

## ESTADÍSTICA SOBRE EL USO DE BIOTECNOLOGÍA

### Gastos internos totales en uso de biotecnología por sector de ejecución

	2012	2013	2014	2015	2016	% variación 2016/2015
<b>LA RIOJA Total sectores</b>	<b>6.801</b>	<b>7.908</b>	<b>7.597</b>	<b>8.079</b>	<b>7.297</b>	<b>-9,7</b>
Empresas	"	2.587	2.228	1.684	"	
Resto (Admón. Pública, Enseñanza Superior e IPSFL)	"	5.321	5.369	6.395	"	
<b>ESPAÑA Total sectores</b>	<b>1.455.171</b>	<b>1.429.691</b>	<b>1.450.426</b>	<b>1.540.444</b>	<b>1.579.928</b>	<b>2,6</b>
Empresas	523.344	514.529	533.826	578.171	616.053	6,6
Resto (Admón. Pública, Enseñanza Superior e IPSFL)	931.827	915.162	916.601	962.273	963.875	0,2

FUENTE: Estadística sobre el Uso de Biotecnología. INE

Unidades: Miles de euros

" : Dato protegido por secreto estadístico

IPSFL= Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro

Según la Estadística sobre el Uso de Biotecnología, publicada por el INE, en el año 2016, el gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D) en Biotecnología en La Rioja asciende a 7,3 millones de euros, lo que representa una bajada del 9,7% respecto a 2015, frente a un incremento del 2,6% en el conjunto de España.

### Evolución del Gasto interno en I+D en Biotecnología



## Comunidades autónomas

### Gastos internos totales en I+D en Biotecnología y personal empleado

AÑO 2016	Gastos internos totales			Personal empleado en EJC		
	Total sectores	Reparto de gasto	Tasa Var. 2016/2015	Total sectores	Reparto personal	Tasa Var. 2016/2015
<b>ESPAÑA</b>	<b>1.579.928</b>	<b>100,0</b>	<b>2,6</b>	<b>24.830,0</b>	<b>100,0</b>	<b>2,3</b>
Andalucía	181.311	11,5	-1,5	2.935,6	11,8	-0,8
Aragón	27.146	1,7	4,2	473,0	1,9	11,4
Asturias	15.653	1,0	-0,5	323,3	1,3	2,2
Baleares	15.619	1,0	2,4	297,6	1,2	21,0
Canarias	12.685	0,8	3,5	268,2	1,1	3,4
Cantabria	7.368	0,5	-11,4	170,6	0,7	-17,5
Castilla y León	53.233	3,4	7,7	1.053,1	4,2	10,9
Castilla-La Mancha	13.986	0,9	9,4	248,9	1,0	11,4
Cataluña	473.791	30,0	4,2	6.861,8	27,6	4,6
Comunidad Valenciana	129.565	8,2	3,7	1.951,1	7,9	3,2
Extremadura	2.451	0,2	-7,8	67,4	0,3	-3,7
Galicia	74.272	4,7	2,2	1.438,5	5,8	11,5
Madrid	412.085	26,1	2,5	6.033,7	24,3	-2,9
Murcia	31.237	2,0	-10,0	776,9	3,1	-6,1
Navarra	33.890	2,1	13,0	511,1	2,1	13,2
País Vasco	88.339	5,6	1,6	1.294,1	5,2	3,5
<b>LA RIOJA</b>	<b>7.297</b>	<b>0,5</b>	<b>-9,7</b>	<b>125,1</b>	<b>0,5</b>	<b>-9,0</b>

FUENTE: Estadística sobre el uso de Biotecnología. INE

Unidades: "Gastos" en miles de euros

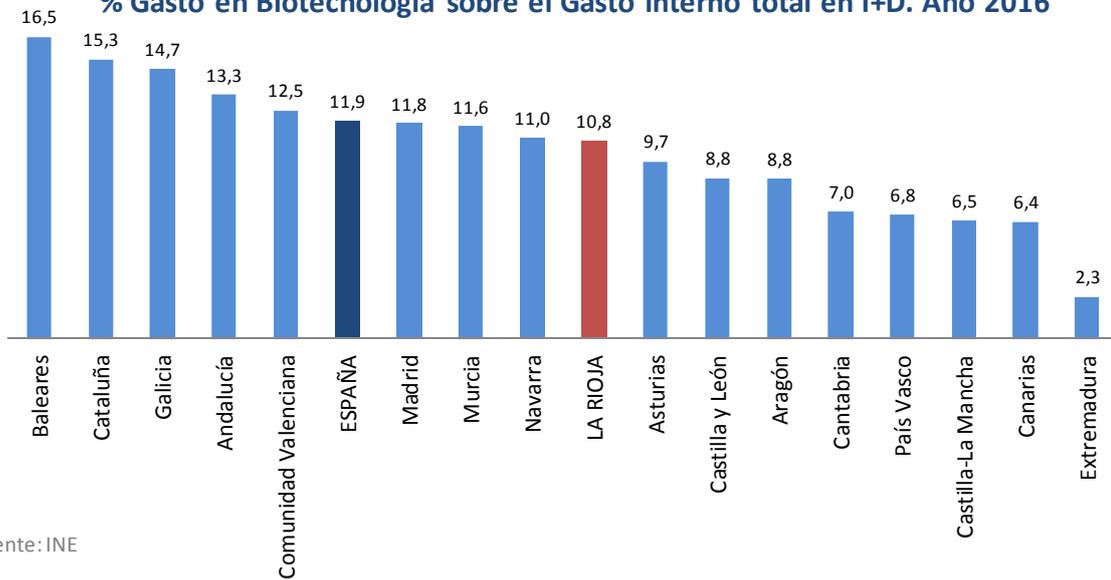
EJC: Equivalencia Jornada Completa

Las comunidades autónomas que más han aumentado su gasto interno en actividades de I+D relacionadas con la Biotecnología respecto al año pasado han sido Navarra (13,0%), Castilla-La Mancha (9,4%) y Castilla y León (7,7%). La media de España se sitúa en 2,6%.

En el extremo opuesto, los mayores descensos corresponden a Cantabria (-11,4%), Murcia (-10,0%) y La Rioja (-9,7%).

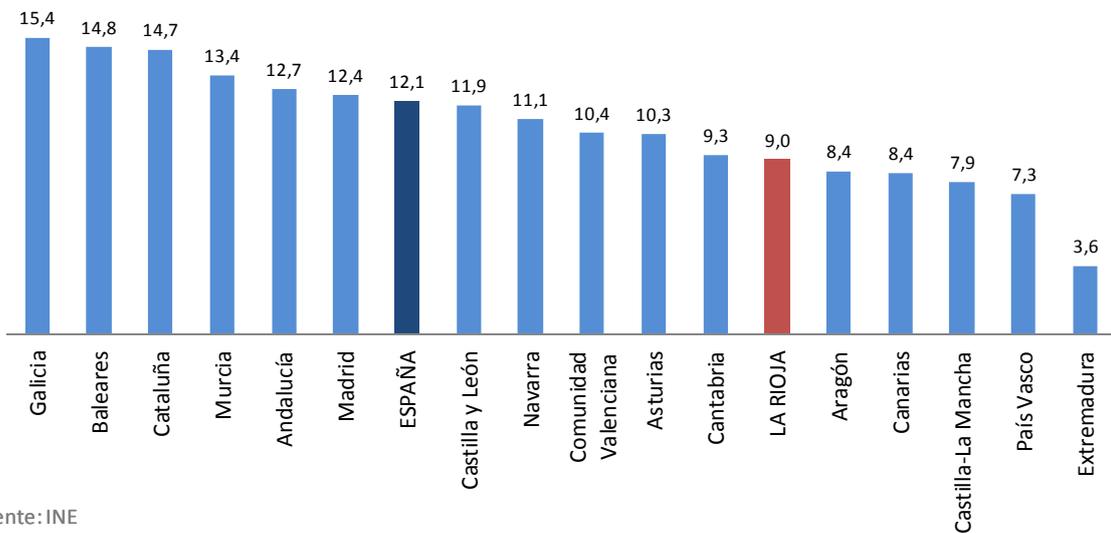
En cuanto al personal empleado, en equivalencia a jornada completa, respecto a 2015 los mayores incrementos se dan en Baleares (21,0%), Navarra (13,2%) y Galicia (11,5%).

### % Gasto en Biotecnología sobre el Gasto interno total en I+D. Año 2016



Fuente: INE

### % Ocupación en Biotecnología sobre el total ocupado en I+D. Año 2016



Fuente: INE

Logroño, 22 de diciembre de 2017

## NOTA METODOLÓGICA

La Estadística sobre Uso de Biotecnología se ha elaborado siguiendo las directrices metodológicas de la OCDE.

La información ha sido recogida, en el caso de las empresas, mediante un módulo adicional anexo a la Encuesta sobre Innovación en las empresas, y dirigido a todas aquellas unidades potencialmente vinculadas a la Biotecnología. En el caso del Sector Público, la información se recoge mediante un módulo anexo a la Estadística sobre Actividades de I+D y se dirige a todas las unidades que realizan la estadística de I+D ya sean centros de Enseñanza superior, Administración Pública o IPSFL.

La evolución de la Estadística sobre el uso de Biotecnología en los últimos años ha sido la siguiente:

- En 2006 se introdujo como objeto de estudio el tipo de actividades biotecnológicas y las áreas de aplicación final de los productos obtenidos de las mismas.
- En 2007 se introdujo la internacionalización de las actividades relacionadas con la biotecnología.
- En 2008 se recogió el gasto en actividades en I+D externa en Biotecnología.

Desde el año 2010, parte de las empresas investigadas para la publicación de la Estadística sobre Uso de Biotecnología se obtiene mediante una muestra aleatoria. Hasta entonces, las unidades que intervenían en la elaboración de la estadística eran tratadas censalmente.