

## NUEVAS TECNOLOGÍAS



El **gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D)** en La Rioja registra un total de 67,3 millones de euros en 2016, supone un descenso del 5,5% respecto a 2015, en el conjunto de España creció un 0,7%.

Gastos internos totales en I+D por sector de ejecución			
	Año 2016	% Part.	% Var. anual
<b>Total sectores</b>	<b>67.336</b>	<b>100,0</b>	-5,5
Empresas	32.224	47,9	-5,7
Administraciones Públicas	15.682	23,3	5,4
Enseñanza superior e IPSFL	19.429	28,9	-12,4

Fuente: Estadística sobre actividades de I+D. INE  
Unidad: Miles de euros

El mayor porcentaje sobre el gasto total en I+D en La Rioja lo concentra el sector de las Empresas, con un 47,9% del total; seguido del sector la Enseñanza Superior junto con las Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (IPSFL) que representan el 28,9% y el 23,3% restante corresponde a las Administraciones Públicas.

Los gastos en I+D en las empresas, se distribuyen por sector de actividad de la siguiente manera: la Industria realiza el 62,1% del gasto en I+D, el sector servicios el 34,1% y el resto de actividades el 3,8% restante.

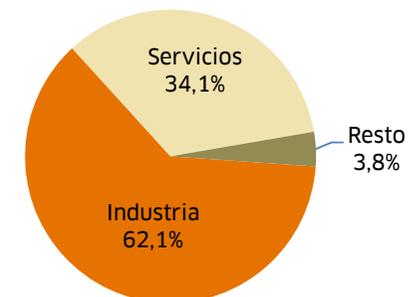
En La Rioja se dedicó un 0,9% del Producto Interior Bruto (PIB) al gasto interno en I+D mismo porcentaje que en el conjunto de España.

Principales indicadores de innovación tecnológica de las empresas			
	Año 2016	% Var. anual	
Nº de empresas con innovación tecnológica	203	1,0	
Gasto total en innov. tecnológica (miles €)	41.911	-14,8	
Intensidad de Innovación	0,7	-13,4	

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

Un total de 203 empresas realizaron **actividades de innovación** en La Rioja en el año 2016 según la Encuesta sobre la innovación en las Empresas (dirigida a empresas con 10 o más empleados) con un gasto total en innovación tecnológica que sumó 41,9 millones de euros, lo que supone un descenso del 14,8% respecto a 2015.

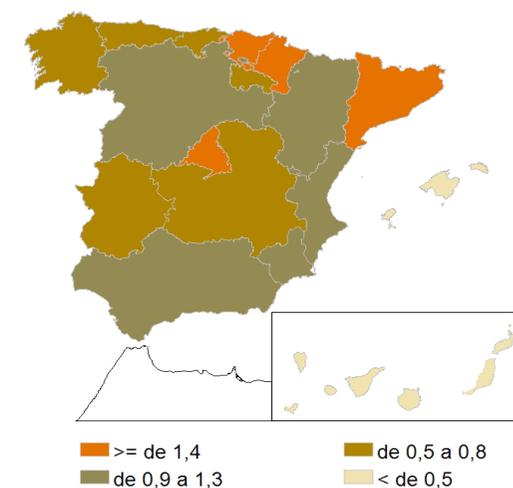
Empresas: Gastos en I+D por sectores. Año 2016 (%)



Fuente: Estadística sobre actividades de I+D. INE

La **Intensidad Innovadora de las empresas** fue del 0,7%, dos décimas menos que la media nacional.

Gastos en I+D sobre PIB (%). Año 2016



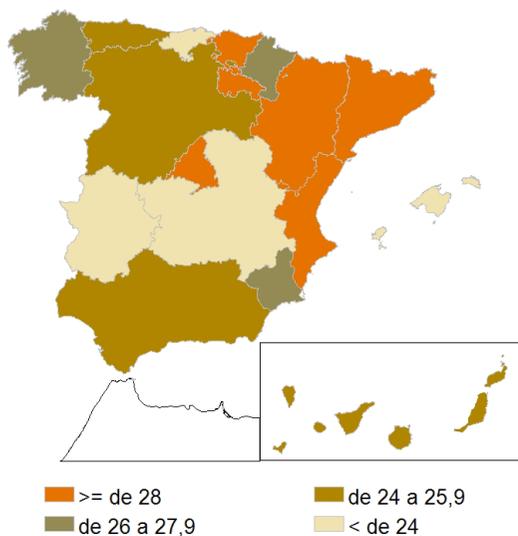
Fuente: Estadística sobre actividades de I+D y Contabilidad Nacional. INE

**Gasto total en actividades innovadoras**  
(miles de euros)



Fuente: Estadística sobre Innovación en las Empresas. INE

**Empresas innovadoras (%). Periodo 2014-2016**



Fuente: Estadística sobre Innovación en las Empresas. INE

El número de **empresas innovadoras** con sede social en La Rioja en el periodo 2014-2016 fue de 348, el 30,7% del total de las empresas riojanas, mientras que en España las empresas innovadoras en dicho periodo suponen el 28,9% del total.

Empresas innovadoras en el periodo 2014-2016		
		% Var. anual
<b>Empresas Innovadoras</b>	<b>347</b>	-0,3
Con innovaciones tecnológicas	212	9,8
Con innovaciones no tecnológicas	255	-2,3

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

Según el tipo de innovación, un 18,8% de las empresas en La Rioja realizaron innovación tecnológica, y un 22,6% llevaron a cabo innovaciones no tecnológicas.

La **Encuesta sobre el uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) y del comercio electrónico en las empresas** con referencia al primer trimestre de 2017 indica que el 100% de las empresas riojanas con 10 o más empleados disponían de ordenador, mientras que para el conjunto de España es del 99,6%, también destaca que el 98,2% de las empresas riojanas tienen conexión a Internet, el 82,2% página web, el 93,2% utilizan redes sociales y el 90,6% se relaciona electrónicamente con las Administraciones Públicas.

Principales variables para el sector TIC		
	Año 2015	% Var. anual
Número de empresas (DIRCE)	246	12,8
Número de ocupados (*)	1.019	-6,4
Cifra de negocios (*)	170.619	-3,3
<b>Gastos Internos en I+D</b>		
Total sector TIC	5.182	-26,7
<b>Gasto en actividades innovadoras en el sector TIC</b>		
Total sector TIC	4.898	-26,2

Fuente: INE e Instituto de Estadística de La Rioja  
 Unidades: datos económicos en miles de euros  
 (\*): Datos referidos a 2014

Los **Indicadores del Sector de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones** para el año 2015 indican que los gastos internos en I+D del sector TIC estuvieron por encima de los 5 millones de euros, suponiendo un descenso del 26,7% respecto a 2014.

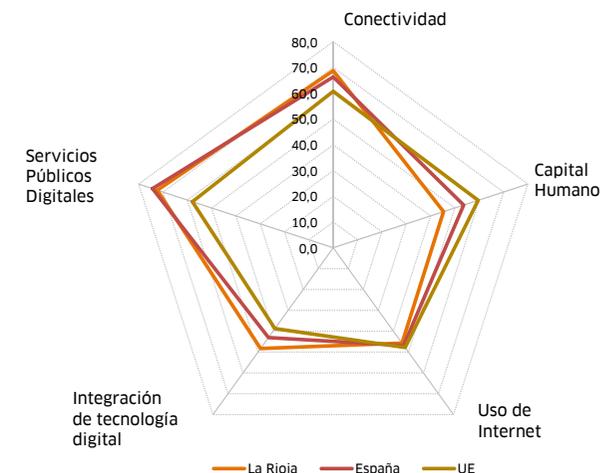
El Instituto de Estadística de La Rioja, en el marco de la Agenda Digital de La Rioja, elabora dos indicadores riojanos de la Sociedad de la Información: el Índice de Economía y Sociedad Digital en La Rioja (DESI-Rioja) y el Índice de la Sociedad de la Información de La Rioja (IRIS). El Instituto sintetiza en cifras la situación de La Rioja en el ámbito TIC y realiza la comparativa con los países de la UE y las comunidades autónomas con el objetivo de evaluar el avance de La Rioja hacia una economía y sociedad digital avanzada.

En 2017, según el Índice de Economía y Sociedad Digital en La Rioja (DESI-Rioja), nuestra región avanza cuatro puestos en el ranking europeo en competitividad digital con respecto a 2016, situándose en la posición 15.

	DESI-Rioja 2017			
	La Rioja	España	UE	Posición en la UE
<b>ÍNDICE</b>	<b>55,89</b>	<b>56,77</b>	<b>53,68</b>	<b>15</b>
Conectividad	68,72	66,29	60,72	9
Capital Humano	45,34	53,62	59,56	24
Uso de Internet	45,74	46,86	47,82	19
Integración de tecnología digital	48,32	43,08	38,76	8
Servicios Públicos Digitales	72,32	74,29	57,88	7

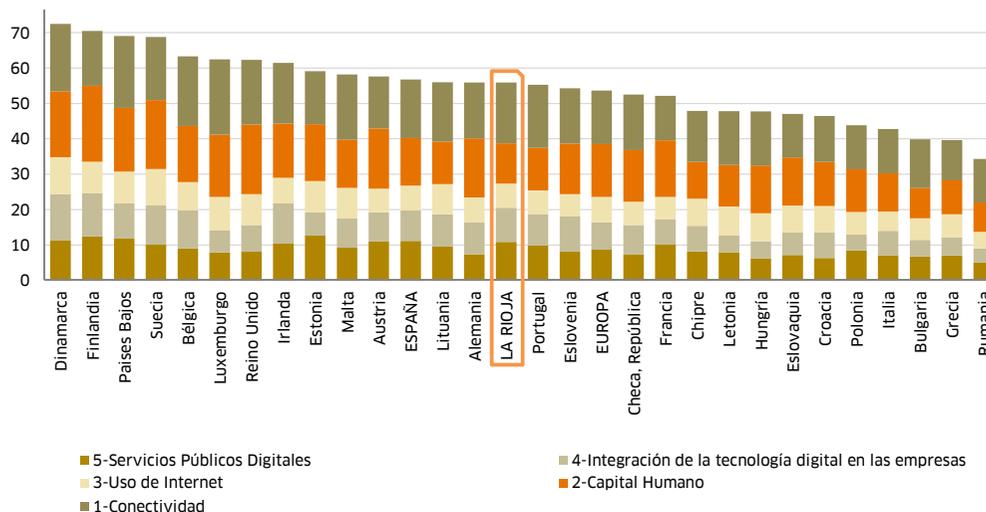
Fuente: Instituto de Estadística de La Rioja a partir de datos del INE y Eurostat

Dimensiones del DESI-Rioja. Año 2017



Fuente: Instituto de Estadística de La Rioja a partir de datos del INE y Eurostat

Dimensiones del Índice de Economía y Sociedad Digital (DESI-Rioja). Año 2017



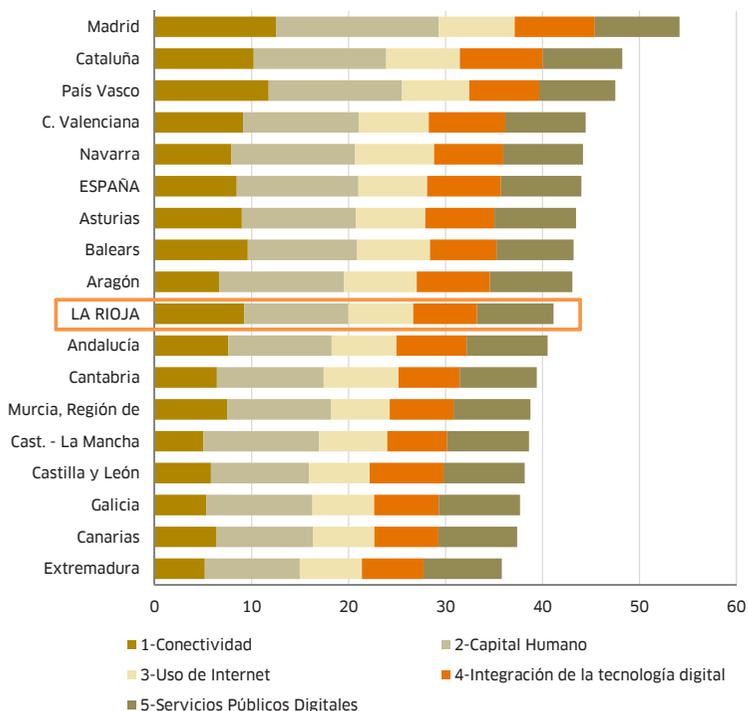
Fuente: Instituto de Estadística de La Rioja a partir de datos del INE y Eurostat

En tres de las cinco dimensiones estudiadas, La Rioja avanza en el ranking: Conectividad (9 posiciones), Uso de internet (8 posiciones) e Integración de tecnología digital (6 posiciones). Retrocede levemente (1 posición) en Capital Humano y Servicios Públicos Digitales.

A pesar del leve retroceso en Servicios Públicos Digitales, nuestra comunidad se encuentra bien posicionada en esta dimensión, puesto 7, que mide la digitalización de los servicios públicos, centrándose en la administración electrónica.

También destaca la Integración de la tecnología digital, donde se evalúa la digitalización de las empresas y su explotación del canal de ventas en línea, donde La Rioja supera tanto la media española como la de la Unión Europea (UE).

### Dimensiones del IRIS. Año 2017



Fuente: Instituto de Estadística de La Rioja a partir de datos del INE

En la dimensión de Capital Humano, se analiza de forma exhaustiva las **habilidades digitales** que tenían en el año 2017 los usuarios frecuentes, aquellos que utilizaron Internet al menos una vez por semana en los últimos tres meses.

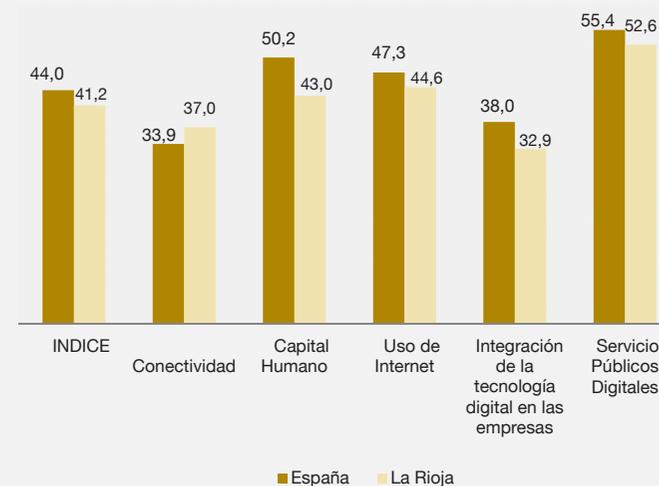
La Rioja, se sitúa en líneas generales, entre las comunidades autónomas de resultados intermedios, siendo la Información (copiar o mover archivos o carpetas, guardar archivos en espacios de Internet, etc.) la habilidad más extendida con la que cuentan más de 7 de cada 10 usuarios, seguida de la Comunicación (enviar o recibir emails, participar en redes sociales, realizar llamadas por Internet, entre otras) y por último de la Resolución de problemas, la Elaboración de contenidos y por último la Información (copiar o mover archivos o carpetas, guardar archivos en espacios de Internet, etc.).

Los resultados del **Índice de la sociedad de la información de La Rioja (IRIS)** para 2017 sitúan a nuestra región en la novena posición en el conexto nacional.

Es en la dimensión relacionada a la Conectividad donde nuestra región presenta una mayor puntuación relativa, cuestión en la que nos situamos en el quinto puesto en la clasificación autonómica.

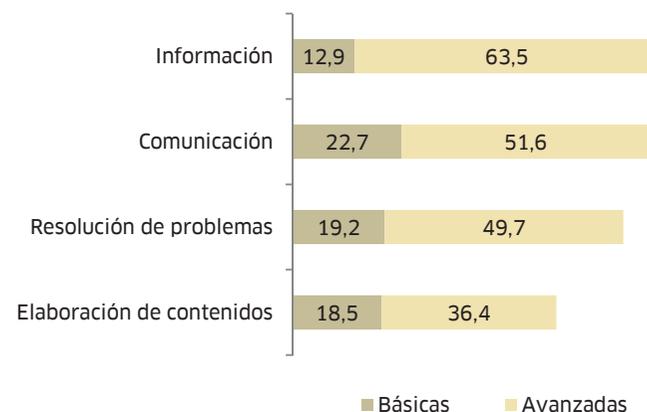
Para el resto de dimensiones, nuestra posición es inferior a la media nacional, siendo la relativa al Capital humano donde se registra un mayor diferencial.

### IRIS: Índice y dimensiones. Año 2017



Fuente: Instituto de Estadística de La Rioja a partir de datos del INE

### Habilidades digitales. Año 2017



Fuente: Instituto de Estadística de La Rioja a partir de datos del INE