

Estadística sobre el uso de Biotecnología
Año 2024. Datos definitivos

Principales resultados

- El gasto en actividades de I+D interna en Biotecnología aumentó un 14,4% en 2024 y alcanzó los 3.144 millones de euros.
- El personal en equivalencia a jornada completa dedicado a actividades de I+D interna en Biotecnología fue de 39.780,6. El 59,7% fueron mujeres.

Más información

- Resultados detallados
- Publicaciones completas de años anteriores
- Estadística sobre actividades de I+D

El gasto en actividades de I+D interna relacionadas con la Biotecnología alcanzó los 3.144 millones de euros en el año 2024, con un aumento del 14,4% respecto al año anterior. Este gasto supuso el 13,1% del gasto total en actividades de I+D interna.

Por sectores de ejecución, el gasto del sector *Administración Pública* aumentó un 23,1% y el de las *Empresas* un 14,0%.

En relación con el gasto total en actividades de I+D interna en Biotecnología, las *Empresas* presentaron el mayor porcentaje (46,5% del total). Por detrás se situaron la *Administración Pública* (30,9%), la *Enseñanza Superior* (22,2%) y las *Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (IPSFL)*, con un 0,4%.

Gasto en I+D interna en Biotecnología por sector de ejecución
Año 2024. Miles de euros

Sector de ejecución	Total	%	% sobre el total de I+D interna
TOTAL	3.143.765	100,0	13,1
Empresas	1.462.695	46,5	11,0
Administración Pública	972.158	30,9	21,3
Enseñanza Superior	697.028	22,2	11,7
IPSFL	11.884	0,4	19,1

Financiación de la I+D interna

Las actividades de I+D interna relacionadas con la Biotecnología se financiaron en 2024, principalmente, por el sector *Empresas* (45,4% del total) y la *Administración Pública* (38,6%).

Gasto en I+D interna en Biotecnología por sector de ejecución y financiación
Año 2024. Miles de euros

Sector de Ejecución	Total	Distribución por Origen de fondos (%)				
		Empresas	Admón. Pública	Enseñanza Superior	IPSFL	Resto del Mundo
TOTAL	3.143.765	45,4	38,6	3,6	2,1	10,3
Empresas	1.462.695	83,4	10,9	0,0	0,7	5,1
Admón. Pública	972.158	16,0	61,2	0,1	3,6	19,0
Enseñanza Superior	697.028	7,1	65,5	15,8	2,6	8,9
IPSFL	11.884	17,0	13,7	0,1	35,7	33,5

Empleo en actividades de I+D interna relacionadas con la Biotecnología

El personal en equivalencia a jornada completa (EJC) dedicado en 2024 a las actividades de I+D interna en Biotecnología fue de 39.780,6. El 59,7% de este personal fueron mujeres.

El personal investigador fue de 25.414,2 personas en EJC. El 56,9% fueron mujeres.

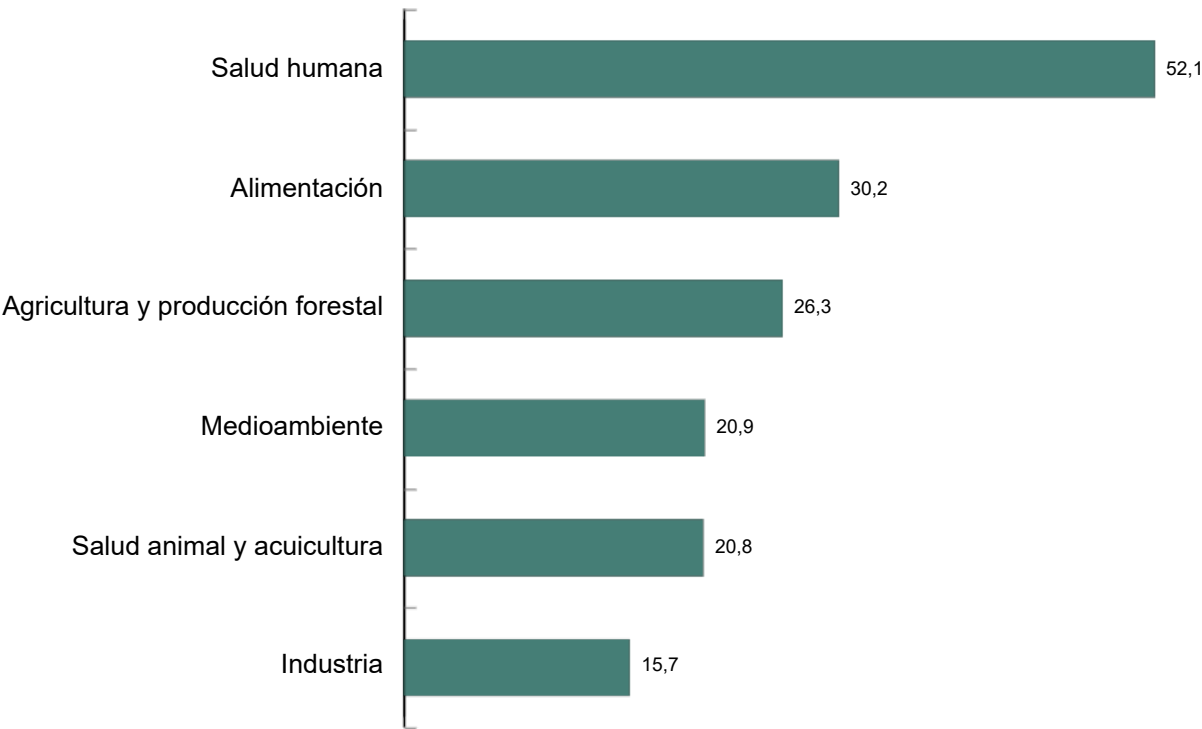
Personal empleado en actividades de I+D interna en Biotecnología por sector de ejecución, ocupación y sexo
Año 2024. Equivalencia a Jornada Completa.

Sector de Ejecución	Personal total		Personal investigador	
	Personal total	% Mujeres	Personal total	% Mujeres
TOTAL	39.780,6	59,7	25.414,2	56,9
Empresas	14.093,7	58,9	8.073,8	55,5
Admón. Pública	13.083,5	64,3	7.515,4	61,4
Enseñanza Superior	12.414,8	55,7	9.705,9	54,4
IPSFL	188,6	68,2	119,1	62,0

Áreas de aplicación de la Biotecnología

Entre las áreas de aplicación final de los productos obtenidos de la utilización de los diferentes tipos de biotecnologías destacaron la *Salud humana* y la *Alimentación*, con un 52,1% y 30,2% del total de unidades, respectivamente.

Unidades con actividades biotecnológicas, según las áreas de aplicación final de la Biotecnología
Año 2024. Porcentaje



Enlace a esta nota de prensa: <https://www.ine.es/dyngs/Prensa/EUB2024.htm>

Datos por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas que realizaron mayor gasto en actividades de I+D interna en Biotecnología en el año 2024 fueron Cataluña (con el 33,8% del total), Comunidad de Madrid (24,4%) y Andalucía (9,2%).

Gasto en I+D interna en Biotecnología por comunidades autónomas, según sector de ejecución
Año 2024. Miles de euros

	TOTAL	%	Empresas	%	Resto de sectores *	%
TOTAL	3.143.765	100,0	1.462.695	100,0	1.681.070	100,0
Andalucía	289.606	9,2	122.336	8,4	167.270	9,9
Aragón	58.683	1,9	22.466	1,5	36.217	2,1
Asturias, Principado de	28.935	0,9	8.026	0,6	20.909	1,2
Balears, Illes	18.061	0,6	7.083	0,5	10.978	0,7
Canarias	21.922	0,7	9.917	0,7	12.005	0,7
Cantabria	..	..	..	..	..	..
Castilla y León	82.291	2,6	32.445	2,2	49.846	3,0
Castilla-La Mancha	40.627	1,3	26.662	1,8	13.966	0,8
Cataluña	1.061.276	33,8	508.224	34,8	553.052	32,9
Comunitat Valenciana	245.815	7,8	108.679	7,4	137.135	8,2
Extremadura	5.205	0,2	4.221	0,3	984	0,1
Galicia	175.157	5,6	63.122	4,3	112.035	6,7
Madrid, Comunidad de	767.584	24,4	332.521	22,7	435.063	25,9
Murcia, Región de	61.391	1,9	25.350	1,7	36.041	2,1
Navarra, Comunidad Foral de	70.348	2,2	..	..	..	..
País Vasco	196.136	6,2	139.829	9,6	56.307	3,4
Rioja, La	12.733	0,4	5.830	0,4	6.903	0,4
Ceuta	.	.	.	.	.	.
Melilla	..	..	..	..	.	.

(*) Resto de sectores: Administración Pública, IPSFL y Enseñanza superior.
(.) Dato numérico igual a cero no resultante de redondeo.
(..) Dato no disponible por salvaguarda del secreto estadístico.

Revisiones y actualización de datos

Los datos publicados hoy son definitivos. Todos los resultados de esta operación están disponibles en [INEBase](#).

De acuerdo con el [Reglamento Delegado \(UE\) 2023/137 de la Comisión](#), el INE ha comenzado a trabajar en incorporar la nueva Clasificación Nacional de Actividades Económicas CNAE-2025 en todas sus operaciones estadísticas.

En el caso de la Estadística sobre el uso de Biotecnología, la primera publicación de resultados con CNAE-2025 se realizará en 2027.

Nota metodológica

La Estadística sobre el uso de Biotecnología tiene como objetivo medir el esfuerzo nacional en actividades relacionadas con la Biotecnología, de manera que pueda suministrar la información necesaria para la toma adecuada de decisiones en política científico-tecnológica.

A este respecto se trata de conocer: el tipo de actividades relacionadas con la Biotecnología que se llevan a cabo en cada uno de los sectores en que se ha dividido la economía; las áreas de aplicación final de los productos obtenidos mediante el desarrollo de biotecnologías; los recursos económicos y humanos destinados a la actividad productiva e investigadora relacionada con la Biotecnología en España.

Tipo de encuesta: continua de periodicidad anual.

Ámbito poblacional: es el conjunto de empresas, organismos públicos, universidades o centros de enseñanza superior y las instituciones privadas sin fines de lucro (IPSFL) que en su actividad hacen uso de la Biotecnología.

Ámbito geográfico: todo el territorio nacional.

Período de referencia: el año natural.

Método de recogida: mixto, con envíos de cuestionarios por correo postal y cumplimentación web.

Para más información se puede tener acceso a 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 **INE**base

Cuenta oficial del INE en  @es_ine

Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

 Gabinete de prensa: 91 583 93 63 / 661 944 540 / 678 168 837 – gprensa@ine.es

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