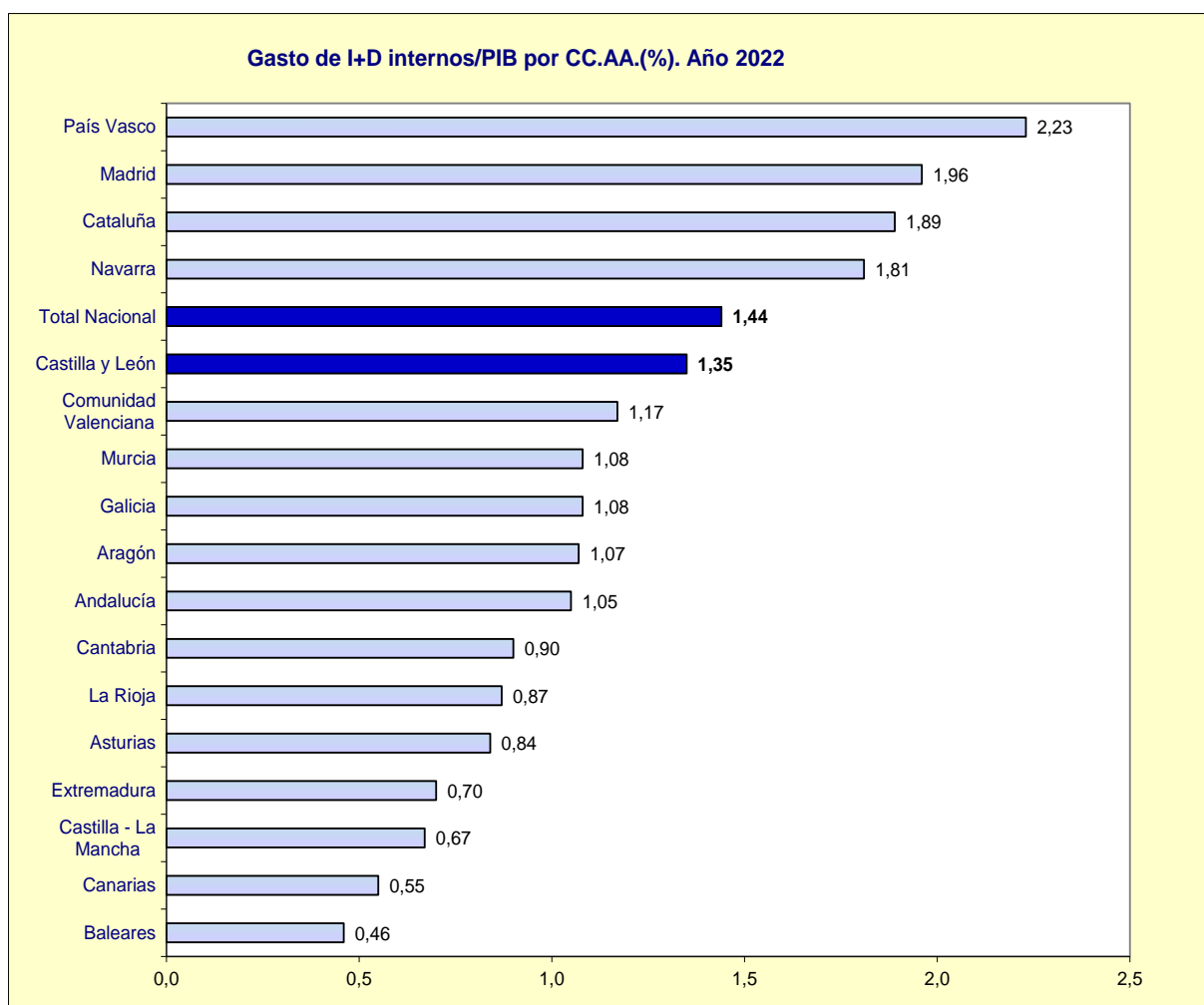




ESTADÍSTICA SOBRE ACTIVIDADES EN I+D. AÑO 2022

El gasto interno en I+D ascendió en Castilla y León en el **año 2022** a **867 millones de euros**, lo que representa el 1,35% del Producto Interior Bruto regional, y la sitúa en el quinto lugar entre las CC.AA.



Notas: ⁽¹⁾ CCAA ordenadas según el porcentaje de gasto en I+D en relación con el Producto Interior Bruto.

⁽²⁾ Datos respecto al PIB regional del año 2021.

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 privado en I+D en Castilla y León (*Sector Empresas*) representa el mayor porcentaje sobre el gasto total en I+D, un 59,9% y en España un 56,4%.

En segundo lugar, se sitúa el *Sector de la Enseñanza Superior* con un 31,4%, por encima de España (26%), como consecuencia de la importancia que en Castilla y León tiene el ámbito universitario. Este sector ha realizado un gasto de 272,2 millones de euros en 2022.

El *Sector Administraciones Públicas*, supone en Castilla y León el 8,6% del total, en España (17,2%).

La variación interanual del gasto en I+D para los sectores, Empresa e Instituciones Privadas sin fines de lucro es del 7,1%, para el sector *Enseñanza Superior* es del 9,6% y para el sector *Administración Pública* es del 21,1%.

DISTRIBUCIÓN DEL GASTO INTERNO EN I+D POR SECTORES. AÑO 2022										
CC.AA.	Miles de euros					Peso sobre el total regional				
	Empresas ⁽²⁾	Admón. Pública	Enseñanza Superior	IPSFL ⁽¹⁾	GASTO TOTAL	Empresas	Admón. Pública	Enseñanza Superior	IPSFL ⁽¹⁾	GASTO TOTAL
TOTAL	10.901.728	3.329.694	5.026.022	67.311	19.324.755	56,4%	17,2%	26,0%	0,3%	100%
Andalucía	676.368	392.412	816.588	5.199	1.890.566	35,8%	20,8%	43,2%	0,3%	100%
Aragón	262.622	92.899	90.933	668	447.121	58,7%	20,8%	20,3%	0,1%	100%
Asturias	105.708	37.682	74.383	93	217.867	48,5%	17,3%	34,1%	0,0%	100%
Baleares	62.036	41.757	60.362	56	164.211	37,8%	25,4%	36,8%	0,0%	100%
Canarias	70.265	94.636	103.127	3.567	271.596	25,9%	34,8%	38,0%	1,3%	100%
Cantabria	55.763	21.829	58.575	2.313	138.479	40,3%	15,8%	42,3%	1,7%	100%
Castilla y León	519.290	74.930	272.169	611	866.999	59,9%	8,6%	31,4%	0,1%	100%
Castilla -La Mancha	185.492	48.464	79.668	273	313.897	59,1%	15,4%	25,4%	0,1%	100%
Cataluña	3.022.294	832.526	953.810	18.602	4.827.232	62,6%	17,2%	19,8%	0,4%	100%
Comunidad Valenciana	667.797	182.584	633.534	1.377	1.485.293	45,0%	12,3%	42,7%	0,1%	100%
Extremadura	45.894	32.248	158.054	29,0%	20,4%	-	-	100%
Galicia	383.914	103.451	258.791	4.890	751.045	51,1%	13,8%	34,5%	0,7%	100%
Madrid	3.001.696	1.140.020	960.881	27.449	5.130.046	58,5%	22,2%	18,7%	0,5%	100%
Murcia	191.920	43.183	151.957	155	387.214	49,6%	11,2%	39,2%	0,0%	100%
Navarra	270.607	37.844	409.931	66,0%	9,2%	-	-	100%
País Vasco	1.342.039	131.211	297.995	1.575	1.772.820	75,7%	7,4%	16,8%	0,1%	100%
La Rioja	37.674	21.793	22.820	41	82.328	45,8%	26,5%	27,7%	0,0%	100%

Notas: ⁽¹⁾ Instituciones Privadas sin Fines de Lucro.

⁽²⁾ Resultado basado en unidades legales.

(..)Dato protegido por secreto estadístico

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



En cuanto a la evolución de la aportación de los distintos sectores al gasto en I+D regional, en 2021 disminuye la aportación del gasto interno en I+D de las Empresas e Instituciones privadas sin fines de lucro respecto del año pasado (61% en 2021 a 60% en 2022).

La aportación del gasto interno en I+D de la Enseñanza Superior aumenta (pasando del 31,2% en 2021 a 31,4% en 2022).

En cuanto a la aportación del gasto interno en I+D en la Administración Pública pasa del 7,8% en 2021 al 8,6% en 2022.

DISTRIBUCIÓN DEL GASTO INTERNO EN I+D POR SECTORES EN CASTILLA Y LEÓN. AÑOS 2016-2022				
Años	Empresas⁽¹⁾ e IPSFL ⁽²⁾	Admón. Pública	Enseñanza Superior	Total
Miles de €uros				
2016	363.527	49.900	193.177	606.603
2017	439.013	47.890	196.351	683.254
2018	500.183	50.746	211.731	762.659
2019	523.616	50.956	226.351	800.924
2020	480.317	54.322	223.836	758.475
2021	485.578	61.859	248.360	795.797
2022	519.901	74.930	272.169	866.999
% Variación Interanual				
2017	20,8%	-4,0%	1,6%	12,6%
2018	13,9%	6,0%	7,8%	11,6%
2019	4,7%	0,4%	6,9%	5,0%
2020	-8,3%	6,6%	-1,1%	-5,3%
2021	1,1%	13,9%	11,0%	4,9%
2022	7,1%	21,1%	9,6%	8,9%
Peso sobre el total				
2017	64,3%	7,0%	28,7%	100,0%
2018	65,6%	6,7%	27,8%	100,0%
2019	65,4%	6,4%	28,3%	100,0%
2020	63,3%	7,2%	29,5%	100,0%
2021	61,0%	7,8%	31,2%	100,0%
2022	60,0%	8,6%	31,4%	100,0%

Notas: ⁽¹⁾ Resultado basado en unidades legales.

⁽²⁾ Instituciones Privadas sin Fines de Lucro.

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 Castilla y León durante el pasado año, 11.701 personas se dedicaron a actividades de I+D en equivalencia a jornada completa. De esta cifra el 42,8% son mujeres (5.007), porcentaje superior al observado en España (40,8%).

El colectivo de **investigadores** castellanos y leoneses es de 7.656 (aumenta un 6% respecto a 2021).

El 43,5% de los investigadores son mujeres, porcentaje superior al existente en España (39,6%).

El número de mujeres empleadas en I+D en la región ha aumentado un 8,6% respecto de 2021. El colectivo de mujeres investigadoras ha aumentado también, con respecto al año 2021, un 10%.

PERSONAL EMPLEADO EN I+D POR SEXO Y POR CC.AA EN 2022 ⁽¹⁾ ⁽²⁾								
CC.AA.	TOTAL				INVESTIGADORES			
	Total		Mujeres		Total		Mujeres	
	Número	% de España	Número	% del Total	Número	% de España	Número	% del Total
TOTAL	263.407	100%	107.397	40,8%	161.751	100%	63.990	39,6%
Andalucía	28.518	10,8%	11.855	41,6%	16.704	10,3%	6.835	40,9%
Aragón	7.321	2,8%	2.825	38,6%	4.492	2,8%	1.858	41,3%
Asturias	3.618	1,4%	1.394	38,5%	2.408	1,5%	927	38,5%
Baleares	3.238	1,2%	1.415	43,7%	2.187	1,4%	991	45,3%
Canarias	4.217	1,6%	1.674	39,7%	2.812	1,7%	1.086	38,6%
Cantabria	2.261	0,9%	931	41,2%	1.437	0,9%	584	40,6%
Castilla y León	11.701	4,4%	5.007	42,8%	7.656	4,7%	3.333	43,5%
Castilla La Mancha	4.453	1,7%	1.713	38,5%	1.992	1,2%	829	41,6%
Cataluña	58.771	22,3%	24.680	42,0%	33.478	20,7%	13.051	39,0%
Comunidad Valenciana	22.953	8,7%	9.485	41,3%	14.311	8,8%	5.751	40,2%
Extremadura	2.979	1,1%	1.210	40,6%	1.994	1,2%	806	40,4%
Galicia	12.350	4,7%	5.012	40,6%	7.985	4,9%	3.155	39,5%
Madrid	64.470	24,5%	26.074	40,4%	40.576	25,1%	15.774	38,9%
Murcia	7.162	2,7%	2.802	39,1%	4.631	2,9%	1.796	38,8%
Navarra	5.346	2,0%	2.134	39,9%	3.264	2,0%	1.325	40,6%
País Vasco	22.446	8,5%	8.473	37,7%	14.733	9,1%	5.378	36,5%
La Rioja	1.471	0,6%	647	44,0%	986	0,6%	468	47,4%

Notas: ⁽¹⁾ En equivalencia a jornada completa.

⁽²⁾ Personal empleado en empresas como resultado basado en unidades legales.

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



PERSONAL EMPLEADO ⁽¹⁾ EN I+D EN CASTILLA Y LEÓN. AÑOS 2016-2022						
Año	TOTAL			INVESTIGADORES		
	Total	Mujeres		Total	Mujeres	
	Número	Número	% s / total CyL	Número	Número	% s / total CyL
Número						
2016	8.874	3.785	42,7%	5.837	2.527	43,3%
2017	9.479	3.911	41,3%	6.191	2.589	41,8%
2018	9.976	4.124	41,3%	6.436	2.696	41,9%
2019	10.599	4.514	42,6%	6.647	2.893	43,5%
2020	10.554	4.530	42,9%	6.869	3.002	43,7%
2021	11.120	4.610	41,5%	7.223	3.030	42,0%
2022	11.701	5.007	42,8%	7.656	3.333	43,5%
Tasa de Variación						
2017	6,8%	3,3%	-	6,1%	2,4%	-
2018	5,2%	5,5%	-	4,0%	4,1%	-
2019	6,2%	9,4%	-	3,3%	7,3%	-
2020	-0,4%	0,4%	-	3,4%	3,8%	-
2021	5,4%	1,8%	-	5,2%	0,9%	-
2022	5,2%	8,6%	-	6,0%	10,0%	-

Notas: ⁽¹⁾ En equivalencia a jornada completa.

⁽²⁾ Personal empleado en empresas como resultado basado en unidades legales.

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

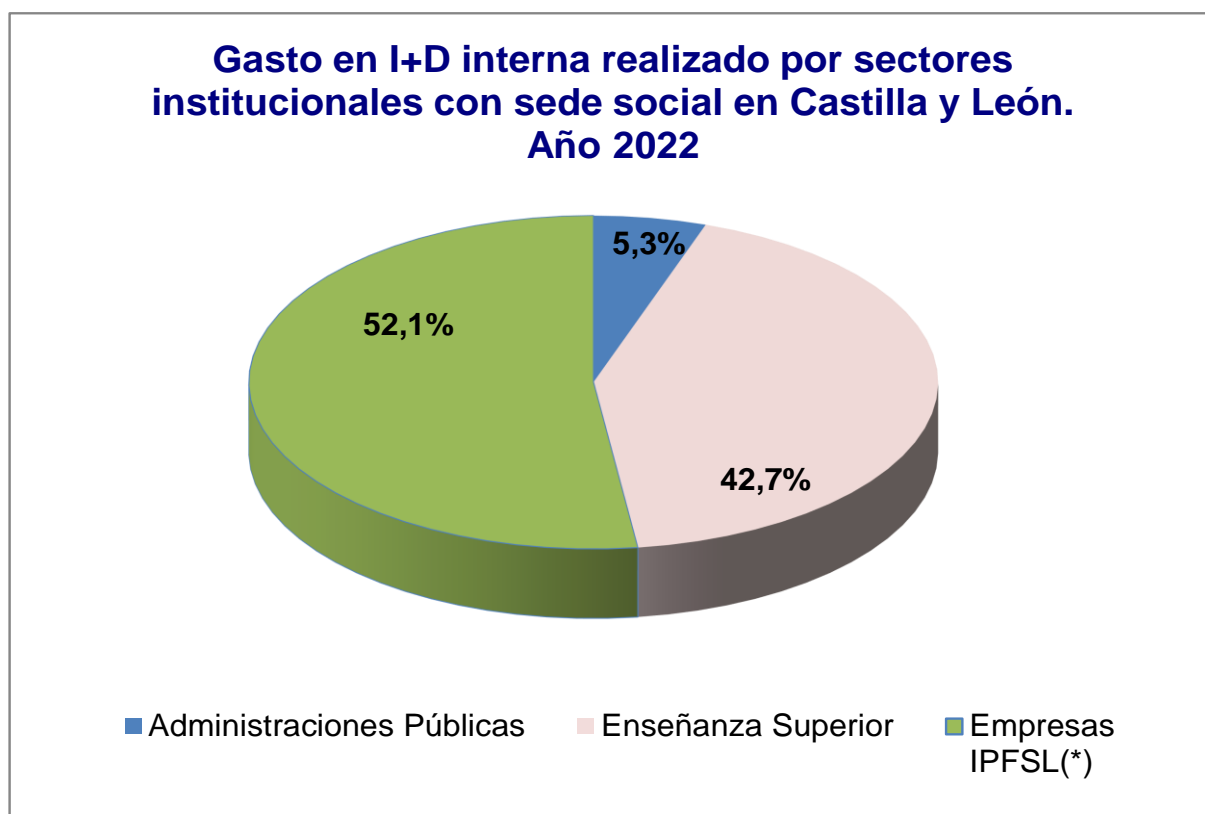


Gasto en I+D interna realizado por sectores institucionales con sede en Castilla y León

El gasto en I+D correspondiente al Sector de Enseñanza Superior con sede social en Castilla y León supone en Castilla y León el 42,7% del total del gasto, lo que significa un gasto en I+D de 276,7 millones de euros.

El gasto en I+D correspondiente al Sector Empresas e Instituciones Privadas sin Fines de Lucro con sede social en Castilla y León representa el 52,1% del total del gasto, de 3387,5 millones de euros.

Por último, el Sector Administraciones Públicas con sede social en la comunidad, supone en Castilla y León el 5,3% del total del gasto, lo que implica un gasto en I+D de 34,3 millones de euros.



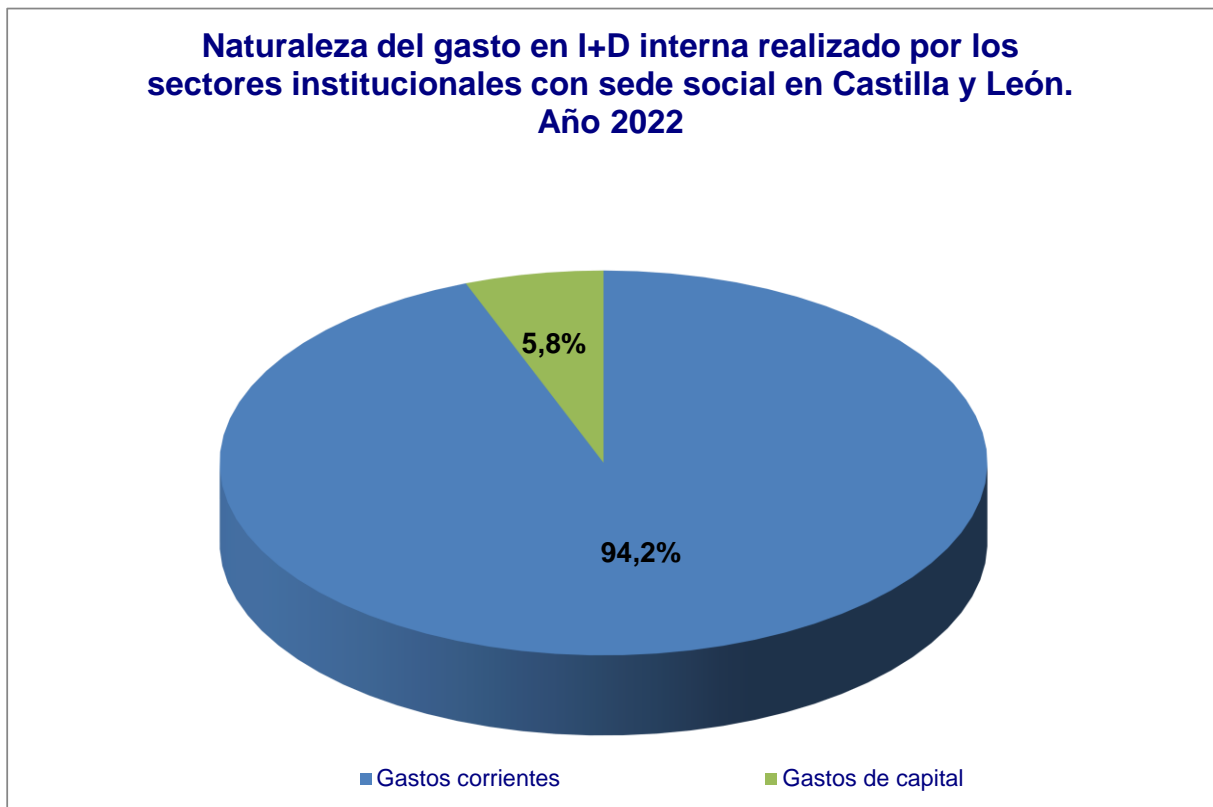
Nota: (*) Instituciones Privadas sin Fines de Lucro. Datos de empresas basados en unidades legales.

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



Naturaleza del gasto en I+D interna realizado por sectores institucionales con sede social en Castilla y León

El 94,2% de los gastos en I+D interna realizado por los sectores institucionales con sede social en la región son *Gastos Corrientes* (610,5 millones de euros), frente a un 5,8% de *Gastos de Capital* (37,9 millones de euros).

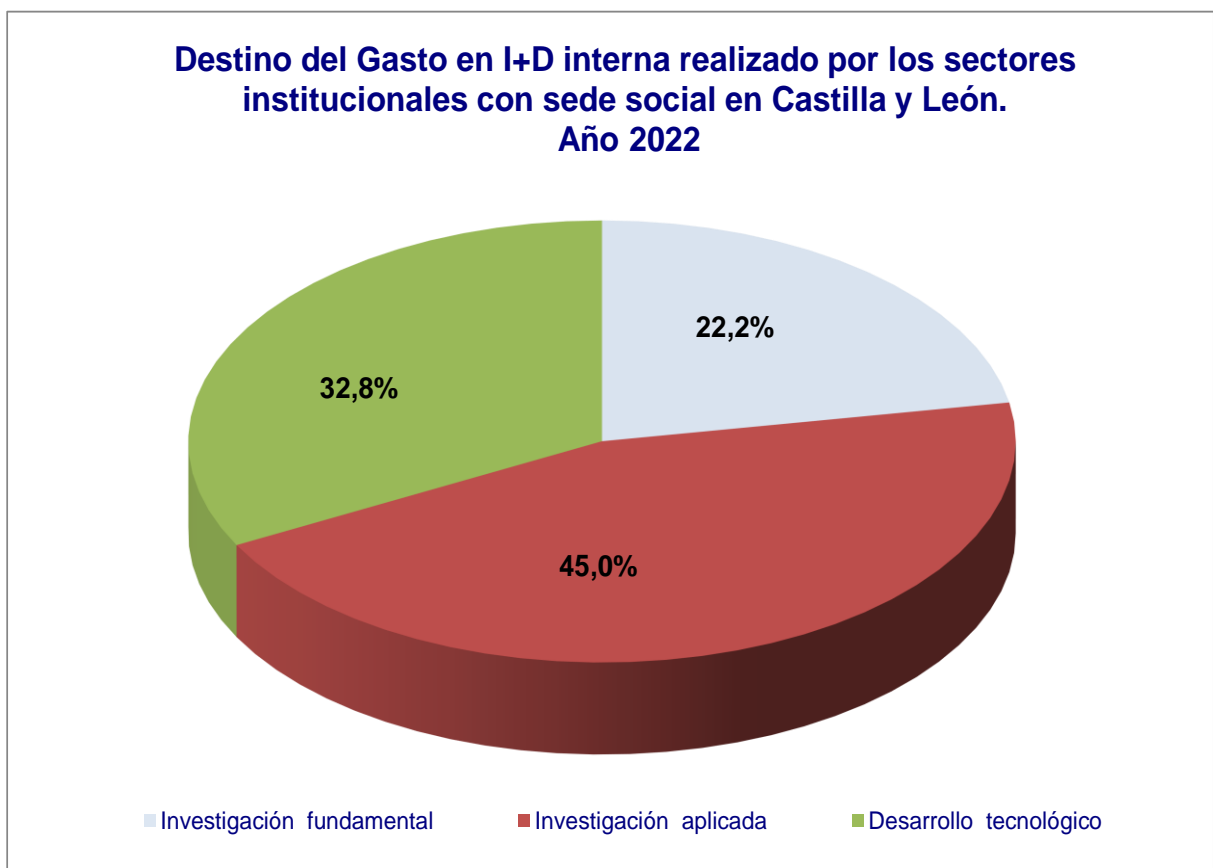


FUENTE: D.G. de Presupuestos, Fondos Europeos y Estadística de la Junta de Castilla y León con datos del INE.



Destino del Gasto en I+D interna realizado por los sectores institucionales con sede social en Castilla y León

Del gasto realizado por los sectores institucionales en I+D interna se destina a *Desarrollo tecnológico* (32,8%), *Investigación aplicada* (45%) y a *Investigación Fundamental* (22,2%).



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

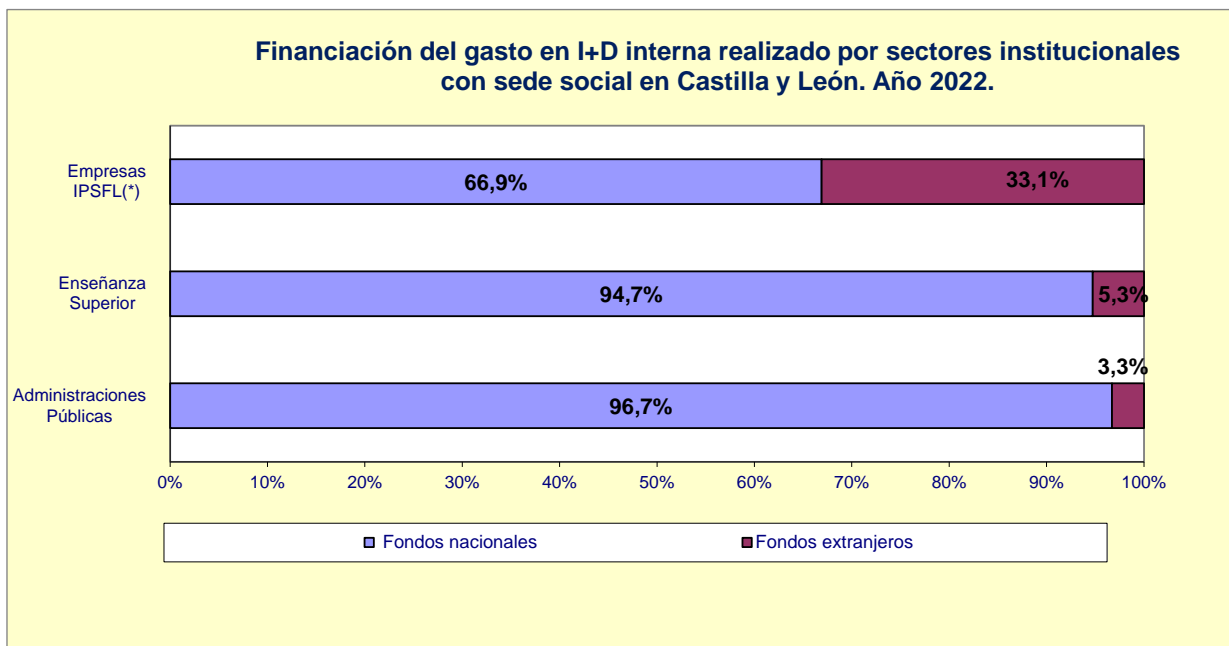


Financiación del gasto en I+D interna realizado por sectores institucionales con sede en Castilla y León

La financiación del gasto en I+D interna realizado por los sectores institucionales con sede en Castilla y León proviene en mayor medida de Fondos Nacionales para todos los sectores institucionales. Son las Empresas e Instituciones Privadas sin Fines de Lucro con sede social en Castilla y León, las que mayor porcentaje, presentan de Fondos Extranjeros. (66,9 provienen de Fondos Nacionales, frente al 33,1 % de Fondos Extranjeros)

En el sector de la Enseñanza Superior, el 94,7% de la financiación del gasto en I+D interna proviene de Fondos Nacionales, frente al 5,3 de Fondos Extranjeros.

En el sector de la Administración Pública, el 96,7% de la financiación del gasto en I+D interna proviene de Fondos Nacionales, frente al 3,3 de Fondos Extranjeros.



Nota: (*) Instituciones Privadas sin Fines de Lucro. Datos de empresas basados en unidades legales.

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



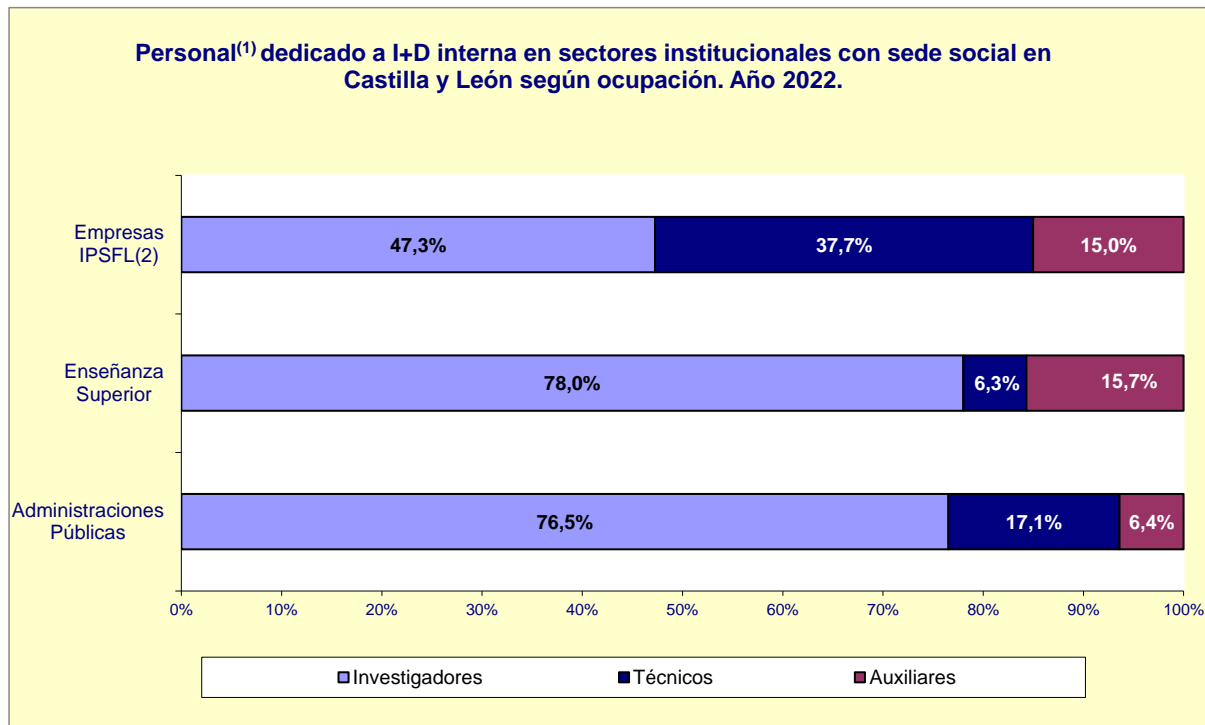
Personal dedicado a I+D interna en sectores institucionales con sede social en Castilla y León

El personal ocupado, en actividades de I+D, en sectores institucionales con sede en Castilla y León asciende a 18.675 empleados.

En cuanto al personal ocupado en actividades de I+D en las Empresas e Instituciones Privadas sin Fines de Lucro con sede social en la región, éste se eleva a 5.159 empleados, siendo el 47,3% investigadores, seguidos de técnicos con un 37,7% y un 15 % auxiliares.

El personal ocupado en actividades de I+D en Enseñanza Superior alcanza 11.957, mientras que en las Administraciones Públicas asciende a 1.559 empleados.

Del personal ocupado en actividades de I+D en Enseñanza Superior, el 78% es investigador, seguido del 15,7% que son auxiliares y 6,3% técnicos; en las Administraciones Públicas el 76,5% son investigadores, el 17,1% son técnicos y el 6,4% son auxiliares.



Notas: ⁽¹⁾ Incluye, si hubiera, al personal externo (consultoría externa y autónomos) no contabilizado que contribuye a la realización de las tareas de I+D interna y que está plenamente integrado en la realización de dichas tareas. Datos de empresas basados en unidades legales.

⁽²⁾ Instituciones Privadas sin Fines de Lucro. Empresas basadas en unidades legales.

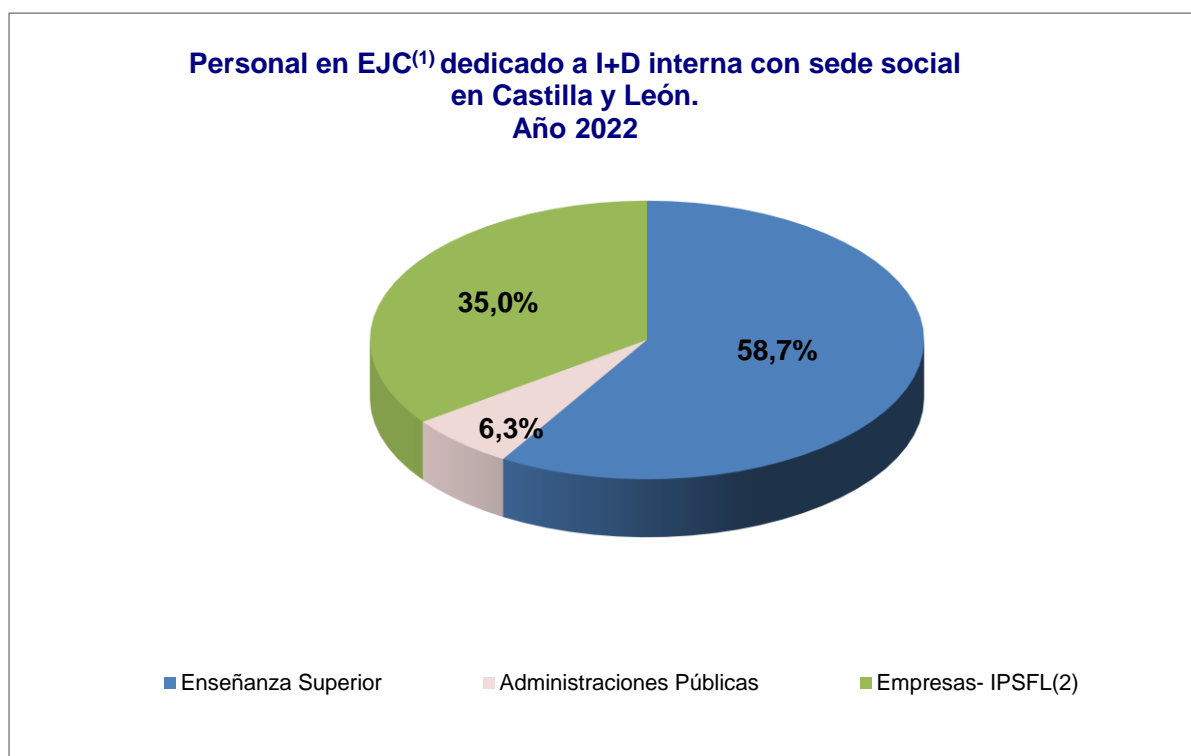
FUENTE: D.G. de Presupuestos, Fondos Europeos y Estadística de la Junta de Castilla y León con datos del INE.



Personal en EJC dedicado a I+D interna en sectores institucionales con sede social en Castilla y León

El personal ocupado en equivalencia a jornada completa, en actividades de I+D, en sectores institucionales con sede en Castilla y León asciende a 9.653 empleados.

El 35% del personal ocupado en equivalencia a jornada completa, en actividades de I+D, lo hace en Empresas e Instituciones Privadas sin Fines de Lucro, el 58,7% lo hace en centros de Enseñanza Superior y el 6,3% lo hace en Administraciones Públicas.



Notas: ⁽¹⁾ Equivalencia Jornada Completa (Personal que trabaja a dedicación plena con las fracciones de tiempo del personal que trabaja a dedicación parcial en actividades de I+D)

⁽²⁾ Instituciones Privadas sin Fines de Lucro. Datos de empresas basados en unidades legales.

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

Nota: Actividades de I+D, **operación 10003 del Plan Estadístico de Castilla y León 2022-2025**, de carácter estructural y periodicidad anual, que estudia la actividad en Investigación y Desarrollo que se realiza en Castilla y León, sus resultados y su impacto económico.

Hasta el periodo de referencia 2020 incluido, el INE identifica el sector de Empresa con Unidad Legal. A partir de 2021, de acuerdo con el Sistema Estadístico Europeo, la Estadística sobre Actividades de I+D en el sector Empresas establece una nueva aplicación práctica del concepto (Véase Nota metodológica).