

14 de noviembre de 2013

**Estadística sobre Actividades en I+D**  
Año 2012. *Resultados definitivos*

**Principales resultados**

- El gasto en I+D ascendió a 13.392 millones de euros en 2012, con un descenso del 5,6% respecto al año anterior. Este gasto supuso el 1,30% del PIB.
- El sector Administración Pública disminuyó su gasto en I+D un 7,4% respecto a 2011, mientras que el sector Enseñanza Superior lo redujo un 7,2%. En el sector Empresas el gasto bajó un 4,1%.
- La I+D interna se financió, mayoritariamente, por el sector empresas (un 45,6%) y la Administración Pública (un 43,1%).
- El número de personas dedicadas a actividades de I+D, en equivalencia a jornada completa (EJC), supuso el 12,1 por mil de la población ocupada.
- Las comunidades autónomas que realizaron un mayor esfuerzo en actividades de I+D fueron País Vasco, Comunidad Foral de Navarra, Comunidad de Madrid y Cataluña. Todas ellas presentaron cifras de intensidad en gasto en I+D superiores a la media nacional.
- Castilla y León y País Vasco fueron las comunidades autónomas que presentaron mayores tasas de crecimiento en gasto en I+D respecto a 2011.

**Gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D)**

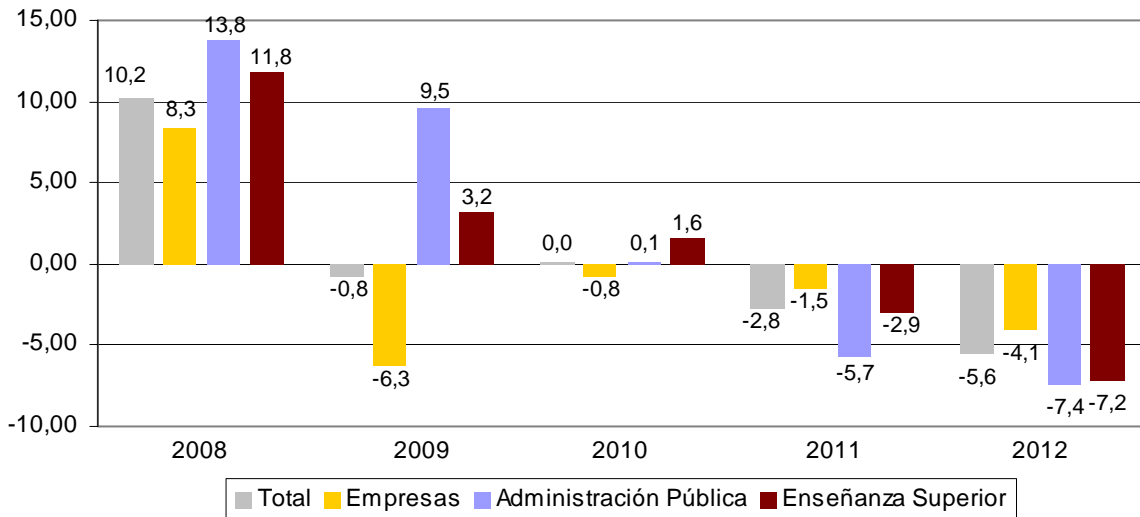
El gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D) ascendió a 13.392 millones de euros en 2012, lo que supuso un descenso del 5,6% respecto al año anterior. Dicho gasto representó el 1,30% del Producto Interior Bruto (PIB), frente al 1,36% del año 2011.

Por sectores de ejecución, el sector Empresas representó el mayor porcentaje sobre el gasto total en I+D, con un 53,0% (lo que significó el 0,69% del PIB). Le siguió en importancia el sector Enseñanza Superior, con un 27,7% del gasto total (el 0,36% del PIB).

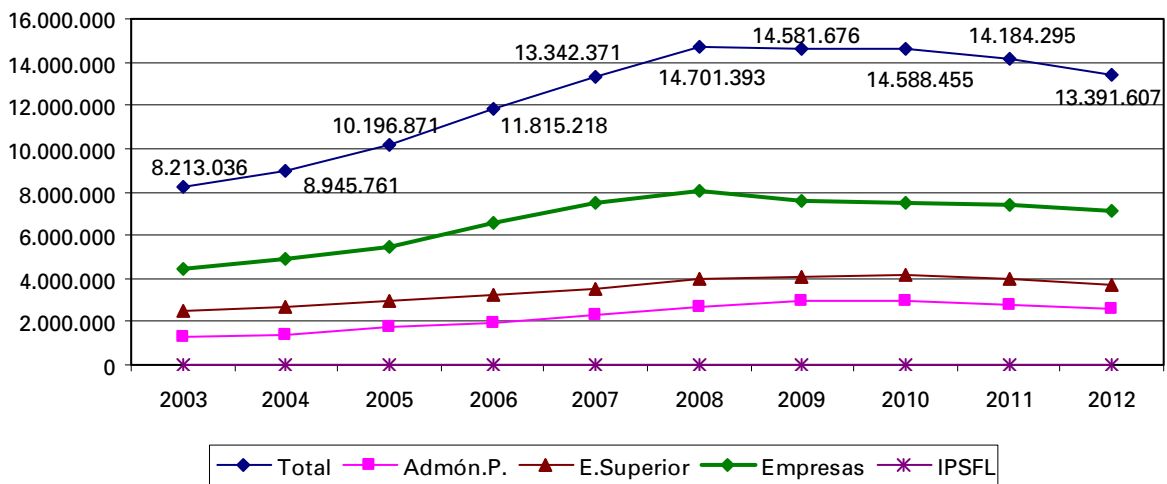
Por su parte, el gasto en I+D del sector Administración Pública supuso el 19,1% del gasto total (un 0,25% del PIB). El 0,2% restante correspondió al sector Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (IPSFL).

Los tres principales sectores de ejecución redujeron su gasto en actividades de I+D en 2012 respecto al año anterior. En Administración Pública el descenso fue del 7,4%, en la Enseñanza Superior del 7,2% y en el sector Empresas del 4,1%.

## Tasas de variación del gasto en I+D interna en el periodo 2008-2012.



## Evolución del gasto en I+D (miles de euros)



## Financiación de las actividades de I+D

En el año 2012 las actividades de I+D se financiaron, principalmente, por el sector Empresas (un 45,6%) y la Administración Pública (un 43,1%).

Los fondos procedentes del Extranjero (6,6%), de la Enseñanza Superior (3,9%) y de las Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (0,6%) completaron la financiación.

Por sectores de ejecución, el gasto en I+D del sector Administración Pública y del sector Enseñanza Superior fue financiado, principalmente, por la Administración Pública (en un 86,1% y en un 72,0%, respectivamente).

Por su parte, en el sector Empresas, la financiación del gasto en I+D procedió en un 80,4% de las propias empresas.

## Gastos internos totales en I+D por sector de ejecución y según el origen de fondos. Año 2012

Miles de euros

Sector de ejecución	Total	Origen de fondos (%)				
		Admon. Pública	Enseñanza Superior	Empresas	IPSFL	Extranjero
TOTAL	13.391.607	43,1	3,9	45,6	0,6	6,6
Admón. Pública	2.556.646	86,1	0,3	5,0	0,9	7,8
Enseñanza Superior	3.715.573	72,0	14,0	7,3	1,1	5,7
Empresas	7.094.280	12,6	0,0	80,4	0,2	6,8
IPSFL	25.106	22,6	0,4	35,1	36,3	5,6

## Personal empleado en I+D

Un total de 208.831,4 personas se dedicaron a actividades de I+D, en equivalencia a jornada completa en el año 2012, lo que representó el 12,1 por mil de la población total ocupada.

El colectivo de investigadores alcanzó la cifra de 126.777,5 personas en equivalencia a jornada completa en el año, lo que supuso un 7,3 por mil de la población total ocupada.

**El 40,1% del personal en I+D en equivalencia a jornada completa fueron mujeres.** Los porcentajes más elevados de participación femenina se dieron en las IPSFL (54,0%) y en la Administración Pública (51,2%). En la Enseñanza Superior este porcentaje se situó en el 44,9%, mientras que en el sector Empresas fue del 30,6% .

## Personal empleado en I+D por sector de ejecución según ocupación y sexo. Año 2012

En equivalencia a jornada completa

Sector Ejecución	Personal total			Investigadores		
	Total	Tasa de variación	% Mujeres	Total	Tasa de variación	% Mujeres
TOTAL	<b>208.831,4</b>	<b>-2,9</b>	<b>40,1</b>	<b>126.777,5</b>	<b>-2,7</b>	<b>38,5</b>
Admón. Pública	41.786,6	-4,8	51,2	21.849,8	-4,6	46,8
Enseñanza Superior	77.238,1	-4,5	44,9	59.775,4	-3,9	41,6
Empresas	89.364,3	-0,5	30,6	44.920,3	0,0	30,2
IPSFL	442,4	4,1	54,0	232,0	-4,1	53,2

## Gasto y personal en I+D por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas que realizaron en 2012 un mayor esfuerzo en actividades de I+D fueron País Vasco (2,19% del PIB), Comunidad Foral de Navarra (1,91%) y Comunidad de Madrid (1,82%).

Por el contrario, las que realizaron menor esfuerzo fueron Illes Balears (0,34% del PIB), Canarias (0,51%) y Castilla-La Mancha (0,64%).

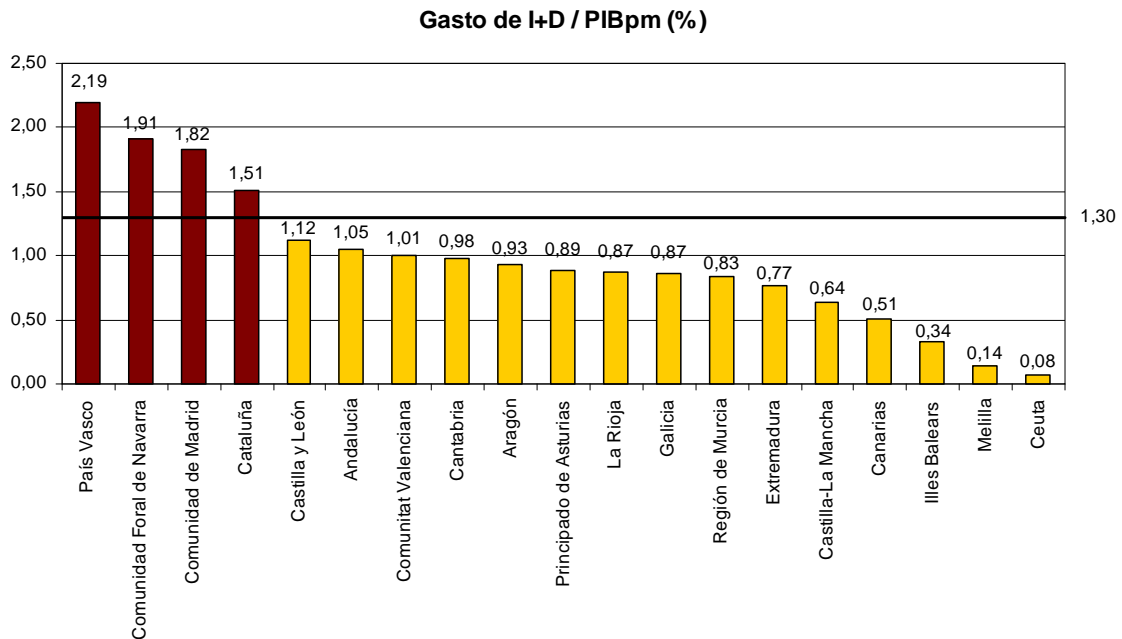
Las únicas comunidades autónomas que presentaron tasas positivas de crecimiento en el gasto en I+D respecto al año anterior fueron Castilla y León (7,5%) y País Vasco (2,4%).

Por su parte, La Rioja (-15,3%), Canarias (-13,0%) y Castilla-La Mancha (-11,1%) registraron los mayores descensos.

## Gastos internos totales en I+D y personal total en EJC por comunidades autónomas. Año 2012

Miles de euros

Comunidades autónomas	Gastos en I+D			Personal total en I+D en EJC		
	Total sectores	Reparto gasto	Tasa de variación 2011-2012	Total sectores	Reparto personal	Tasa de variación 2011-2012
<b>TOTAL</b>	<b>13.391.607</b>	<b>100,0</b>	<b>-5,6</b>	<b>208.831,4</b>	<b>100,0</b>	<b>-2,9</b>
Andalucía	1.480.460	11,1	-10,2	24.647,2	11,8	-3,1
Aragón	312.795	2,3	-2,9	6.133,0	2,9	-6,1
Asturias, Principado de	195.892	1,5	-10,2	3.426,0	1,6	-6,9
Balears, Illes	89.921	0,7	-6,2	1.955,7	0,9	-2,6
Canarias	211.495	1,6	-13,0	3.778,7	1,8	-3,0
Cantabria	126.166	0,9	-11,0	2.018,8	1,0	-4,1
Castilla y León	617.467	4,6	7,5	9.546,9	4,6	-1,9
Castilla-La Mancha	230.547	1,7	-11,1	3.170,0	1,5	-8,2
Cataluña	2.991.010	22,3	-3,6	44.461,5	21,3	0,0
Comunitat Valenciana	1.008.041	7,5	-3,5	18.889,4	9,0	-5,4
Extremadura	128.432	1,0	-10,7	2.126,4	1,0	-4,8
Galicia	487.840	3,6	-7,3	9.509,4	4,6	-6,3
Madrid, Comunidad de	3.433.677	25,6	-8,7	48.772,6	23,4	-4,6
Murcia, Región de	227.759	1,7	-2,7	5.459,1	2,6	-3,7
Navarra, Comunidad Foral de	346.690	2,6	-9,7	4.821,9	2,3	-7,6
País Vasco	1.431.108	10,7	2,4	18.591,0	8,9	3,5
Rioja, La	69.297	0,5	-15,3	1.469,3	0,7	3,3
Ceuta	1.132	0,0	-9,6	19,2	0,0	20,0
Melilla	1.876	0,0	2,0	35,0	0,0	28,2

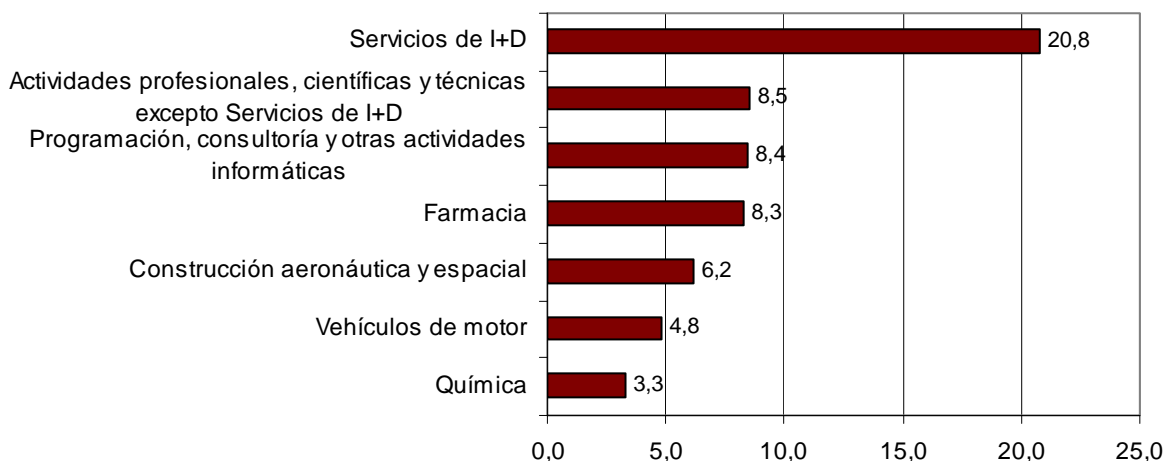


### Distribución del gasto en I+D por ramas de actividad

Las empresas del sector Servicios concentraron el 49,0% del gasto en I+D en el año 2012, mientras que la Industria concentró el 48,3%.

Por ramas de actividad, destacaron *Servicios de I+D*, con un 20,8% del total del gasto, y *Actividades profesionales, científicas y técnicas excepto Servicios de I+D*, con un 8,5%.

### Distribución del gasto en I+D por rama de actividad. Año 2012.



## Nota metodológica

La estadística de I+D se ha elaborado siguiendo las recomendaciones metodológicas de la *Propuesta de Norma Práctica para Encuestas de Investigación y Desarrollo Experimental* de la OCDE (Manual de Frascati). En particular, la nueva versión recomienda expresamente *que todas las empresas que ejecuten I+D, ya sea de forma continua o de forma ocasional, se incluyan en las encuestas de I+D.*

Hasta el año 2001, la Estadística de I+D se basaba exclusivamente en un censo de las unidades estadísticas conocidas que realizaban actividades de I+D. Para ello, se solicitaba anualmente a distintos organismos de la Administración Central del Estado y de las comunidades autónomas información sobre las unidades receptoras de ayudas para realizar actividades de I+D.

Desde el año 2002, esta operación estadística se ha realizado de forma coordinada con la encuesta sobre Innovación en las Empresas, investigando un censo de unidades estadísticas potencialmente investigadoras (el cual se actualiza anualmente) más una muestra de empresas seleccionada aleatoriamente.

La investigación científica y el desarrollo experimental (I+D) comprenden el trabajo creativo llevado a cabo de forma sistemática para incrementar el volumen de conocimientos, incluido el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, y el uso de esos conocimientos para crear nuevas aplicaciones.

Los principales agregados para cuantificar el esfuerzo nacional en actividades de I+D son el *gasto interno en I+D*, que comprende los gastos corrientes y de capital correspondientes a las actividades de I+D ejecutadas en el interior del territorio nacional a lo largo del año y el *personal dedicado a labores de I+D*, que incluye al conjunto de personas que han trabajado en dicho territorio a lo largo del año, en equivalencia a jornada completa (EJC).

---

Más información en **INEbase** – [www.ine.es](http://www.ine.es)    Todas las notas de prensa en: [www.ine.es/prensa/prensa.htm](http://www.ine.es/prensa/prensa.htm)

**Gabinete de prensa:** Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - [gprensa@ine.es](mailto:gprensa@ine.es)

**Área de información:** Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – [www.ine.es/infoine](http://www.ine.es/infoine)

---