

27 de noviembre de 2020

Estadística sobre Actividades de I+D Año 2019. Datos definitivos

El gasto en I+D interna aumentó un 4,2% en 2019 y alcanzó los 15.572 millones de euros, el 1,25% del PIB

El gasto en Investigación y Desarrollo (I+D) interna ascendió a 15.572 millones de euros en 2019, lo que supuso un aumento del 4,2% respecto al año anterior.

Dicho gasto representó el 1,25% del Producto Interior Bruto (PIB), frente al 1,24% del año 2018.

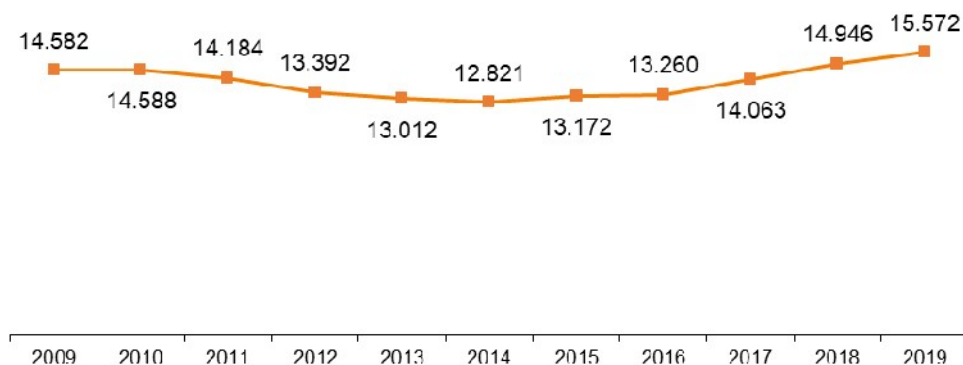
Por sectores de ejecución, el sector *Empresas* representó el mayor porcentaje sobre el gasto en I+D interna, con un 56,1% (lo que significó el 0,7% del PIB). Le siguió el sector *Enseñanza Superior*, con un 26,6% (el 0,33% del PIB).

Por su parte, el gasto en I+D interna del sector *Administración Pública* supuso el 17,0% del gasto nacional (el 0,21% del PIB). El 0,3% restante correspondió al sector *Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (IPSFL)*.

El gasto en I+D aumentó un 3,5% respecto al año anterior en el sector *Empresas*, un 4,9% en *Enseñanza Superior* y un 5,3% en *Administración Pública*.

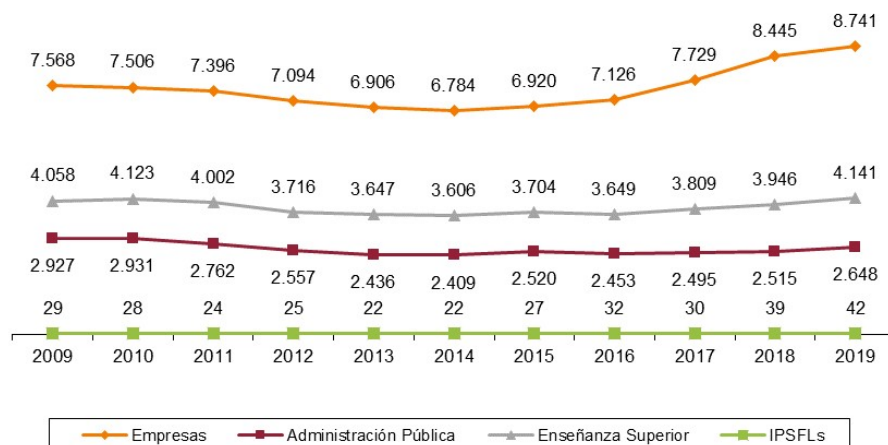
Evolución del gasto en I+D interna. Total nacional

Millones de euros



Evolución del gasto en I+D interna. Sectores de ejecución

Millones de euros



Financiación de las actividades de I+D interna

Las actividades de I+D interna se financiaron en 2019, principalmente, por el sector *Empresas* (un 49,1% del total) y la *Administración Pública* (37,9%).

Los fondos procedentes del Resto del mundo (8,2%), de la *Enseñanza Superior* (4,2%) y de las IPSFL (0,7%) completaron la financiación.

Por sectores de ejecución, el gasto en I+D interna de la *Administración Pública* y de la *Enseñanza Superior* fue financiado, principalmente, por la *Administración Pública* (en un 80,6% y un 70,5%, respectivamente).

Por su parte, la financiación del gasto en I+D interna en el sector *Empresas* procedió en un 82,2% del propio sector.

Gasto en I+D interna por sector de ejecución y según el origen de fondos

Año 2019. Miles de euros

Sector de ejecución	Total	Origen de fondos				
		Admon. Pública	Enseñanza Superior	Empresas	IPSFL	Resto del Mundo
TOTAL	15.572.052	5.900.338	651.723	7.645.150	103.403	1.271.437
Admón. Pública	2.648.296	2.133.702	3.782	205.732	34.293	270.788
Enseñanza Superior	4.141.141	2.918.927	645.863	233.222	41.845	301.284
Empresas	8.740.596	839.307	2.011	7.187.234	16.356	695.688
IPSFL	42.019	8.402	67	18.963	10.909	3.678

Personal empleado en I+D interna

Un total de 231.413 personas en equivalencia a jornada completa se dedicaron a actividades de I+D interna en 2019, lo que representó el 11,7 por mil de la población total ocupada y un aumento del 2,5% respecto al año anterior.

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

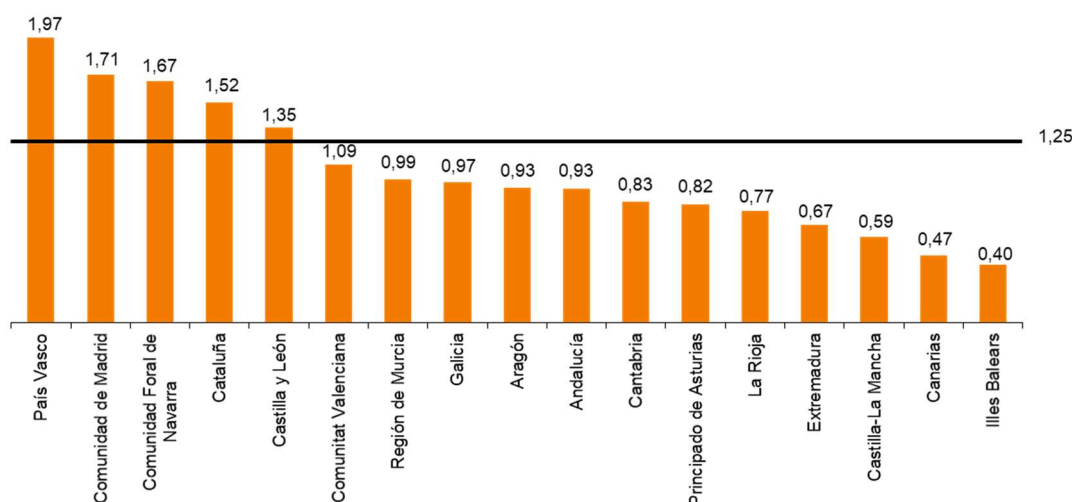
Comunidades autónomas	Gastos en I+D			Personal total en I+D en EJC		
	Total sectores	Reparto gasto	Tasa anual	Total sectores	Reparto personal	Tasa anual
TOTAL	15.572.052	100,0	4,2	231.413	100,0	2,5
Andalucía	1.538.408	9,9	4,0	24.870	10,7	0,6
Aragón	358.602	2,3	5,6	6.269	2,7	2,4
Asturias, Principado de	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



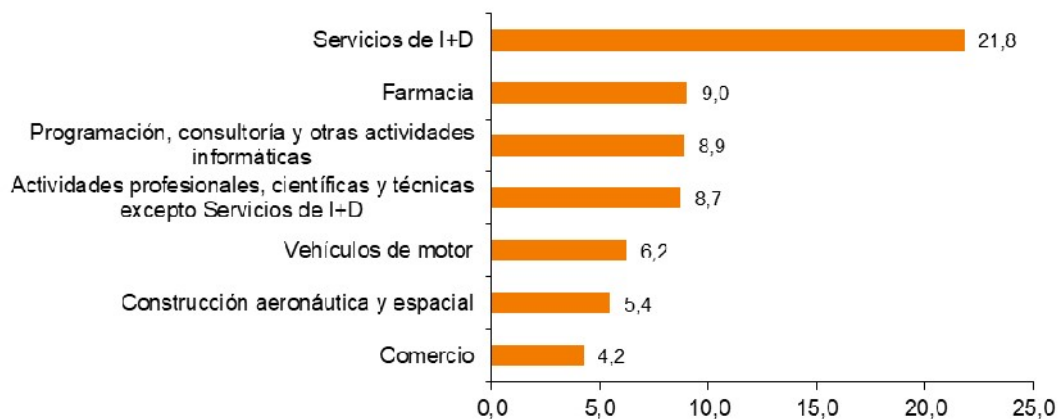
Distribución del gasto en I+D interna por ramas de actividad

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



Revisiones y actualización de datos

Los datos publicados hoy son definitivos. Todos los resultados están disponibles en INEbase.

Nota metodológica

La Estadística sobre las actividades en investigación científica y desarrollo tecnológico (I+D) tiene como principal objetivo medir los recursos económicos y humanos destinados a investigación por todos los sectores económicos en que se divide la economía (empresas, administraciones públicas, enseñanza superior e instituciones privadas sin fines de lucro) con el fin de:

- Facilitar un instrumento para la gestión, planificación, decisión y control en materia de política científica nacional.
- Proporcionar a los organismos estadísticos la información que solicitan, obtenida con arreglo a normas internacionales que permiten la comparabilidad entre los diversos países.

Tipo de encuesta: continua de periodicidad anual.

Ámbito poblacional: empresas, organismos públicos, universidades y centros de enseñanza superior e instituciones privadas sin fines de lucro que realizan actividades de I+D.

Ámbito geográfico: todo el territorio nacional.

Período de referencia de los resultados: año anterior al de recogida de los datos.

Período de referencia de la información: para los gastos, el año natural; Para el personal, la media anual y la equivalencia a jornada completa (personas/año).

Tamaño muestral: 45.000 empresas, 537 centros de la administración pública (incluye hospitales públicos), 83 universidades, 120 centros de enseñanza superior y 116 instituciones privadas sin fines de lucro.

Tipo de muestreo: exhaustivo para unidades del directorio y por muestreo aleatorio de las empresas no incluidas.

Método de recogida: sistema mixto con envíos por correo y participación de entrevistadores.

Para más información se puede tener acceso a la metodología y al informe metodológico estandarizado en:

https://www.ine.es/dyns/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176754&menu=metodologia&idp=1254735576669