

27 de noviembre de 2019

Estadística sobre Actividades de I+D Año 2018. Datos definitivos

El gasto en I+D interna aumentó un 6,3% en 2018 y alcanzó los 14.946 millones de euros, el 1,24% del PIB

El gasto en Investigación y Desarrollo (I+D) interna ascendió a 14.946 millones de euros en 2018, lo que supuso un aumento del 6,3% respecto al año anterior.

Dicho gasto representó el 1,24% del Producto Interior Bruto (PIB), frente al 1,21% del año 2017.

Por sectores de ejecución, el sector *Empresas* representó el mayor porcentaje sobre el gasto en I+D interna, con un 56,5% (lo que significó el 0,7% del PIB). Le siguió el sector *Enseñanza Superior*, con un 26,4% (el 0,33% del PIB).

Por su parte, el gasto en I+D interna del sector *Administración Pública* supuso el 16,8% 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 9,3% respecto al año anterior en el sector *Empresas*, un 3,6% en *Enseñanza Superior* y un 0,8% en *Administración Pública*.

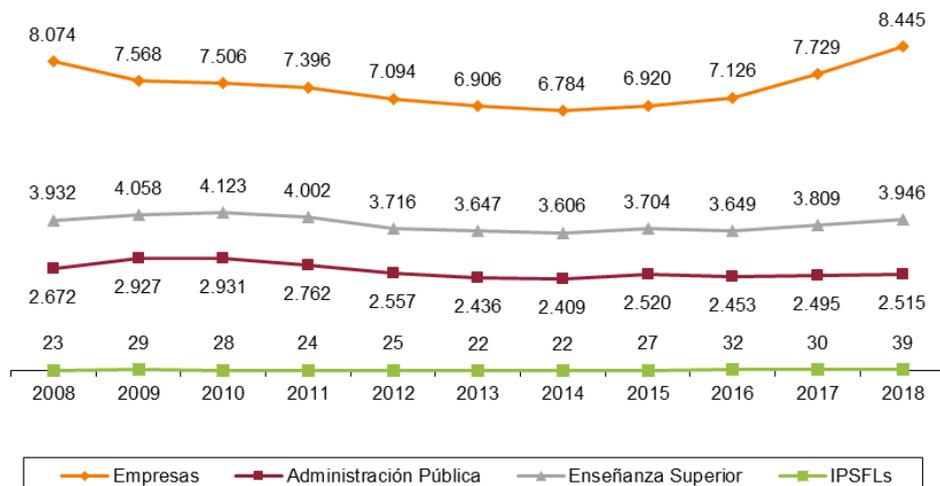
Evolución del gasto en I+D interna. Total nacional

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 2018, principalmente, por el sector *Empresas* (un 49,5%) y la *Administración Pública* (un 37,6%).

Los fondos procedentes del Resto del mundo (7,9%), de la *Enseñanza Superior* (4,3%) 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 82,4% y un 70,4%, respectivamente).

Por su parte, la financiación del gasto en I+D interna en el sector *Empresas* procedió en un 82,8% del propio sector.

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

Año 2018. Miles de euros

Sector de ejecución	Total	Origen de fondos				
		Admon. Pública	Enseñanza Superior	Empresas	IPSFL	Resto del Mundo
TOTAL	14.945.692	5.620.738	649.999	7.397.346	97.692	1.179.916
Admón. Pública	2.515.228	2.072.720	4.451	174.036	33.362	230.660
Enseñanza Superior	3.946.201	2.779.252	642.835	216.959	42.639	264.516
Empresas	8.445.362	762.394	2.592	6.989.820	11.825	678.731
IPSFL	38.901	6.373	121	16.531	9.866	6.010

Personal empleado en I+D interna

Un total de 225.696 personas en equivalencia a jornada completa se dedicaron a actividades de I+D interna en 2018, lo que representó el 12,0 por mil de la población total ocupada y un aumento del 4,6% respecto al año anterior.

El colectivo de investigadores alcanzó la cifra de 140.120 personas en equivalencia a jornada completa, lo que supuso un 7,4 por mil de la población total ocupada y un aumento del 5,2% respecto a 2017.

El 40,0% 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* (52,6% del empleo total) y en las *IPSFL* (52,4%). En la *Enseñanza Superior* este porcentaje se situó en el 44,7%, mientras que en el sector *Empresas* fue del 31,6%.

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

Año 2018. En equivalencia a jornada completa

Sector Ejecución	Personal total			Investigadores		
	Total	Tasa anual	% Mujeres	Total	Tasa anual	% Mujeres
TOTAL	225.696	4,6	40,0	140.120	5,2	38,8
Admón. Pública	40.332	0,1	52,6	21.422	2,8	48,4
Enseñanza Superior	80.318	1,3	44,7	64.007	2,3	41,7
Empresas	104.474	9,2	31,6	54.360	9,7	31,5
IPSFL	572	12,4	52,4	331	29,3	52,2

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 2018 fueron Illes Balears (13,2%), Castilla y León (11,6%) y Aragón (8,6%).

Por el contrario, La Rioja (-6,5%), Castilla-La Mancha (-4,3%) y Canarias (-2,5%) registraron los mayores descensos.

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

Año 2018. 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	14.945.692	100,0	6,3	225.696	100,0	4,6
Andalucía	1.479.417	9,9	4,0	24.732	11,0	1,2
Aragón	339.741	2,3	8,6	6.124	2,7	6,6
Asturias, Principado de	188.453	1,3	3,3	3.331	1,5	2,1
Balears, Illes	128.558	0,9	13,2	2.685	1,2	21,8
Canarias	214.965	1,4	-2,5	3.606	1,6	7,3
Cantabria	117.858	0,8	8,1	1.847	0,8	7,2
Castilla y León	762.659	5,1	11,6	9.976	4,4	5,2
Castilla-La Mancha	219.039	1,5	-4,3	3.166	1,4	1,1
Cataluña	3.512.716	23,5	7,2	51.830	23,0	6,8
Comunitat Valenciana	1.174.248	7,9	8,5	19.306	8,6	0,9
Extremadura	121.950	0,8	6,9	2.192	1,0	7,4
Galicia	590.727	4,0	3,3	10.631	4,7	3,6
Madrid, Comunidad de	3.922.792	26,2	6,2	54.222	24,0	5,0
Murcia, Región de	303.097	2,0	8,1	6.149	2,7	2,6
Navarra, Comunidad Foral de	344.439	2,3	0,4	4.942	2,2	2,3
País Vasco	1.451.319	9,7	7,4	19.571	8,7	5,9
Rioja, La	69.507	0,5	-6,5	1.285	0,6	-8,4

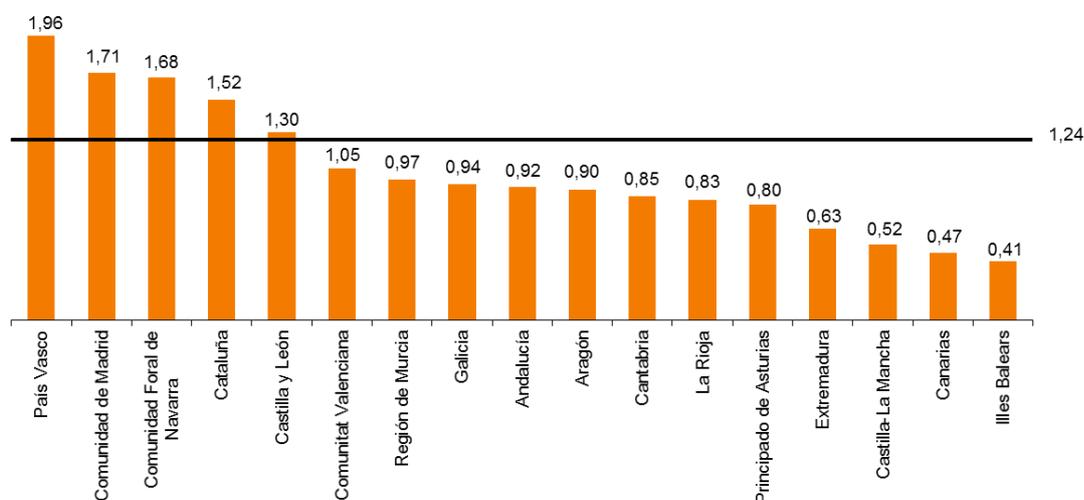
Los datos de las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla no se proporcionan por secreto estadístico

Las comunidades con mayor porcentaje de gasto en actividades de I+D interna sobre el PIB fueron País Vasco (1,96% del PIB), Comunidad de Madrid (1,71%) y Comunidad Foral de Navarra (1,68%).

Por el contrario, las que registraron los menores porcentajes fueron Illes Balears (0,41% del PIB), Canarias (0,47%) y Castilla-La Mancha (0,52%).

Gasto en I+D interna sobre el PIBpm por comunidades autónomas

Año 2018. Porcentaje



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

Las empresas del sector *Servicios* concentraron el 50,4% del gasto en I+D interna empresarial en el año 2018, mientras que las de *Industria* concentraron el 47,3%.

Por ramas de actividad, destacaron *Servicios de I+D* (con un 21,6% del total del gasto), *Programación, consultoría y otras actividades informáticas* (9,1%) y *Farmacia* (8,9%).

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

Año 2018. 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, 549 centros de la administración pública (incluye hospitales públicos), 83 universidades, 125 centros de enseñanza superior y 125 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/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176754&menu=metodologia&idp=1254735576669

Más información en **INEbase** – www.ine.es Twitter: [@es_ine](https://twitter.com/es_ine) Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

Gabinete de prensa: **Teléfonos: 91 583 93 63 /94 08** — gprensa@ine.es

Área de información: **Teléfono: 91 583 91 00** – www.ine.es/infoine
