

Estadística sobre el uso de Biotecnología Año 2022

Principales resultados

- El gasto en actividades de I+D interna en Biotecnología aumentó un 13,0% en 2022 y alcanzó los 2.565 millones de euros.
- El personal en equivalencia a jornada completa dedicado a actividades de I+D interna en Biotecnología fue de 35.301,2. El 58,0% 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 2.565 millones de euros en el año 2022, con un aumento del 13,0% respecto al año anterior. Este gasto supuso el 13,3% del gasto total en actividades de I+D interna.

Por sectores de ejecución, el gasto de la *Empresas* aumentó un 17,8% y el del sector *Enseñanza Superior* un 10,8%.

En relación con el gasto total en actividades de I+D interna en Biotecnología, las *Empresas* presentaron el mayor porcentaje (47,7% del total). Por detrás se situaron la *Administración Pública* (30,2%), la *Enseñanza Superior* (21,6%) 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 2022. Miles de euros

Sector de ejecución	Total	%	% sobre el total de I+D interna
TOTAL	2.565.367	100,0	13,3
Empresas	1.223.801	47,7	11,2
Administración Pública	775.164	30,2	23,3
Enseñanza Superior	554.906	21,6	11,0
IPSFL	11.496	0,4	17,1

Financiación de la I+D interna

Las actividades de I+D interna relacionadas con la Biotecnología se financiaron en 2022, principalmente, por las *Empresas* (44,4% del total) y el sector *Administración Pública* (40,1%).

Gasto en I+D interna en Biotecnología por sector de ejecución y financiación

Año 2022. Miles de euros

Sector de ejecución	Total	Distribución por Origen de fondos (%)				
		Empresas	Admon. Pública	Enseñanza Superior	IPSFL	Resto del mundo
TOTAL	2.565.367	44,4	40,1	3,7	2,1	9,7
Empresas	1.223.801	80,8	9,8	0,1	1,1	8,3
Administración Pública	775.164	14,9	69,3	0,2	3,7	11,9
Enseñanza Superior	554.906	5,0	67,1	16,6	1,7	9,6
IPSFL	11.496	59,3	9,8	0,0	17,5	13,5

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

El personal en equivalencia a jornada completa (EJC) dedicado en 2022 a las actividades de I+D interna en Biotecnología fue de 35.301,2. El 58,0% de este personal fueron mujeres.

El colectivo de investigadores fue de 22.324,6 personas en EJC. El 54,5% fueron mujeres.

Personal empleado en actividades de I+D interna en Biotecnología por sector de ejecución, ocupación y sexo.

Año 2022. Equivalencia a Jornada Completa.

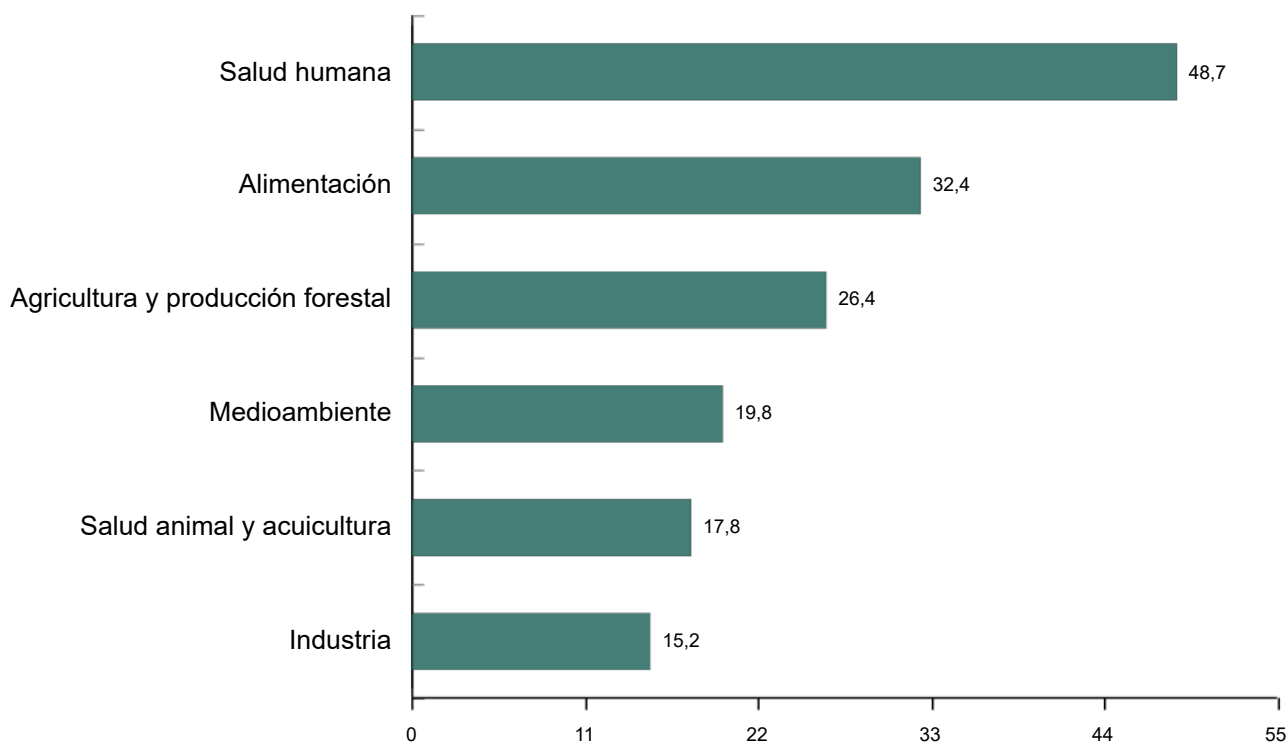
Sector de ejecución	Total		Personal investigador	
	Total	% Mujeres	Total	% Mujeres
TOTAL	35.301,2	58,0	22.324,6	54,5
Empresas	12.993,4	57,5	7.069,9	54,7
Administración Pública	11.442,1	63,6	6.766,8	60,3
Enseñanza Superior	10.721,9	52,5	8.386,7	49,7
IPSFL	143,8	61,4	101,2	53,4

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 48,7% y 32,4% del total de unidades, respectivamente.

Unidades con actividades biotecnológicas, según las áreas de aplicación final de la Biotecnología

Año 2022. Porcentaje



Datos por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas que realizaron mayor gasto en actividades de I+D interna en Biotecnología en el año 2022 fueron Cataluña (con el 31,5% del total), Comunidad de Madrid (26,9%) y Andalucía (9,6%).

Gasto en I+D interna en Biotecnología por comunidades autónomas, según sector de ejecución

Año 2022. Miles de euros

	TOTAL	%	Empresas	%	Resto de sectores *	%
TOTAL	2.565.367	100,0	1.223.801	100,0	1.341.566	100,0
Andalucía	247.223	9,6	95.843	7,8	151.380	11,3
Aragón	41.462	1,6	19.968	1,6	21.493	1,6
Asturias, Principado de	25.776	1,0	6.672	0,5	19.104	1,4
Baleares, Illes	28.371	1,1	8.650	0,7	19.721	1,5
Canarias	19.346	0,8	5.503	0,4	13.843	1,0
Cantabria	6.525	0,3	..	..	..	..
Castilla y León	74.557	2,9	29.322	2,4	45.235	3,4
Castilla-La Mancha	35.651	1,4	23.489	1,9	12.162	0,9
Cataluña	807.469	31,5	396.387	32,4	411.082	30,6
Comunitat Valenciana	200.608	7,8	82.753	6,8	117.854	8,8
Extremadura	5.796	0,2	4.752	0,4	1.043	0,1
Galicia	127.106	5,0	48.184	3,9	78.921	5,9
Madrid, Comunidad de	688.823	26,9	348.277	28,5	340.546	25,4
Murcia, Región de	45.328	1,8	16.741	1,4	28.587	2,1
Navarra, Comunidad Foral de	51.008	2,0	..	..	..	..
Pais Vasco	150.548	5,9	105.590	8,6	44.959	3,4
Rioja, La	9.771	0,4	3.410	0,3	6.361	0,5
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](#).

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 /94 08 – gprensa@ine.es

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