

Principales resultados:

- El **gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D)** en la Comunidad de Madrid ascendió a **4.100,6 millones de euros en 2019** y sigue ocupando el primer lugar regional, contribuyendo con el 26,3% del gasto total en I+D realizado en España.
- Esta cifra supone un incremento del 4,5% respecto a 2018.
- La Comunidad de Madrid es la segunda comunidad que mayor **porcentaje de su PIB** dedicó a gasto en actividades de I+D (**1,71%**) tan sólo por detrás de País Vasco (1,97%) y por encima de la media nacional (1,25%).
- Un total de **55.545 personas** se dedicaron a actividades de I+D en la Comunidad de Madrid, **35.050** como **investigadores**, siendo la región que más personal emplea en I+D en el ranking regional.
- Es el sector empresas el que ejecuta el 58,5% del gasto en I+D de la Comunidad de Madrid, teniendo éste una mayor presencia que en el conjunto de España, donde su peso es del 56,1%.

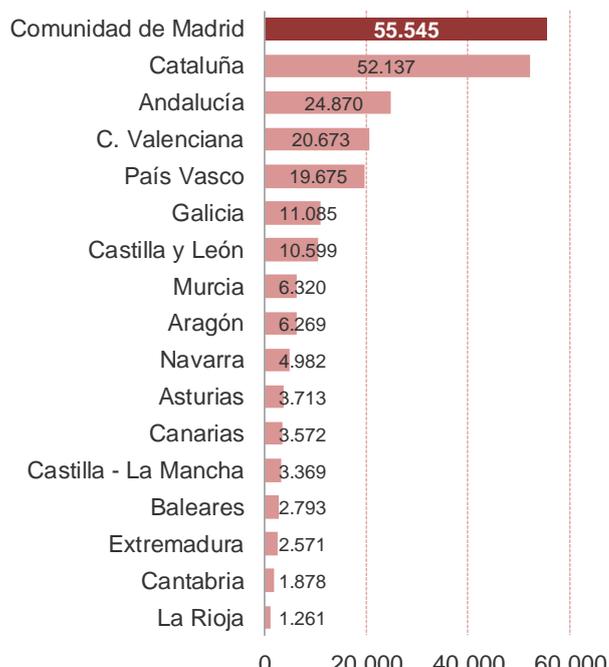
RANKING REGIONAL INDICADORES SOBRE ACTIVIDADES DE I+D. 2019

Gasto interno en I+D
(% sobre el PIB)



Fuente: INE

Total personal
(equivalencia a jornada completa)



Fuente: INE

Gasto interno en Investigación y Desarrollo

El gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D) en la Comunidad de Madrid ascendió en 2019 a 4.100,6 millones de euros, con una tasa de crecimiento del 4,5% respecto al año anterior. En España el gasto asciende a 15.572,1 millones, y refleja un aumento del 4,2%, respecto a 2018.

Por comunidades autónomas, la Comunidad de Madrid con 4.100,6 millones de euros sigue siendo la que realiza un mayor gasto en I+D seguida por la Comunidad Catalana (3.596,6 millones), Andalucía (1.538,4 millones) y País Vasco (1.474,1 millones). En 2019, se incrementa el gasto en I+D en todas las regiones salvo en la Rioja. Las tasas de variación por comunidades siguen mostrando un amplio rango de variación: desde el 15,5% en Castilla La Mancha, hasta el -2,5% de La Rioja.

Respecto al total nacional, el gasto en I+D de la Comunidad de Madrid representa el 26,3% de los 15.572,1 millones de euros nacionales, la mayor participación de todas las regiones, seguida por Cataluña con 23,1%.

El gasto en I+D representó el 1,71% del Producto Interior Bruto (PIB) de nuestra región (1ª estimación), una centésima más que en 2018 (1,70% según estimación avance del PIB), con lo que la Comunidad de Madrid fue, en 2019, la segunda región donde mayor proporción del PIB se dedicó al gasto en I+D, tan sólo por detrás del País Vasco (1,97%). En España, el gasto en I+D respecto al PIB fue del 1,25% en 2019 (también una centésima más respecto al año anterior).

El esfuerzo inversor se incrementa en diez regiones (Andalucía, Aragón, Asturias, Castilla y León, Castilla La Mancha, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, Comunidad de Madrid y Murcia), se mantiene en dos (Baleares y Canarias) y desciende en cinco (Cantabria, Cataluña, Navarra, País Vasco y La Rioja). Castilla La Mancha es la región donde más se ha incrementado en 2019.

Evolución del gasto en I+D / PIB pm



Fuente: INE

Distribución del gasto en I+D por sectores

Por sectores de ejecución, el sector Empresas representó el mayor porcentaje sobre el gasto total en I+D de la Comunidad de Madrid, con un 58,5%, seguido del sector Administración Pública que supuso el 22,7% del total y la Enseñanza Superior con el 18,5%. El 0,4% restante correspondió al sector de Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (IPSFL).

En el conjunto nacional es también el sector Empresas el que tiene un mayor peso en la ejecución del gasto, 56,1%. Sin embargo, se intercambian posiciones entre los siguientes sectores ya que el sector Enseñanza Superior representa el 26,6% mientras que la Administración Pública supone el 17,0% del gasto total. El Sector de Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro sigue siendo residual con tan sólo el 0,3% restante.

Al crecimiento del gasto interno en I+D en la Comunidad de Madrid, que recordemos ha sido del 4,5% en 2019, han colaborado todos los sectores, especialmente el sector Empresas, el de mayor peso en la región, que aporta 2,4 p.p. del crecimiento total del gasto interno en I+D, a pesar de que su incremento interanual, del 4,0%, ha sido inferior a la media. Por su parte el gasto del sector Administración Pública se incrementó un 4,8%, aportando 1,1 p.p. al crecimiento, mientras el sector de Enseñanza aumentó su gasto en 5,2% y aporta 1,0 p.p. El sector ISPFL aumentó su gasto un importante 48,1% que, sin embargo, tiene una reducida repercusión, dado su escaso peso en el total de gasto en I+D de la región (0,3%).

En España, cuyo gasto en actividades de I+D creció un 4,2% también es el sector empresas el que más aporta a dicho crecimiento, 2,0 p.p. (3,5% interanual), seguido del sector de Educación Superior, 1,3 p.p. (crece 4,9%), Administración Pública que suma 0,9 p.p. (crece 5,3%) y por último el sector ISPFL que crece un 8,0% pero cuya aportación es muy residual.

Indicadores de I+D según sectores en la C. de Madrid. 2019

	Administración Pública	Enseñanza Superior	Empresas	IPSFL	Total
TOTAL GASTOS (miles de euros)					
C. de Madrid	930.335	756.774	2.398.809	14.632	4.100.550
<i>Peso C. de Madrid en España (%)</i>	35,1	18,3	27,4	34,8	26,3
<i>Distribución sectorial C. de Madrid</i>	22,7	18,5	58,5	0,4	100
TOTAL PERSONAL (EJC)					
C. de Madrid	12.976,70	16.796,10	25.618,80	154	55.545
<i>Peso C. de Madrid en España (%)</i>	31,4	20,2	24,1	27,5	24,0
<i>Distribución sectorial C. de Madrid</i>	23,4	30,2	46,1	0,3	100
TOTAL INVESTIGADORES (EJC)					
C. de Madrid	6.626,00	14.346,40	13.994,70	82,80	35.050
<i>Peso C. de Madrid en España (%)</i>	29,9	21,5	25,5	26,8	24,3
<i>Distribución sectorial C. de Madrid</i>	18,9	40,9	39,9	0,2	100

Fuente: INE

Personal empleado en I+D

En la Comunidad de Madrid un total de 55.545 personas se dedicaron a actividades de I+D, en equivalencia a jornada completa en el año 2019. Fueron 1.324 personas más que en 2018, lo que supone una tasa de variación anual del 2,4%, en número de personas empleadas en esta actividad.

El colectivo de investigadores alcanzó la cifra de 35.050 personas en equivalencia a jornada completa, representando el 63,1% del personal total dedicado a I+D en la Comunidad de Madrid.

La Comunidad de Madrid sigue siendo la que mayor número de personas tiene empleadas en actividades de I+D, tanto por cifras totales de personal dedicado, como por número de investigadores, el 24,0% y el 24,3% del total nacional, respectivamente.

En lo relativo a la distribución por sexos, se incrementa el porcentaje de mujeres, tanto entre el personal total dedicado a I+D en la Comunidad de Madrid, 41,6% (39,8% en 2018) como entre el personal de investigación, 40,7% (37,6% un año antes). En España, también se incrementa la participación de las mujeres entre el personal dedicado a I+D, aunque en menor proporción y la participación de las mujeres es también algo menor en ambos colectivos en 2019, del 40,6% (40,0% en 2018) del personal total en I+D y del 39,9% (38,8% un año antes) de los investigadores.

La evolución reciente del número total de personas empleadas en I+D ha sido positivo en nuestra región, donde se ha incrementado un 2,4% en 2019, ligeramente por debajo de la media nacional, 2,5%. En 2019 resultó especialmente dinámico en la Comunidad de Madrid el sector de Educación Superior, cuya contratación de personal aumentó un 3,2% (3,4% en España), seguido del sector de Administración Pública, donde la contratación creció un 2,4% respecto al año anterior (2,6% en España) y el sector Empresas, donde el aumento en la contratación fue del 2,0% (1,9% en España).

También favorable ha sido la evolución de número de investigadores en I+D en 2019, cuyo número se incrementa un 3,0% en la Comunidad de Madrid (2,8% en España). El aumento de su número en nuestra región se debe este año, fundamentalmente a la mayor contratación de investigadores en Educación Superior (crece un 5,0% el número de investigadores y repercute 2,0 p.p. al crecimiento interanual) y Administración Pública (donde crece un 6,0% y repercute 1,1 p.p.). Sin embargo, en el sector empresarial, cae la contratación de investigadores un 0,2% respecto al año anterior. En España las contrataciones de investigadores han crecido en los tres principales sectores: Enseñanza Superior (4,1%), Administración Pública (3,4%), Empresas (1,0%) y tan sólo cae en IPFSL (-6,8%).

RANKING REGIONAL INDICADORES SOBRE ACTIVIDADES DE I+D. 2019

Gastos internos en I+D (miles de €)		Gastos I+D/PIB (%)		Total Personal en I+D (EJC)		Investigadores en I+D (EJC)	
Total Nacional	15.572.052	País Vasco	1,97	Total Nacional	231.413	Total Nacional	143.974
Comunidad de Madrid	4.100.551	Comunidad de Madrid	1,71	Comunidad de Madrid	55.545	Comunidad de Madrid	35.050
Cataluña	3.596.646	Navarra	1,67	Cataluña	52.137	Cataluña	30.331
Andalucía	1.538.408	Cataluña	1,52	Andalucía	24.870	Andalucía	14.523
País Vasco	1.474.109	Castilla y León	1,35	C. Valenciana	20.673	País Vasco	13.310
C. Valenciana	1.264.029	Total Nacional	1,25	País Vasco	19.675	C. Valenciana	13.048
Castilla y León	800.924	C. Valenciana	1,09	Galicia	11.085	Galicia	6.724
Galicia	627.329	Murcia	0,99	Castilla y León	10.599	Castilla y León	6.647
Aragón	358.602	Galicia	0,97	Murcia	6.320	Murcia	4.218
Navarra	355.779	Aragón	0,93	Aragón	6.269	Aragón	4.165
Murcia	323.429	Andalucía	0,93	Navarra	4.982	Navarra	3.024
Castilla - La Mancha	253.003	Cantabria	0,83	Asturias	3.713	Asturias	2.633
Canarias	219.872	Asturias	0,82	Canarias	3.572	Canarias	2.574
Asturias	195.601	La Rioja	0,77	Castilla - La Mancha	3.369	Baleares	1.966
Extremadura	139.320	Extremadura	0,67	Baleares	2.793	Extremadura	1.878
Baleares	134.242	Castilla - La Mancha	0,59	Extremadura	2.571	Castilla - La Mancha	1.746
Cantabria	119.008	Canarias	0,47	Cantabria	1.878	Cantabria	1.239
La Rioja	67.745	Baleares	0,40	La Rioja	1.261	La Rioja	798

Fuente: INE