

INFORME MUJER Y CIENCIA EN CANARIAS

Principales resultados sobre su presencia en las ramas de Ciencias e Ingenierías, en las Universidades Canarias, y en las actividades de I+D (2017-2021)

El presente informe se realizó tomando como fuente de datos las estadísticas del Sistema Integral de Información Universitaria (SIIU), de la Secretaría General de Universidades, para el análisis de la presencia de la mujer en las universidades canarias. Para el estudio de la mujer como personal empleado en I+D y personal investigador, la fuente de datos ha sido el Instituto Canario de Estadística (ISTAC) a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística (INE).

En el caso de los análisis de datos sobre la mujer en la Universidad, se tomaron como referencia los centros universitarios públicos y privados de Canarias. Asimismo, se extrajeron los datos vinculados a las áreas **STEM** (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) atendiendo a las clasificaciones ofrecidas por el INE en función de las titulaciones de Grado, Máster y Doctorado.

Más concretamente, en los análisis realizados para Grados y Máster, se seleccionaron los datos relativos a las ramas de enseñanza de **Ciencias e Ingeniería y arquitectura**.

En los análisis sobre los datos de Tesis doctorales se seleccionaron aquellos relativos a las ramas de enseñanza de **Ciencias e Ingeniería, Industria y Construcción**, obviándose los datos referidos a las tesis doctorales en Informática debido a su baja representatividad, tanto en valores absolutos como relativos.

El período de análisis del presente informe abarca los años 2017 a 2021.

1. Mujeres matriculadas en un Grado según rama.

En el **curso 2021-2022** las mujeres matriculadas en las Universidades canarias ascendieron a 21.677, frente a 15.543 hombres; estas cifras suponen que el porcentaje de **mujeres matriculadas en Grado** constituyó el **58,24%** del total de personas matriculadas (37.220 personas), superando en ocho puntos a los varones. Sin embargo, esta presencia mayoritaria de la mujer en la Universidad, no se da en todas las ramas del saber, siendo las ramas de Ingenierías aquellas donde menor presencia relativa tienen, pues en las ramas de Ciencias, donde el número total de matriculados hombres y mujeres es escaso (1.779 personas) el peso relativo de la mujer está cerca de la paridad con el hombre.

Ciencias

Según las estadísticas del SIIU, en los últimos cinco cursos académicos (2017-2021), el porcentaje de **mujeres matriculadas en Canarias, en el Grado de Ciencias**, respecto del total de matrículas en esa rama, se sitúa en torno al **48%**, con muy ligeras variaciones entre años. En valores totales, se advierte un pequeño

incremento entre las 821 mujeres matriculadas en el curso 2017-2018 y las 866 del curso 2021-2022.

Es de destacar que en el **curso 2021-2022**, de las 21.677 mujeres matriculadas en un grado, **optaron por una rama de ciencias, 866 mujeres, es decir, tan sólo el 4%, frente a 913 hombres, el 6%**. Porcentajes similares encontramos en el resto de cursos académicos, aunque se aprecia un ligero incremento de los valores absolutos y porcentuales.

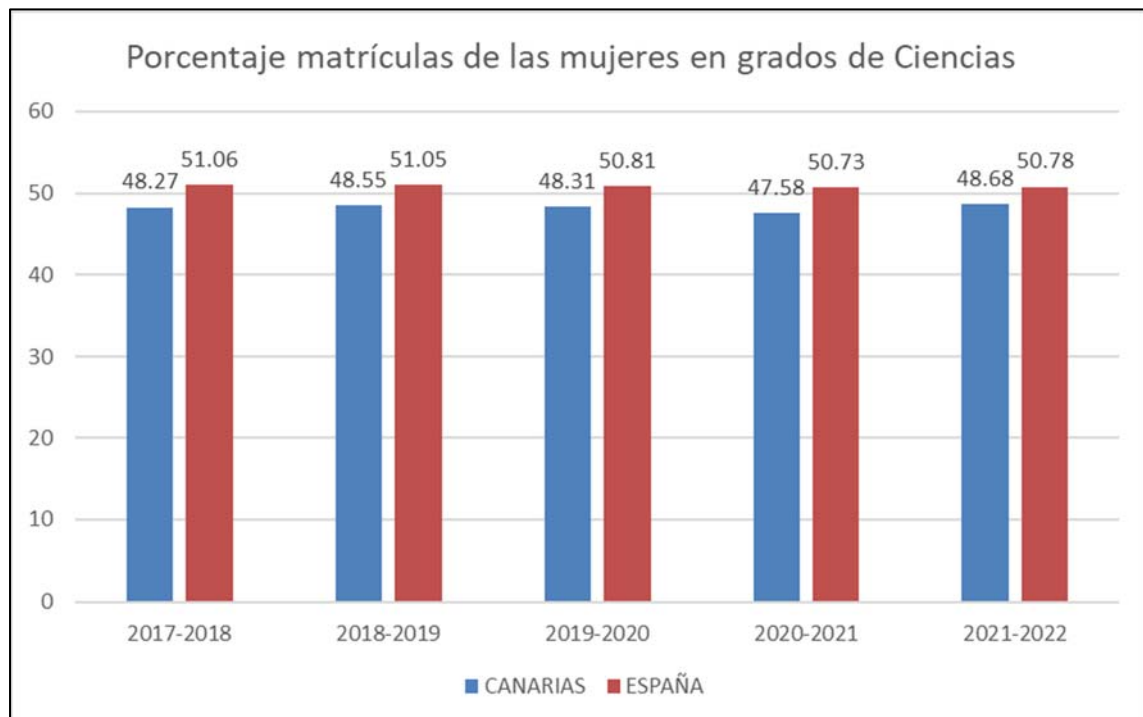
A **nivel estatal**, las **mujeres matriculadas en las ramas de ciencias** superan en términos porcentuales a los hombres, situándose en una media del **51%** para el período analizado; sin embargo, las **mujeres** que optan por una **rama de ciencias** constituyen solamente el **5,7%** del total de mujeres matriculadas en la Universidad.

Cuadro 1. Evolución del número de mujeres matriculadas en un grado de Ciencias

CURSOS	CANARIAS		ESPAÑA	
	Nº Mujeres	% Mujeres (total matrículas)	Nº Mujeres	% Mujeres (total matrículas)
2017-2018	821	48.27	41423	51.06
2018-2019	816	48.55	42029	51.05
2019-2020	829	48.31	42205	50.81
2020-2021	855	47.58	43047	50.73
2021-2022	866	48.68	43035	50.78

Fuente: Sistema Integral de Información Universitaria

Figura 1. Evolución del número de mujeres matriculadas en grados de Ciencias



Ingenierías y Arquitectura

En los últimos cinco cursos académicos (2017-2021), el porcentaje de **mujeres matriculadas** en Canarias en el **Grado de Ingenierías y Arquitectura**, respecto del total de matrículas en esas áreas, se sitúa en torno al **24-25%**, con muy ligeras variaciones entre años. En valores totales, se advierte un pequeño decremento entre las 1.500 mujeres matriculadas en el curso 2017-2018 y las 1.407 del curso 2021-2022.

Respecto a las **mujeres matriculadas** en el curso 2021-2022 en una **ingeniería o arquitectura (1.407)** constituyen poco más del **6% del total de mujeres en la Universidad, frente a los hombres matriculados en estas ramas (4.160) que suponen el 27%**. Es de destacar que, aunque con el paso de los años se incrementa el número total de personas matriculadas en la Universidad, las cifras de hombres y mujeres, que optan por estas ramas, se mantienen prácticamente igual en el período analizado.

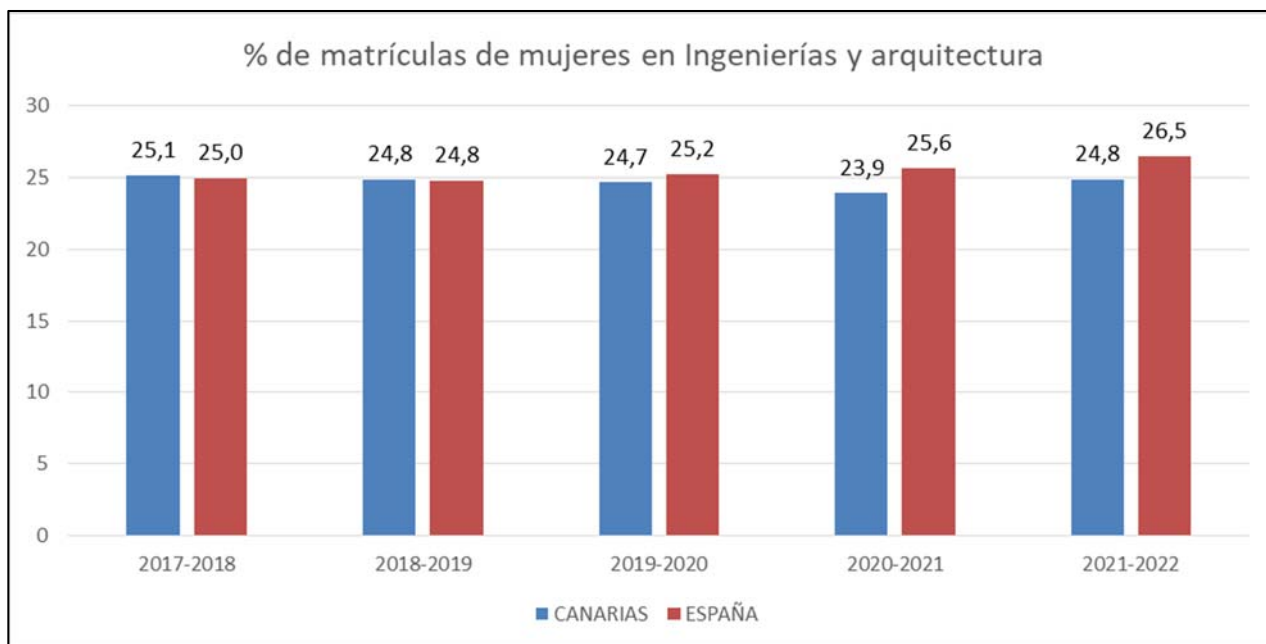
A **nivel estatal**, el porcentaje de **mujeres** que en el curso 2021-2022 optó por estudiar una **Ingeniería o Arquitectura está en el 8%**, mientras que el porcentaje de **mujeres en el total de estudiantes de estas ramas se sitúa en el 26%**.

Cuadro 2. Evolución del número de mujeres matriculadas en un grado de Ingeniería

CURSOS	CANARIAS		ESPAÑA	
	Nº Mujeres	% Mujeres (total matrículas)	Nº Mujeres	% Mujeres (total matrículas)
2017-2018	1500	25.09	57745	24.96
2018-2019	1385	24.84	56754	24.78
2019-2020	1314	24.65	57553	25.17
2020-2021	1300	23.90	59729	25.63
2021-2022	1407	24.83	62661	26.47

Fuente: Sistema Integral de Información Universitaria

Figura 2. Evolución del número de mujeres matriculadas en un grado de Ingeniería



2. Mujeres egresadas de un Grado según rama.

Ciencias

El porcentaje de **mujeres egresadas en el Grado de Ciencias**, en Canarias, respecto del total, se sitúa entre el **48%** (curso 2020-2021) y el **53%** (cursos 2017-2018 y 2018-2019), con ligeras variaciones entre años. Aunque en valores totales, el incremento de mujeres egresadas ha sido mínimo, en valores relativos destaca una **pérdida de presencia femenina que llega a los 5 puntos porcentuales**.

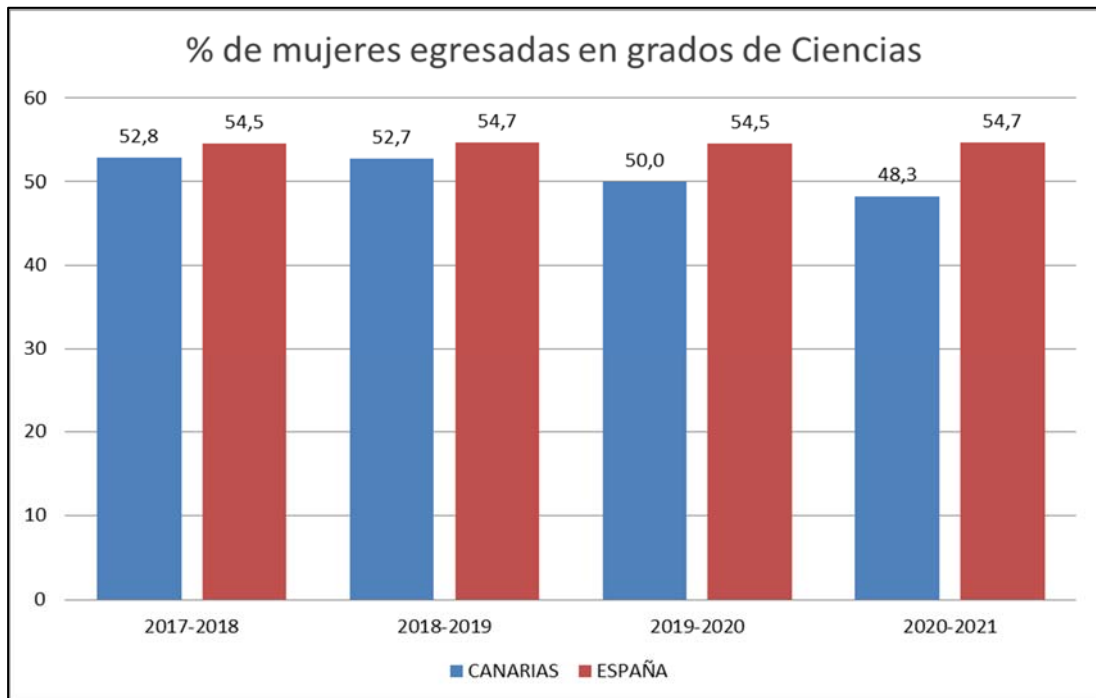
A **nivel estatal** el porcentaje de **mujeres egresadas** en esta rama (**55%**) se mantiene estable todo el período.

Cuadro 3. Evolución del número de mujeres egresadas en Ciencias (nivel Grado)

CURSOS	CANARIAS		ESPAÑA	
	Nº Mujeres	% Mujeres (total egresados)	Nº Mujeres	% Mujeres (total egresados)
2017-2018	115	52.80	6022.00	54.5
2018-2019	127	52.70	6375.00	54.7
2019-2020	112	50.00	6916.00	54.5
2020-2021	125	48.30	7077.00	54.7

Fuente: Sistema Integral de Información Universitaria

Figura 3. Evolución del número de mujeres egresadas en Ciencias (nivel Grado)



Ingenierías y Arquitectura

El porcentaje de **mujeres egresadas en el Grado de Ingenierías y Arquitectura, en Canarias, respecto del total**, se sitúa entre el **29%** (cursos 2017-2018) y el **27%** (curso 2020-2021), con ligeras variaciones entre años. En valores totales, se advierte un **decremento paulatino e importante del número de mujeres**, pues se pasa de las 238 mujeres egresadas en el curso 2017-2018 a las 161 del curso 2020-2021. En líneas generales, por tanto, **se evidencia un claro retroceso de las mujeres egresadas en estas áreas** que pierden dos puntos de presencia.

A **nivel estatal**, es de señalar que los datos evidencian una situación más o menos estable, situándose el **porcentaje de mujeres egresadas en las Ingenierías y Arquitectura** también, y al igual que Canarias, en un **27%** para el último curso considerado.

Cuadro 4. Evolución del número de mujeres egresadas en Ingenierías y Arquitectura

CURSOS	CANARIAS		ESPAÑA	
	Nº Mujeres	% Mujeres (total egresados)	Nº Mujeres	% Mujeres (total egresados)
2017-2018	238	28.7	8891	28.6
2018-2019	202	25.1	8220	27.3
2019-2020	221	28.4	8614	27.5
2020-2021	161	26.8	8362	27.3

Fuente: Sistema Integral de Información Universitaria. Secretaría

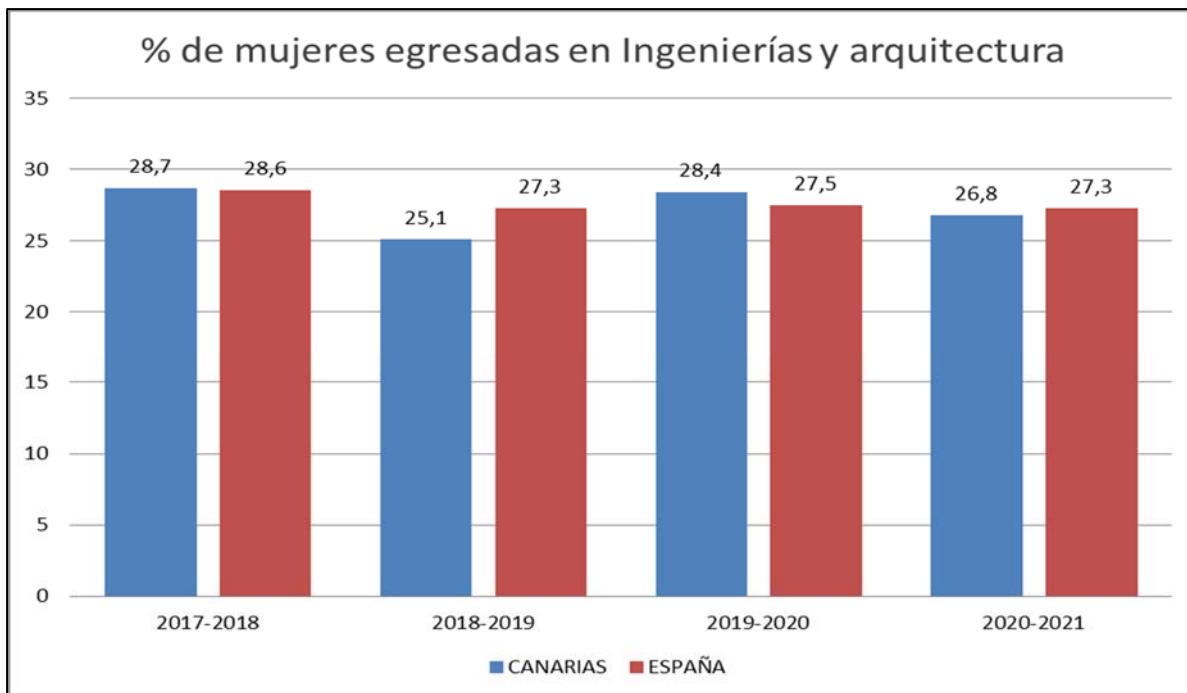


Figura 4. Evolución del número de mujeres egresadas en Ingenierías y Arquitectura

3. Mujeres que han leído una tesis doctoral según rama.

Ciencias

La **evolución** del número de tesis doctorales en Ciencias, leídas por mujeres, en el período 2017 – 2021, es claramente **desfavorable** en Canarias. En este sentido, es de destacar el **importante y paulatino descenso (más del 50%) en el número total de tesis doctorales en ciencias** leídas durante el período, pues se pasa de leer 60 tesis en el año 2017 a 23 tesis en el año 2021. La mujer, por tanto, pierde peso en este nivel de formación universitario, donde **en 2017 registraba el 56% de las tesis leídas**, para pasar **en el 2022 a registrar el 48%** del total, perdiendo 8 puntos porcentuales.

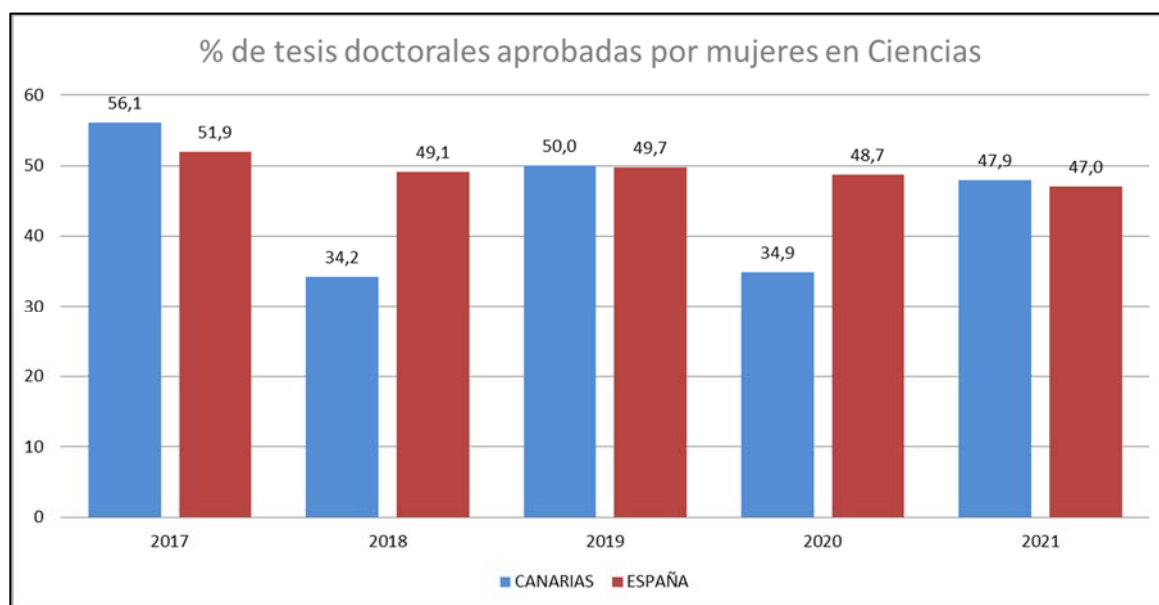
Tendencia similar, aunque menos acusada que en Canarias, se aprecia a **nivel estatal** donde se pasa de las 2.865 tesis leídas por mujeres en el año 2017 a las 1.512 del año 2021, suponiendo una pérdida de 5 puntos porcentuales pues se registra un porcentaje de tesis defendidas por mujeres del 52% en 2017 y del 47% en 2021.

Cuadro 5. Evolución del número de tesis doctorales en Ciencias leídas por mujeres

AÑOS	CANARIAS		ESPAÑA	
	Nº Tesis Mujeres	% Mujeres (total tesis)	Nº Tesis Mujeres	% Mujeres (total tesis)
2017	60	56.07	2685	51.92
2018	13	34.21	1614	49.12
2019	29	50.00	1905	49.71
2020	15	34.88	1563	48.69
2021	23	47.90	1512	47.00

Fuente: Base de datos de Tesis Doctorales (TESEO). Ministerio de Universidades

Figura 5. Evolución del número de tesis doctorales en Ciencias leídas por mujeres



Ingenierías, Industria y Construcción

En 2021 las tesis en Ingeniería, Industria y Construcción leídas por mujeres (11 en total) supusieron el 42,3% del total de tesis leídas en Canarias en estas áreas, un valor bastante mejorado respecto a los años precedentes (si excluimos 2017 que tiene el mejor registro: 13 tesis). Sin embargo, en valores relativos se ha experimentado un descenso considerable que va desde el 67% registrado en 2018, al 42% del año 2021, registrando una pérdida de 25 puntos porcentuales.

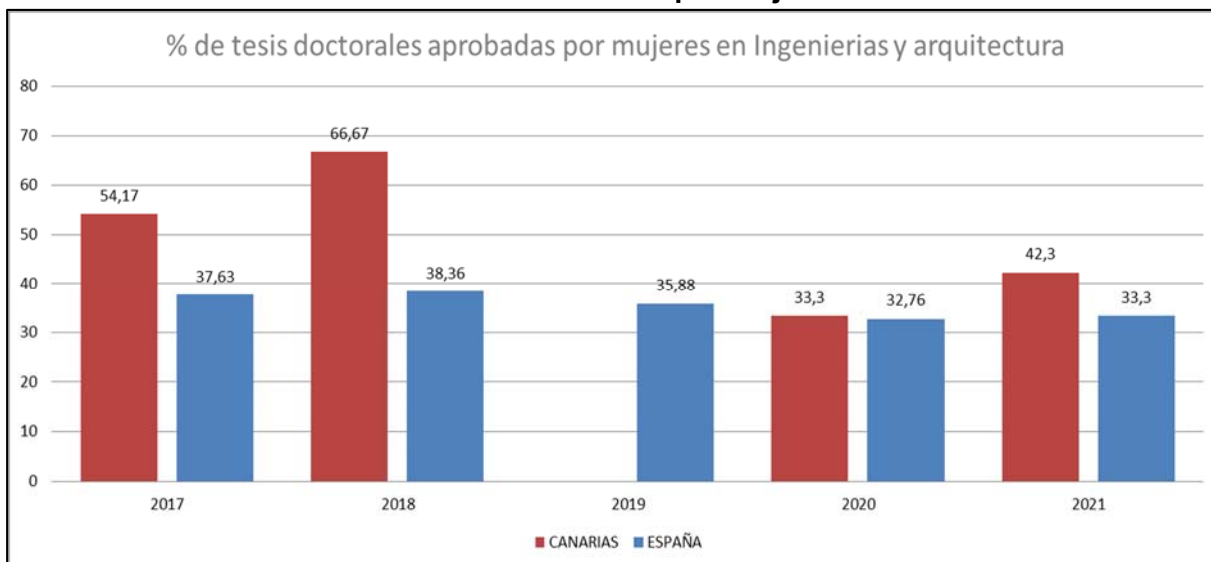
A nivel estatal el descenso en el número de tesis leídas por mujeres es más pausado, pasando de las 469 tesis del año 2017 a las 325 del año 2021, suponiendo una pérdida de 4 puntos porcentuales, pues el registro de tesis defendidas por mujeres es del 37,63% en 2017 y del 33,30% en 2021.

Cuadro 6. Evolución del número de tesis doctorales en Ingenierías, Industria y Construcción leídas por mujeres

AÑOS	CANARIAS		ESPAÑA	
	Nº Tesis Mujeres	% Mujeres (total tesis)	Nº Tesis Mujeres	% Mujeres (total tesis)
2017	13	54.17	469	37.63
2018	4	66.67	229	38.36
2019	0	0	244	35.88
2020	1	33.33	209	32.76
2021	11	42.30	325	33.30

Fuente: Base de datos de Tesis Doctorales (TESEO). Ministerio de Universidades

Figura 6. Evolución del número de tesis doctorales en Ingenierías, Industria y Construcción leídas por mujeres



4. Mujeres matriculadas en un Master según rama.

En el **curso 2021-2022**, encontramos **2.784 mujeres matriculadas en un Master**, cifra que supera la de los hombres (2.057), y otorga a las féminas un peso del 57% sobre el total; porcentaje muy similar al registrado en las matrículas de grado (58%). Este porcentaje se mantiene durante el período con ligeros aumentos que llegan a alcanzar el 60% en el curso 2020-2021.

Ciencias

El total de **mujeres matriculadas en un Master de ciencias en el curso 2021-2022 fue** de 92 frente a 105 hombres, lo que supone un **47%** del total de matriculados. Este porcentaje de presencia femenina ha ido disminuyendo con los años, pues se pasa de un 50% que registran los cursos 2017-2018 y 2020-2021 y el 47% del curso

2021-2022. Sin embargo, en valores absolutos creció levemente el nº de mujeres matriculadas (de 80 a 92).

Respecto al porcentaje de **mujeres matriculadas en un master de ciencias**, se sitúa para el 2021-2022 en un **3,3%**.

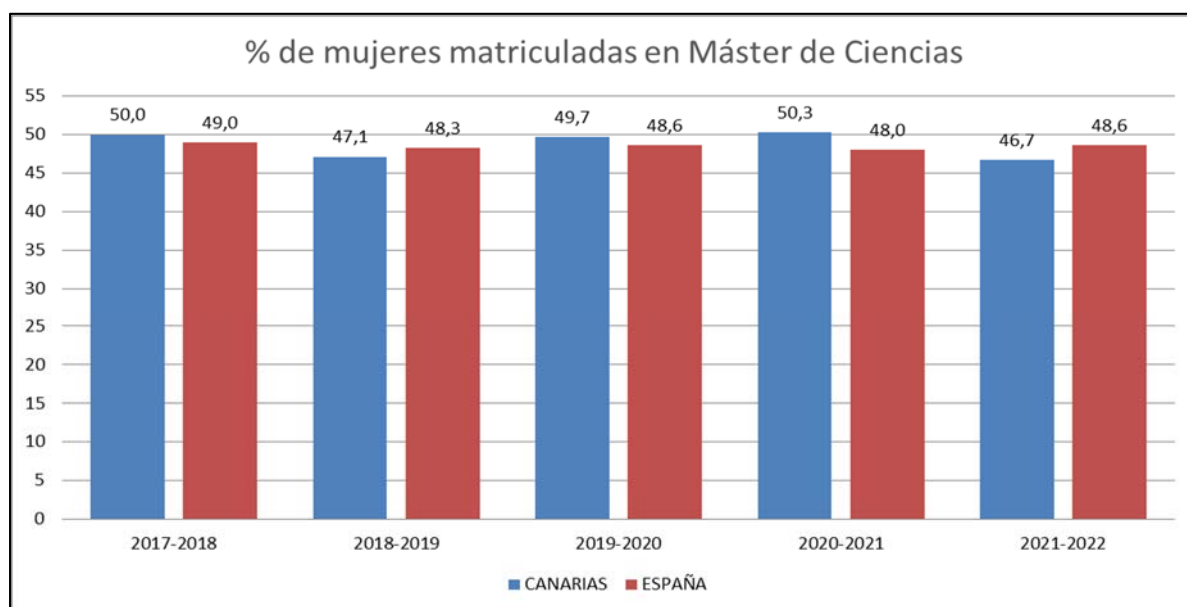
A nivel estatal se aprecia un **incremento paulatino de las mujeres matriculadas** en un master de ciencias, permaneciendo los valores relativos en el mismo **porcentaje** durante todo el periodo, por encima del **48%**.

Cuadro 7. Evolución del número de mujeres matriculadas en un Master de Ciencias

CURSOS	CANARIAS		ESPAÑA	
	Nº Mujeres	% Mujeres (total matrículas)	Nº Mujeres	% Mujeres (total matrículas)
2017-2018	80	50.00	4439	48.99
2018-2019	82	47.13	4514	48.25
2019-2020	79	49.69	4756	48.58
2020-2021	89	50.28	5006	48.03
2021-2022	92	46.70	5359	48.64

Fuente: Sistema Integral de Información Universitaria

Figura 7. Evolución del número de mujeres matriculadas en un Master de Ciencias



Ingenierías y Arquitectura

En estas ramas las **mujeres** representan entre el **28%** y el **29%** del total de matriculados en máster, según curso, y con escasa variación entre años. En números absolutos, en el curso 2021-2022 se matricularon en un master de estas ramas 140 mujeres frente a 363 hombres.

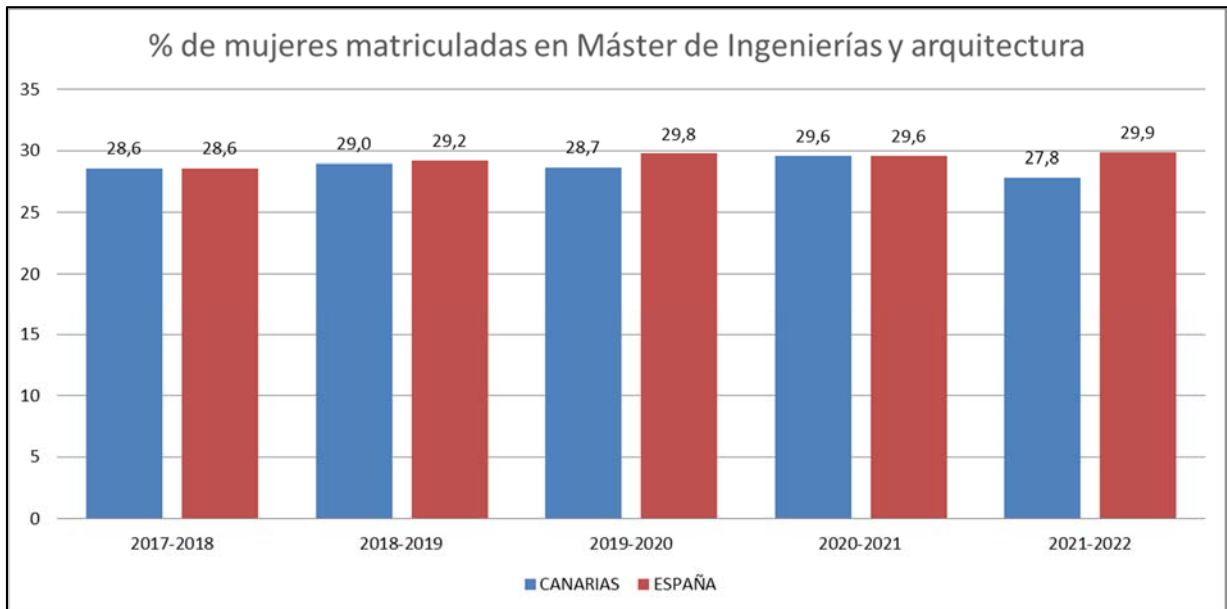
A nivel estatal las mujeres que realizan un master en estas ramas representan el 29% del total de personas matriculadas.

Cuadro 8. Evolución del número de mujeres matriculadas en un Master de Ingeniería / Arquitectura

CURSOS	CANARIAS		ESPAÑA	
	Nº Mujeres	% Mujeres (total matrículas)	Nº Mujeres	% Mujeres (total matrículas)
2017-2018	99	28.61	10999	28.62
2018-2019	115	28.97	12.055	29.23
2019-2020	144	28.70	13156	29.76
2020-2021	129	29.56	13884	29.59
2021-2022	140	27.83	14695	29.90

Fuente: Sistema Integral de Información Universitaria

Figura 8. Evolución del número de mujeres matriculadas en un Master de Ingeniería / Arquitectura



5. Mujeres egresadas de un máster según rama.

En el curso 2021-2022, el 63% de las personas egresadas de un Master fueron mujeres, cifra que ha venido creciendo paulatinamente en los últimos cursos y que se encuentra cuatro puntos por encima del valor registrado a nivel estatal.

Ciencias

En la rama de ciencias, durante el curso 2021-2022, el 56% de personas egresadas de un master en ciencias, fueron mujeres, superando en 9 puntos porcentuales el valor del curso anterior (47%). En cualquier caso, y para el periodo

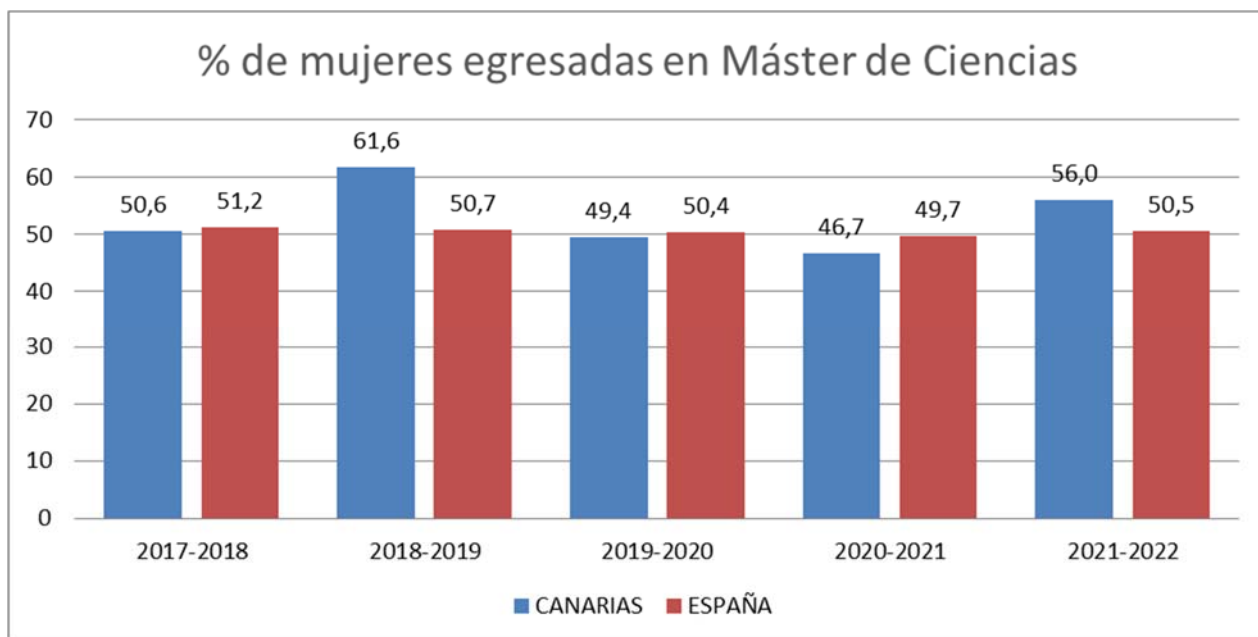
analizado, se da la circunstancia de que, en general, el porcentaje de mujeres egresadas supera el porcentaje de matriculadas.

Cuadro 9. Evolución del número de mujeres egresadas en un Master de Ciencias

CURSOS	CANARIAS		ESPAÑA	
	Nº Mujeres	% Mujeres (total egresadas)	Nº Mujeres	% Mujeres (total egresadas)
2016-2017	45	50.60	2624	51.20
2017-2018	45	61.60	2853	50.70
2018-2019	42	49.40	2920	50.40
2019-2020	43	46.70	3064	49.70
2020-2021	42	56.00	3219	50.50

Fuente: Sistema Integral de Información Universitaria

Figura 9. Evolución del número de mujeres egresadas en un Master de Ciencias



Ingenierías y Arquitectura

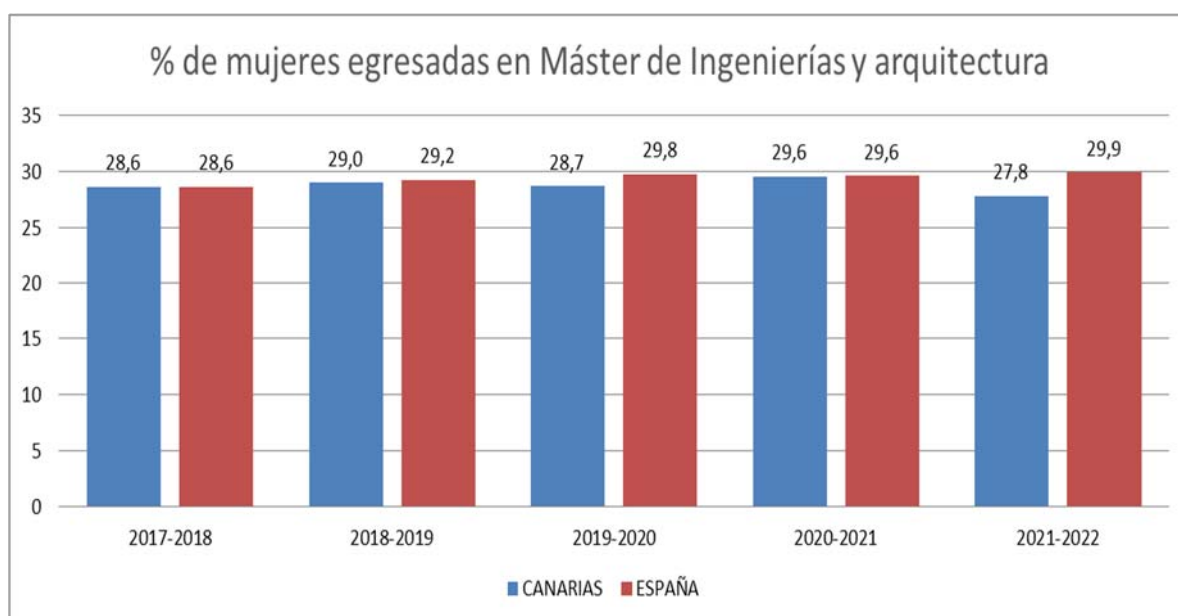
Las mujeres egresadas de un master en las ramas de Ingeniería y Arquitectura suponen entre el 22% y el 30% del total de egresados, según año. En valores absolutos, en el curso 2021-2022 finalizaron un master en las ramas señaladas un total de 57 mujeres. Para este mismo curso, las mujeres registraron a nivel estatal un 33%, situándose el porcentaje en Canarias en el 28%, cinco puntos por debajo del valor estatal.

Cuadro 10. Evolución del número de mujeres egresadas en un Master de Ingeniería / Arquitectura

CURSOS	CANARIAS		ESPAÑA	
	Nº Mujeres	% Mujeres (total egresadas)	Nº Mujeres	% Mujeres (total egresadas)
2016-2017	35	25.50	3934	31.50
2017-2018	30	22.40	4.554	32.30
2018-2019	48	27.40	4874	31.90
2019-2020	60	29.60	5530	32.50
2020-2021	57	27.80	5699	32.60

Fuente: Sistema Integral de Información Universitaria

Figura 10. Evolución del número de mujeres egresadas en un Master de Ingeniería / Arquitectura



6. Mujeres empleadas en I+D en EJC.

En Canarias, en el año 2021 el número de **mujeres empleadas en actividades de I+D a jornada completa (EJC)**, ascendió a 1.606, representando el **40%** del total de personas empleadas del sector. La evolución de los datos en el período estudiado ha sido favorable, incrementándose el número de mujeres contratadas en casi 300 personas, aunque solo se gana un punto en los valores relativos.

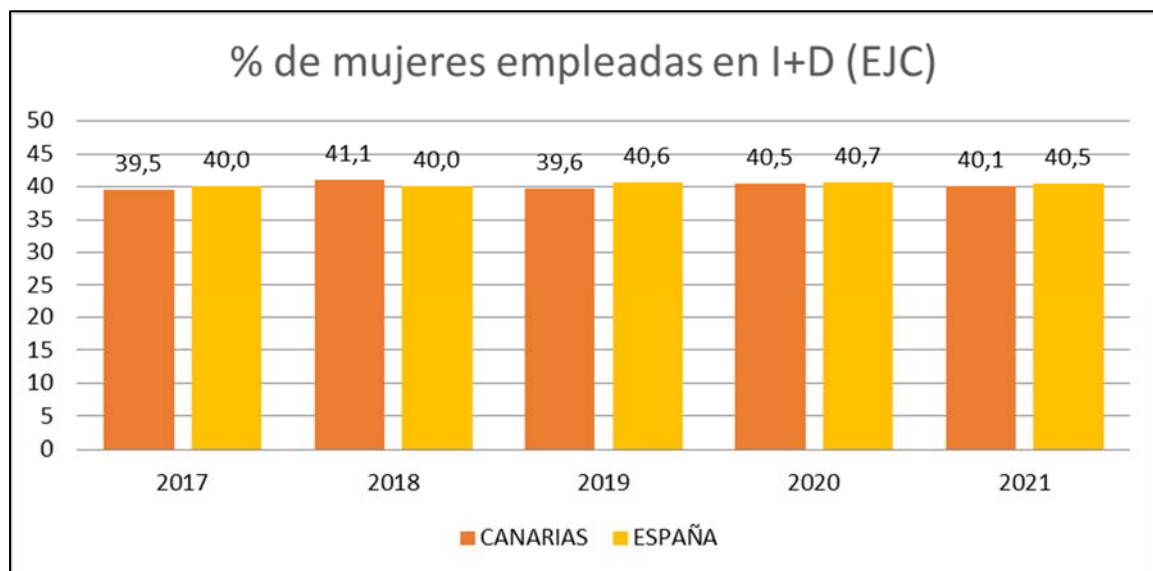
A **nivel estatal** encontramos una tendencia similar en los valores absolutos, que crecen moderadamente; y una clara estabilidad en los valores porcentuales, los cuales vienen a constatar que la **mujer** tiene un techo de representación en el total de personas **empleadas en actividades de I+D**, situado en el **40%**.

Cuadro 11. Evolución del número de mujeres empleadas en I+D (EJC)

AÑOS	Mujeres empleadas en I+D (EJC)			
	CANARIAS		ESPAÑA	
	Nº Mujeres	% Mujeres (total personal I+D)	Nº Mujeres	% Mujeres (total personal I+D)
2017	1.327,9	39,5	86.353,9	40,0
2018	1.481,2	41,1	90.365,9	40,0
2019	1.416,0	39,6	94.002,5	40,6
2020	1.510,6	40,5	94.385,9	40,7
2021	1.606,6	40,1	101.030,8	40,5

Fuente: Instituto Canario de Estadística (ISTAC) a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística (INE)

Figura 11. Evolución del número de mujeres empleadas en I+D



7. Mujeres Investigadoras en EJC.

En Canarias, en el año 2021 el número de **mujeres investigadoras a jornada completa (EJC)**, ascendió a 1.158, representando el **39,30%** del total de personas investigadoras. La evolución de los datos en el período estudiado ha sido favorable, incrementándose el número de mujeres contratadas en poco más de 250 personas y ganando un punto en los valores relativos.

A **nivel estatal** encontramos una tendencia similar en los valores absolutos, los cuales crecen moderadamente; y una clara estabilidad en los valores porcentuales, donde la **mujer** representa casi el **40%** del total de personas **investigadoras**.

Cuadro 12. Evolución del número de mujeres Investigadoras en EJC

AÑOS	Investigadores en EJC			
	CANARIAS		ESPAÑA	
	Nº Mujeres	% Mujeres (total personal Investigador)	Nº Mujeres	% Mujeres (total personal Investigador)
2017	898,5	38,6	51.657,2	38,8
2018	1.013,4	40,7	54.357,5	38,8
2019	1.008,6	39,2	57.380,3	39,9
2020	1.060,0	39,7	58.004,0	39,9
2021	1.158,2	39,3	61.274,2	39,8

Fuente: Instituto Canario de Estadística (ISTAC) a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística (INE)

Figura 12. Evolución del número de mujeres Investigadoras en EJC

