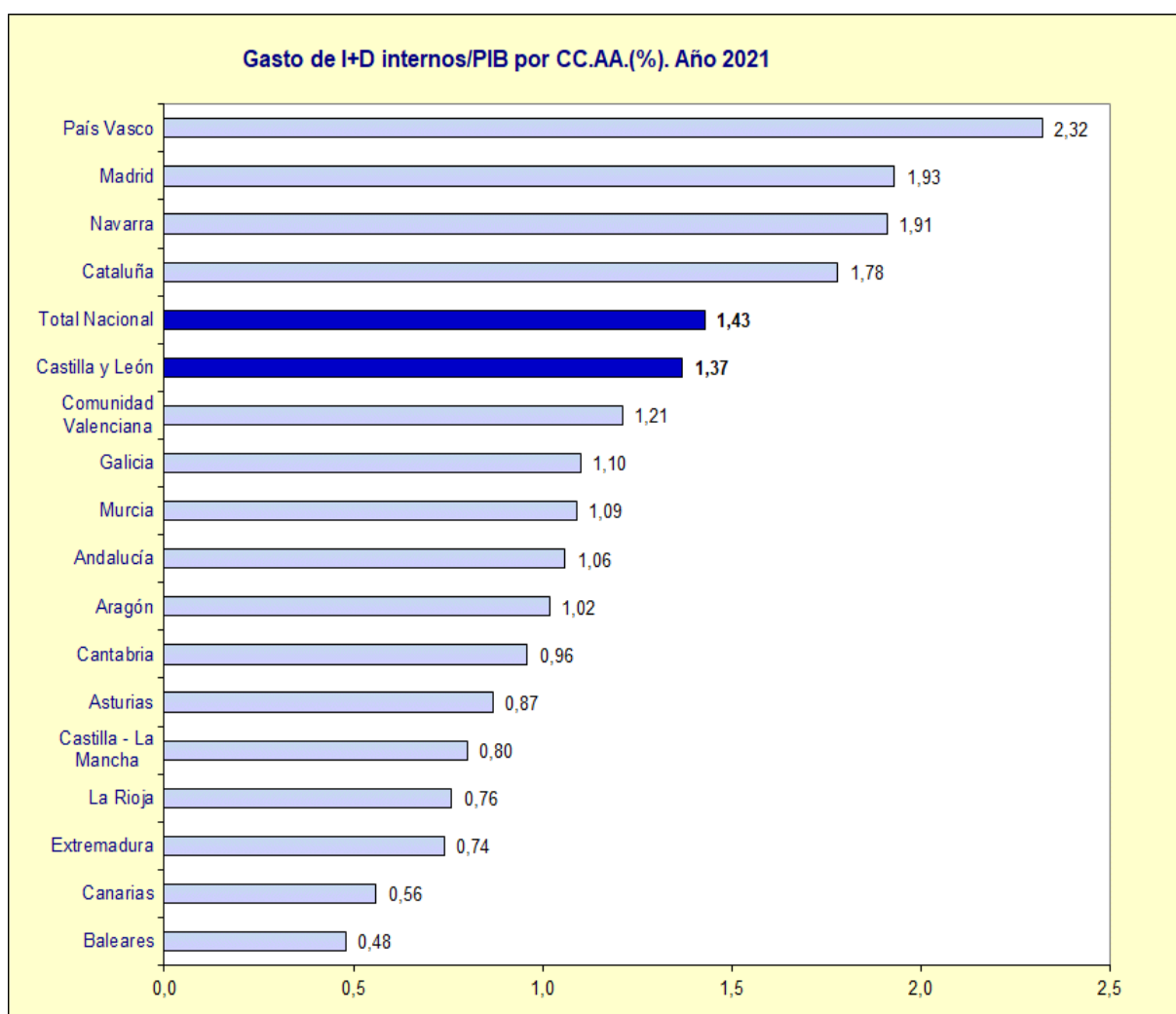




ESTADÍSTICA SOBRE ACTIVIDADES EN I+D. AÑO 2021

El gasto interno en I+D ascendió en Castilla y León en el año 2021 a 795,9 millones de euros, lo que representa el 1,37% 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 61% y en España un 56,2%.

En segundo lugar, se sitúa el Sector de la Enseñanza Superior con un 31,2%, por encima de España (26,6%), como consecuencia de la importancia que en Castilla y León tiene el ámbito universitario. Este sector ha realizado un gasto de 248,4 millones de euros en 2021.

El Sector Administraciones Públicas, supone en Castilla y León el 7,8% del total, en España (16,9%).

La variación interanual del gasto en I+D para los sectores, Empresa e Instituciones Privadas sin fines de lucro es del 1,1%, para el sector Enseñanza Superior es del -11% y para el sector Administración Pública es del 13,9%.

DISTRIBUCIÓN DEL GASTO INTERNO EN I+D POR SECTORES. AÑO 2021										
CC.AA.	Miles de euros					Peso sobre el total regional				
	Empresas	Admón. Pública	Enseñanza Superior	IPSFL (1)	GASTO TOTAL	Empresas	Admón. Pública	Enseñanza Superior	IPSFL (1)	GASTO TOTAL
TOTAL	9.696.149	2.910.025	4.586.993	56.081	17.249.249	56,2%	16,9%	26,6%	0,3%	100%
Andalucía	592.434	329.753	777.197	4.149	1.703.533	34,8%	19,4%	45,6%	0,2%	100%
Aragón	225.529	78.999	..	..	386.705	58,3%	20,4%	-	-	100%
Asturias	108.621	29.416	66.093	42	204.172	53,2%	14,4%	32,4%	0,0%	100%
Baleares	54.264	38.313	..	..	146.031	37,2%	26,2%	-	-	100%
Canarias	53.398	87.573	97.311	263	238.546	22,4%	36,7%	40,8%	0,1%	100%
Cantabria	56.343	20.808	53.762	2.243	133.156	42,3%	15,6%	40,4%	1,7%	100%
Castilla y León	485.356	61.859	248.360	222	795.797	61,0%	7,8%	31,2%	0,0%	100%
Castilla -La Mancha	216.198	41.803	81.127	290	339.418	63,7%	12,3%	23,9%	0,1%	100%
Cataluña	2.487.978	723.324	850.264	17.163	4.078.729	61,0%	17,7%	20,8%	0,4%	100%
Comunidad Valenciana	641.124	148.742	567.644	1.009	1.358.519	47,2%	10,9%	41,8%	0,1%	100%
Extremadura	41.329	33.132	..	..	149.074	27,7%	22,2%	-	-	100%
Galicia	353.476	100.449	240.077	3.481	697.484	50,7%	14,4%	34,4%	0,5%	100%
Madrid	2.640.913	1.013.463	856.925	24.854	4.536.155	58,2%	22,3%	18,9%	0,5%	100%
Murcia	165.559	38.632	147.020	192	351.404	47,1%	11,0%	41,8%	0,1%	100%
Navarra	254.896	37.546	..	..	389.937	65,4%	9,6%	-	-	100%
País Vasco	1.290.816	108.382	265.812	1.307	1.666.316	77,5%	6,5%	16,0%	0,1%	100%
La Rioja	27.609	17.705	..	..	65.065	42,4%	27,2%	-	-	100%

Notas: (1) Instituciones Privadas sin Fines de Lucro. Datos de Empresas basados 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 (63,3% en 2020 a 61% en 2021).

La aportación del gasto interno en I+D de la Enseñanza Superior aumenta, pasando del 29,5% en 2020 a 31,2% en 2021.



En cuanto a la aportación del gasto interno en I+D en la Administración Pública pasa del 7,2% en 2020 al 7,8% en 2021.

DISTRIBUCIÓN DEL GASTO INTERNO EN I+D POR SECTORES EN CASTILLA Y LEÓN. AÑOS 2015-2021				
Años	Empresas ⁽¹⁾ e IPSFL ⁽²⁾	Admón. Pública	Enseñanza Superior	Total
Miles de €uros				
2015	288.383	50.268	197.538	536.189
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
% Variación Interanual				
2016	26,1%	-0,7%	-2,2%	13,1%
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%
Peso sobre el total				
2016	59,9%	8,2%	31,8%	100,0%
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%

Notas: ⁽¹⁾ Datos de empresas basados en unidades legales.

⁽²⁾ En equivalencia a jornada completa.

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, 11.120 personas se dedicaron a actividades de I+D en equivalencia a jornada completa. De esta cifra el 41,5% son mujeres (4.610), porcentaje superior al observado en España (40,5%).

El colectivo de investigadores castellanos y leoneses es de 7.223 (aumenta un 5,2% respecto a 2020).

El 42% de los investigadores son mujeres, porcentaje superior al existente en España (39,8%).



El número de mujeres empleadas en I+D en la región ha aumentado un 1,8% respecto de 2020. El colectivo de mujeres investigadoras ha aumentado también, con respecto al año 2020, un 0,9%.

PERSONAL EMPLEADO EN I+D POR SEXO Y POR CC.AA EN 2021 ^(*)								
CC.AA.	TOTAL				INVESTIGADORES			
	Total		Mujeres		Total		Mujeres	
	Número	% de España	Número	% del Total	Número	% de España	Número	% del Total
TOTAL	249.648	100%	101.031	40,5%	154.147	100%	61.274	39,8%
Andalucía	27.044	10,8%	11.226	41,5%	15.543	10,1%	6.256	40,2%
Aragón	6.671	2,7%	2.601	39,0%	4.356	2,8%	1.794	41,2%
Asturias	3.384	1,4%	1.284	37,9%	2.391	1,6%	908	38,0%
Baleares	2.997	1,2%	1.268	42,3%	2.244	1,5%	975	43,4%
Canarias	4.009	1,6%	1.607	40,1%	2.947	1,9%	1.158	39,3%
Cantabria	2.159	0,9%	847	39,2%	1.382	0,9%	529	38,2%
Castilla y León	11.120	4,5%	4.610	41,5%	7.223	4,7%	3.030	42,0%
Castilla - La Mancha	3.861	1,5%	1.482	38,4%	1.975	1,3%	783	39,7%
Cataluña	55.885	22,4%	23.121	41,4%	31.579	20,5%	12.190	38,6%
Comunidad Valenciana	22.178	8,9%	9.117	41,1%	13.962	9,1%	5.604	40,1%
Extremadura	2.766	1,1%	1.105	39,9%	1.868	1,2%	733	39,2%
Galicia	11.435	4,6%	4.686	41,0%	7.462	4,8%	2.972	39,8%
Madrid	61.120	24,5%	24.871	40,7%	38.128	24,7%	15.554	40,8%
Murcia	6.787	2,7%	2.652	39,1%	4.559	3,0%	1.767	38,8%
Navarra	5.300	2,1%	2.089	39,4%	3.163	2,1%	1.297	41,0%
País Vasco	21.504	8,6%	7.829	36,4%	14.431	9,4%	5.266	36,5%
La Rioja	1.308	0,5%	580	44,3%	842	0,5%	419	49,7%

Nota: ^(*) En equivalencia a jornada completa.

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 2015-2021 ⁽²⁾						
Año	TOTAL			INVESTIGADORES		
	Total	Mujeres		Total	Mujeres	
	Número	Número	% s / total CyL	Número	Número	% s / total CyL
Número						
2015	8.881	3.634	40,9%	5.917	2.408	40,7%
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%
Tasa de Variación						
2016	-0,1%	4,1%	-	-1,4%	4,9%	-
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%	-

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.

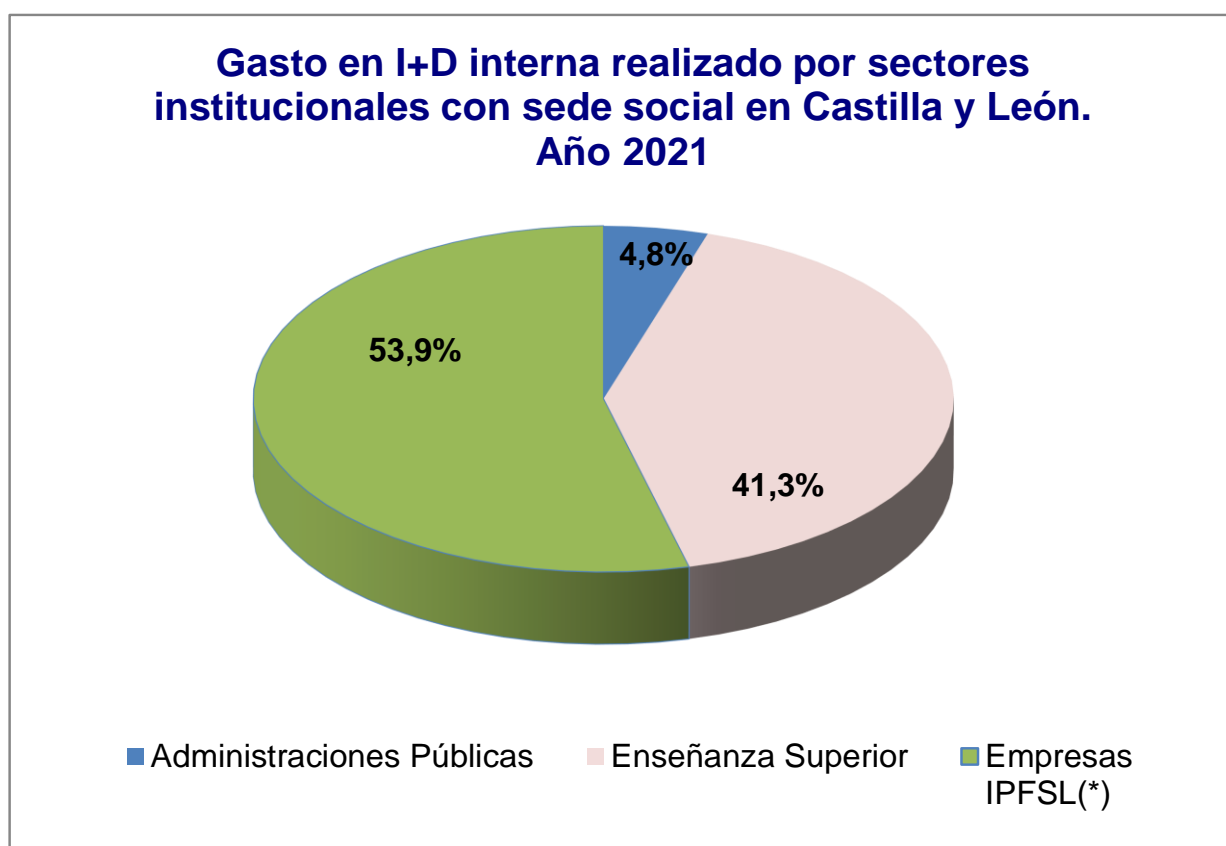


Gasto en I+D interna realizado por sectores institucionales con sede en Castilla y León

El gasto en I+D correspondiente al Sector de Enseñanza Superior con sede social en Castilla y León supone en Castilla y León el 41,3% del total del gasto, lo que significa un gasto en I+D de 250,9 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 53,9% del total del gasto, de 327,9 millones de euros.

Por último, el Sector Administraciones Públicas con sede social en la comunidad, supone en Castilla y León el 4,8% del total del gasto, lo que implica un gasto en I+D de 29,3 millones de euros.

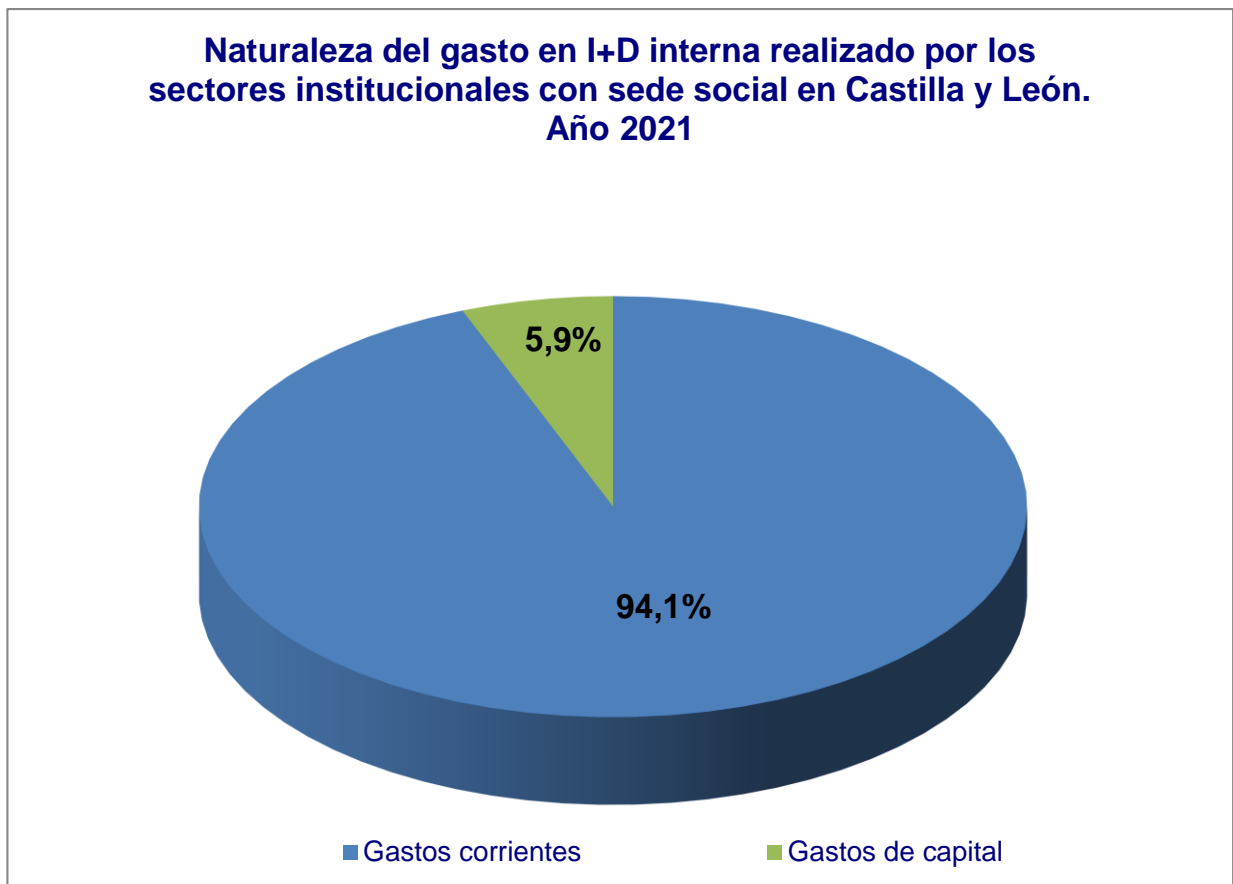


Nota: (*) Instituciones Privadas sin Fines de Lucro. Datos de empresas basados en unidades legales.
FUENTE: D.G. de Presupuestos, Fondos Europeos y Estadística de la Junta de Castilla y León con datos del INE.



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

El 94,1% de los gastos en I+D interna realizado por los sectores institucionales con sede social en la región son *Gastos Corrientes* (572 millones de euros), frente a un 5,9% de *Gastos de Capital* (36 millones de euros).

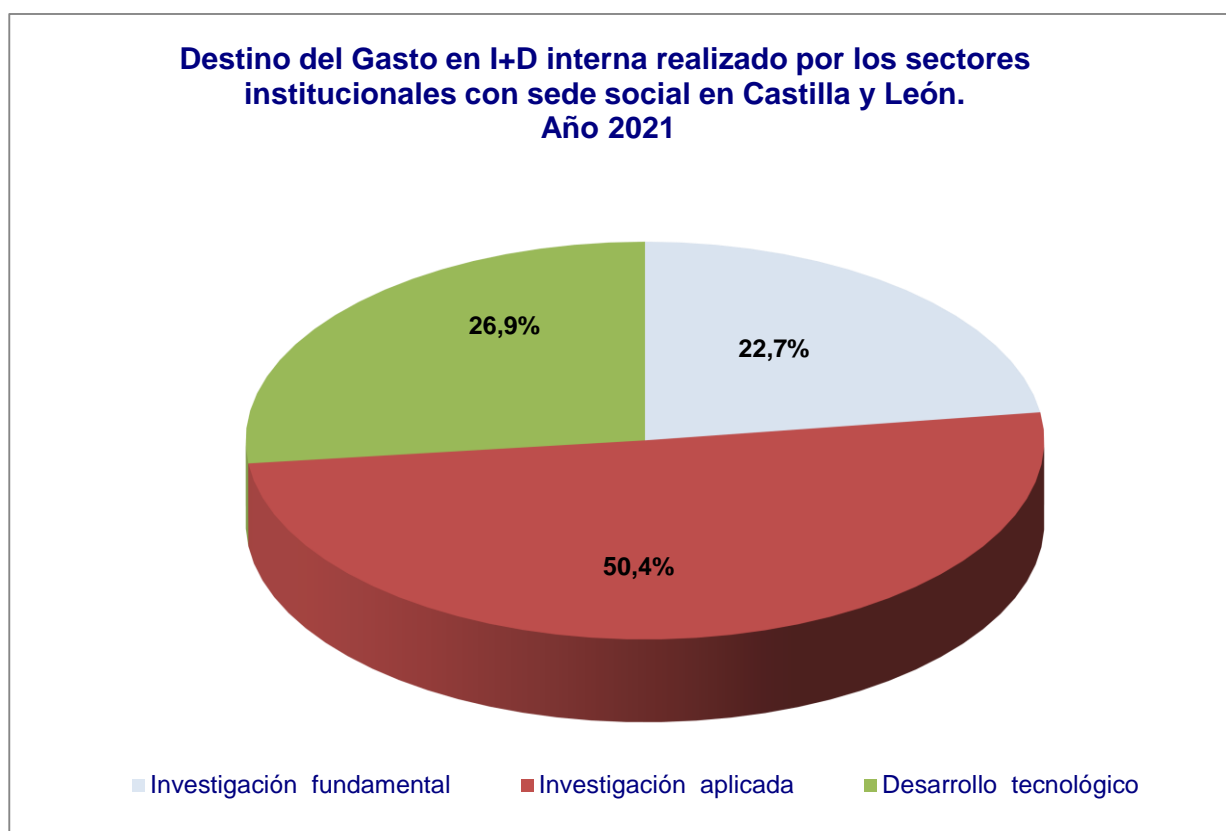


FUENTE: D.G. de Presupuestos, Fondos Europeos y Estadística de la Junta de Castilla y León con datos del INE.



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* (26,9%), *Investigación aplicada* (50,4%) y a *Investigación Fundamental* (22,7%).



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

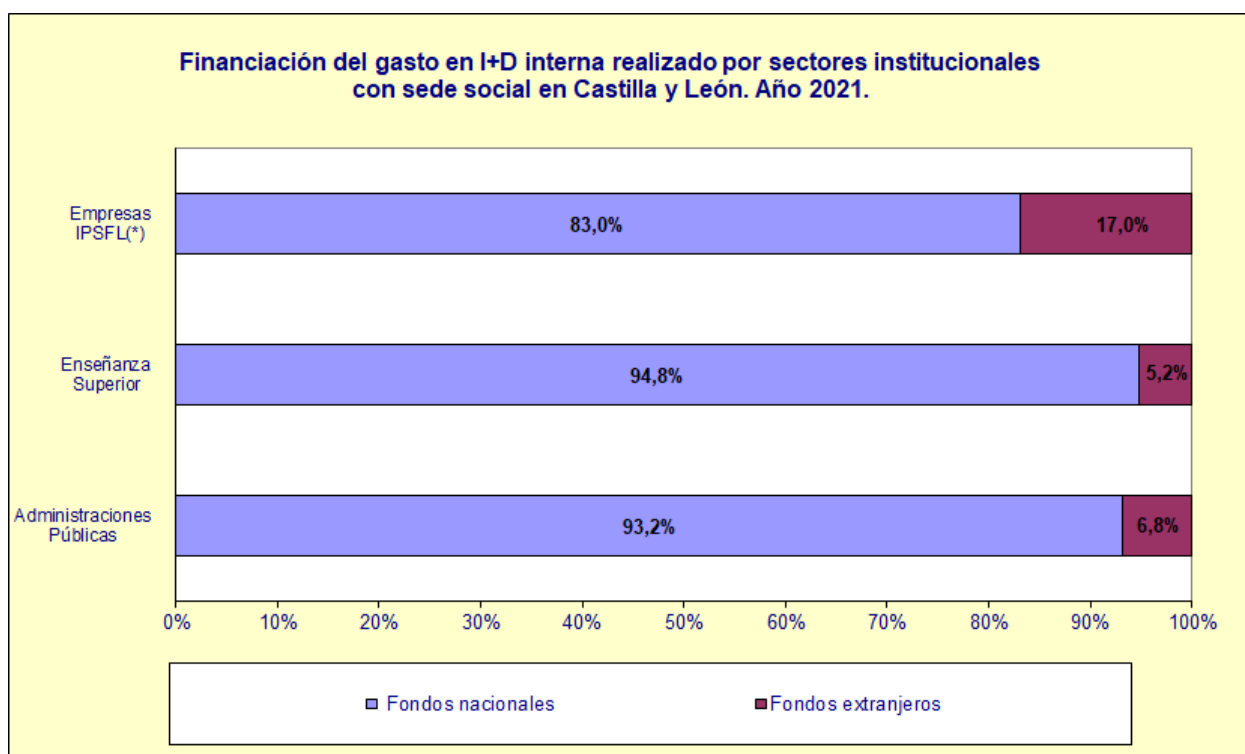


Financiación del gasto en I+D interna realizado por sectores institucionales con sede en Castilla y León

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. (83% provienen de Fondos Nacionales, frente al 17 % de Fondos Extranjeros)

En el sector de la Enseñanza Superior, el 94,8% de la financiación del gasto en I+D interna proviene de Fondos Nacionales, frente al 5,2 de Fondos Extranjeros.

En el sector de la Administración Pública, el 93,2% de la financiación del gasto en I+D interna proviene de Fondos Nacionales, frente al 6,8 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.



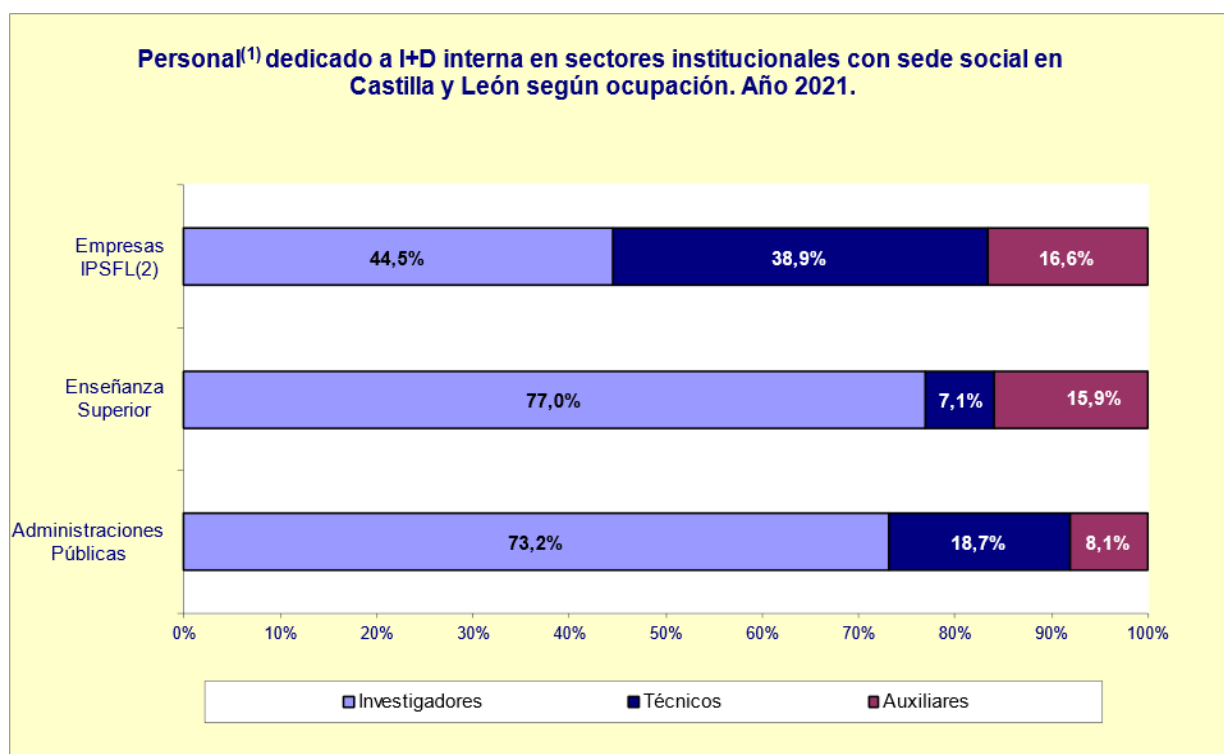
Personal dedicado a I+D interna en sectores institucionales con sede social en Castilla y León

El personal ocupado, en actividades de I+D, en sectores institucionales con sede en Castilla y León asciende a 17.321 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 4.733 empleados, siendo el 44,5% investigadores, seguidos de técnicos con un 38,9% y un 16,6 % auxiliares.

El personal ocupado en actividades de I+D en Enseñanza Superior alcanza 11.152, mientras que en las Administraciones Públicas asciende a 1.436 empleados.

Del personal ocupado en actividades de I+D en Enseñanza Superior, el 77% es investigador, seguido del 15,9% que son auxiliares y 7,1% técnicos; en las Administraciones Públicas el 73,2% son investigadores, el 18,7% son técnicos y el 8,1% 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 basado en unidades legales.

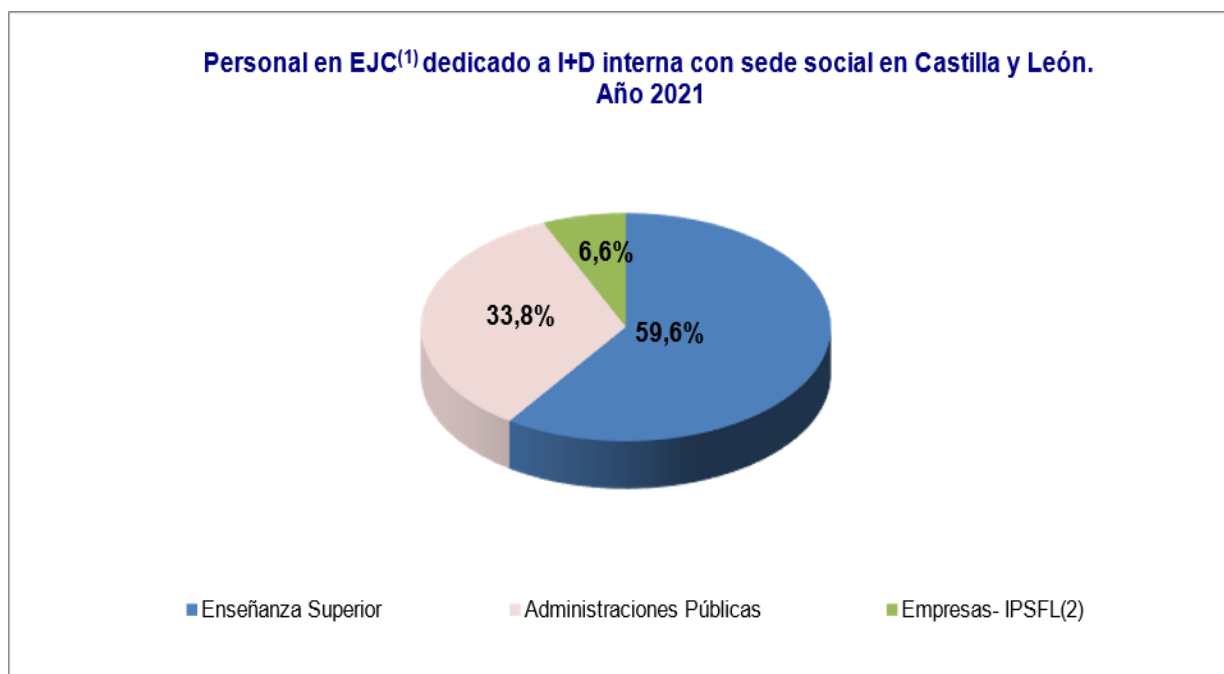
FUENTE: D.G. de Presupuestos, Fondos Europeos y Estadística de la Junta de Castilla y León con datos del INE.



Personal 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 9.008 empleados.

El 33,8% 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 59,6% lo hace en centros de Enseñanza Superior y el 6,6% 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).