

El colectivo de investigadores alcanzó la cifra de 143.974 personas en equivalencia a jornada completa, lo que supuso un 7,3 por mil de la población total ocupada y un aumento del 2,8% respecto a 2018.

El 40,6% del personal en I+D interna en equivalencia a jornada completa fueron mujeres. Los porcentajes más elevados de participación femenina se dieron en la *Administración Pública* (53,3% del empleo total) y en las *IPSFL* (53,3%). En la *Enseñanza Superior* este porcentaje se situó en el 45,5%, mientras que en el sector *Empresas* fue del 31,9%.

Personal empleado en I+D por sector de ejecución según ocupación y sexo

Año 2019. En equivalencia a jornada completa

Sector Ejecución	Personal total			Investigadores		
	Total	Tasa anual	% Mujeres	Total	Tasa anual	% Mujeres
TOTAL	231.413	2,5	40,6	143.974	2,8	39,9
Admón. Pública	41.372	2,6	53,3	22.147	3,4	49,9
Enseñanza Superior	83.048	3,4	45,5	66.630	4,1	42,7
Empresas	106.435	1,9	31,9	54.888	1,0	32,2
IPSFL	558	-2,4	53,3	309	-6,8	51,1

Gasto y personal en I+D interna por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas con las mayores tasas de crecimiento en gasto de I+D interna en 2019 fueron Castilla-La Mancha (15,5%), Extremadura (14,2%) y Comunitat Valenciana (7,6%).

Por el contrario, La Rioja (-2,5%) fue la única comunidad donde descendió.

Gasto en I+D interna y personal total en EJC por comunidades autónomas

Año 2019. Miles de euros

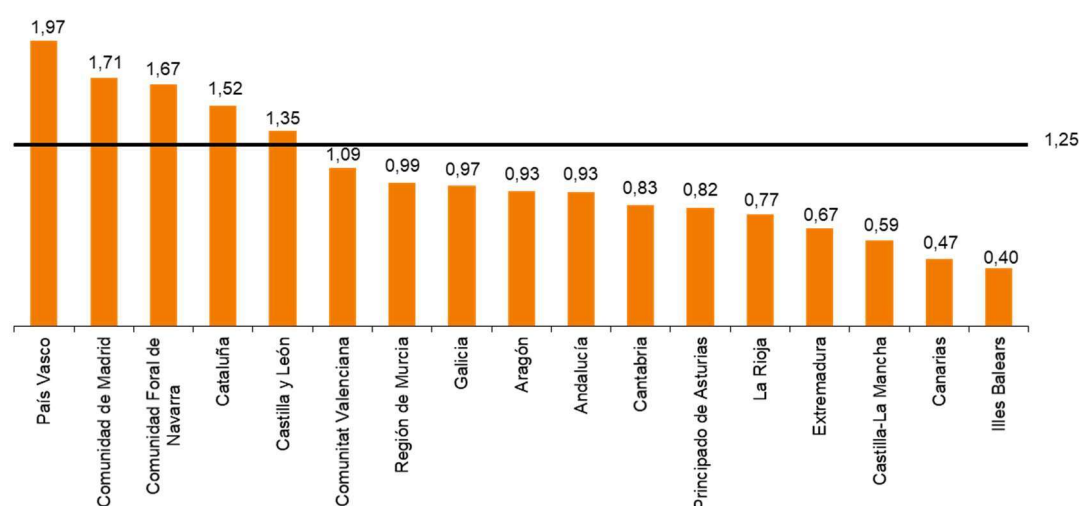
Comunidades autónomas	Gastos en I+D			Personal total en I+D en EJC		
	Total sectores	Reparto gasto	Tasa anual	Total sectores	Reparto personal	Tasa anual
TOTAL	15.572.052	100,0	4,2	231.413	100,0	2,5
Andalucía	1.538.408	9,9	4,0	24.870	10,7	0,6
Aragón	358.602	2,3	5,6	6.269	2,7	2,4
Asturias, Principado de	195.601	1,3	3,8	3.713	1,6	11,5
Baleares, Illes	134.242	0,9	4,4	2.793	1,2	4,0
Canarias	219.872	1,4	2,3	3.572	1,5	-0,9
Cantabria	119.008	0,8	1,0	1.878	0,8	1,7
Castilla y León	800.924	5,1	5,0	10.599	4,6	6,2
Castilla-La Mancha	253.003	1,6	15,5	3.369	1,5	6,4
Cataluña	3.596.646	23,1	2,4	52.137	22,5	0,6
Comunitat Valenciana	1.264.029	8,1	7,6	20.672	8,9	7,1
Extremadura	139.320	0,9	14,2	2.571	1,1	17,3
Galicia	627.329	4,0	6,2	11.085	4,8	4,3
Madrid, Comunidad de	4.100.551	26,3	4,5	55.545	24,0	2,4
Murcia, Región de	323.429	2,1	6,7	6.320	2,7	2,8
Navarra, Comunidad Foral de	355.779	2,3	3,3	4.982	2,2	0,8
País Vasco	1.474.109	9,5	1,6	19.675	8,5	0,5
Rioja, La	67.745	0,4	-2,5	1.261	0,5	-1,9

Los datos de las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla no se proporcionan por secreto estadístico

Las comunidades con mayor porcentaje de gasto en actividades de I+D interna sobre el PIB fueron País Vasco (1,97% del PIB), Comunidad de Madrid (1,71%) y Comunidad Foral de Navarra (1,67%).

Por el contrario, las que registraron los menores porcentajes fueron Illes Balears (0,40% del PIB), Canarias (0,47%) y Castilla-La Mancha (0,59%).

Gasto en I+D interna sobre el PIB a precios de mercado por comunidades autónomas Año 2019. Porcentaje



Distribución del gasto en I+D interna por ramas de actividad

Las empresas del sector *Servicios* concentraron el 51,1% del gasto en I+D interna empresarial en el año 2019, mientras que las de *Industria* concentraron el 46,5%.

Por ramas de actividad, destacaron *Servicios de I+D* (con un 21,8% del total del gasto), *Farmacia* (9,0%) y *Programación, consultoría y otras actividades informáticas* (8,9%).

Distribución del gasto en I+D interna por rama de actividad

Año 2019. Porcentaje

