

24 de noviembre de 2021

Estadística sobre Actividades de I+D Año 2020. Datos definitivos

El gasto en I+D interna aumentó un 1,3% en 2020 y alcanzó los 15.768 millones de euros, el 1,41% del PIB

En términos per cápita, el gasto en I+D interna asciende a 329 euros por habitante

El gasto en Investigación y Desarrollo (I+D) interna ascendió a 15.768 millones de euros en 2020, lo que supuso un aumento del 1,3% respecto al año anterior.

Dicho gasto representó el 1,41% del Producto Interior Bruto (PIB), frente al 1,25% del año 2019.

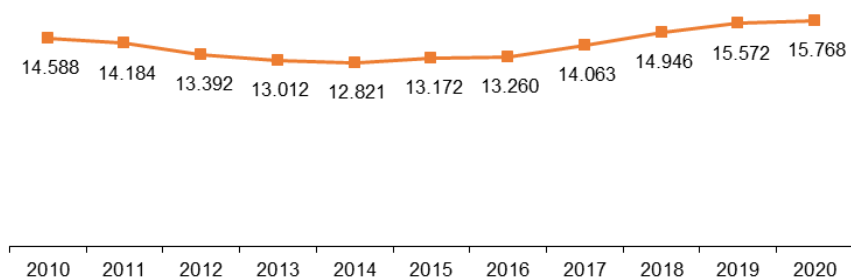
Por sectores de ejecución, el sector *Empresas* representó el mayor porcentaje sobre el gasto en I+D interna, con un 55,6% (lo que significó el 0,78% del PIB). Le siguió el sector *Enseñanza Superior*, con un 26,6% (el 0,37% del PIB).

Por su parte, el gasto en I+D interna del sector *Administración Pública* supuso el 17,5% del gasto nacional (el 0,25% del PIB). El 0,3% restante correspondió al sector *Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (IPSFL)*.

El gasto en I+D aumentó un 0,3% respecto al año anterior en el sector *Empresas*, un 1,5% en *Enseñanza Superior* y un 4,0% en la *Administración Pública*.

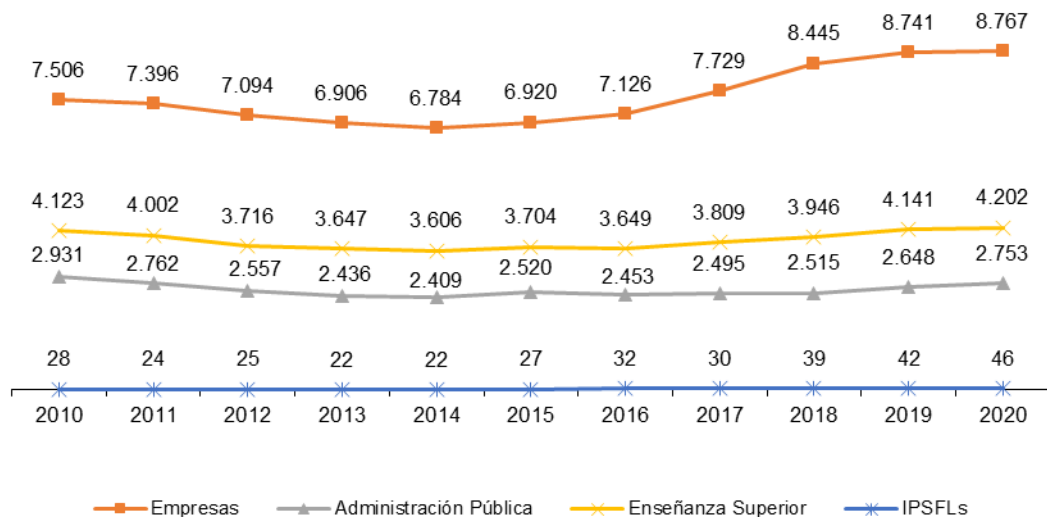
Evolución del gasto en I+D interna. Total nacional

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 2020, principalmente, por el sector *Empresas* (un 49,2% del total) y la *Administración Pública* (38,5%).

Los fondos procedentes del Resto del mundo (7,7%), de la *Enseñanza Superior* (3,8%) 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 79,8% y un 72,1%, respectivamente).

Por su parte, la financiación del gasto en I+D interna en el sector *Empresas* procedió en un 83,2% del propio sector.

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

Año 2020. Miles de euros

Sector de ejecución	Total	Origen de fondos				
		Admon. Pública	Enseñanza Superior	Empresas	IPSFL	Resto del Mundo
TOTAL	15.768.133	6.072.961	605.625	7.755.316	118.596	1.215.634
Admón. Pública	2.752.925	2.196.345	5.300	219.780	40.146	291.354
Enseñanza Superior	4.202.013	3.029.435	595.781	216.605	59.008	301.183
Empresas	8.767.460	840.058	4.325	7.295.177	8.672	619.228
IPSFL	45.734	7.123	219	23.754	10.770	3.868

Personal empleado en I+D interna

Un total de 231.769 personas en equivalencia a jornada completa se dedicaron a actividades de I+D interna en 2020, lo que representó el 12,1 por mil de la población total ocupada y un aumento del 0,2% respecto al año anterior.

El colectivo de investigadores alcanzó la cifra de 145.372 personas en equivalencia a jornada completa, lo que supuso un 7,6 por mil de la población total ocupada y un aumento del 1,0% respecto a 2019.

El 40,7% 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* (53,7% del empleo total) y en las *IPSFL* (51,7%). En la *Enseñanza Superior* este porcentaje se situó en el 45,4%, mientras que en el sector *Empresas* fue del 31,7%.

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

Año 2020. En equivalencia a jornada completa

Sector Ejecución	Personal total			Investigadores		
	Total	Tasa de variación	% Mujeres	Total	Tasa de variación	% Mujeres
TOTAL	231.769,1	0,2	40,7	145.371,5	1,0	39,9
Admón. Pública	42.160,4	1,9	53,7	22.526,8	1,7	50,3
Enseñanza Superior	84.324,6	1,5	45,4	67.211,8	0,9	43,1
Empresas	104.727,8	-1,6	31,7	55.299,1	0,7	31,7
IPSFL	556,3	-0,3	51,7	333,8	8,1	50,8

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 2020 fueron Andalucía (5,8%), Región de Murcia (5,5%) y Comunidad de Madrid (3,7%).

Por el contrario, las que tuvieron menores tasas de crecimiento en gasto de I+D interna fueron Extremadura (-10,0%), Aragón y Castilla y León (-5,3% ambas).

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

Año 2020. Miles de euros

Comunidades autónomas	Gastos en I+D interna			Personal total en I+D en EJC		
	Total sectores	Reparto gasto	Tasa anual	Total sectores	Reparto personal	Tasa anual
TOTAL	15.768.133	100,0	1,3	231.769,1	100,0	0,2
Andalucía	1.627.247	10,3	5,8	25.907,9	11,2	4,2
Aragón	339.438	2,2	-5,3	5.973,5	2,6	-4,7
Asturias, Principado de	193.658	1,2	-1,0	3.374,8	1,5	-9,1
Baleares, Illes	137.698	0,9	2,6	2.776,6	1,2	-0,6
Canarias	217.808	1,4	-0,9	3.728,6	1,6	4,4
Cantabria	120.120	0,8	0,9	1.959,7	0,8	4,3
Castilla y León	758.475	4,8	-5,3	10.554,1	4,6	-0,4
Castilla-La Mancha	261.065	1,7	3,2	3.505,6	1,5	4,1
Cataluña	3.619.256	23,0	0,6	50.776,3	21,9	-2,6
Comunitat Valenciana	1.236.012	7,8	-2,2	20.608,3	8,9	-0,3
Extremadura	125.337	0,8	-10,0	2.647,0	1,1	2,9
Galicia	641.680	4,1	2,3	10.774,0	4,6	-2,8
Madrid, Comunidad de	4.252.947	27,0	3,7	57.171,4	24,7	2,9
Murcia, Región de	341.157	2,2	5,5	6.409,0	2,8	1,4
Navarra, Comunidad Foral de	366.353	2,3	3,0	4.758,2	2,1	-4,5
País Vasco	1.461.517	9,3	-0,9	19.517,0	8,4	-0,8
Rioja, La	64.412	0,4	-4,9	1.202,9	0,5	-4,6

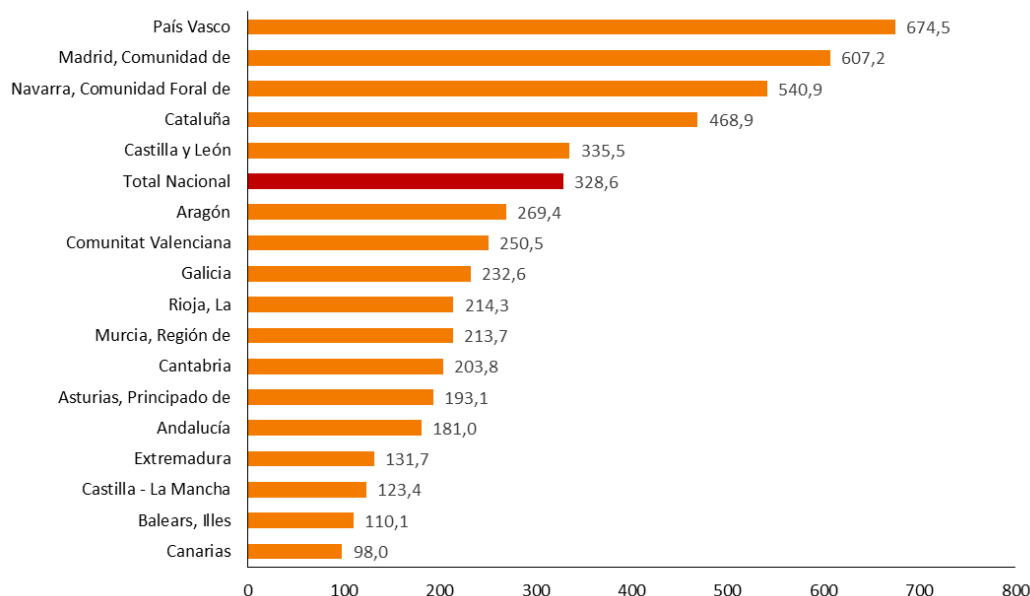
Los datos de las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla no se proporcionan por secreto estadístico

Las comunidades con mayor gasto en actividades de I+D interna por habitante fueron País Vasco (674,5 euros), Comunidad de Madrid (607,2) y Comunidad Foral de Navarra (540,9).

Por el contrario, las que registraron el menor gasto por habitante fueron Canarias (98,0 euros), Illes Balears (110,1) y Castilla-La Mancha (123,4).

Gasto en I+D interna por habitante y por comunidades autónomas

Año 2020. Euros



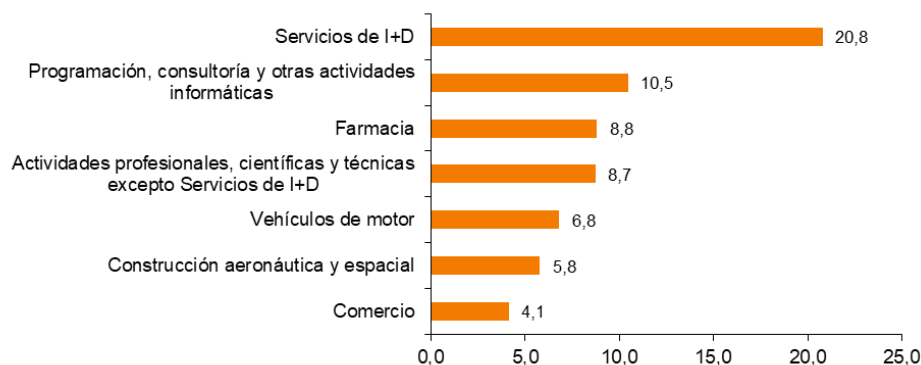
Distribución del gasto en I+D interna por ramas de actividad

Las empresas del sector *Servicios* concentraron el 51,6% del gasto en I+D interna empresarial en el año 2020, mientras que las de la *Industria* representaron el 46,2%.

Por ramas de actividad, destacaron *Servicios de I+D* (con un 20,8% del total del gasto), *Programación, consultoría y otras actividades informáticas* (10,5%) y *Farmacia* (8,8%).

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

Año 2020. 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/dynqs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176754&menu=metodologia&idp=1254735576669

Las estadísticas del INE se elaboran de acuerdo con el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas, que fundamenta la política y estrategia de calidad de la institución. Para más información, véase la sección de [Calidad en el INE y Código de Buenas Prácticas](#) en la página web del INE.

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
