

28 de noviembre de 2018

Estadística sobre Actividades de I+D Año 2017. Datos provisionales

El gasto en I+D interna aumentó un 6,0% en 2017 y alcanzó los 14.052 millones de euros, el 1,20% del PIB

El gasto en Investigación y Desarrollo (I+D) interna ascendió a 14.052 millones de euros en 2017, lo que supuso un aumento del 6,0% respecto al año anterior.

Dicho gasto representó el 1,20% del Producto Interior Bruto (PIB), frente al 1,19% del año 2016.

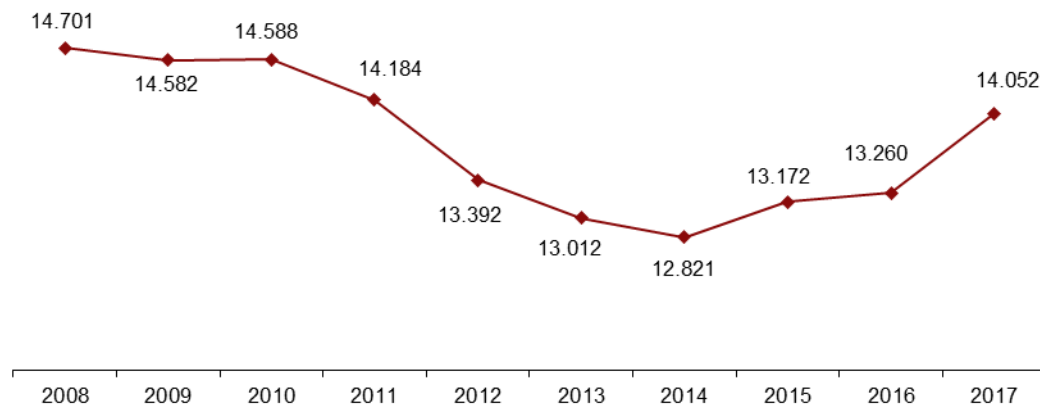
Por sectores de ejecución, el sector Empresas representó el mayor porcentaje sobre el gasto en I+D interna, con un 54,9% (lo que significó el 0,66% del PIB). Le siguió el sector Enseñanza Superior, con un 27,1% (el 0,33% del PIB).

Por su parte, el gasto en I+D interna del sector Administración Pública supuso el 17,8% del gasto nacional (el 0,21% del PIB). El 0,2% restante correspondió al sector Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (IPSFL).

Comparando el gasto en I+D de 2017 con el del año anterior, éste aumentó un 8,3% en el sector Empresas, un 4,4% en el sector Enseñanza Superior y un 1,7% en el sector Administración Pública.

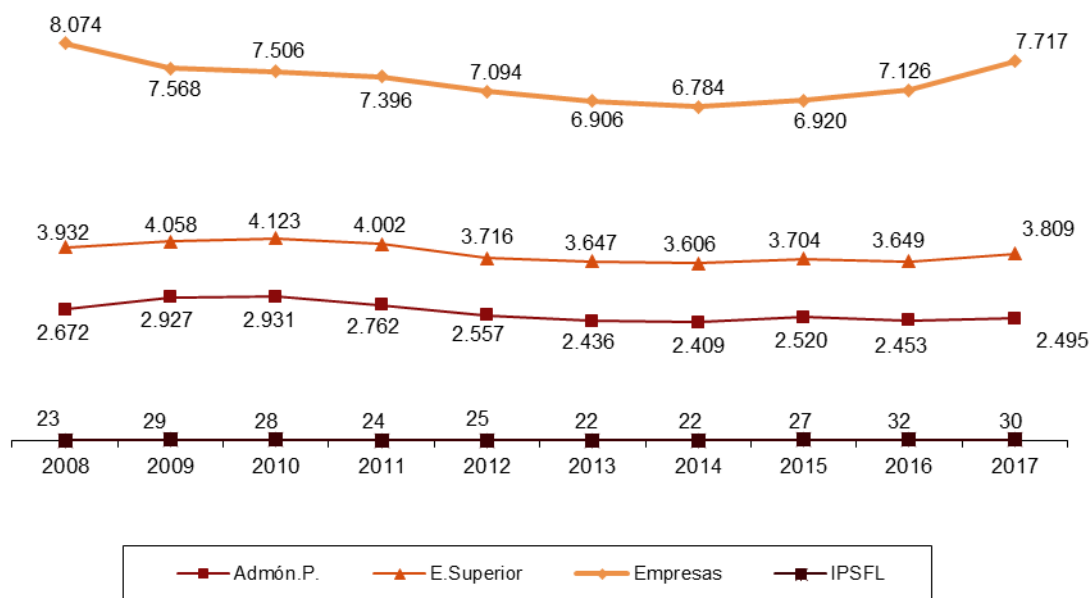
Evolución del gasto en I+D interna. Total nacional

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 2017, principalmente, por el sector Empresas (un 47,7%) y la Administración Pública (un 38,9%).

Los fondos procedentes del Resto del mundo (8,2%), de la Enseñanza Superior (4,3%) y de las IPSFL (0,8%) 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 82,6% y un 71,6%, respectivamente).

Por su parte, la financiación del gasto en I+D interna en el sector Empresas procedió en un 82,3% del propio sector.

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

Año 2017. Miles de euros

Sector de ejecución	Total	Origen de fondos				
		Admon. Pública	Enseñanza Superior	Empresas	IPSFL	Resto del Mundo
TOTAL	14.051.633	5.471.009	607.435	6.708.993	110.381	1.153.815
Admón. Pública	2.495.023	2.060.964	3.877	148.022	47.101	235.060
Enseñanza Superior	3.808.958	2.728.289	600.355	198.098	40.150	242.067
Empresas	7.717.438	675.555	3.036	6.352.061	14.324	672.463
IPSFL	30.213	6.202	167	10.812	8.806	4.226

Personal empleado en I+D interna

Un total de 215.713,1 personas en equivalencia a jornada completa se dedicaron a actividades de I+D interna en el año 2017, lo que representó el 11,5 por mil de la población total ocupada y un aumento del 4,8% respecto al año anterior.

El colectivo de investigadores alcanzó la cifra de 133.194,5 personas en equivalencia a jornada completa, lo que supuso un 7,1 por mil de la población total ocupada y un aumento del 5,2% respecto a 2016.

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 las IPSFL (53,1% del empleo total) y en la Administración Pública (52,0%). En la Enseñanza Superior este porcentaje se situó en el 44,4%, mientras que en el sector Empresas fue del 31,3%.

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

Año 2017. En equivalencia a jornada completa

Sector Ejecución	Personal total			Investigadores		
	Total	Tasa anual	% Mujeres	Total	Tasa anual	% Mujeres
TOTAL	215.713,1	4,8	40,0	133.194,5	5,2	38,8
Admón. Pública	40.282,9	0,8	52,0	20.844,3	0,9	47,9
Enseñanza Superior	79.285,5	5,4	44,4	62.541,9	7,1	41,6
Empresas	95.635,9	6,1	31,3	49.552,3	4,9	31,3
IPSFL	508,8	-12,3	53,1	256,0	-23,6	52,7

Gasto y personal en I+D interna por comunidades autónomas

Todas las comunidades autónomas aumentaron su gasto en I+D interna en 2017 respecto al año anterior.

Las que registraron las mayores tasas de crecimiento fueron Illes Balears (19,6%), Galicia (13,3%) y Principado de Asturias (13,0%).

Por su parte, los menores aumentos se dieron en Aragón (0,8%), Cantabria (2,9%) y País Vasco (3,6%).

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

Año 2017. Miles de euros

Comunidades autónomas	Gastos en I+D interna			Personal total en I+D interna en EJC		
	Total sectores	Reparto gasto	Tasa anual	Total sectores	Reparto personal	Tasa anual
TOTAL	14,051,633	100.0	6.0	215,713.1	100.0	4.8
Andalucía	1,421,997	10.1	4.6	24,438.8	11.3	5.7
Aragón	312,636	2.2	0.8	5,745.8	2.7	2.5
Asturias, Principado de	182,371	1.3	13.0	3,264.2	1.5	4.4
Balears, Illes	113,142	0.8	19.6	2,203.7	1.0	9.9
Canarias	220,264	1.6	10.9	3,360.3	1.6	4.9
Cantabria	109,005	0.8	2.9	1,723.3	0.8	-6.2
Castilla y León	683,055	4.9	12.6	9,478.2	4.4	6.8
Castilla-La Mancha	228,433	1.6	5.6	3,132.0	1.5	-0.6
Cataluña	3,273,410	23.3	5.5	48,551.3	22.5	4.2
Comunitat Valenciana	1,080,464	7.7	4.1	19,127.0	8.9	2.1
Extremadura	114,014	0.8	7.5	2,041.3	0.9	8.2
Galicia	570,946	4.1	13.3	10,266.0	4.8	9.6
Madrid, Comunidad de	3,692,625	26.3	5.4	51,616.5	23.9	6.0
Murcia, Región de	280,089	2.0	4.1	6,002.4	2.8	3.3
Navarra, Comunidad Foral de	342,525	2.4	11.0	4,830.0	2.2	5.3
País Vasco	1,349,881	9.6	3.6	18,465.2	8.6	3.6
Rioja, La	74,150	0.5	10.1	1,404.1	0.7	1.5

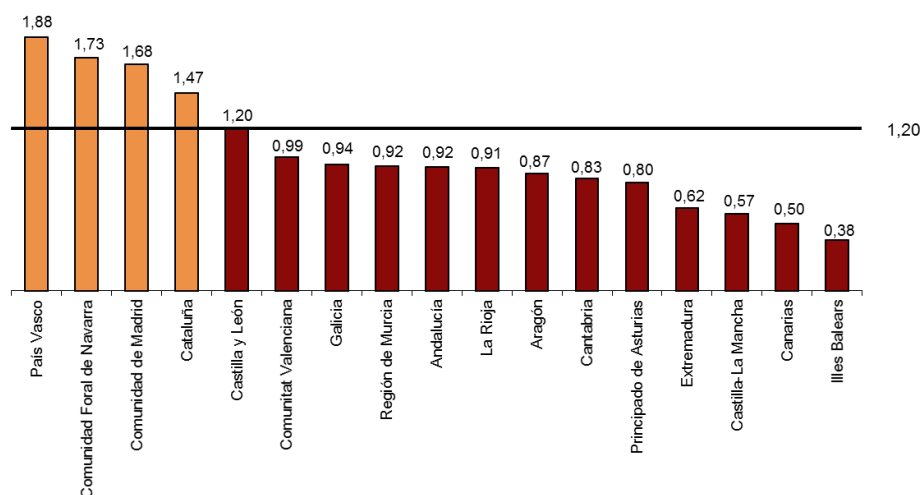
Los datos de las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla no se proporcionan por secreto estadístico

Las comunidades con mayor porcentaje de gasto en actividades de I+D interna sobre el PIB fueron País Vasco (1,88% del PIB), Comunidad Foral de Navarra (1,73%) y Comunidad de Madrid (1,68%). Estas comunidades, junto con Cataluña, fueron las únicas que superaron la media nacional.

Por el contrario, las que registraron los menores porcentajes fueron Illes Balears (0,38% del PIB), Canarias (0,50%) y Castilla-La Mancha (0,57%).

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

Año 2017. Porcentaje



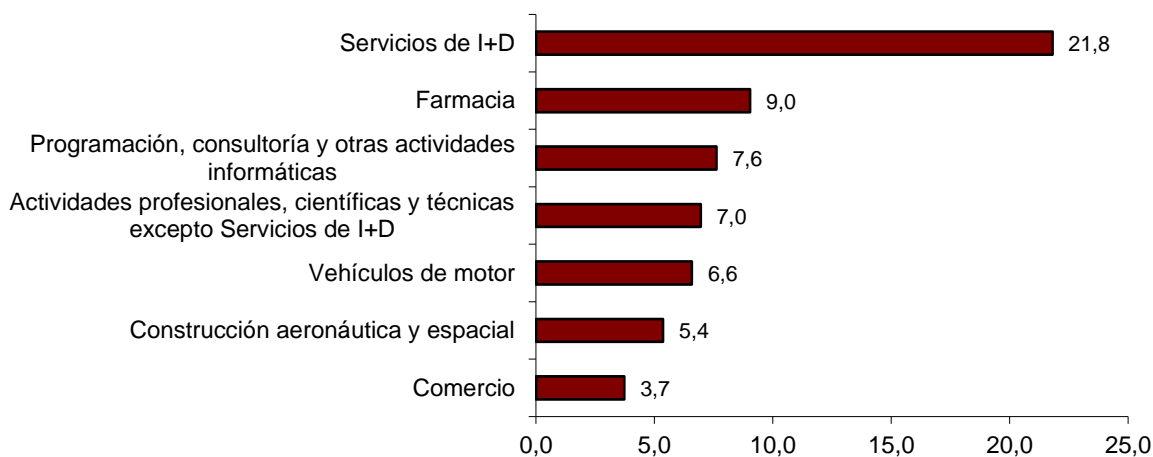
Distribución del gasto en I+D interna por ramas de actividad

Las empresas del sector *Servicios* concentraron el 49,0% del gasto en I+D interna empresarial en el año 2017, mientras que las de *Industria* concentraron el 48,5%.

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* (7,6%).

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

Año 2017. Porcentaje



Revisiones y actualización de datos

Los resultados publicados hoy son provisionales. Los resultados definitivos se publicarán en el segundo trimestre de 2019.

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, 115 centros de enseñanza superior y 121 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