

## Estadística sobre Actividades de I+D Año 2023. Datos definitivos

### Principales resultados

- El gasto en I+D interna aumentó un 15,8% en 2023 y alcanzó los 22.379 millones de euros, el 1,49% del PIB.
- En términos per cápita, el gasto en I+D interna ascendió a 460,2 euros por habitante.

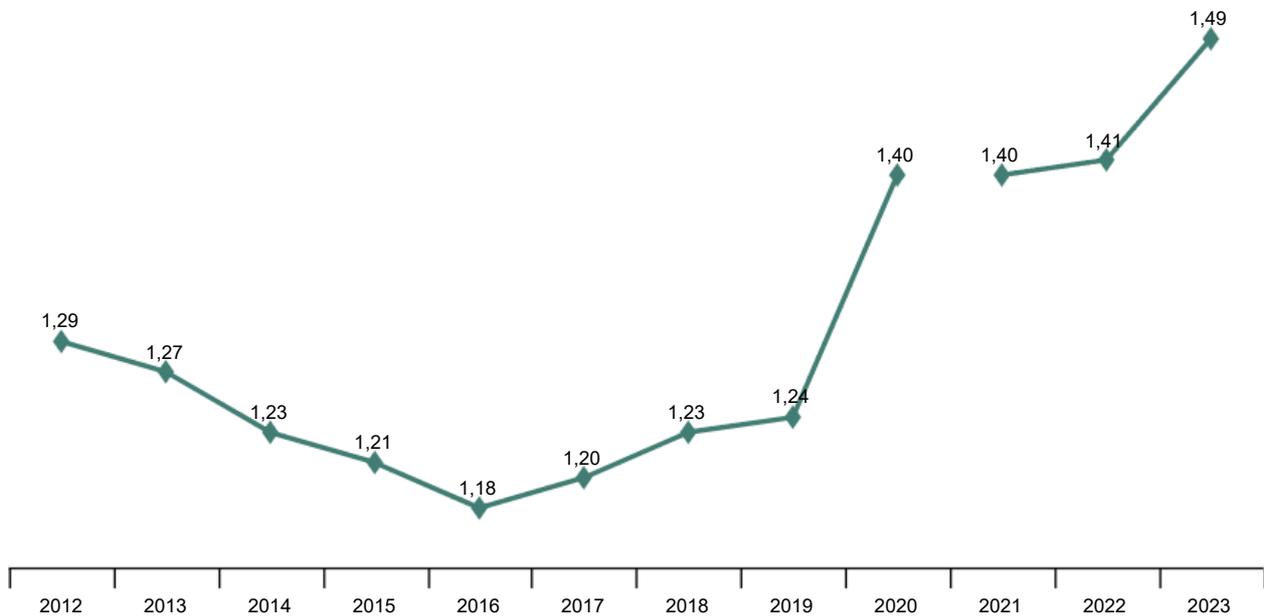
### Más información

- Resultados detallados
- Infografía I+D en España

El gasto en Investigación y Desarrollo (I+D) interna ascendió a 22.379 millones de euros en 2023, lo que supuso un aumento del 15,8% respecto al año anterior. Dicho gasto representó el 1,49% del Producto Interior Bruto (PIB).

### Evolución del porcentaje del gasto en I+D interna sobre el PIB. Total nacional (\*)

Porcentaje



(\*) Ruptura de la serie por el cambio en el concepto "empresa" en 2021.

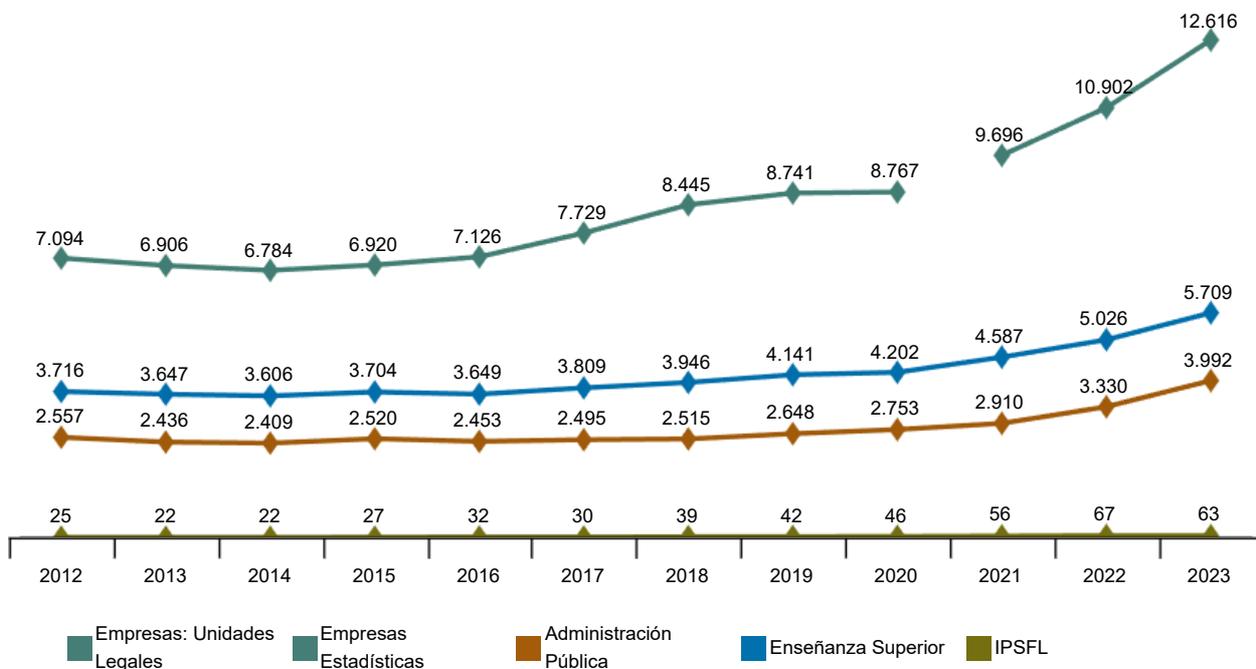
El sector Empresas representó el mayor porcentaje sobre el gasto en I+D interna, con un 56,4% (el 0,84% del PIB). Le siguió *Enseñanza Superior*, con un 25,5% (el 0,38% del PIB).

Por su parte, el gasto en I+D interna del sector *Administración Pública* supuso el 17,8% del gasto nacional (0,27% del PIB). El 0,3% restante correspondió al sector Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (IPSFL).

El gasto en I+D aumentó un 15,7% respecto al año anterior en el sector *Empresas*, un 13,6% en *Enseñanza Superior* y un 19,9% en la *Administración Pública*.

**Evolución del gasto en I+D interna. Sectores de ejecución (\*)**

Millones de euros



(\*) Ruptura de la serie por el cambio en el concepto "empresa" en 2021.

**Financiación de las actividades de I+D interna**

Las actividades de I+D interna se financiaron en 2023, principalmente, por el sector *Empresas* (un 48,0% del total) y la *Administración Pública* (38,3%).

Por sectores, el gasto en I+D interna de la *Administración Pública* y de la *Enseñanza Superior* fue financiado, principalmente, por la *Administración Pública*. Por su parte, la financiación del gasto en I+D interna en el sector *Empresas* procedió en un 80,5% del propio sector.

**Gasto en I+D interna por sector de ejecución y según el origen de fondos. Año 2023**

Miles de euros

Sector de Ejecución	Total	Origen de fondos				
		Admón. Pública	Enseñanza Superior	Empresas	IPSFL	Resto del Mundo
<b>TOTAL</b>	22.379.154	8.570.453	905.486	10.738.158	145.983	2.019.073
<b>Admón. Pública</b>	3.992.243	3.330.449	8.101	251.314	48.298	354.081
<b>Enseñanza Superior</b>	5.708.661	3.993.503	895.445	298.919	66.883	453.913
<b>Empresas</b>	12.615.739	1.238.707	1.667	10.157.751	20.490	1.197.125
<b>IPSFL</b>	62.511	7.795	274	30.175	10.313	13.954

## Personal empleado en I+D interna

Un total de 282.415 personas en equivalencia a jornada completa (EJC) se dedicaron a actividades de I+D interna en 2023, lo que representó el 13,3 por mil de la población total ocupada y un aumento del 7,2% respecto al año anterior.

El colectivo de investigadores alcanzó las 175.044 personas en EJC, lo que supuso un 8,3 por mil de la población total ocupada y un aumento del 8,2% respecto a 2022.

El 40,9% 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 (54,5% del empleo total) y en las IPSFL (52,5%).

## Personal empleado en I+D por sector de ejecución según ocupación y sexo. Año 2023

En equivalencia a jornada completa



Sector de Ejecución	Personal total			Personal investigador		
	Total	Tasa de variación	% Mujeres	Total	Tasa de variación	% Mujeres
<b>TOTAL</b>	282.415,2	7,2	40,9	175.043,7	8,2	39,6
<b>Admón. Pública</b>	47.755,8	6,2	54,5	25.337,7	6,7	50,5
<b>Enseñanza Superior</b>	98.957,2	7,5	46,6	77.973,5	7,4	43,7
<b>Empresas</b>	134.793,1	7,4	31,9	71.234,5	9,7	31,2
<b>IPSFL</b>	909,1	2,3	52,5	498,0	-5,8	49,2

## 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 2023 fueron Galicia (28,2%), Principado de Asturias (28,1%) e Illes Balears (22,4%).

Por el contrario, el gasto de I+D interna registró sus menores aumentos en la ciudad autónoma de Melilla (4,2%), en Castilla-La Mancha (6,0%) y en la ciudad autónoma de Ceuta (6,5%).

**Gasto en I+D interna y personal total en EJC por comunidades autónomas. Año 2023**

Miles de euros



	Gasto en I+D interna			Personal total en I+D en EJC		
	Total sectores	Reparto gasto	Tasa Anual	Total sectores	Reparto personal	Tasa Anual
<b>TOTAL</b>	22.379.154	100,0	15,8	282.415,2	100,0	7,2
Andalucía	2.285.666	10,2	20,9	32.473,9	11,5	13,9
Aragón	543.624	2,4	21,6	8.057,9	2,9	10,1
Asturias, Principado de	278.980	1,2	28,1	4.714,6	1,7	30,3
Balears, Illes	201.008	0,9	22,4	3.525,9	1,2	8,9
Canarias	309.304	1,4	13,9	4.644,0	1,6	10,1
Cantabria	161.454	0,7	16,6	2.526,7	0,9	11,8
Castilla y León	963.634	4,3	11,1	11.740,5	4,2	0,3
Castilla-La Mancha	332.831	1,5	6,0	3.943,4	1,4	-11,4
Cataluña	5.364.909	24,0	11,1	60.172,5	21,3	2,4
Comunitat Valenciana	1.713.279	7,7	15,3	25.289,9	9,0	10,2
Extremadura	179.329	0,8	13,5	2.654,6	0,9	-10,9
Galicia	962.801	4,3	28,2	13.856,3	4,9	12,2
Madrid, Comunidad de	6.039.560	27,0	17,7	69.885,8	24,7	8,4
Murcia, Región de	426.454	1,9	10,1	7.346,2	2,6	2,6
Navarra, Comunidad Foral de	446.706	2,0	9,0	5.920,9	2,1	10,7
País Vasco	2.062.113	9,2	16,3	23.996,6	8,5	6,9
Rioja, La	96.928	0,4	17,7	1.413,1	0,5	-4,0
Ceuta	4.252	0,0	6,5	91,0	0,0	44,2
Melilla	6.321	0,0	4,2	161,3	0,1	138,6

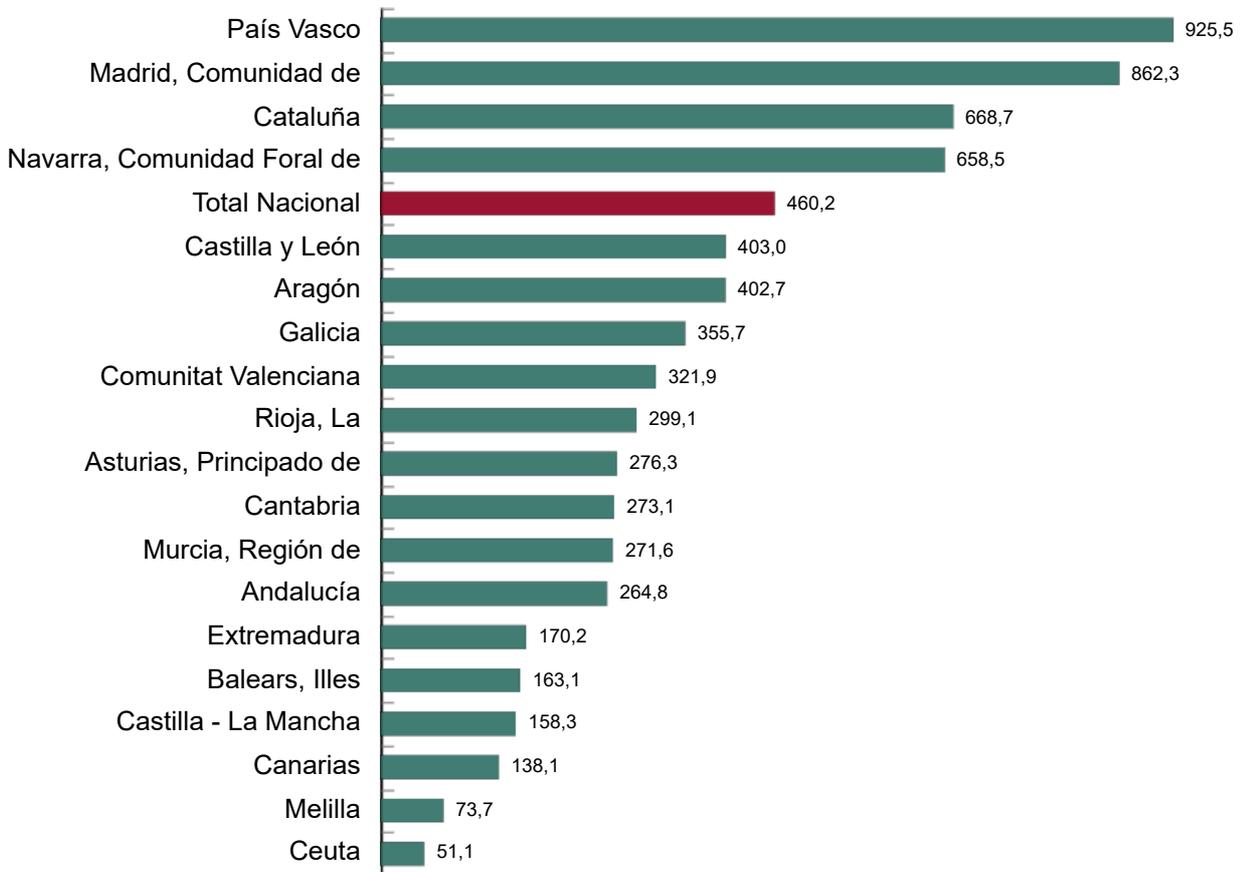
En términos per cápita, el gasto en I+D interna ascendió a 460,2 euros por habitante en 2023. Las comunidades con mayor gasto fueron País Vasco (925,5 euros), Comunidad de Madrid (862,3) y Cataluña (668,7).

Por el contrario, las regiones que registraron menor gasto por habitante fueron las ciudades autónomas de Ceuta (51,1 euros) y Melilla (73,7), y Canarias (138,1).

 Enlace a esta nota de prensa: <https://www.ine.es/dyngs/Prensa/es/IMASD2023.htm>

**Gasto en I+D interna por habitante y por comunidades autónomas. Año 2023**

Euros



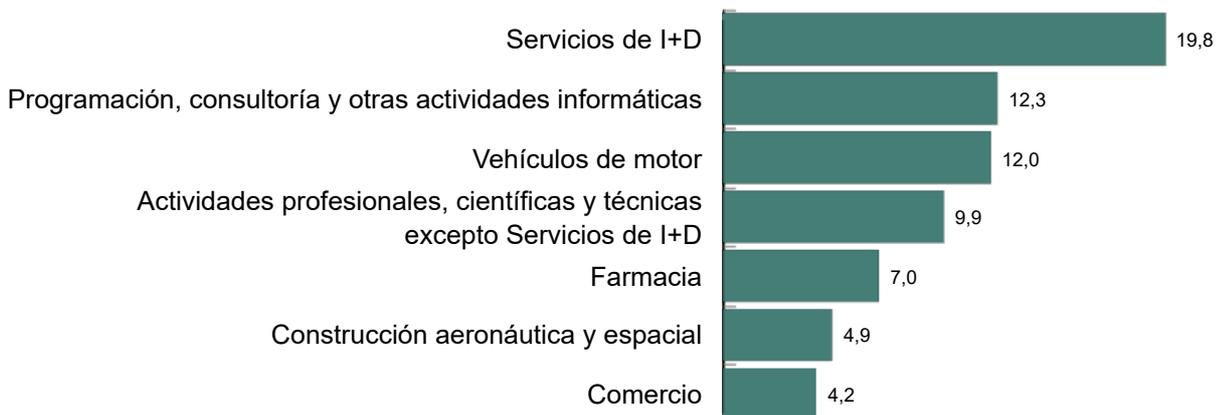
**Distribución del gasto en I+D interna por ramas de actividad**

Las empresas del sector Servicios concentraron el 53,3% del gasto en I+D interna empresarial en el año 2023, mientras que las de la Industria representaron el 45,0%.

Por ramas de actividad, destacaron Servicios de I+D (con un 19,8% del total), Programación, consultoría y otras actividades informáticas (12,3%) y Vehículos de motor (12,0%).

**Distribución del gasto en I+D interna por rama de actividad. Año 2023**

Porcentaje



Enlace a esta nota de prensa: <https://www.ine.es/dyngs/Prensa/es/IMASD2023.htm>

## Revisiones y actualización de datos

Los datos publicados hoy son definitivos. Todos los resultados de esta operación 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, 531 centros de la administración pública (incluye hospitales públicos), 90 universidades, 133 centros de enseñanza superior y 175 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.

Más información en la [metodología](#) y al [informe metodológico estandarizado](#).

Las estadísticas del INE se elaboran de acuerdo con el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas. Más información en [Calidad en el INE](#) y [Código de Buenas Prácticas](#).

Más información en [INEbase](#)

Cuenta oficial del INE en  [@es\\_ine](#)

Todas las notas de prensa en: [www.ine.es/prensa/prensa.htm](http://www.ine.es/prensa/prensa.htm)

 Gabinete de prensa: 91 583 93 63 /94 08 – [gprensa@ine.es](mailto:gprensa@ine.es)

 Área de información: 91 583 91 00 – [www.ine.es/infoine/](http://www.ine.es/infoine/)