



ESTADÍSTICA SOBRE USO DE BIOTECNOLOGÍA. AÑO 2021

El gasto interno en I+D en Biotecnología ascendió en Castilla y León en el **año 2021 a 67,7 millones de euros**, que la sitúa en el **7º lugar entre las CCAA** y representando el 3% del gasto total a nivel nacional. En España, el gasto es de 2.269,3 millones de euros.

Las comunidades autónomas que realizaron mayor gasto en actividades de I+D interna en Biotecnología en 2021 fueron Cataluña (31,8%), Madrid (24,5%) y Andalucía (10,6%).

El gasto interno en I+D en Biotecnología, en Castilla y León disminuye un 6% respecto al año 2020.

GASTOS INTERNOS TOTALES EN I+D EN BIOTECNOLOGÍA POR COMUNIDADES. AÑO 2021 (*)		
	Miles de Euros	% sobre el total
Total Nacional	2.269.251	100,0%
Andalucía	240.986	10,6%
Aragón	36.169	1,6%
Asturias	23.716	1,0%
Baleares	22.268	1,0%
Canarias	19.167	0,8%
Cantabria	..	-
Castilla y León	67.699	3,0%
Castilla - La Mancha	18.612	0,8%
Cataluña	721.444	31,8%
Valencia	181.974	8,0%
Extremadura	3.801	0,2%
Galicia	114.059	5,0%
Madrid	556.749	24,5%
Murcia	52.316	2,3%
Navarra	49.023	2,2%
País Vasco	145.475	6,4%
La Rioja	8.932	0,4%

Nota: (*) Sector Empresas, como Unidad Legal.

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 (*Sector Empresas, como Unidad Legal*) representa el mayor porcentaje sobre el gasto total en I+D en Biotecnología un 45,5%, disminuyendo respecto a 2020 (51,2%). Este sector realiza un gasto de 30,8 millones de euros en 2021.

El *Resto de Sectores (Enseñanza Superior, Administraciones públicas e Instituciones Privadas sin Fines de Lucro)* representan un 54,5%. Estos sectores han realizado un gasto de 36,9 millones de euros en 2020.

La variación interanual del gasto en I+D para las *Empresas* es del -14,2%, para el *Resto de Sectores* es del 5,1%%.

DISTRIBUCIÓN DEL GASTO INTERNO EN I+D EN BIOTECNOLOGÍA POR SECTORES. CASTILLA Y LEÓN. AÑOS 2015-2021			
Años	Empresas (*)	Resto Sectores	Total
Miles de €uros			
2015	15.943	33.462	49.405
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
% Variación Interanual			
2016	13,9%	4,8%	7,7%
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%
Peso sobre el total			
2015	32,3%	67,7%	100%
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%

Nota: (*) Sector Empresas, como Unidad Legal.

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 2021, 1.762 personas se dedicaron en equivalencia a jornada completa. De esta cifra, 913 son mujeres (51,9%). Los investigadores en I+D en Biotecnología que se dedicaron en equivalencia a jornada completa ascienden a 1.295 y de estos 644 son mujeres (49,7%).

PERSONAL EMPLEADO EN EJC ⁽¹⁾ E INVESTIGADORES EN I+D POR SEXO. CASTILLA Y LEÓN. AÑO 2021 ⁽²⁾			
Total		Investigadores	
Total	Mujeres	Total	Mujeres
1.762	913	1.295	644

Notas: ⁽¹⁾ Equivalencia a jornada completa.

⁽²⁾ Sector Empresas, como Unidad Legal.

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 27% y aumenta respecto a 2020 (26,8%). El personal dedicado a I+D en Biotecnología en el *Sector Empresas (Unidades Legales)* en Castilla y León asciende a 475.

El personal en el *Resto de Sectores (Enseñanza Superior, Administraciones públicas e Instituciones Privadas sin Fines de Lucro)* representa un 73%. (1.286 personas), en 2020, este sector representaba un 73,2% del total.

La variación interanual del personal en equivalencia a jornada completa en I+D en Biotecnología en Castilla y León para las *Empresas* es del 4,6%, para el *Resto de Sectores* es del 3,8%.



PERSONAL EN EJC ⁽¹⁾ DESTINADO A I+D EN BIOTECNOLOGÍA POR SECTORES. CASTILLA Y LEÓN. AÑOS 2015-2021			
Años	Empresas ⁽²⁾	Resto Sectores	Total
Miles de €uros			
2015	253	696	950
2016	309	745	1.053
2017	257	820	1.077
2018	303	1.075	1.377
2019	520	1.153	1.673
2020	454	1.239	1.694
2021	475	1.286	1.762
% Variación Interanual			
2015	9,2%	-0,9%	1,6%
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%
Peso sobre el total			
2015	26,7%	73,3%	100%
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%

Notas: ⁽¹⁾ Equivalencia a jornada completa.

⁽²⁾ Los datos del Sector Empresas, como Unidad Legal.

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 (Unidades Legales)* representa un 16,4%, aumentando respecto a 2020 (14,8%). El número de investigadores dedicado a I+D en Biotecnología en el *Sector Empresas* en Castilla y León asciende a 213.

El personal dedicado a la investigación en el *Resto de Sectores (Enseñanza Superior, Administraciones públicas e Instituciones Privadas sin Fines de Lucro)* representan un 83,6% (1.083 personas), en 2020 este sector representaba un 85,2% del total.

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 19,2%, para el *Resto de Sectores* es del 5,4%.



INVESTIGADORES EN EJC ⁽¹⁾ DESTINADO A I+D EN BIOTECNOLOGÍA POR SECTORES. CASTILLA Y LEÓN. AÑOS 2015-2021			
Años	Empresas ⁽²⁾	Resto Sectores	Total
Miles de €uros			
2015	137	525	663
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
% Variación Interanual			
2016	22,9%	8,5%	11,5%
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%
Peso sobre el total			
2015	20,7%	79,3%	100%
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%

Notas: ⁽¹⁾ Equivalencia a jornada completa.

⁽²⁾ Sector Empresas, como Unidad Legal.

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.