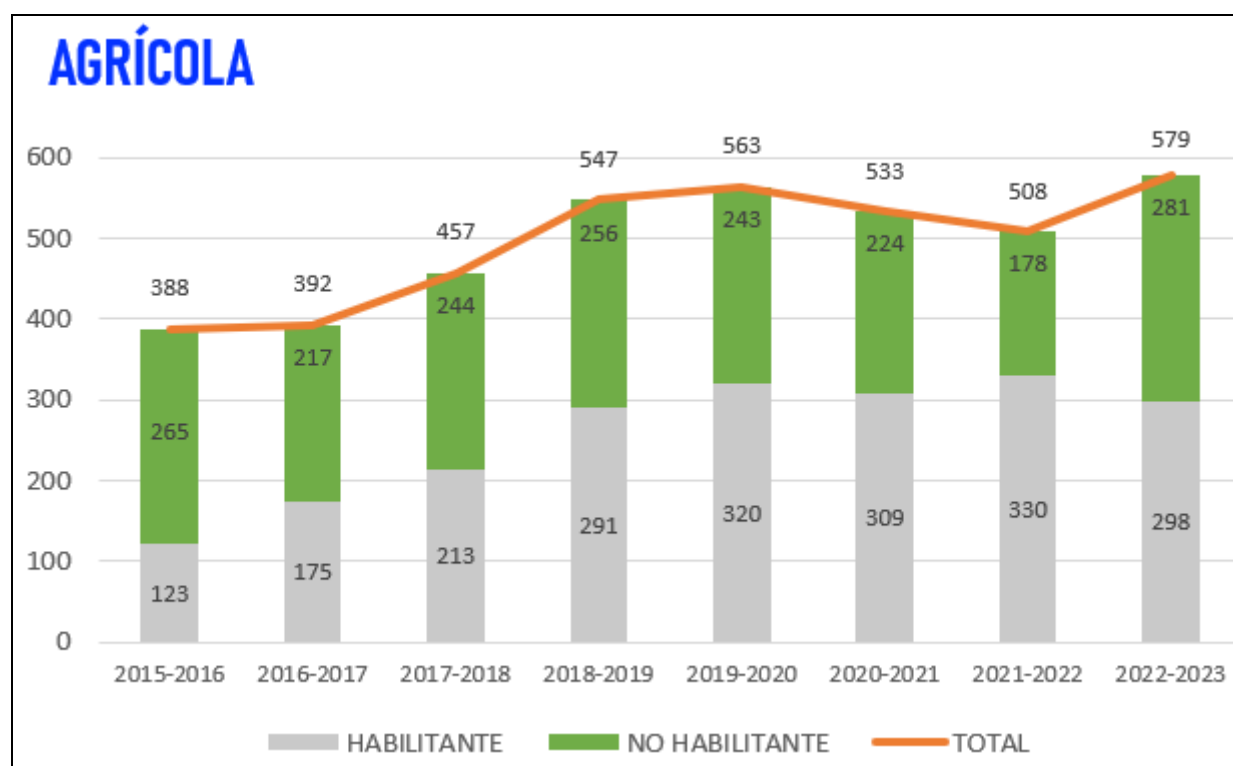


### Agrícola: Egresados: Habilitante - No Habilitante

Aumenta un **142,28%** los egresados en Máster Habilitantes en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-9,70%**.

Aumenta un **6,04%** los egresados en Máster No Habilitantes en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **57,87%**.

#### AGRÍCOLA: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

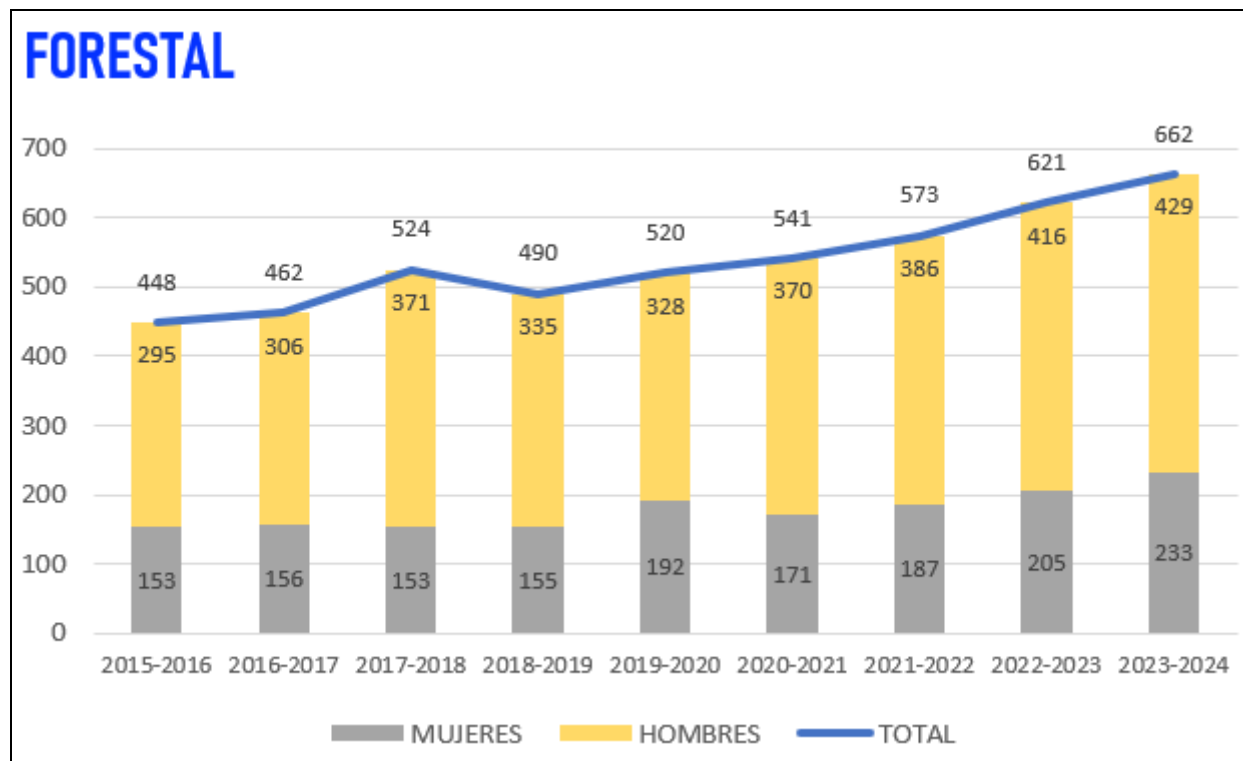


### Forestal: Matriculados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **52,36%** las mujeres matriculadas últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 ha aumentado un **13,65%**.

Aumenta un **4539%** los hombres matriculados en Grado en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 ha aumentado un **3,13%**.

#### FORESTAL: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES

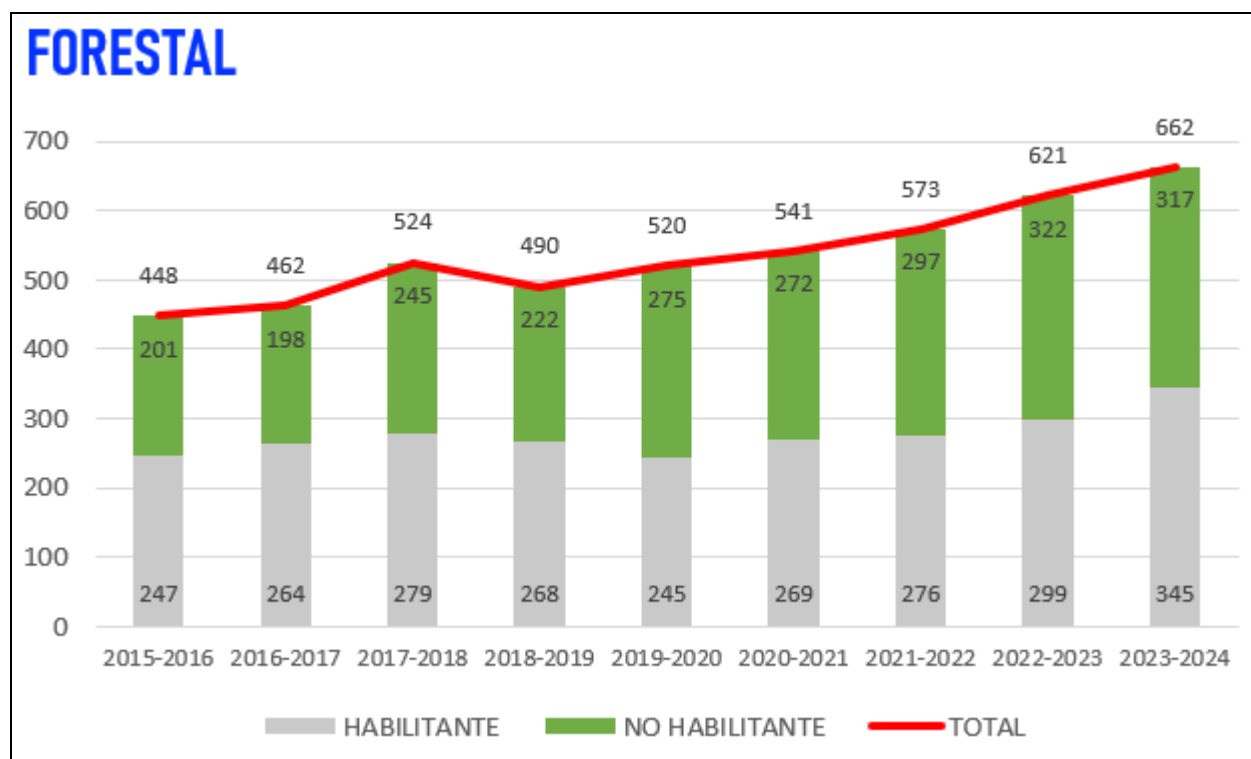


### Forestal: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

Aumenta un **39,68%** los matriculados en Máster Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **15,38%**.

Aumenta un **57,71%** los matriculados en Máster No Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 disminuye un **-1,55%**.

#### FORESTAL: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

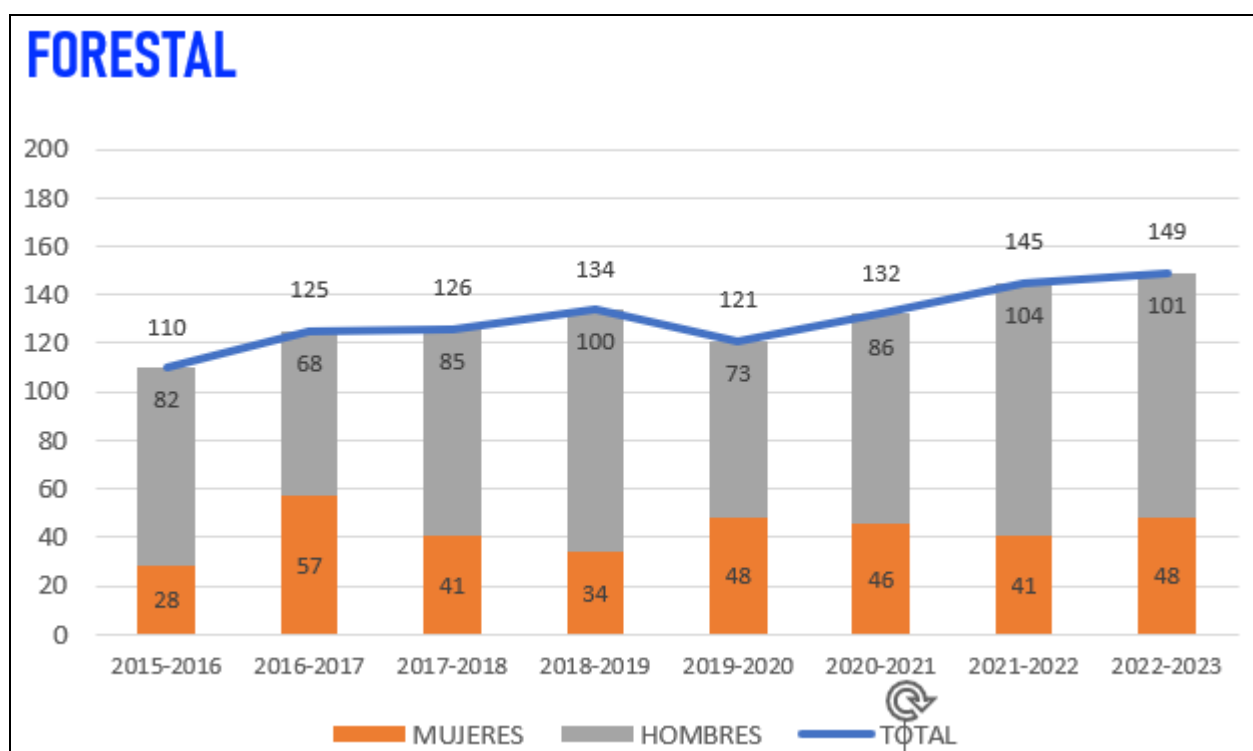


## Forestal: Egresados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **71,46%** las mujeres egresadas en titulaciones de Máster en últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **17,09%**.

Aumenta un **26,16%** los hombres egresados en titulaciones de Máster en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-2,89%**.

### FORESTAL: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES

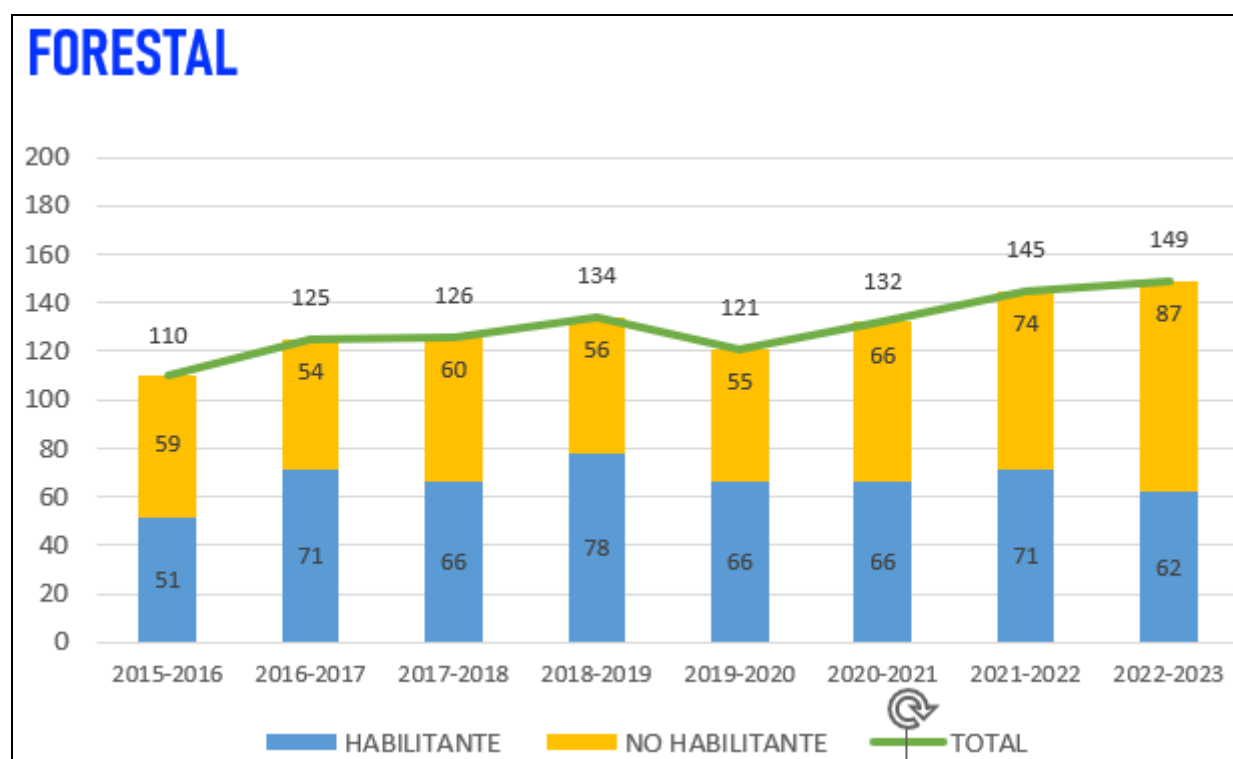


## Forestal: Egresados: Habilitante - No Habilitante

Aumenta un **21,57%** los egresados en Máster Habilitantes en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-12,68%**.

Aumenta un **47,46%** los egresados en Máster No Habilitantes en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **17,57%**.

### FORESTAL: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

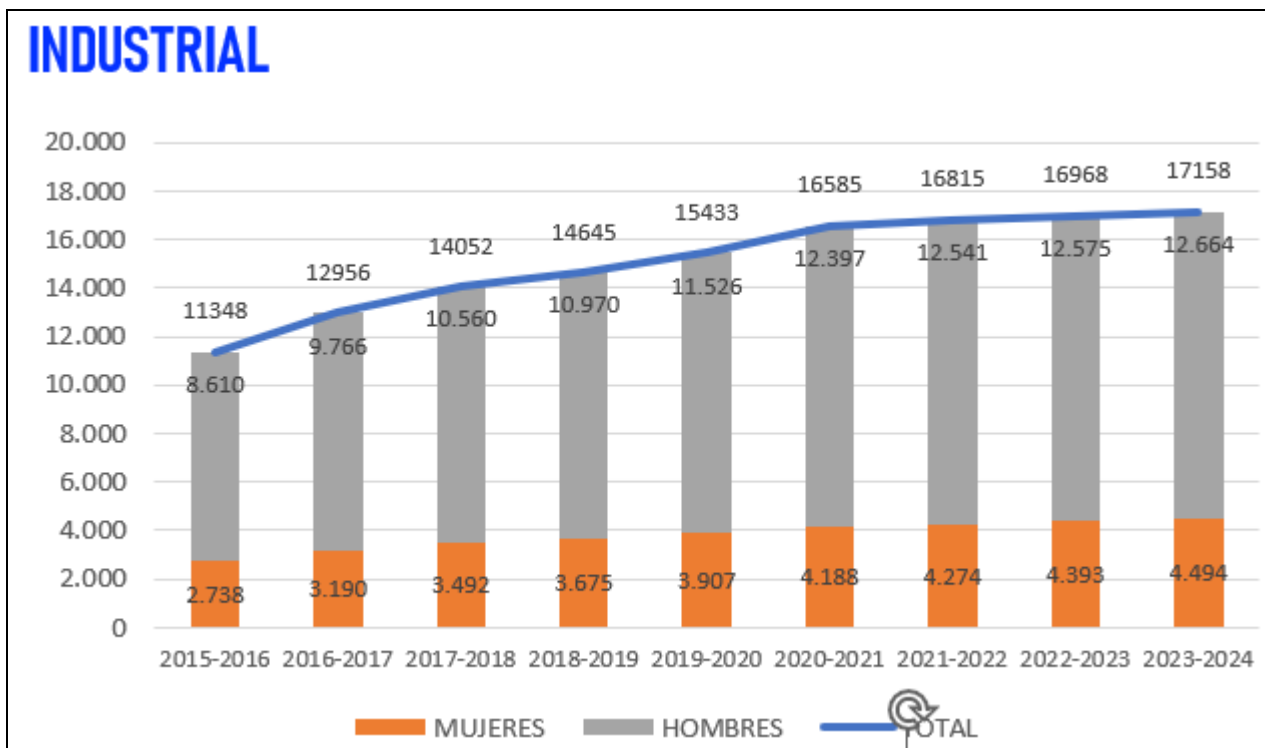


## Industrial: Matriculados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **64,13%** las mujeres matriculadas últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **2,30%**.

Aumenta un **47,09%** los hombres matriculados en Grado en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **0,71%**.

### INDUSTRIAL: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES

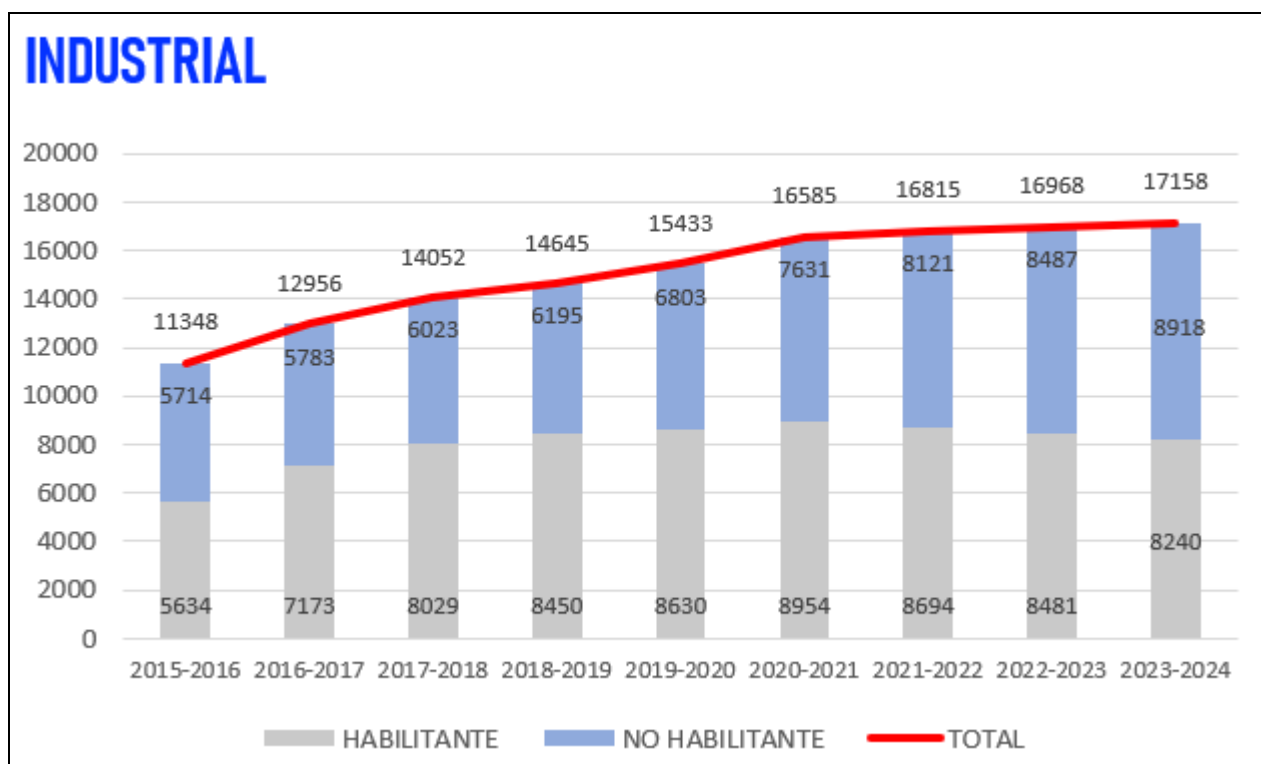


### Industrial: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

Aumenta un **46,25%** los matriculados en Máster Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 disminuye un **-2,84%**.

Aumenta un **56,07%** los matriculados en Máster No Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **5,08%**.

#### INDUSTRIAL: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

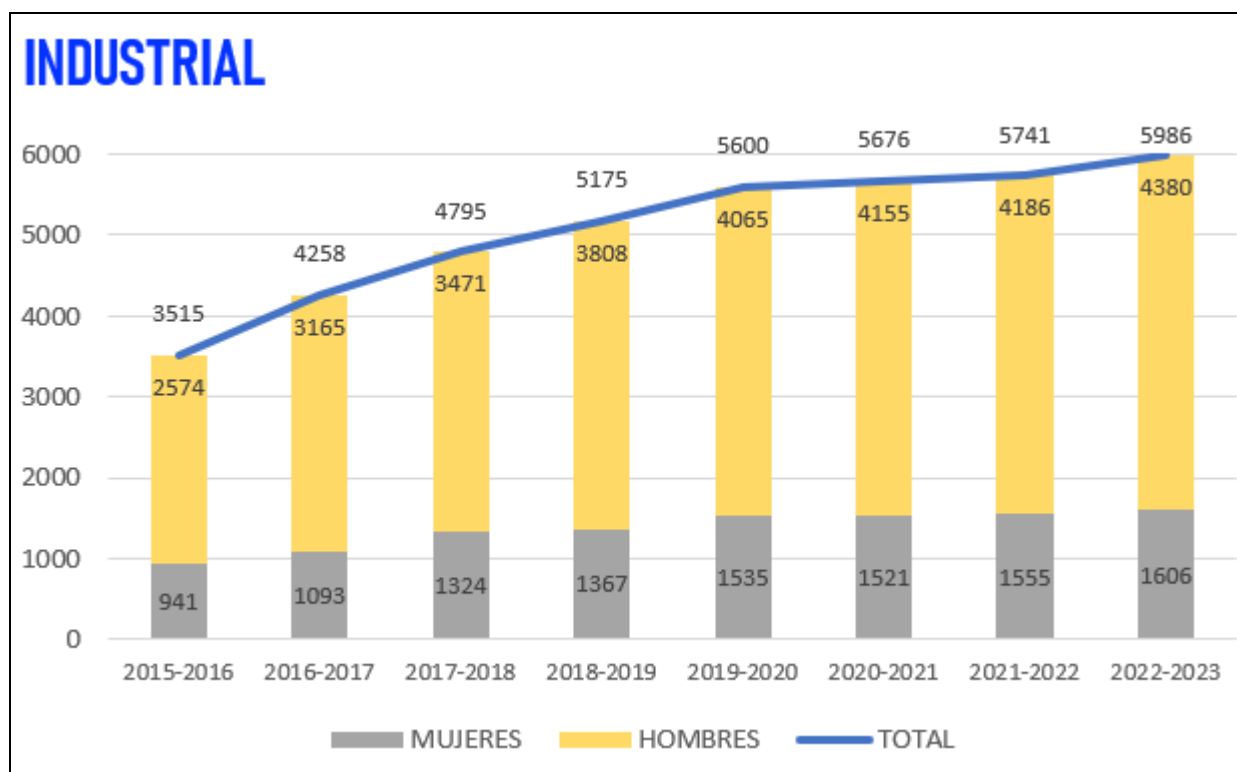


## Industrial: Egresados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **70,68%** las mujeres egresadas en titulaciones de Máster en últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **3,29%**.

Aumenta un **70,16%** los hombres egresados en titulaciones de Máster en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **4,63%**.

### INDUSTRIAL: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES

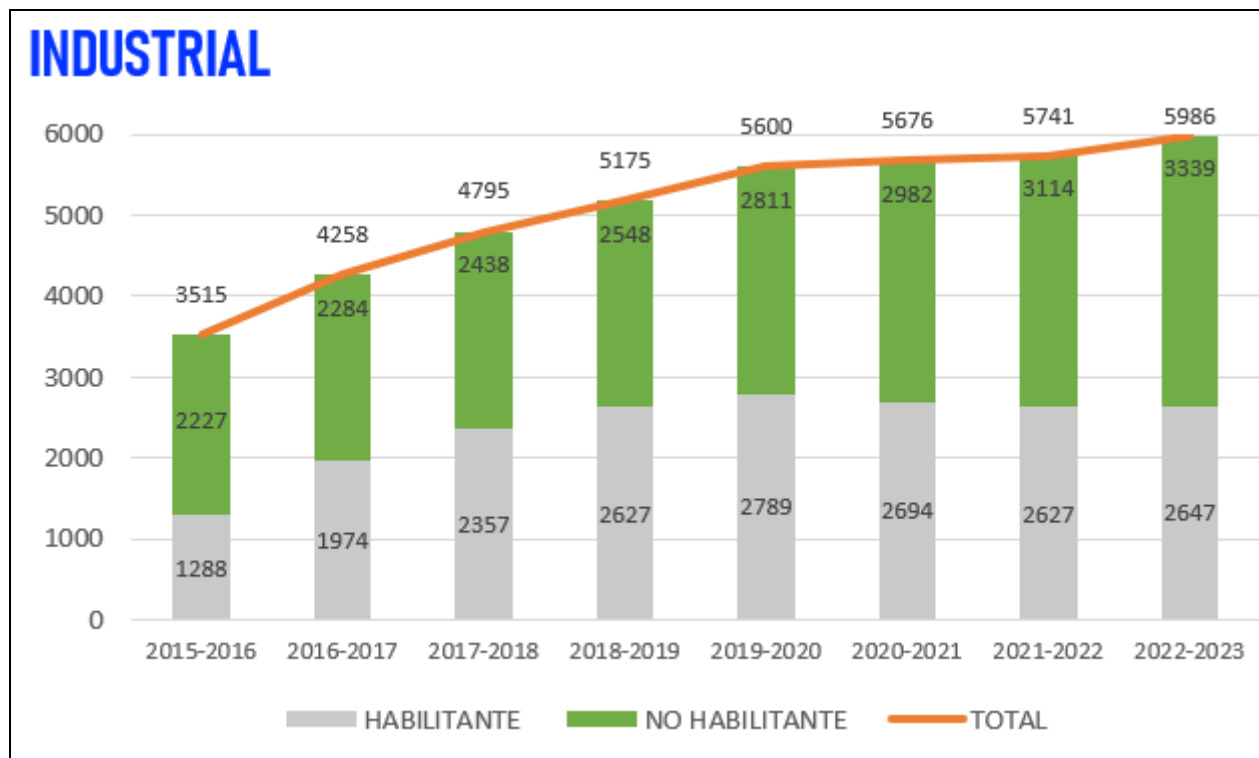


### Industrial: Egresados: Habilitante - No Habilitante

Aumenta un **105,51%** los egresados en Máster Habilitantes en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **0,76%**.

Aumenta un **49,93%** los egresados en Máster No Habilitantes en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **7,23%**.

#### INDUSTRIAL: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

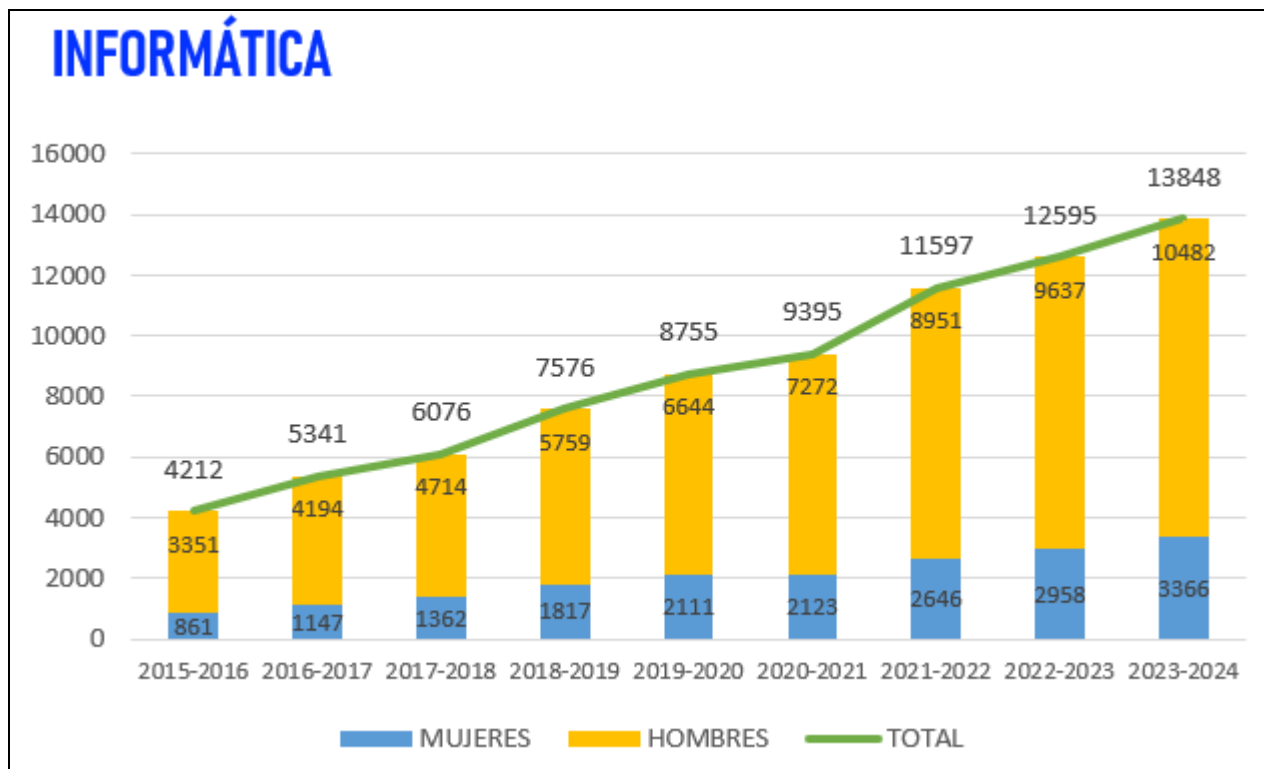


### Informática: Matriculados: Hombres - Mujeres. No habilitante

Aumenta un **290,88%** las mujeres matriculadas últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **13,80%**.

Aumenta un **212,81%** los hombres matriculados en Grado en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **8,77%**.

#### INFORMÁTICA: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES. NO HABILITANTE.

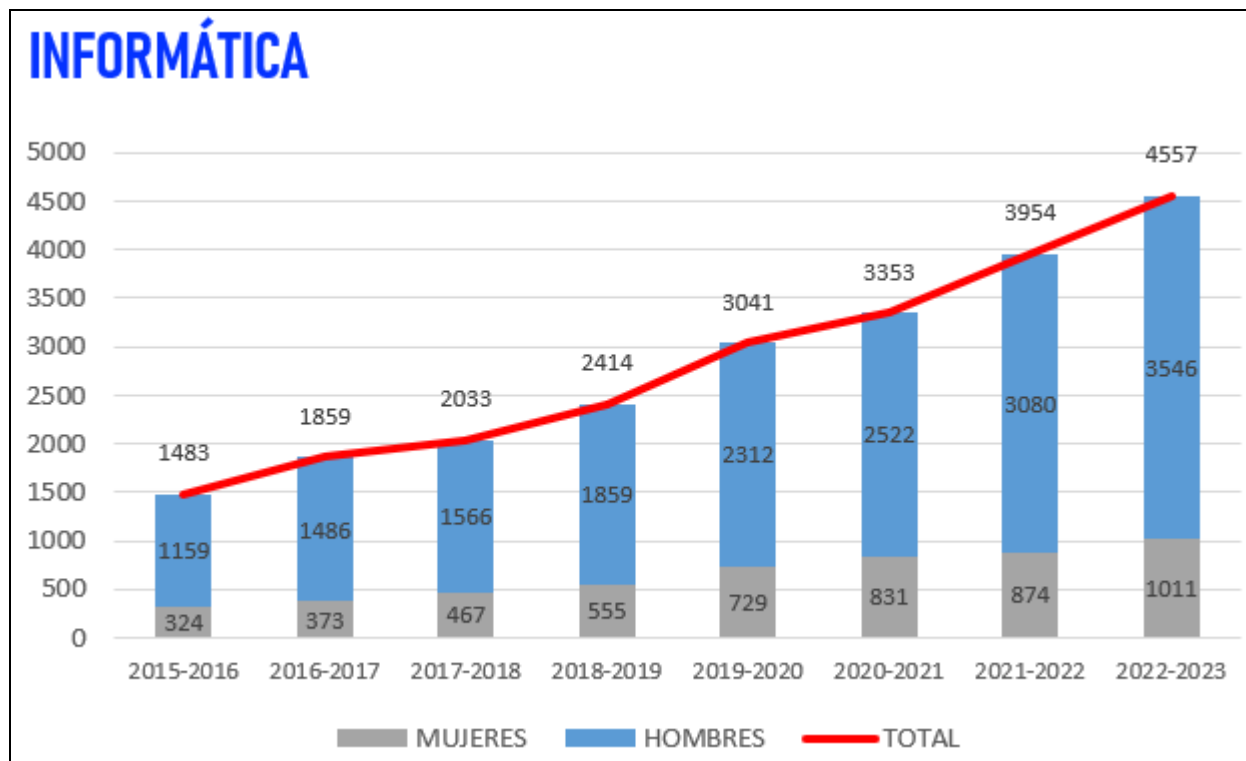


## Informática: Egresados: Hombres - Mujeres. No Habilitantes

Aumenta un **212,01%** las mujeres egresadas en titulaciones de Máster en últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **15,66%**.

Aumenta un **205,96%** los hombres egresados en titulaciones de Máster en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **15,13%**.

### INFORMÁTICA: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES. NO HABILITANTES

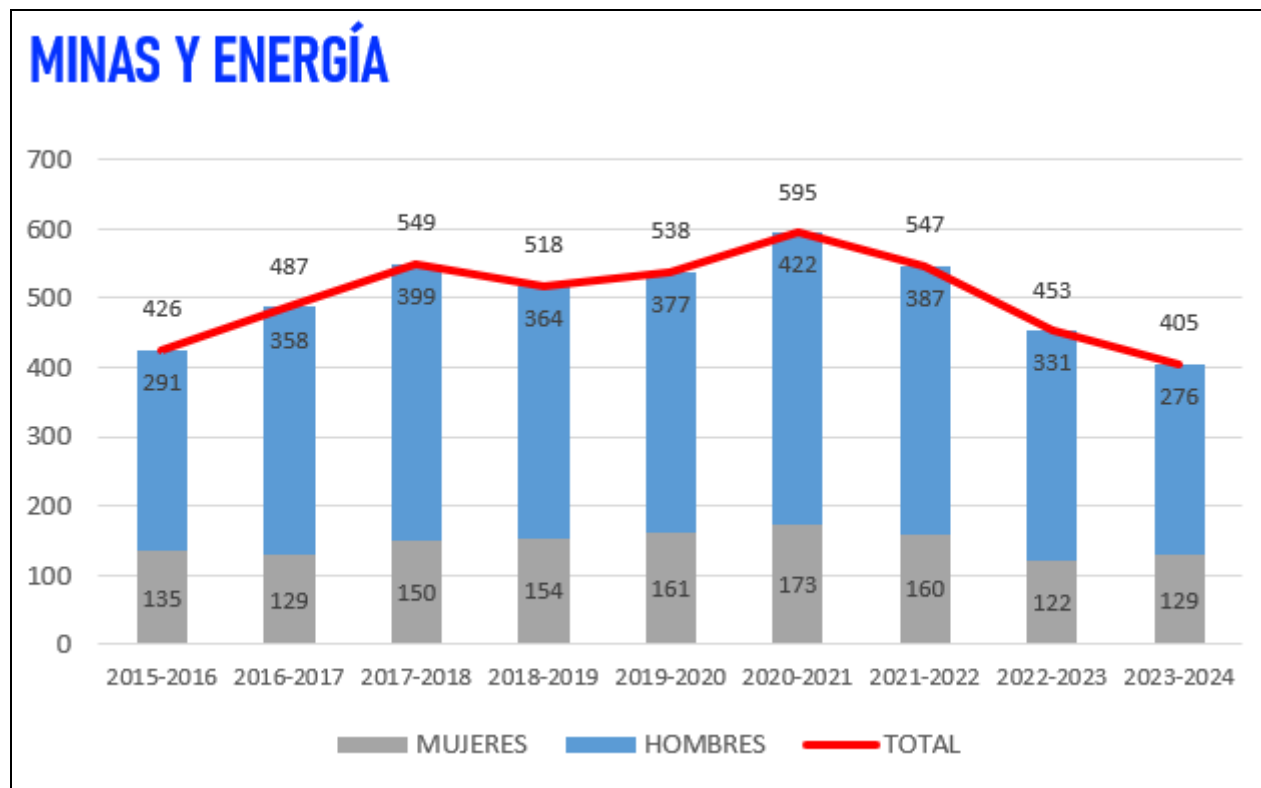


### Minas y Energía: Matriculados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-4,42%** las mujeres matriculadas últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **5,77%**.

Disminuye un **-5,17%** los hombres matriculados en Grado en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 disminuye un **-16,63%**.

#### MINAS Y ENERGÍA: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES

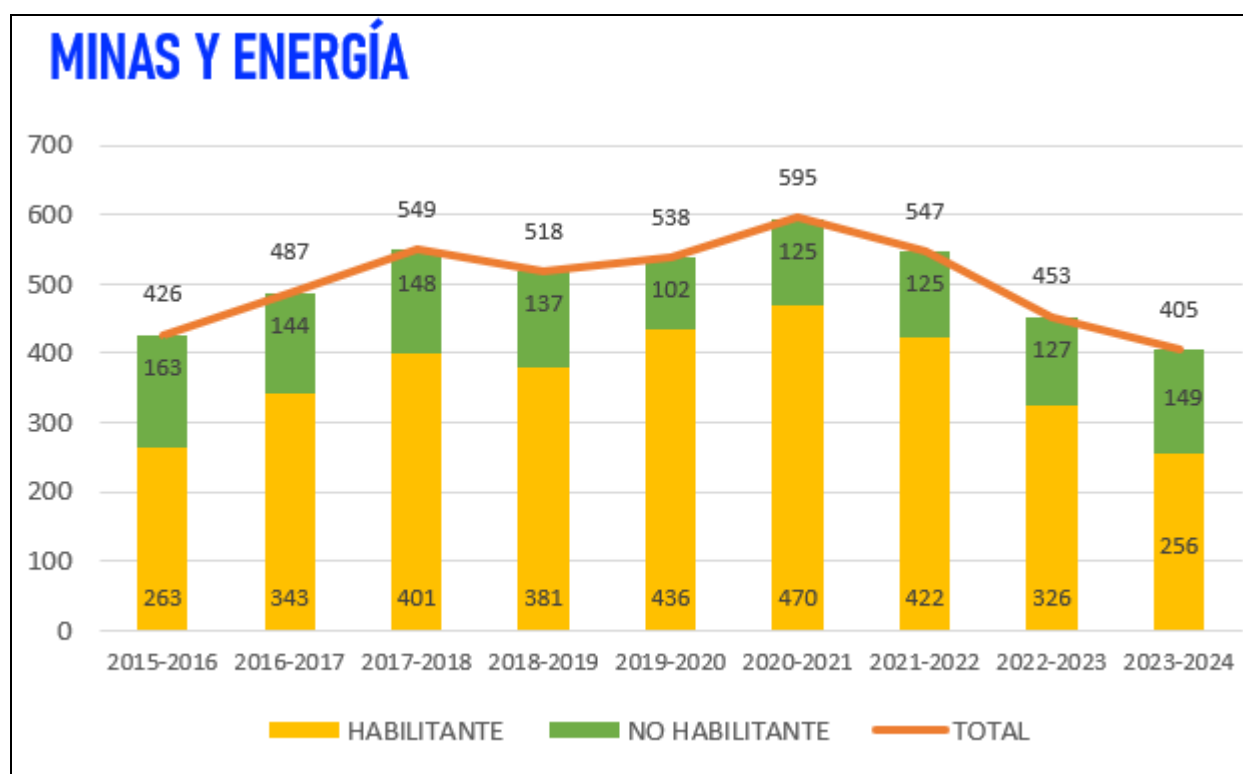


## Minas y Energía: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

Disminuye un **-2,66%** los matriculados en Máster Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 disminuye un **-21,47%**.

Disminuye un **-8,59%** los matriculados en Máster No Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **17,32%**.

### MINAS Y ENERGÍA: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

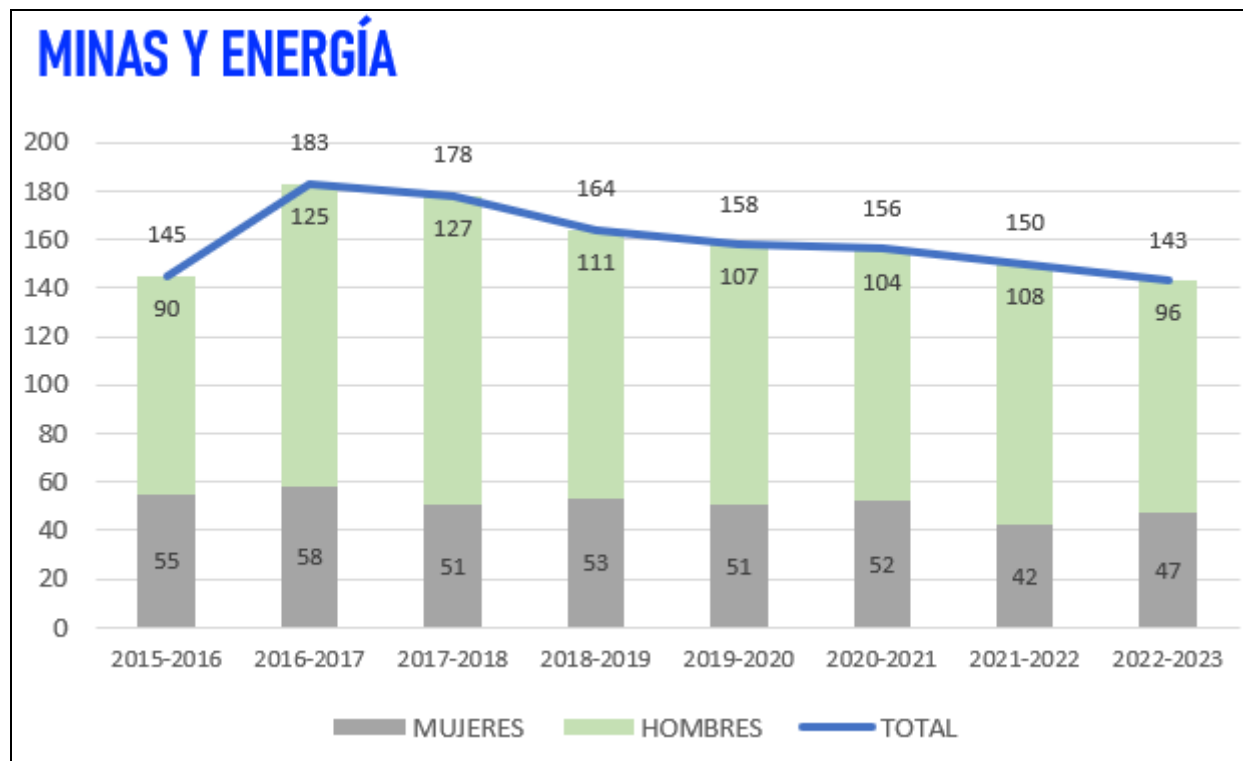


### Minas y Energía: Egresados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-14,56%** las mujeres egresadas en titulaciones de Máster en últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **11,80%**.

Aumenta un **6,68%** los hombres egresados en titulaciones de Máster en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-11,08%**.

#### MINAS Y ENERGÍA: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES

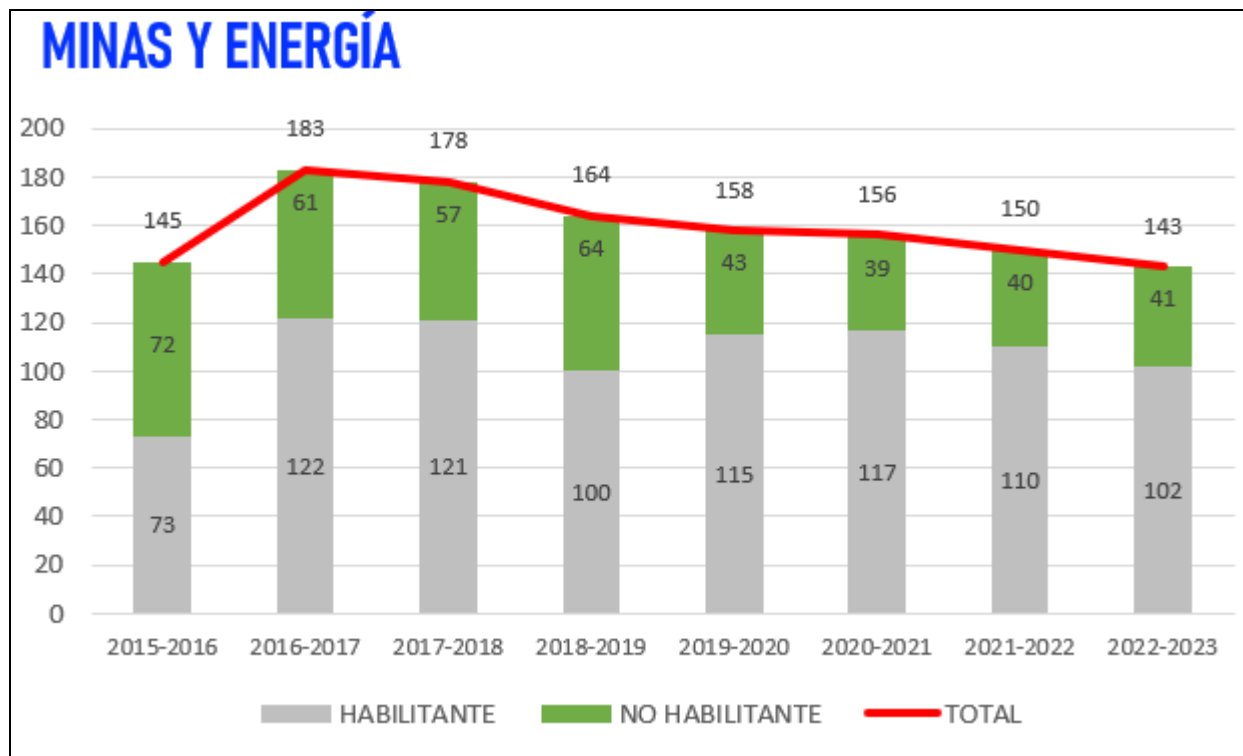


### Minas y Energía: Egresados: Habilitante - No Habilitante

Aumenta un **39,73%** los egresados en Máster Habilitantes en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-7,27%**.

Disminuye un **-43,06%** los egresados en Máster No Habilitantes en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **2,50%**.

#### MINAS Y ENERGÍA: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

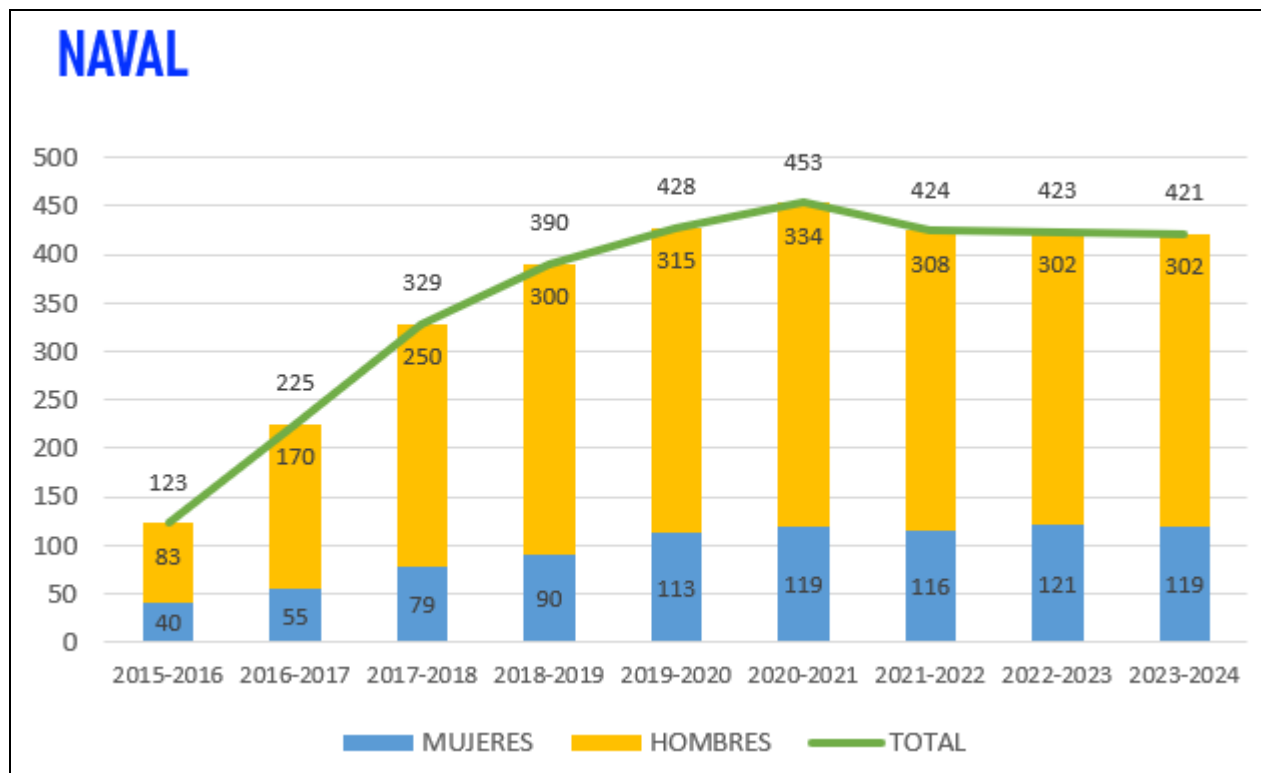


### Naval: Matriculados: Hombres - Mujeres. Habilitante

Aumenta un **197,42%** las mujeres matriculadas últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 se mantiene sin variaciones.

Aumenta un **263,89%** los hombres matriculados en Grado en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 disminuye un **-1,72%**.

#### NAVAL: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES. HABILITANTE

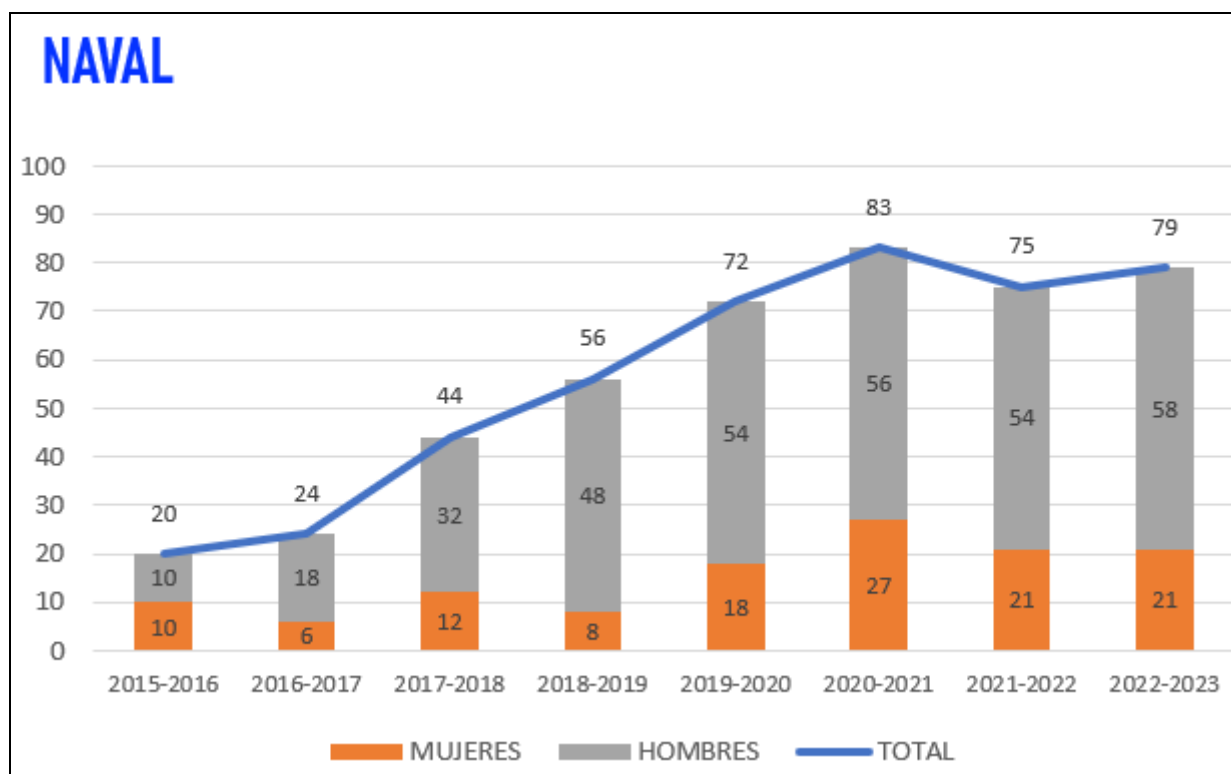


### Naval: Egresados: Hombres - Mujeres. Habilitante

Aumenta un **110,08%** las mujeres egresadas en titulaciones de Máster en últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 se mantiene sin variaciones.

Aumenta un **479,63%** los hombres egresados en titulaciones de Máster en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **7,42%**.

#### NAVAL: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES. HABILITANTE

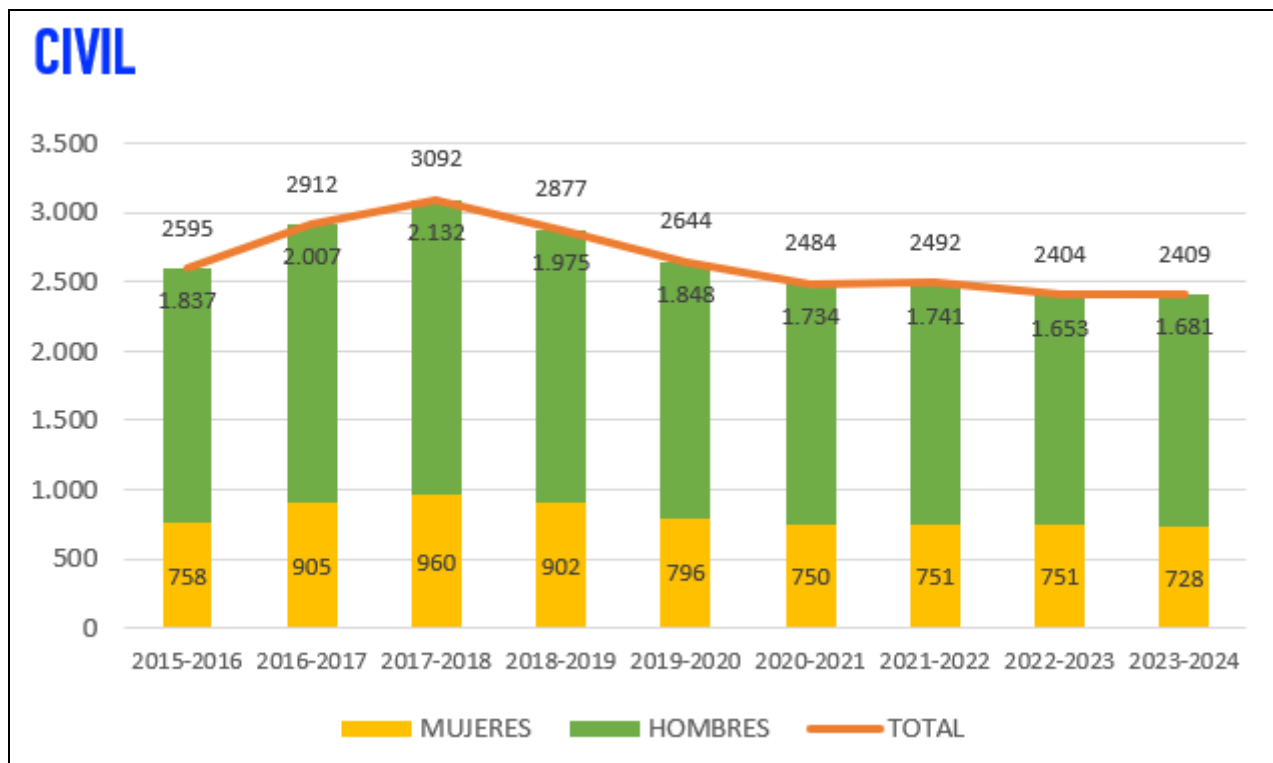


### Civil: Matriculados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-4%** las mujeres matriculadas últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 disminuye un **-3,07%**.

Disminuye un **-8,48%** los hombres matriculados en Grado en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **1,70%**.

### CIVIL: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES

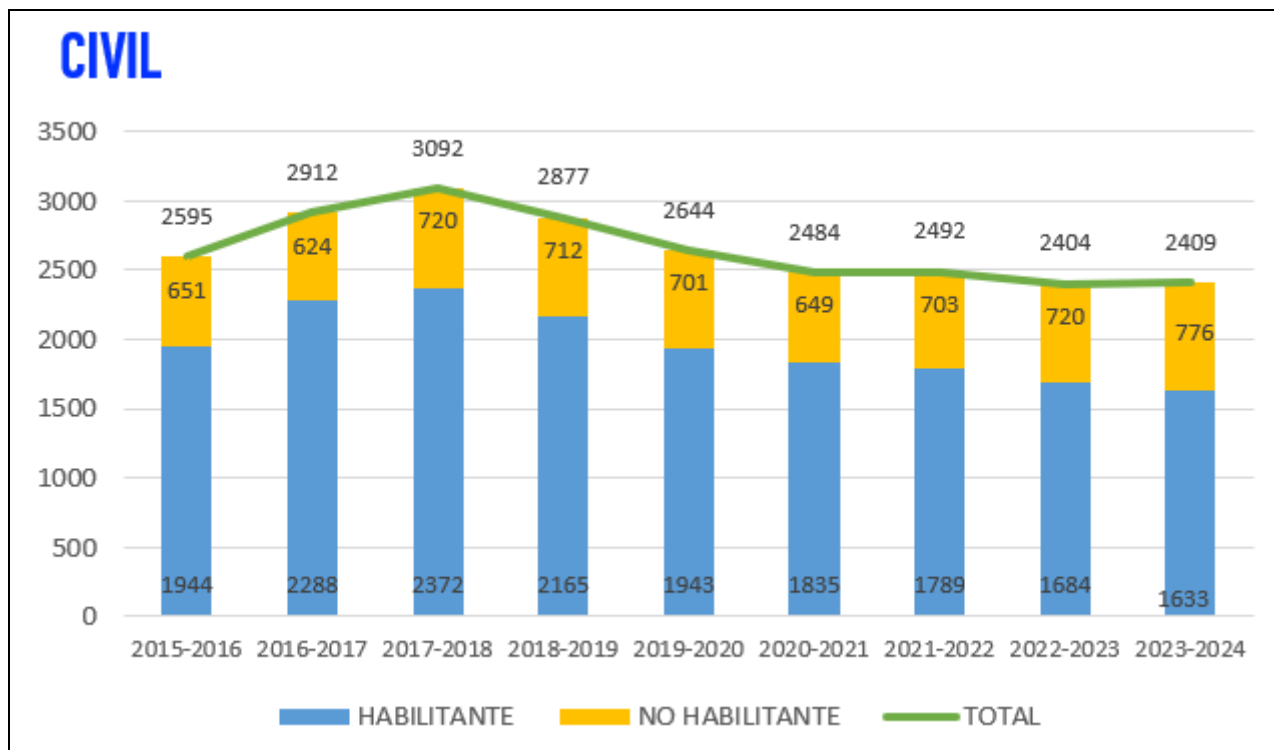


### Civil: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

Disminuye un **-16%** los matriculados en Máster Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 disminuye un **-3,03%**.

Aumenta un **19,20%** los matriculados en Máster No Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **7,78%**.

#### CIVIL: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

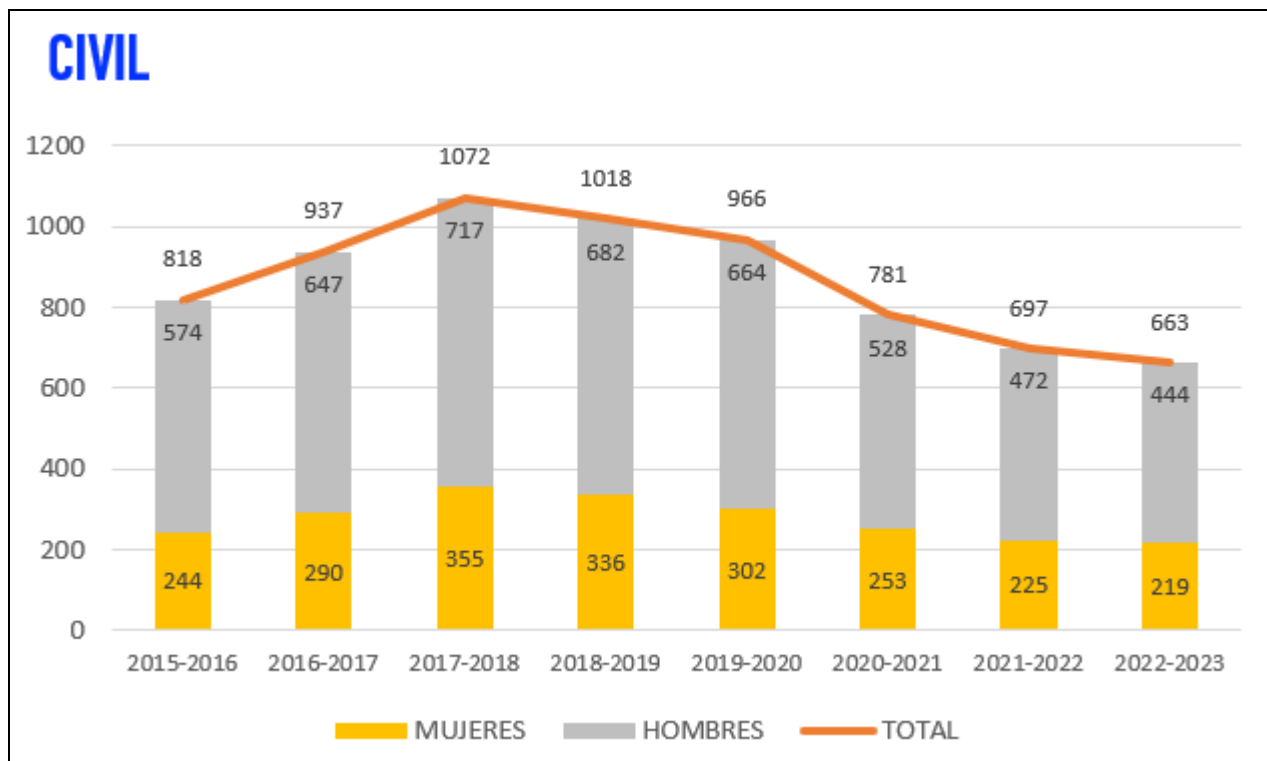


### Civil: Egresados: Hombres - Mujeres

Disminuye un **-10,28%** las mujeres egresadas en titulaciones de Máster en últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-2,66%**.

Disminuye un **-22,63%** los hombres egresados en titulaciones de Máster en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-5,93%**.

#### CIVIL: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES

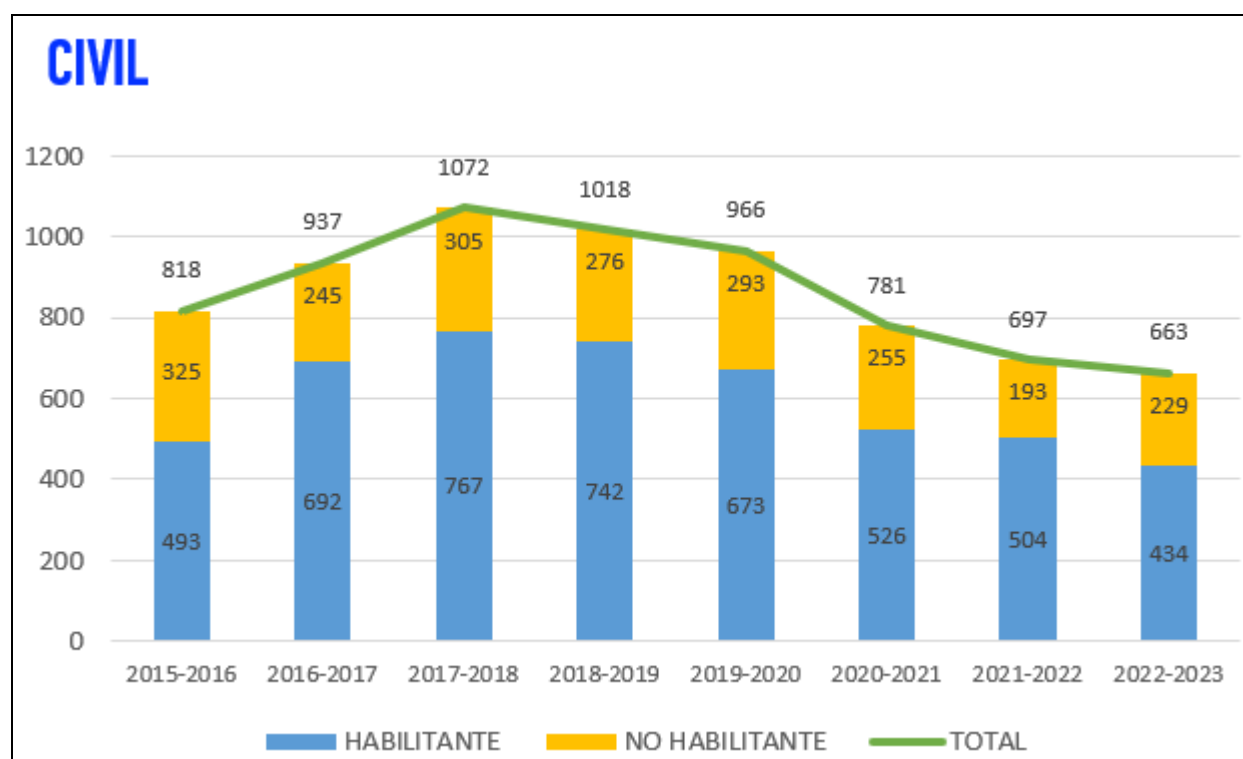


### Civil: Egresados: Habilitante - No Habilitante

Disminuye un **-11,97%** los egresados en Máster Habilitantes en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-13,89%**.

Disminuye un **-29,54%** los egresados en Máster No Habilitantes en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **18,65%**.

#### CIVIL: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

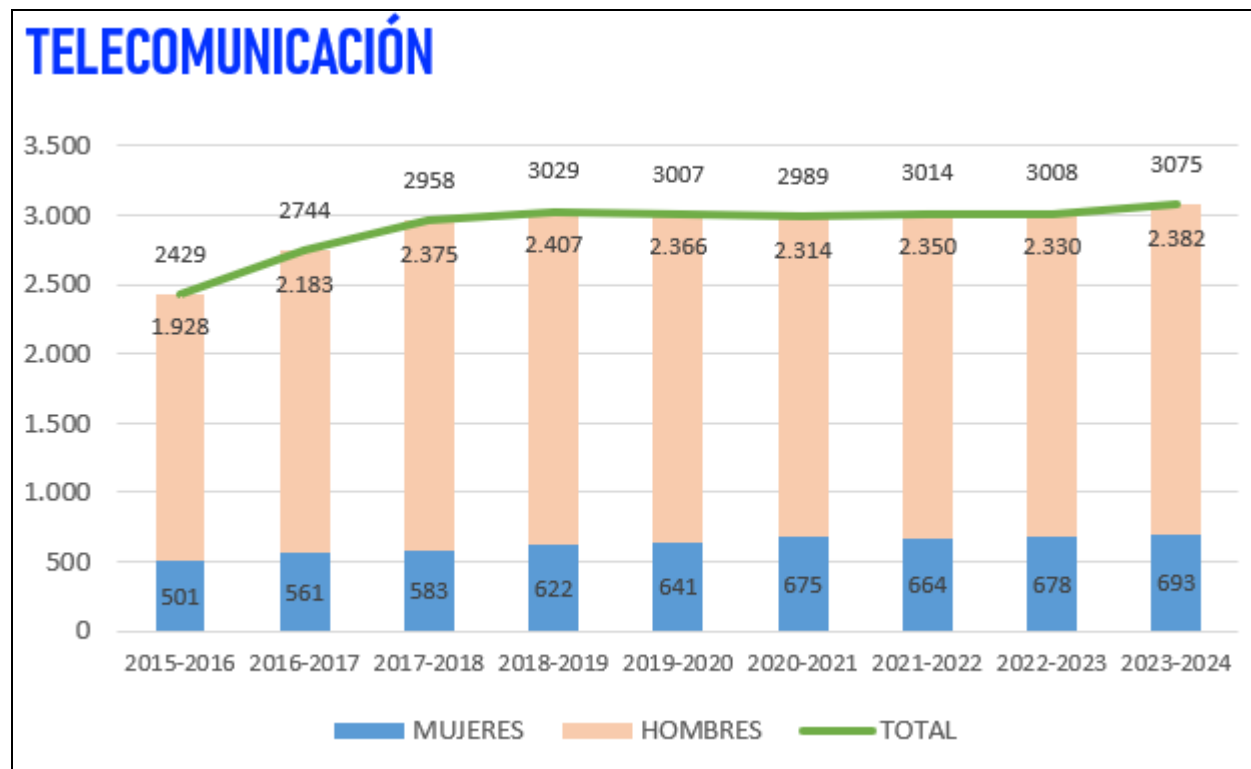


### Telecomunicación: Matriculados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **38,37%** las mujeres matriculadas últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **2,27%**.

Aumenta un **23,54%** los hombres matriculados en Grado en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **2,21%**.

#### TELECOMUNICACIÓN: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES

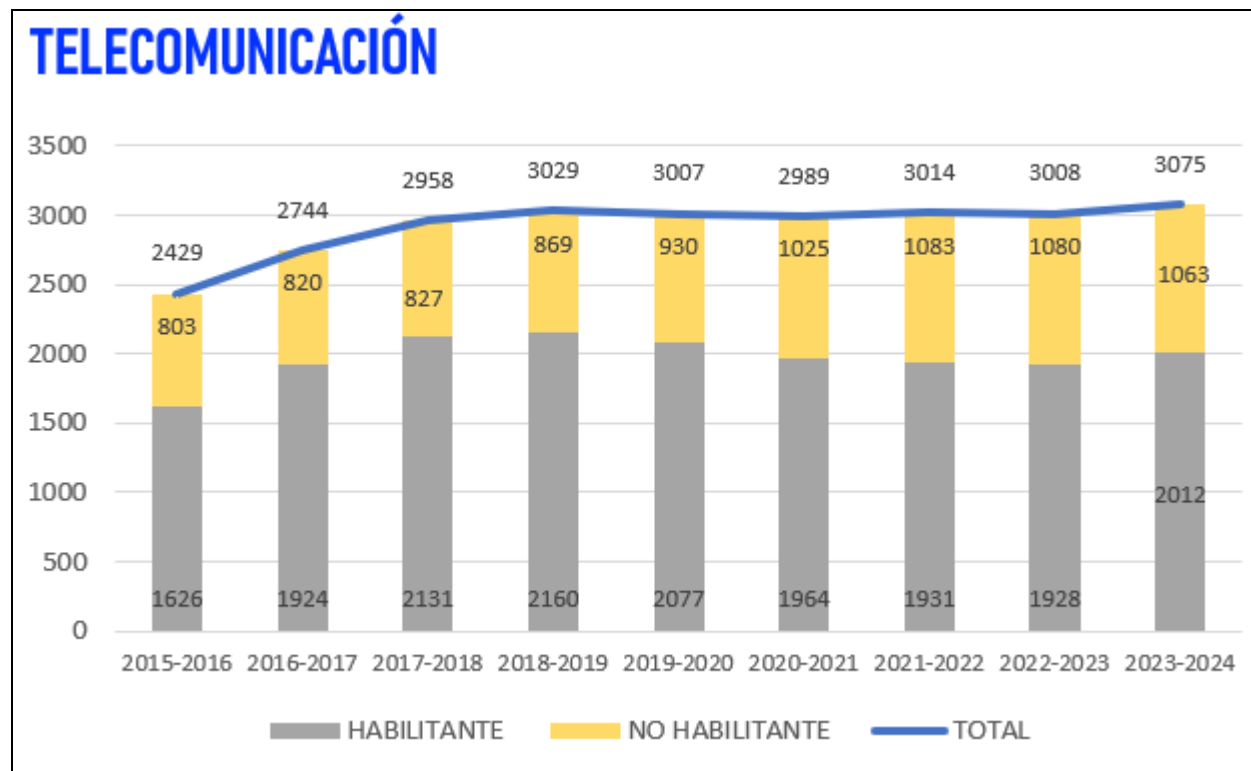


### Telecomunicación: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

Aumenta un **23,74%** los matriculados en Máster Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **4,36%**.

Aumenta un **32,88%** los matriculados en Máster No Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 disminuye un **-1,57%**.

#### TELECOMUNICACIÓN: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

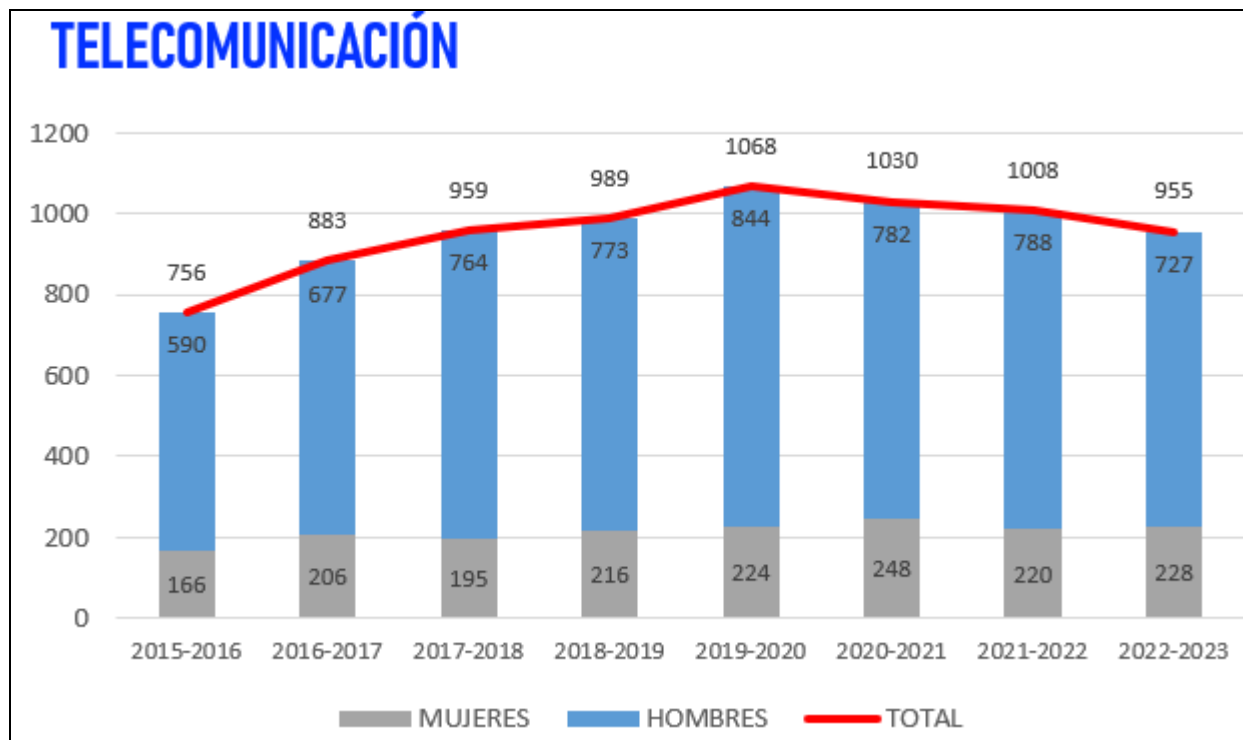


### Telecomunicación: Egresados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **37,30%** las mujeres egresadas en titulaciones de Máster en últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **3,36%**.

Aumenta un **23,23%** los hombres egresados en titulaciones de Máster en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-7,74%**.

#### TELECOMUNICACIÓN: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES

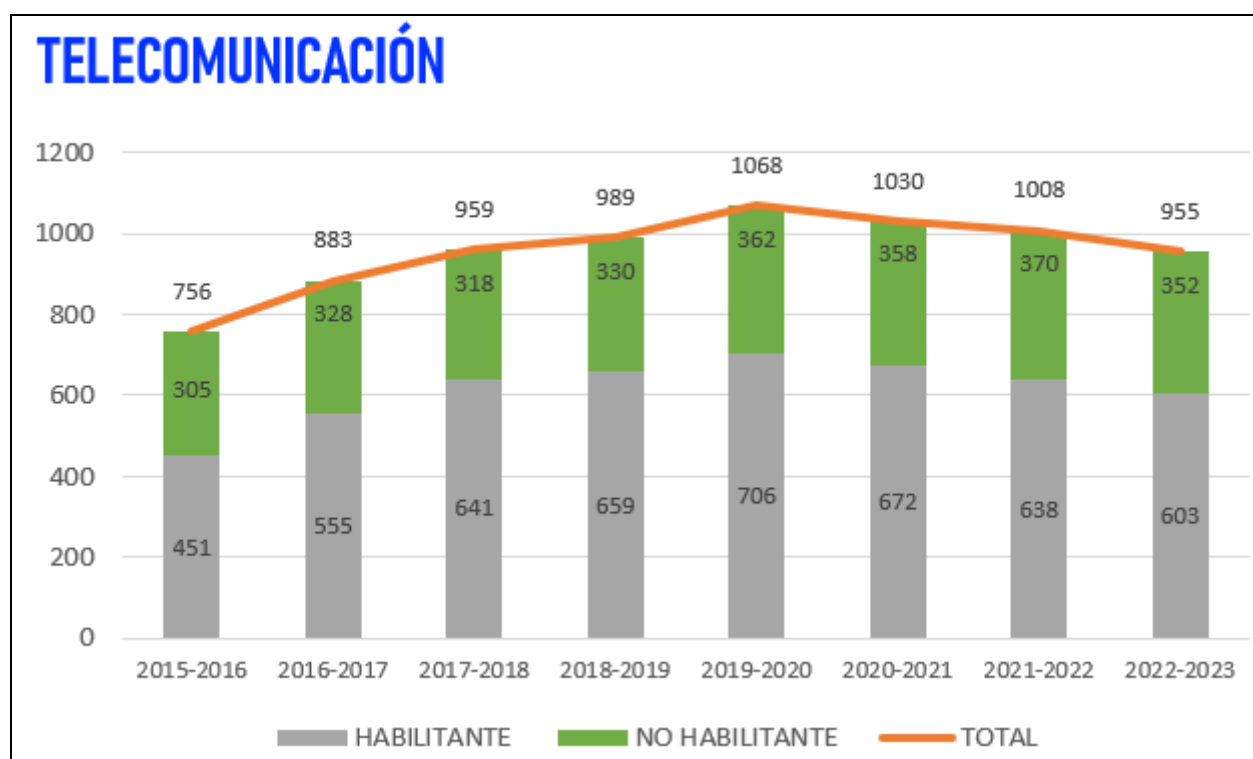


## Telecomunicación: Egresados: Habilitante - No Habilitante

Aumenta un **33,70%** los egresados en Máster Habilitantes en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-5,49%**.

Aumenta un **141%** los egresados en Máster No Habilitantes en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-4,86%**.

### TELECOMUNICACIÓN: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

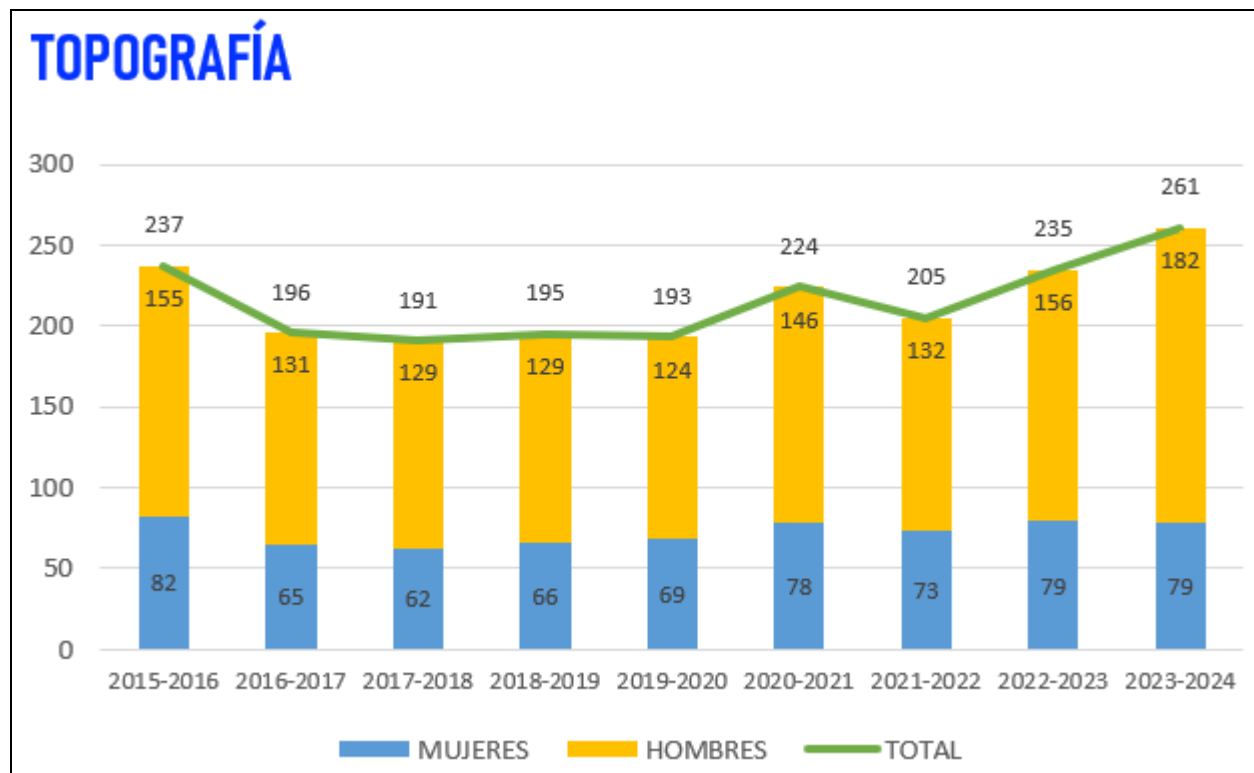


### Topografía: Matriculados: Hombres - Mujeres. No Habilitante

Disminuye un **-3,68%** las mujeres matriculadas últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 se mantiene sin variación.

Aumenta un **17,43%** los hombres matriculados en Grado en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **16,71%**.

#### TOPOGRAFÍA: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES. NO HABILITANTE

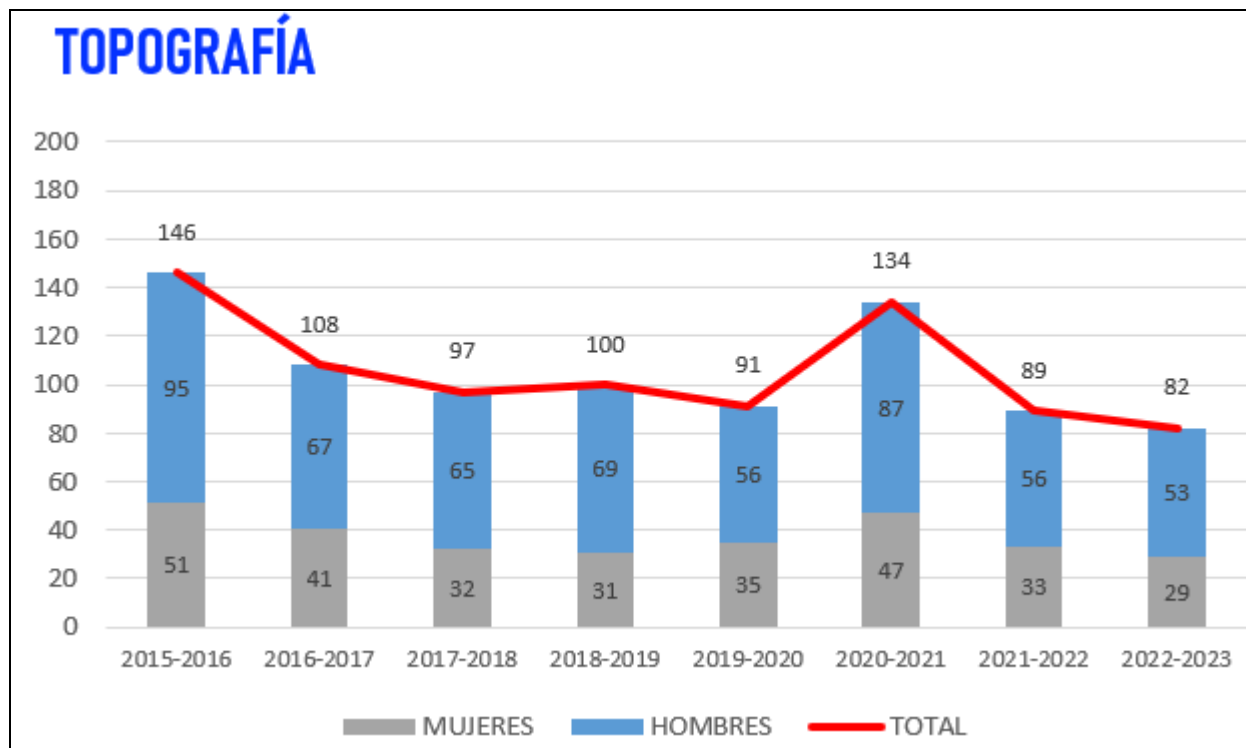


### Topografía: Egresados: Hombres - Mujeres. No Habilitante

Disminuye un **-43,15%** las mujeres egresadas en titulaciones de Máster en últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-12,13%**.

Disminuye un **-44,20%** los hombres egresados en titulaciones de Máster en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-5,35%**.

#### TOPOGRAFÍA: EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES. NO HABILITANTE

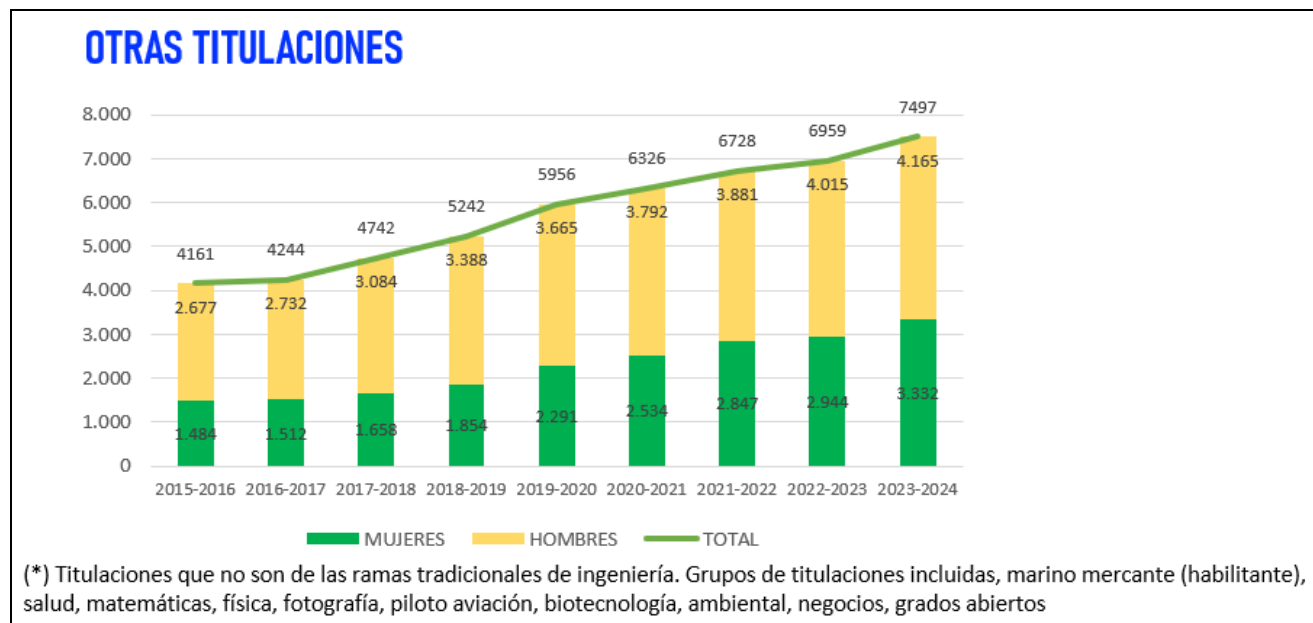


## Otras Titulaciones: Matriculados: Hombres - Mujeres

Aumenta un **124,54%** las mujeres matriculadas últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **13,17%**.

Aumenta un **55,58%** los hombres matriculados en Grado en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **3,74%**.

### OTRAS TITULACIONES: MATRICULADOS: HOMBRES - MUJERES



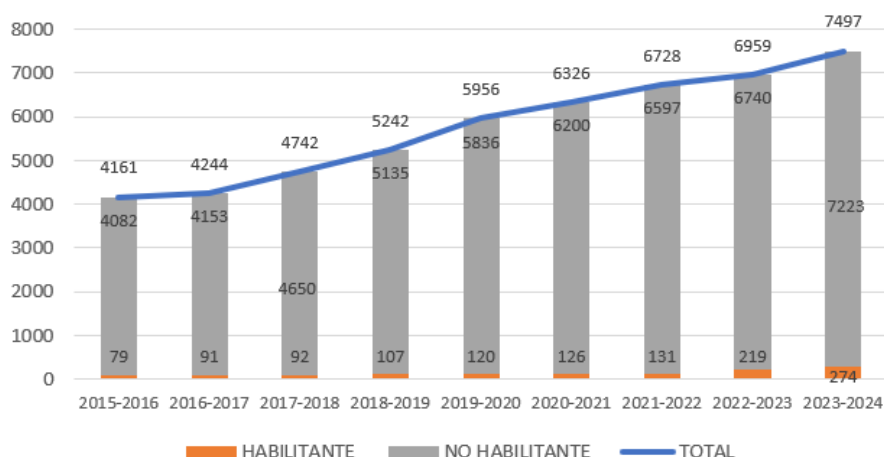
## Otras Titulaciones: Matriculados: Habilitante - No Habilitante

Aumenta un **246,84%** los matriculados en Máster Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **25,11%**.

Aumenta un **76,95%** los matriculados en Máster No Habilitantes en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 aumenta un **7,17%**.

### OTRAS TITULACIONES: MATRICULADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

#### OTRAS TITULACIONES



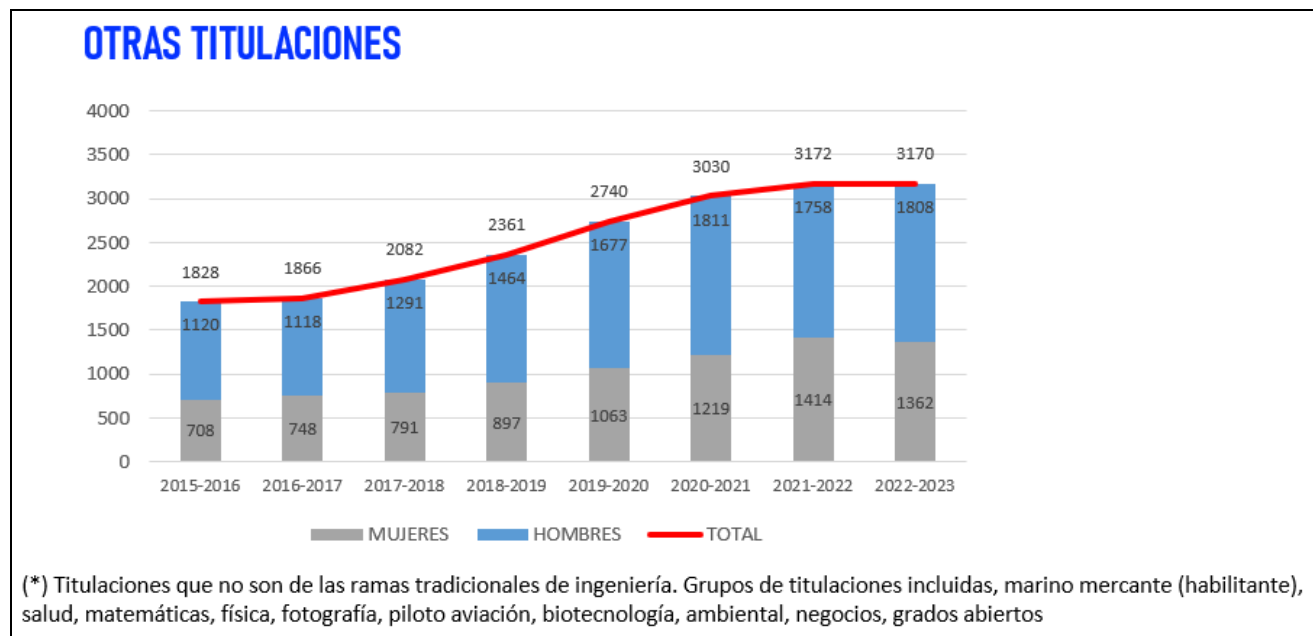
(\*) Titulaciones que no son de las ramas tradicionales de ingeniería. Grupos de titulaciones incluidas, marino mercante (habilitante), salud, matemáticas, física, fotografía, piloto aviación, biotecnología, ambiental, negocios, grados abiertos

## Otras Titulaciones Egresados: Hombres - Mujeres. Habilitante

Aumenta un **92,39%** las mujeres egresadas en titulaciones de Máster en últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-3,68%**.

Aumenta un **61,42%** los hombres egresados en titulaciones de Máster en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **2,85%**.

### OTRAS TITULACIONES EGRESADOS: HOMBRES - MUJERES. HABILITANTE

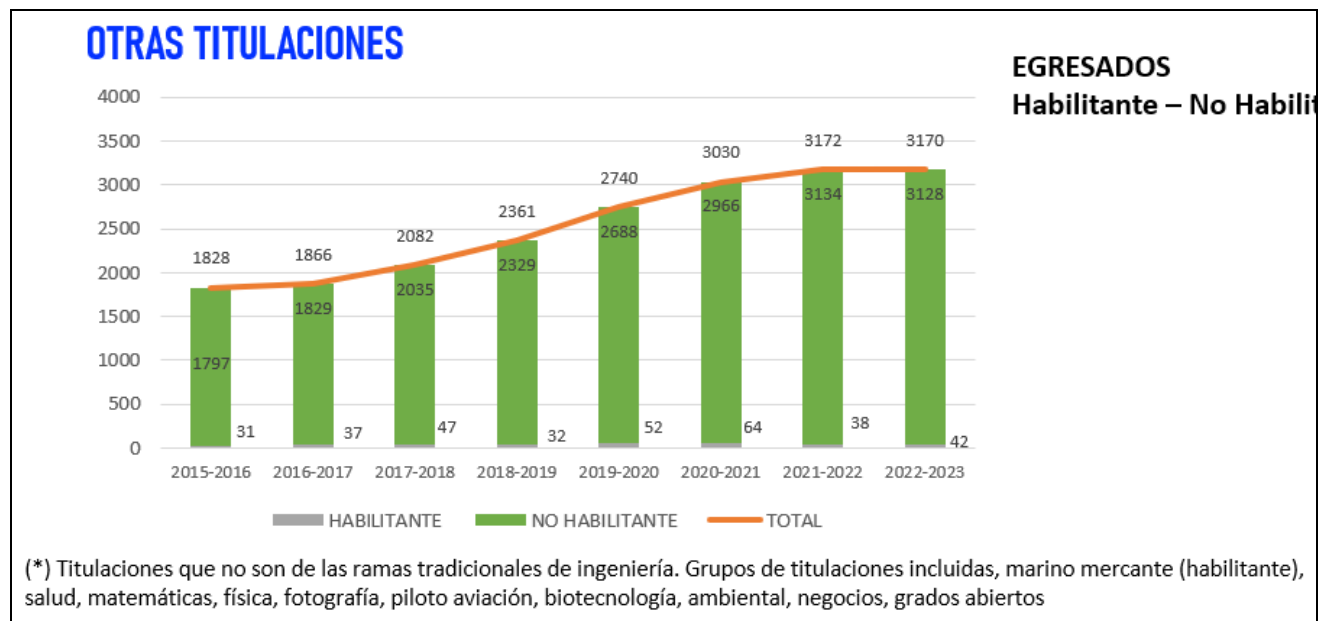


## Otras Titulaciones: Egresados: Habilitante - No Habilitante

Aumenta un **35,48%** los egresados en titulaciones de Máster Habilitantes en últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 aumenta un **10,53%**.

Aumenta un **74,07%** los egresados en titulaciones de Máster No Habilitantes en los últimos 8 años. Respecto al periodo 2021-2022 disminuye un **-0,19%**.

### OTRAS TITULACIONES: EGRESADOS: HABILITANTE - NO HABILITANTE

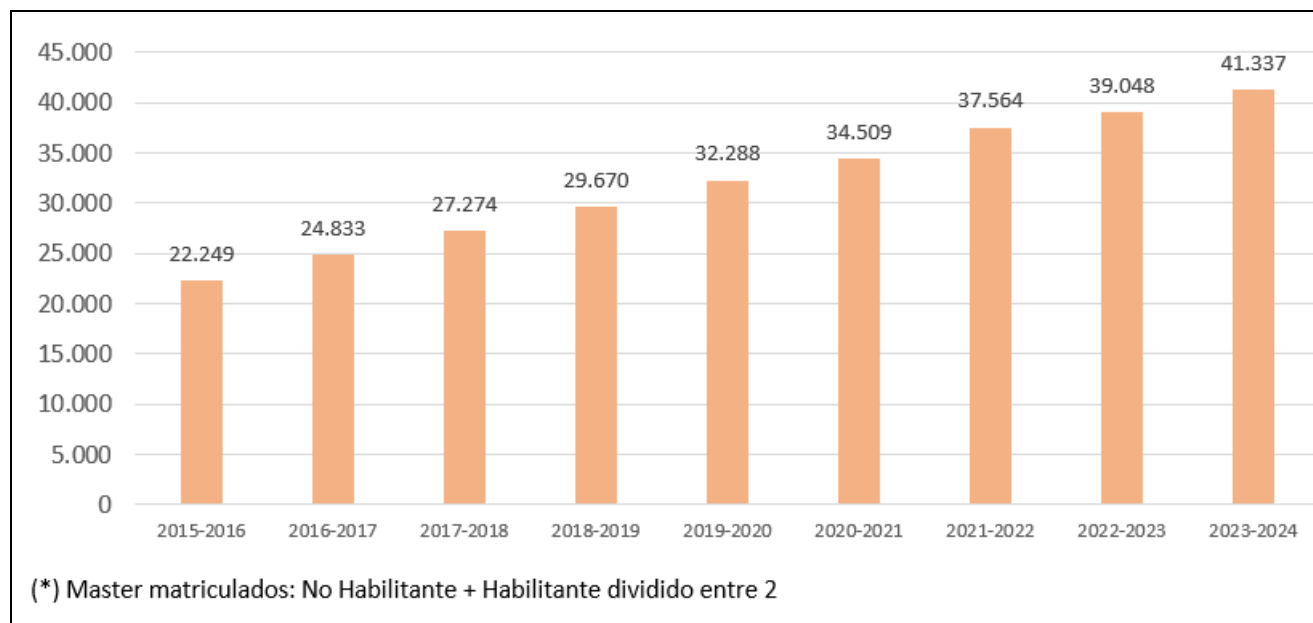


## BLOQUE 7. TITULACIONES DE MÁSTER

### Matriculados en Titulaciones de Máster en Ingeniería. Total

Ha aumentado el número de matriculados en Máster en Ingeniería un **85,79%** en los últimos 9 años.

#### MATRICULADOS EN TITULACIONES DE MÁSTER EN INGENIERÍA. TOTAL



## Matriculados en Titulaciones de Máster en Ingeniería Habilitante y No Habilitante

Aumento progresivo de Máster No habilitantes.

Los matriculados en Máster habilitantes han aumentado un **40,33%** en los últimos 9 años.

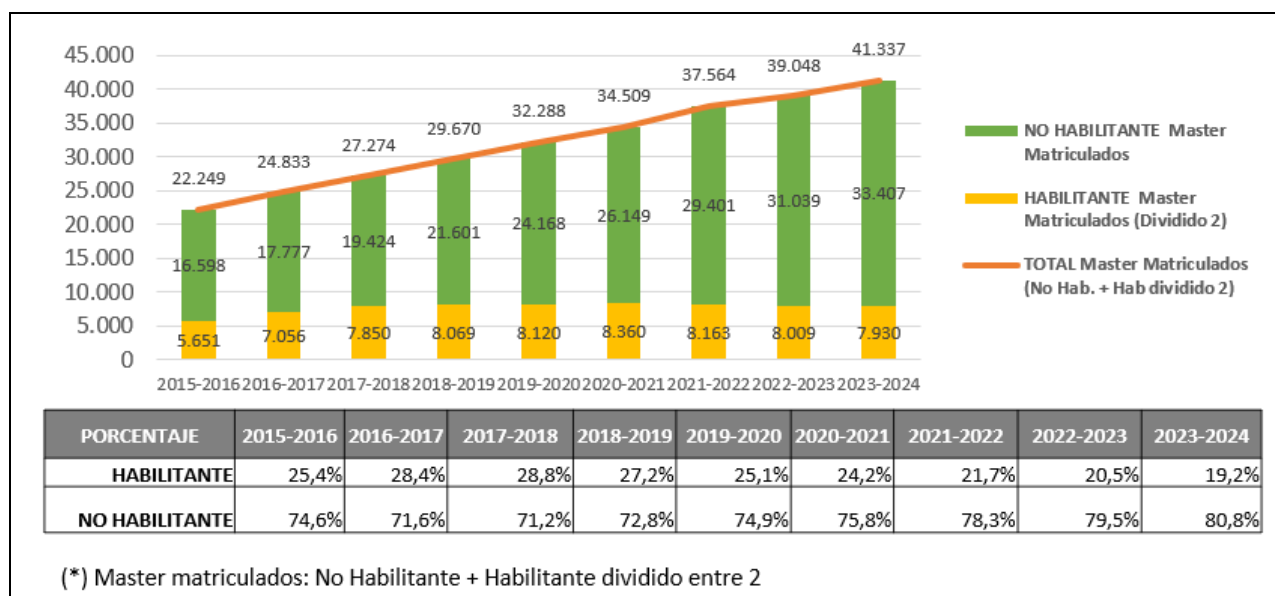
Respecto al periodo 2022-2023 ha disminuido un **-1%**.

Máximo número de matriculados en Máster Habilitante en 2020-2021.

Los matriculados en Máster No habilitantes han aumentado un **101,27%**.

Respecto al periodo 2022-2023 ha aumentado un **7%**.

### MATRICULADOS EN TITULACIONES DE MÁSTER EN INGENIERÍA HABILITANTE Y NO HABILITANTE

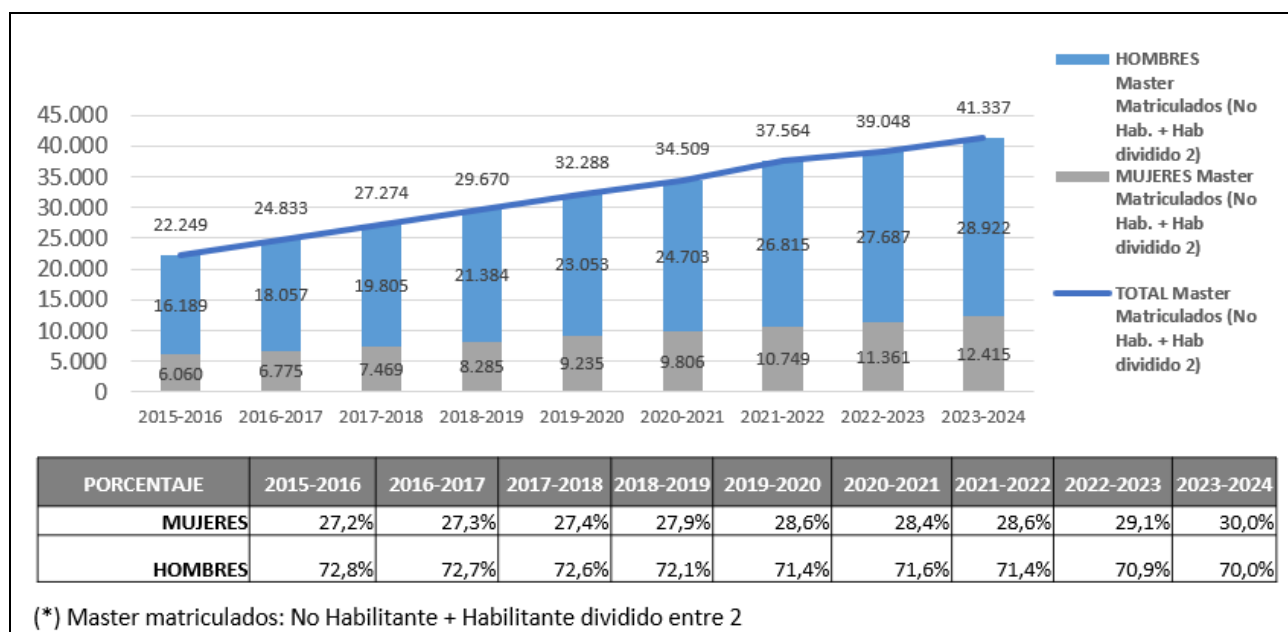


## Mujeres y hombres matriculados en Titulaciones de Máster en Ingeniería

Ha aumentado el número de mujeres matriculadas en titulaciones de Máster en Ingeniería un **104,86%** en los últimos 9 años, y los hombres un **78,65%**.

Respecto al periodo 2022-2023 las mujeres han aumentado un **8%** y los hombres un **4%**.

### MUJERES Y HOMBRES MATRICULADOS EN TITULACIONES DE MÁSTER EN INGENIERÍA

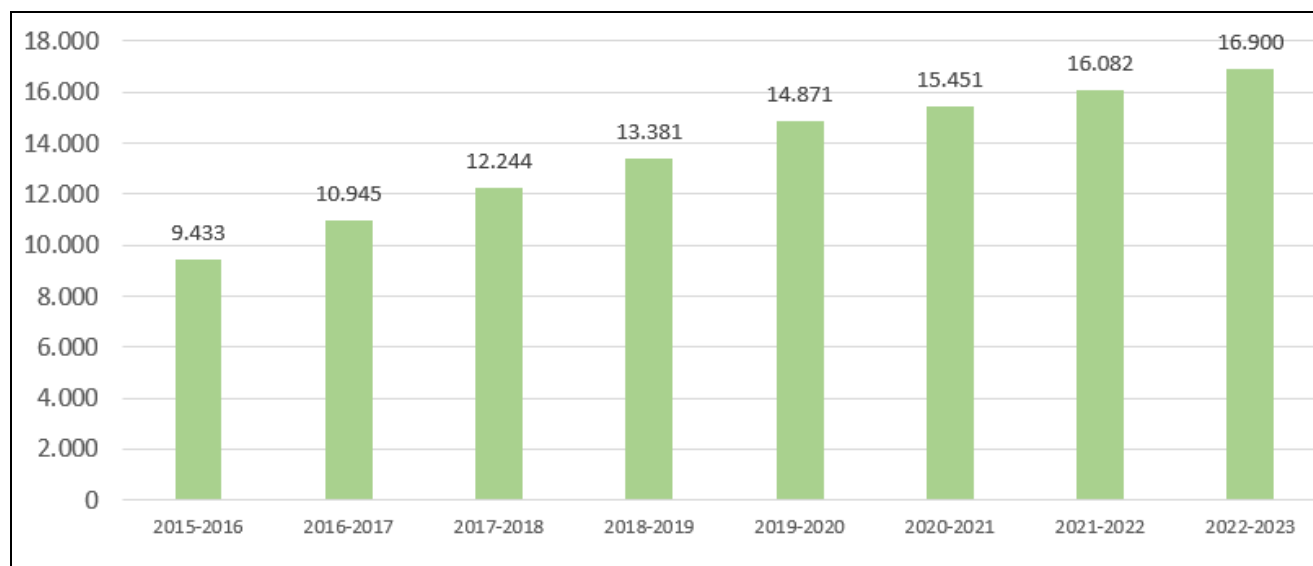


## Egresados en Titulaciones de Máster en Ingeniería. Total

Ha aumentado el número de egresados en Máster en Ingeniería un **79,16%** en los últimos 8 años.

Respecto al periodo 2021-2022 ha aumentado un **5%**.

### EGRESADOS EN TITULACIONES DE MÁSTER EN INGENIERÍA. TOTAL



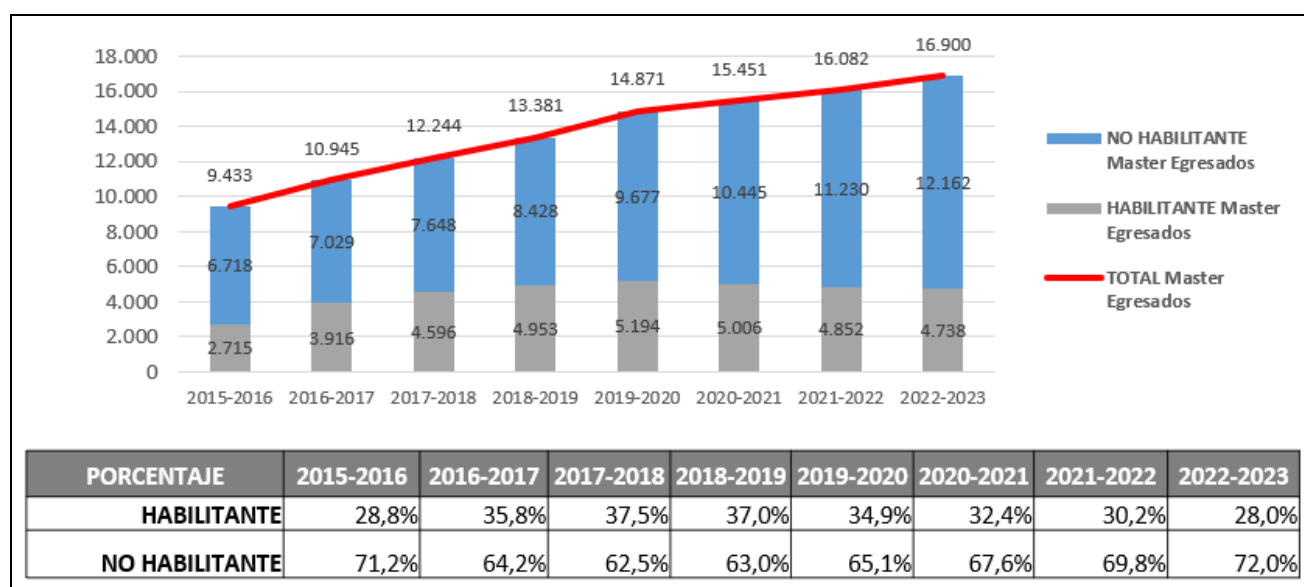
## Egresados en Titulaciones de Máster en Ingeniería Habilitante y No Habilitante

Aumento progresivo de Másteres No habilitantes

Los egresados en Máster Habilitantes han aumentado un **74,51%** en los últimos 8 años mientras que los egresados en Máster No Habilitantes han aumentado un **81,04%**.

Respecto al periodo 2021-2022 los Máster Habilitantes han disminuido un **-2%** y los Máster No Habilitantes han aumentado un **8%**.

### EGRESADOS EN TITULACIONES DE MÁSTER EN INGENIERÍA HABILITANTE Y NO HABILITANTE

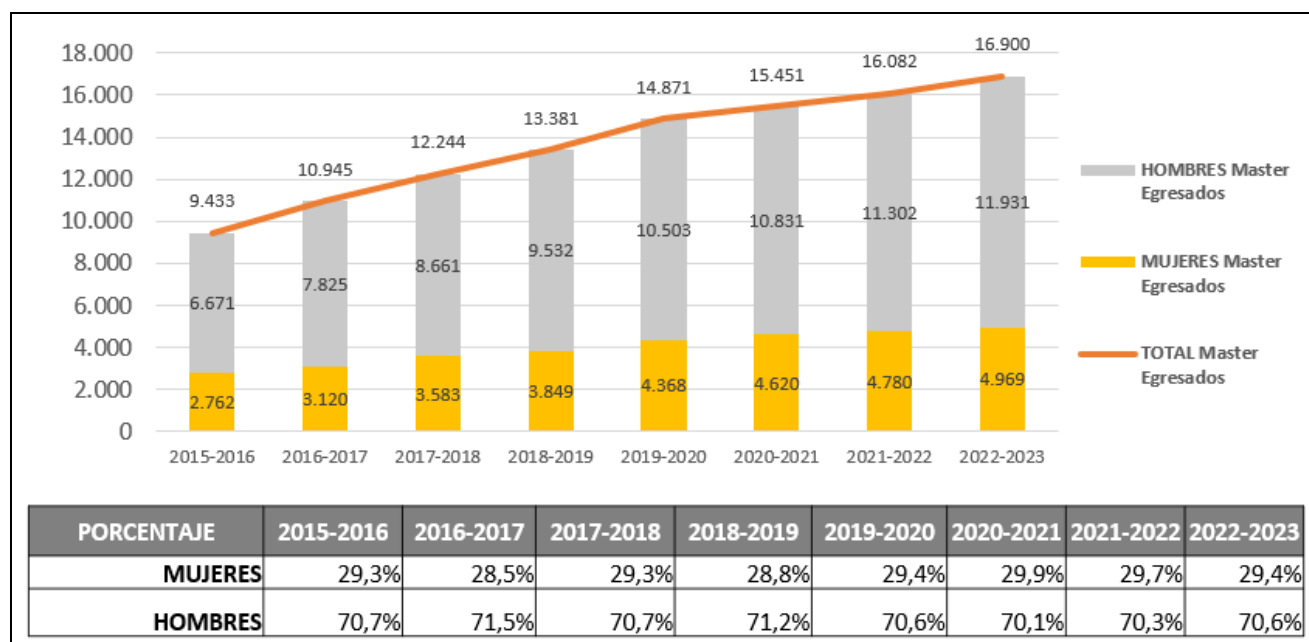


## Mujeres y hombres egresados en Titulaciones de Máster en Ingeniería. Evolución

Ha aumentado el número de mujeres egresadas en titulaciones de Máster en Ingeniería un **79,90%** en los últimos 8 años, y los hombres un **78,85%**.

Respecto al periodo 2021-2022 las mujeres egresadas han aumentado un **4%** y los hombres un **5%**.

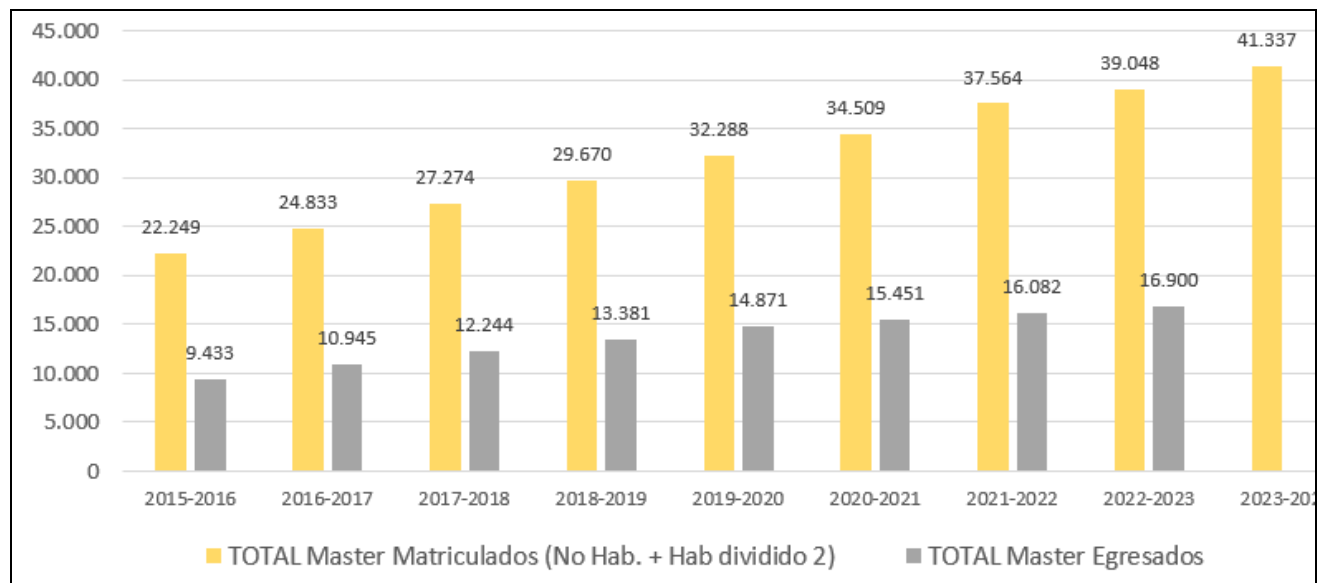
### MUJERES Y HOMBRES EGRESADOS EN TITULACIONES DE MÁSTER EN INGENIERÍA. EVOLUCIÓN



## Matriculados Vs Egresados

Tasa de abandono.

### MATRICULADOS VS EGRESADOS

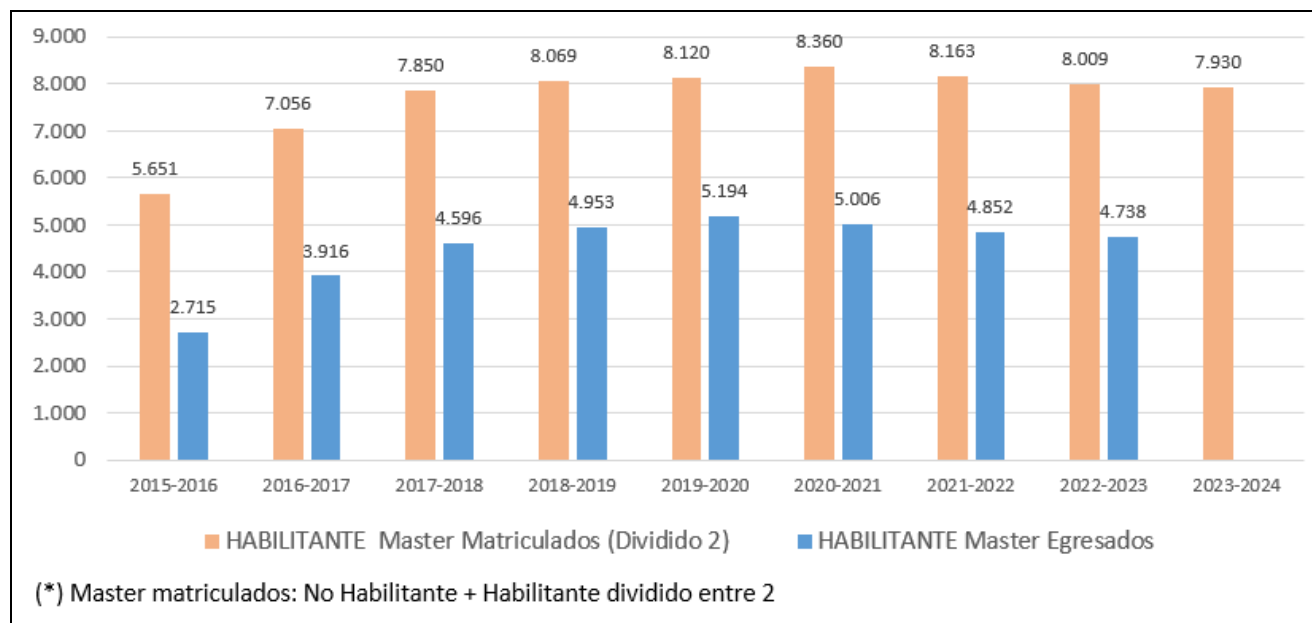


## Matriculados Vs Egresados. Máster Habilitante

Desde el año académico 2020-2021 disminución progresiva tanto en matriculados como egresados.

Aumento de un **40,35%** en el número de matriculados en los últimos 9 años y de un **74,51%** en el número de egresados en los últimos 7 años.

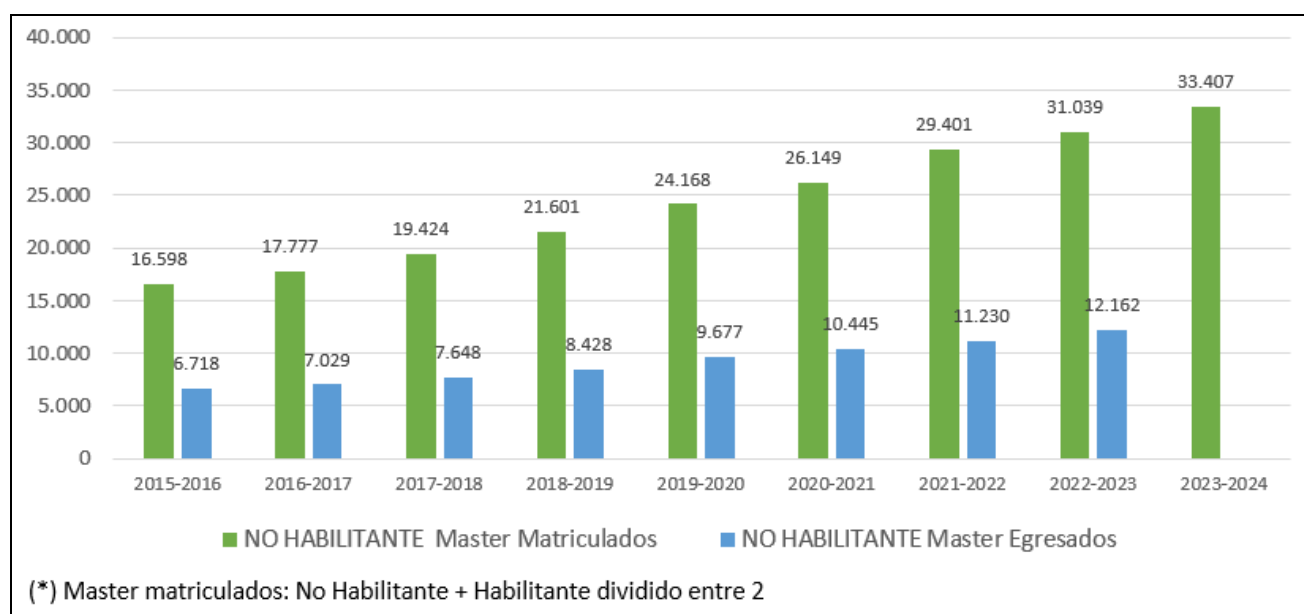
### MATRICULADOS VS EGRESADOS. MÁSTER HABILITANTE



## Matriculados Vs Egresados. Máster No Habilitante

Aumento progresivo en Máster No Habilitante, un **107,27%** en el número de matriculados en los últimos 9 años y un **81,04%** en el número de egresados en los últimos 8 años.

### MATRICULADOS VS EGRESADOS. MÁSTER NO HABILITANTE



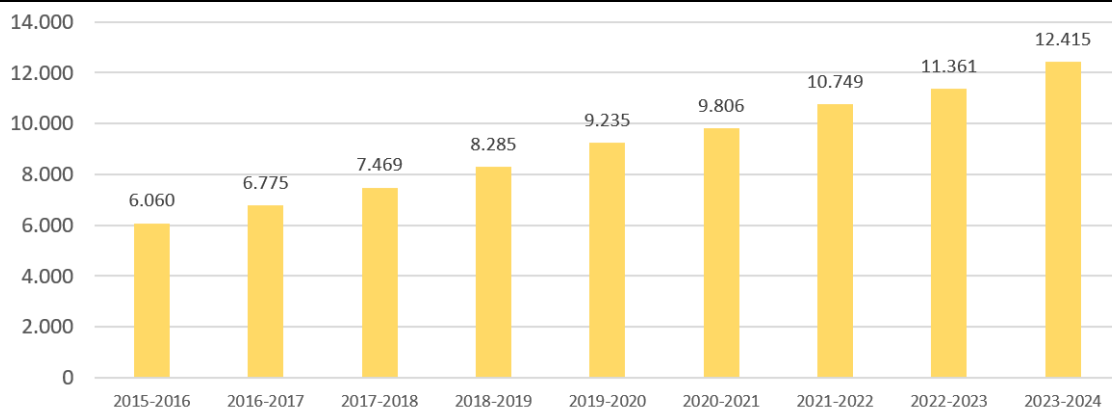
## Mujeres matriculadas en Máster en Ingeniería. Evolución

Clara tendencia progresiva de aumento de mujeres matriculadas en Máster.

El número de mujeres matriculadas en Máster en Ingeniería aumenta un **147,86%** en los últimos 9 años.

Respecto al periodo 2022-2023 ha aumentado un **8%**.

### MUJERES MATRICULADAS EN MÁSTER EN INGENIERÍA. EVOLUCIÓN



| MATRICULADOS                   | 2015-2016 | 2016-2017 | 2017-2018 | 2018-2019 | 2019-2020 | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023-2024 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>TOTAL HOMBRES Y MUJERES</b> | 22.249    | 24.833    | 27.274    | 29.670    | 32.288    | 34.509    | 37.564    | 39.048    | 41.337    |
| <b>MUJERES</b>                 | 6.060     | 6.775     | 7.469     | 8.285     | 9.235     | 9.806     | 10.749    | 11.361    | 12.415    |
| <b>EVOLUCIÓN</b>               | 16.189    | 18.057    | 19.805    | 21.384    | 23.053    | 24.703    | 26.815    | 27.687    | 28.922    |

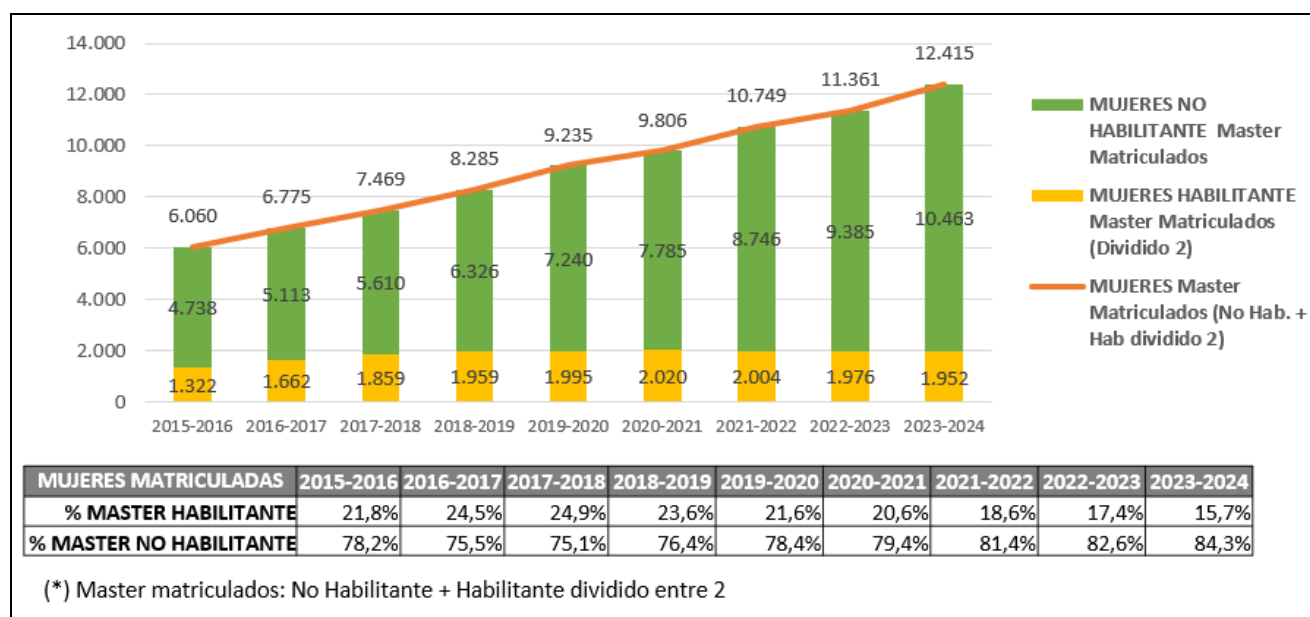
(\*) Master matriculados: No Habilitante + Habilitante dividido entre 2

## Mujeres matriculadas en Máster de Ingeniería Habilitantes y No Habilitantes. Evolución

El número de mujeres matriculadas en Máster en Ingeniería No Habilitante aumenta un **120,82%** en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 ha aumentado un **10%**.

El número de mujeres matriculadas en Máster en Ingeniería Habilitante aumenta un **47,66%** en los últimos 9 años. Respecto al periodo 2022-2023 ha disminuido un **-1%**.

### MUJERES MATRICULADAS EN MÁSTER DE INGENIERÍA HABILITANTES Y NO HABILITANTES. EVOLUCIÓN



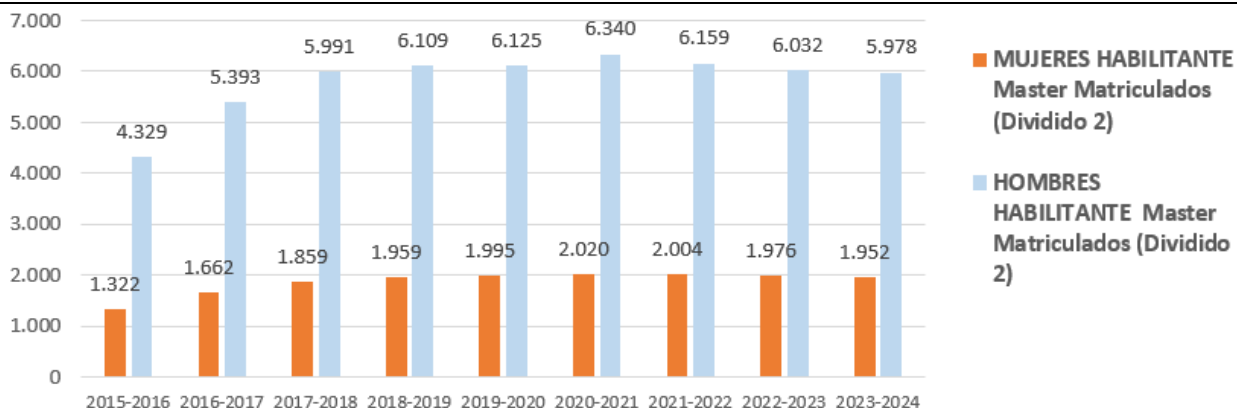
## Hombres y mujeres matriculados en Máster en Ingeniería Habilitante

Aumento de un **47,66%** de mujeres matriculadas en titulaciones de Máster en Ingeniería Habilitante en los últimos 9 años, mientras que los hombres aumentan un **38,09%**.

Máximo número de matriculados en titulaciones de Máster en Ingeniería Habilitante en 2020-2021.

Respecto al periodo 2022-2023 tanto mujeres como hombres matriculados disminuyen un **-1%**.

### HOMBRES Y MUJERES MATRICULADOS EN MÁSTER EN INGENIERÍA HABILITANTE



| MASTER HABILITANTES | 2015-2016 | 2016-2017 | 2017-2018 | 2018-2019 | 2019-2020 | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023-2024 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MASTER HABILITANTES | 5.651     | 7.056     | 7.850     | 8.069     | 8.120     | 8.360     | 8.163     | 8.009     |           |
| % MUJERES           | 23,4%     | 23,6%     | 23,7%     | 24,3%     | 24,6%     | 24,2%     | 24,5%     | 24,7%     |           |
| % HOMBRES           | 76,6%     | 76,4%     | 76,3%     | 75,7%     | 75,4%     | 75,8%     | 75,5%     | 75,3%     |           |

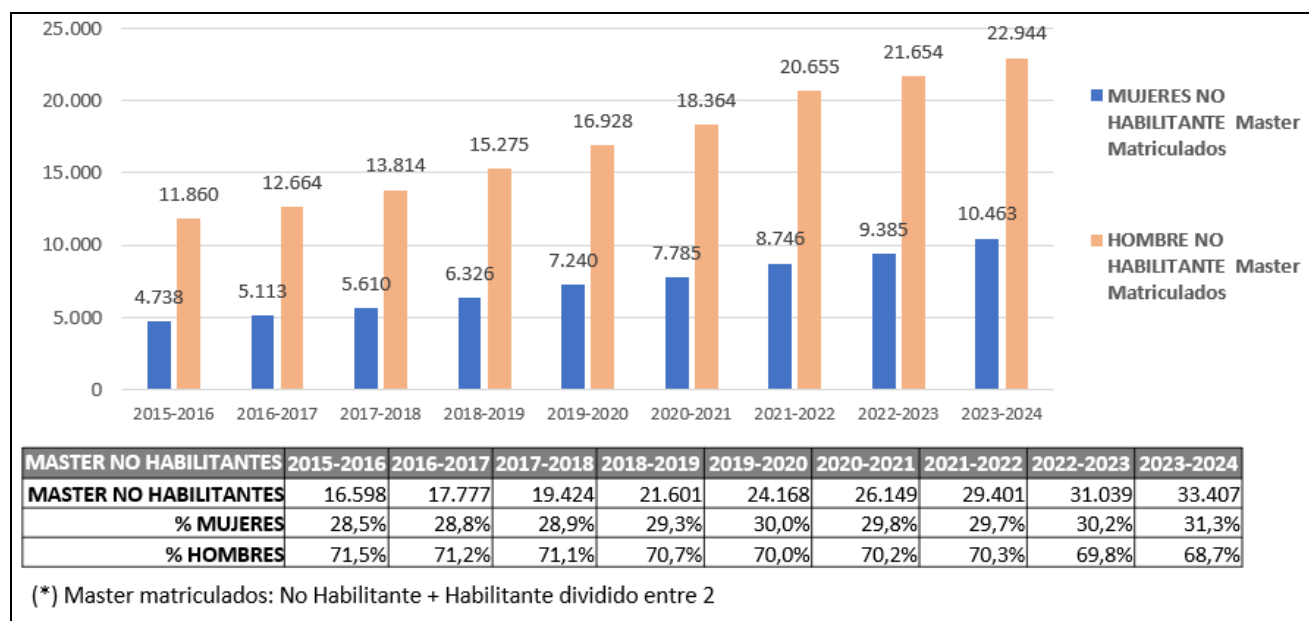
(\*) Master matriculados: No Habilitante + Habilitante dividido entre 2

## Hombres y mujeres matriculados en Máster en Ingeniería No Habilitante

Aumento de un **120,82%** las mujeres matriculadas en titulaciones de Máster en Ingeniería No Habilitante en los últimos 9 años, mientras que los hombres lo hacen en un **93,46%**.

Respecto al periodo 2022-2023 las mujeres y hombres matriculados aumentan un **10%** y **6%** respectivamente.

### HOMBRES Y MUJERES MATRICULADOS EN MÁSTER EN INGENIERÍA NO HABILITANTE



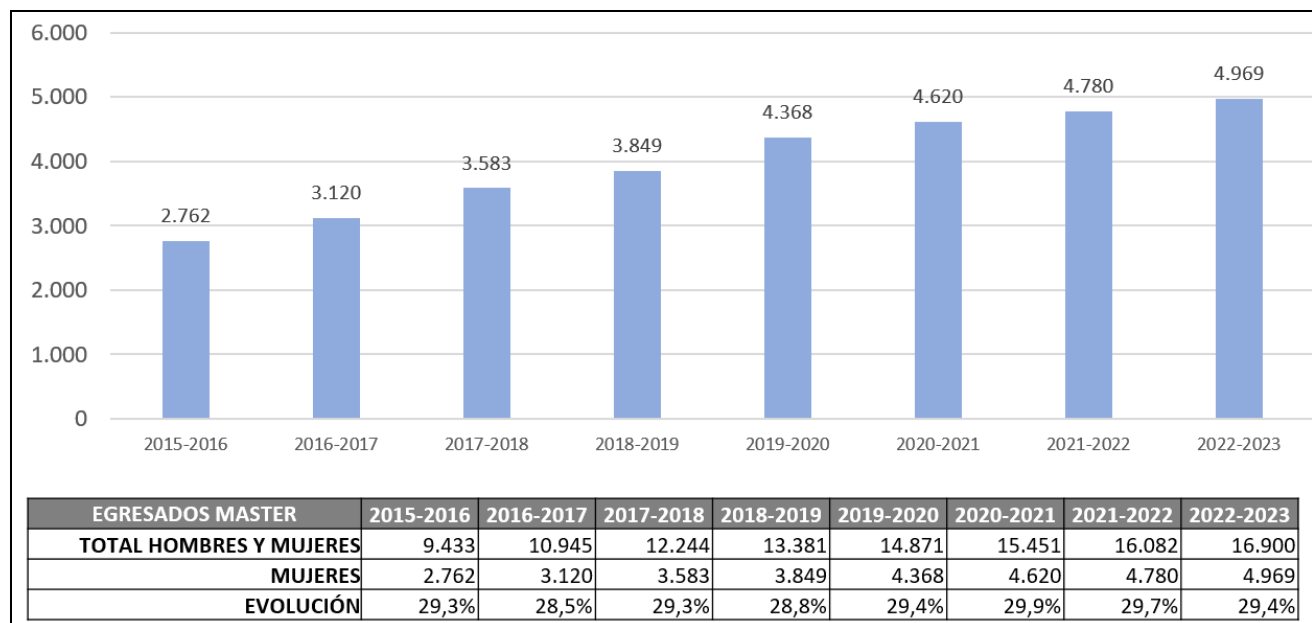
## Mujeres egresadas en Máster en Ingeniería. Evolución

Tendencia de aumento de mujeres egresadas en Máster en Ingeniería.

El número de mujeres matriculadas en Máster en Ingeniería aumenta un **79,9%** en los últimos 8 años.

Respecto al periodo 202-2022 aumenta un **4%**.

### MUJERES EGRESADAS EN MÁSTER EN INGENIERÍA. EVOLUCIÓN

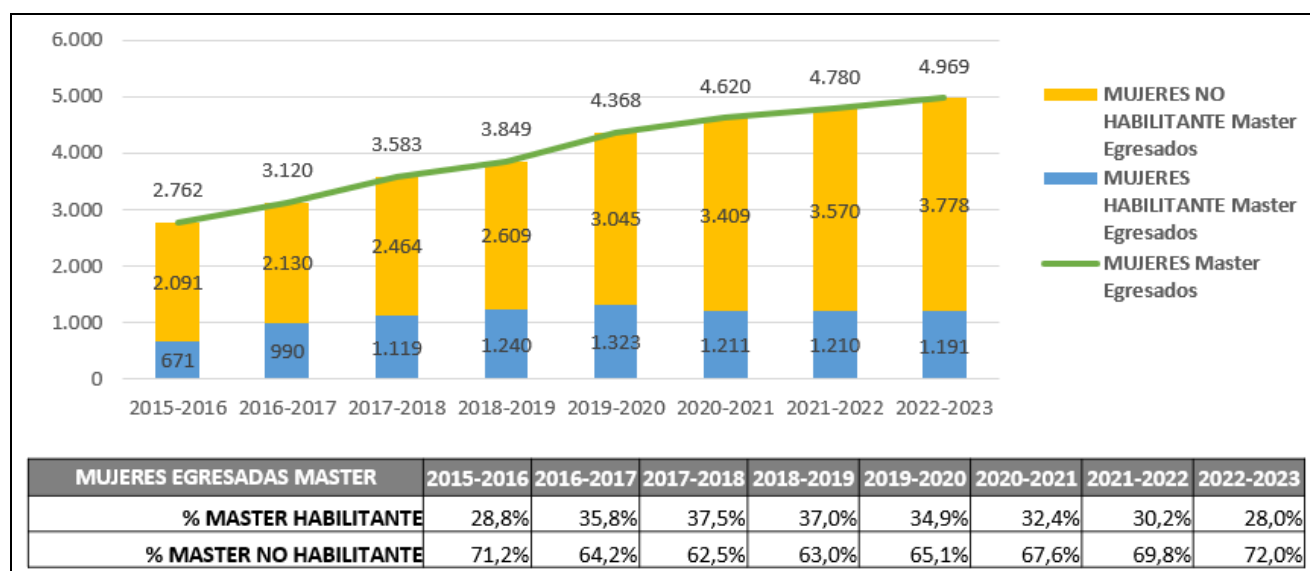


## Mujeres egresadas en Máster en Ingeniería Habilitantes y No Habilitantes. Evolución

El número de mujeres egresadas en Máster de Ingeniería No Habilitante aumenta un **80,68%** en los últimos 8 años. Mientras que el número de mujeres egresadas en Máster de Ingeniería Habilitante aumenta un **77,48%**.

Respecto al periodo 2021-2022 las mujeres matriculadas en Máster Habilitante disminuyen un **-2%** y aumenta en Máster No Habilitante en un **6%**.

### MUJERES EGRESADAS EN MÁSTER EN INGENIERÍA HABILITANTES Y NO HABILITANTES. EVOLUCIÓN



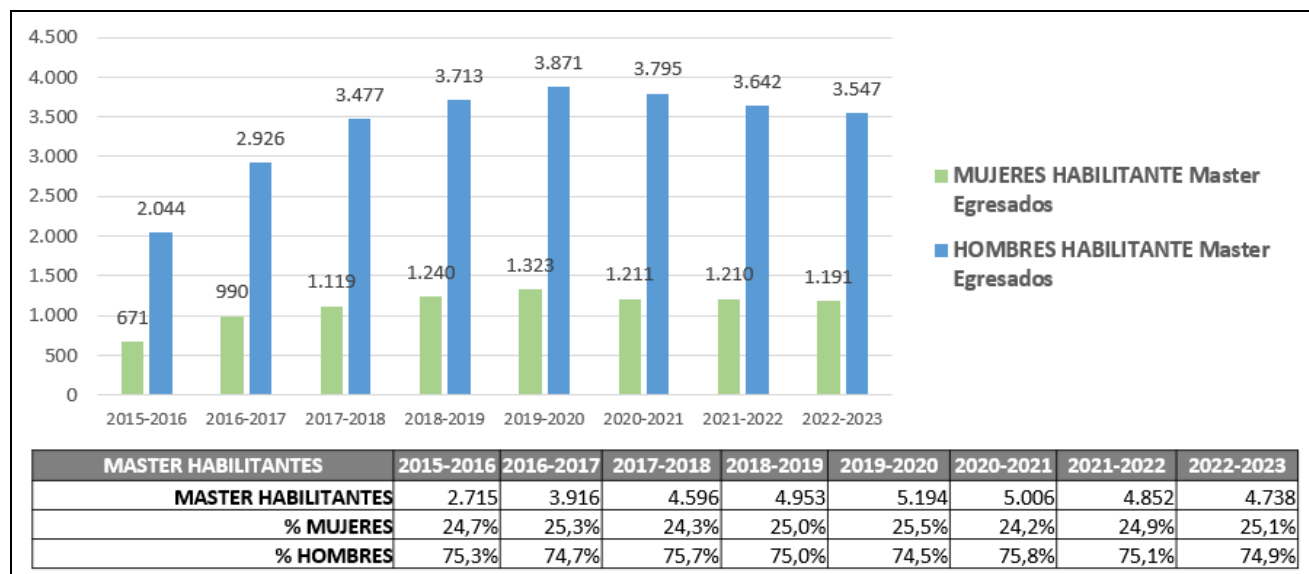
## Hombres y mujeres egresados en Máster en Ingeniería Habilitante

Aumento de un **77,48%** de mujeres egresadas en titulaciones de Máster en Ingeniería Habilitante en los últimos 8 años, mientras que los hombres lo hacen en un **73,54%**.

Máximo número de egresados en titulaciones de Máster en Ingeniería Habilitante en 2019-2020.

Respecto al periodo 2021-2022 disminuyen las mujeres y hombres egresados en un **-2%** y **-3%** respectivamente.

### HOMBRES Y MUJERES EGRESADOS EN MÁSTER EN INGENIERÍA HABILITANTE

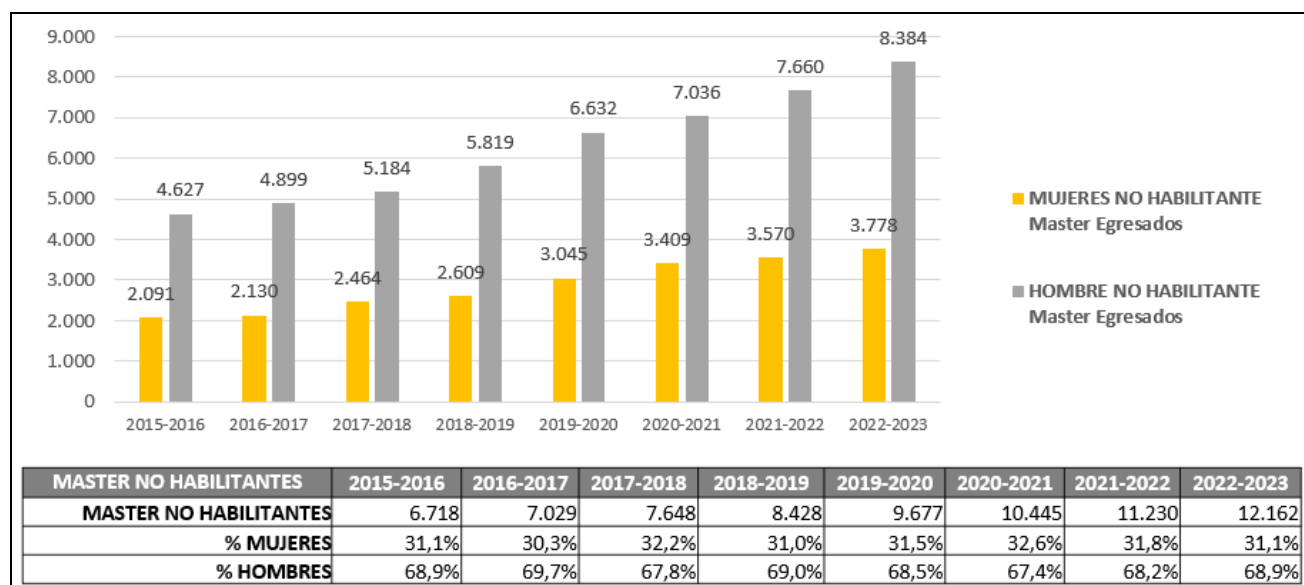


## Hombres y mujeres egresados en Máster en Ingeniería No Habilitante

Aumento de un **80,68%** las mujeres egresadas en titulaciones de Máster en Ingeniería No Habilitante en los últimos 8 años, mientras que los hombres lo hacen en un **81,20%**.

Respecto al periodo 2022-2023 las mujeres y hombres matriculados aumentan un **6%** y **9%** respectivamente.

### HOMBRES Y MUJERES EGRESADOS EN MÁSTER EN INGENIERÍA NO HABILITANTE

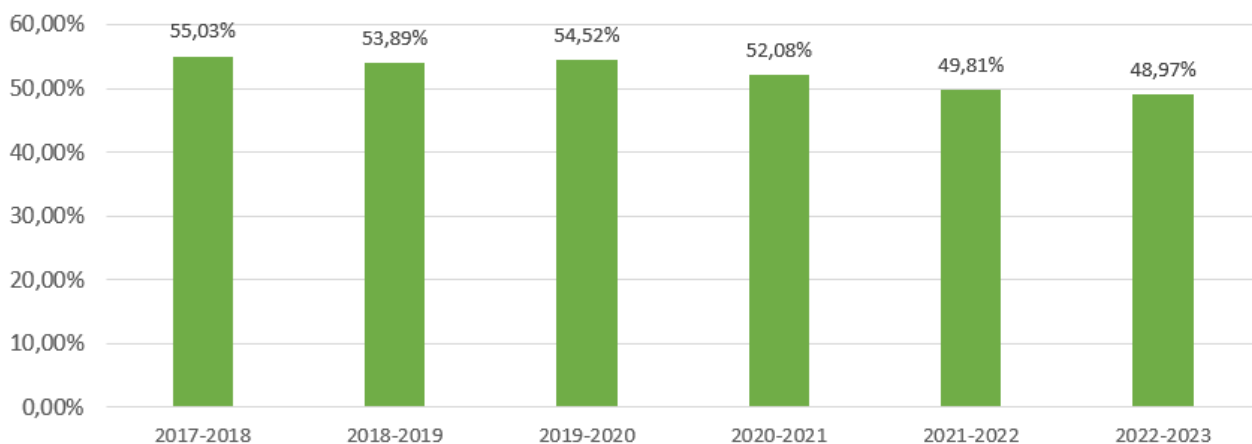


## Tasa de Graduación. Global. Egresados curso x / matriculados curso (x-n)

Ligero descenso en Tasa de Graduación Global.

### TASA DE GRADUACIÓN. GLOBAL. EGRESADOS CURSO X / MATRICULADOS CURSO (X-N)

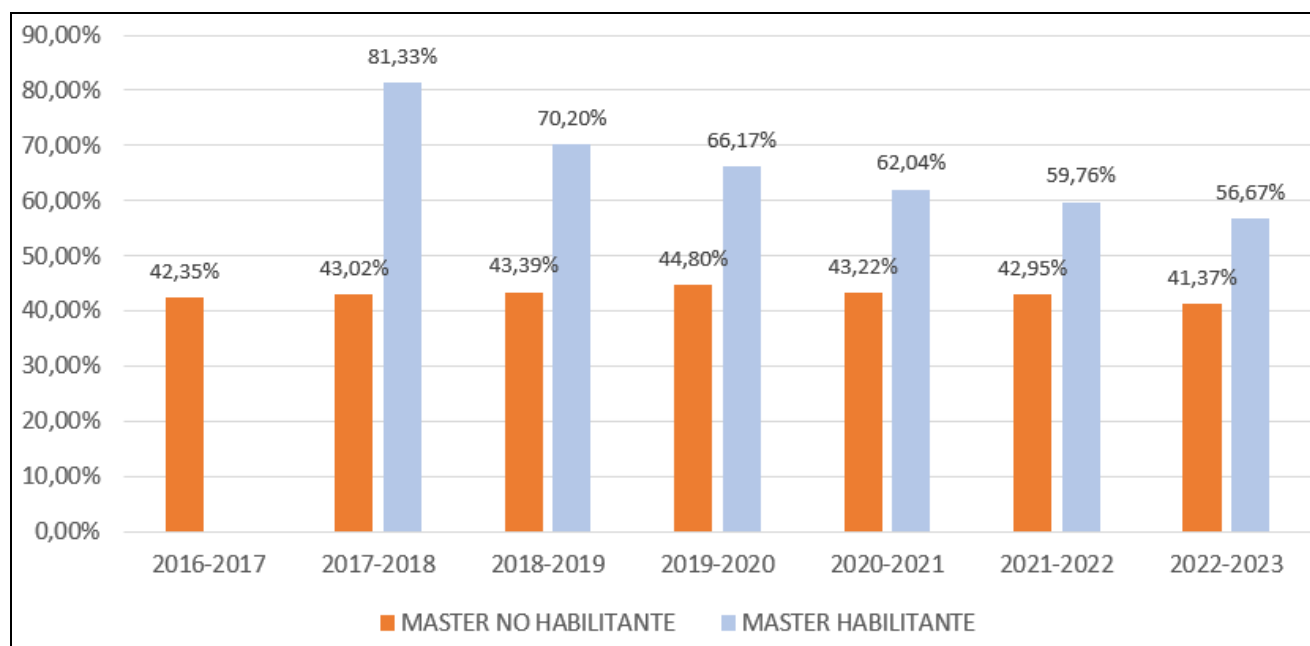
Porcentaje de estudiantes que finalizan la enseñanza en el tiempo previsto en el plan de estudios o en año académico de más en relación con su cohorte de entrada (RD 1393/2007)



## Tasa de Graduación Máster. Habilitantes y No Habilitantes

Tasa de Graduación superior en Máster Habilitantes.

### TASA DE GRADUACIÓN MÁSTER. HABILITANTES Y NO HABILITANTES



## CONCLUSIONES

Titulaciones de la rama Ingeniería respecto al total de todas las ramas: 24% Grado frente al 21% Máster.

Se crean más de 40 titulaciones de Grado nuevas cada año y más de 50 de Máster.

Hay casi el mismo número de Grados (1.107) que de Máster (1.211).

Hay casi el mismo número de Titulaciones de Grado Habilitantes (590) y No Habilitantes (517).

Más de 26.000 egresados al año de Grado en Ingeniería cubren las necesidades estimadas por el Observatorio. Periodo 2022-2023 un 2% más que el periodo anterior.

Aumento progresivo de titulaciones No Habilitantes. En 2023-2024 35 nuevas titulaciones de Grado: 30 No Habilitantes y 5 Habilitantes.

Los matriculados en Grados Habilitantes han descendido un -10,55% en los últimos 9 años mientras que los matriculados en Grados No Habilitantes han aumentado un 40,62%.

Los egresados en Grados habilitantes han descendido un -20,65% en los últimos 8 años mientras que los egresados en Grados No habilitantes han aumentado un 54,84%.

Porcentaje de mujeres matriculadas (media) 22,92% Grado y 24,49% Máster.

Porcentaje de mujeres egresadas (media) 24,68% Grado y 29,28% Máster.