



ESTADÍSTICA SOBRE USO DE BIOTECNOLOGÍA. AÑO 2022

El gasto interno en I+D en Biotecnología ascendió en Castilla y León en el **año 2022 a 74,6 millones de euros**, que la sitúa en el **7º lugar entre las CCAA** y representando el 2,9% del gasto total a nivel nacional. En España, el gasto es de 2.565,4 millones de euros.

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

El gasto interno en I+D en Biotecnología, en Castilla y León aumenta un 10,1% respecto al año 2021.

GASTOS INTERNOS TOTALES EN I+D EN BIOTECNOLOGÍA POR COMUNIDADES. AÑO 2022 (*)		
	Miles de Euros	% sobre el total
Total Nacional	2.565.367	100,0%
Andalucía	247.223	9,6%
Aragón	41.462	1,6%
Asturias	25.776	1,0%
Baleares	28.371	1,1%
Canarias	19.346	0,8%
Cantabria	6.525	0,3%
Castilla y León	74.557	2,9%
Castilla - La Mancha	35.651	1,4%
Cataluña	807.469	31,5%
Valencia	200.608	7,8%
Extremadura	5.796	0,2%
Galicia	127.106	5,0%
Madrid	688.823	26,9%
Murcia	45.328	1,8%
Navarra	51.008	2,0%
País Vasco	150.548	5,9%
La Rioja	9.771	0,4%

Nota: (*) Desde 2022, Sector Empresas, como Empresa Estadística.

FUENTE: D. G. de Presupuestos, Fondos Europeos y Estadística de la Junta de Castilla y León con datos del INE.



Por lo que respecta a la **distribución por sectores**, el gasto interno en I+D en Biotecnología en Castilla y León las *Empresas* representan sobre el gasto total en I+D en Biotecnología un 39,3%, disminuyendo respecto a 2021 (45,5%). Este sector realiza un gasto de 29,3 millones de euros en 2022.

El *Resto de Sectores (Enseñanza Superior, Administraciones públicas e Instituciones Privadas sin Fines de Lucro)* representan un 60,7%. Estos sectores han realizado un gasto de 45,2 millones de euros en 2022.

La variación interanual del gasto en I+D para las *Empresas* es del -4,8%, para el *Resto de Sectores* es del 22,6%.

DISTRIBUCIÓN DEL GASTO INTERNO EN I+D EN BIOTECNOLOGÍA POR SECTORES. CASTILLA Y LEÓN. AÑOS 2016-2022			
Años	Empresas (*)	Resto Sectores	Total
Miles de €uros			
2016	18.153	35.080	53.233
2017	18.481	35.738	54.219
2018	31.768	34.582	66.350
2019	42.946	34.824	77.770
2020	36.884	35.131	72.015
2021	30.792	36.907	67.699
2022	29.322	45.235	74.557
% Variación Interanual			
2017	1,8%	1,9%	1,9%
2018	71,9%	-3,2%	22,4%
2019	35,2%	0,7%	17,2%
2020	-14,1%	0,9%	-7,4%
2021	-14,2%	5,1%	-5,5%
2022	-4,8%	22,6%	10,1%
Peso sobre el total			
2016	34,1%	65,9%	100%
2017	34,1%	65,9%	100%
2018	47,9%	52,1%	100%
2019	55,2%	44,8%	100%
2020	51,2%	48,8%	100%
2021	45,5%	54,5%	100%
2022	39,3%	60,7%	100%

Nota: (*) Desde 2022, Sector Empresas, como Empresa Estadística.

FUENTE: D. G. de Presupuestos, Fondos Europeos y Estadística de la Junta de Castilla y León con datos del INE.



Teniendo en cuenta al **personal ocupado en I+D en Biotecnología**, en Castilla y León durante el año 2022, 1.774 personas se dedicaron en equivalencia a jornada completa. De esta cifra, 928 son mujeres (52,3%). Los investigadores en I+D en Biotecnología que se dedicaron en equivalencia a jornada completa ascienden a 1.359 y de estos 698 son mujeres (51,3%).

PERSONAL EMPLEADO EN EJC ⁽¹⁾ E INVESTIGADORES EN I+D POR SEXO. CASTILLA Y LEÓN. AÑO 2022 ⁽²⁾			
Total		Investigadores	
Total	Mujeres	Total	Mujeres
1.774	928	1.359	698

Notas: ⁽¹⁾ Equivalencia a jornada completa.

⁽²⁾ Desde 2022, Sector Empresas, como Empresa Estadística.

FUENTE: D. G. de Presupuestos, Fondos Europeos y Estadística de la Junta de Castilla y León con datos del INE.

Por lo que respecta a la **distribución por sectores**, el personal en equivalencia a jornada completa en I+D en Biotecnología en Castilla y León en el *Sector Empresas* representa un 25,2% y disminuye respecto a 2021 un 1,6%. El personal dedicado a I+D en Biotecnología en el *Sector Empresas* en Castilla y León asciende a 447.

El personal en el *Resto de Sectores (Enseñanza Superior, Administraciones públicas e Instituciones Privadas sin Fines de Lucro)* representa un 74,8%. (1.327 personas). El personal en EJC, para el *Resto de los Sectores* aumenta un 7,1%.

El personal en EJC, para el *Total de los Sectores* aumenta un 4,7%.



PERSONAL EN EJC ⁽¹⁾ DESTINADO A I+D EN BIOTECNOLOGÍA POR SECTORES. CASTILLA Y LEÓN. AÑOS 2016-2022			
Años	Empresas ⁽²⁾	Resto Sectores	Total
Miles de €uros			
2016	309	745	1.053
2017	257	820	1.077
2018	303	1.075	1.377
2019	520	1153	1.673
2020	454	1.239	1.694
2021	475	1.286	1.762
2022	447	1.327	1.774
% Variación Interanual			
2016	21,8%	6,9%	10,9%
2017	-16,6%	10,1%	2,3%
2018	17,7%	31,1%	27,9%
2019	71,7%	7,3%	21,4%
2020	-12,6%	7,5%	1,2%
2021	4,6%	3,8%	4,0%
2022	-1,6%	7,1%	4,7%
Peso sobre el total			
2016	29,3%	70,7%	100%
2017	23,9%	76,1%	100%
2018	22,0%	78,0%	100%
2019	31,1%	68,9%	100%
2020	26,8%	73,2%	100%
2021	27,0%	73,0%	100%
2022	25,2%	74,8%	100%

Notas: ⁽¹⁾ Equivalencia a jornada completa.

⁽²⁾ Desde 2022, Sector Empresas, como Empresa Estadística.

FUENTE: D. G. de Presupuestos, Fondos Europeos y Estadística de la Junta de Castilla y León con datos del INE.

Los investigadores en equivalencia a jornada completa en I+D en Biotecnología en Castilla y León en el *Sector Empresas* representa un 17,9%. El número de investigadores dedicado a I+D en Biotecnología en el *Sector Empresas* en Castilla y León asciende a 243.

El personal dedicado a la investigación en el *Resto de Sectores* (*Enseñanza Superior, Administraciones públicas e Instituciones Privadas sin Fines de Lucro*) representan un 82,1% (1.116 personas).

La variación interanual del personal investigador en equivalencia a jornada completa en I+D en Biotecnología en Castilla y León para las *Empresas* es del 17,3%, para el *Resto de Sectores* es del 3,2%.



INVESTIGADORES EN EJC ⁽¹⁾ DESTINADO A I+D EN BIOTECNOLOGÍA POR SECTORES. CASTILLA Y LEÓN. AÑOS 2016-2022			
Años	Empresas ⁽²⁾	Resto Sectores	Total
Miles de €uros			
2016	169	570	739
2017	158	648	806
2018	159	875	1.034
2019	237	906	1.143
2020	178	1.027	1.205
2021	213	1.083	1.295
2022	243	1.116	1.359
% Variación Interanual			
2017	-6,3%	13,7%	9,1%
2018	0,4%	35,1%	28,3%
2019	49,3%	3,5%	10,5%
2020	-24,9%	13,4%	5,4%
2021	19,2%	5,4%	7,5%
2022	17,3%	3,2%	5,3%
Peso sobre el total			
2016	22,9%	77,1%	100%
2017	19,6%	80,4%	100%
2018	15,4%	84,6%	100%
2019	20,8%	79,2%	100%
2020	14,8%	85,2%	100%
2021	16,4%	83,6%	100%
2022	17,9%	82,1%	100%

Notas: ⁽¹⁾ Equivalencia a jornada completa.

⁽²⁾ Desde 2022, Sector Empresas, como Empresa Estadística.

FUENTE: D. G. de Presupuestos, Fondos Europeos y Estadística de la Junta de Castilla y León con datos del INE.

Nota: La **Estadística sobre el Uso de Biotecnología**, operación nº 10008 del **Plan Estadístico de Castilla y León 2022-2025**, es una estadística estructural y periodicidad anual cuyo objetivo consiste en conocer la actividad sobre el uso de biotecnología que se realiza en Castilla y León, personal empleado y gasto en I+D en biotecnología.