



## Gastos en actividades de I+D interna. 2019

Sector de ejecución	Millones de euros	%	Gasto en I+D interna (% PIB)	Variación interanual %
<b>Total</b>	<b>15.572,1</b>	<b>100,0</b>	<b>1,25</b>	<b>4,2</b>
Empresas e IPSFL*	8.782,6	56,4	0,71	3,5
Enseñanza superior	4.141,1	26,6	0,33	4,9
Administración Pública	2.648,3	17,0	0,21	5,3

\* Instituciones privadas sin fines de lucro.

## 1,25% del PIB en I+D

Los datos de la Estadística sobre Actividades en I+D cifran en 15.572,1 millones de euros el gasto interno en investigación y desarrollo en 2019. El 56,4% es ejecutado dentro del sector empresas e instituciones sin fines de lucro, cuatro décimas menos que el año anterior. En términos relativos, este gasto representa el 1,25% del Producto Interior Bruto.

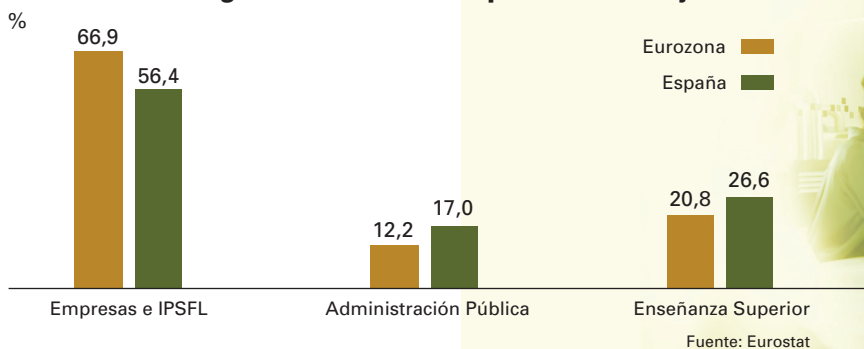
## La innovación en las empresas

Por su parte, la Encuesta de Innovación en las Empresas, cifra en 19.390 millones de euros el gasto total en actividades innovadoras en 2019, un 3,8% más que el año anterior. Algo más de la mitad se realiza en empresas de Servicios (50,8%). La Construcción representa el 1,5% del total pero es la que más sube este gasto respecto a 2018 (55%).

Las comunidades con mayor peso son Comunidad de Madrid (28,8% del total nacional), Cataluña (27,1%) y País Vasco (8,8%).

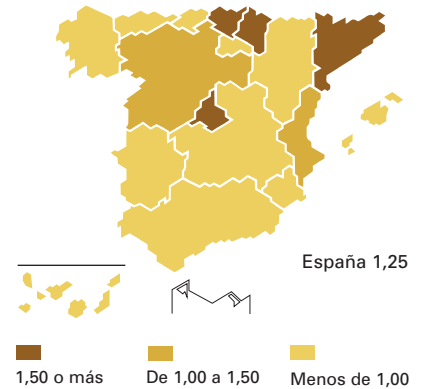
El 20,8% de las empresas españolas son innovadoras en el periodo 2017-2019.

## Distribución del gasto en I+D interna por sector de ejecución. 2019

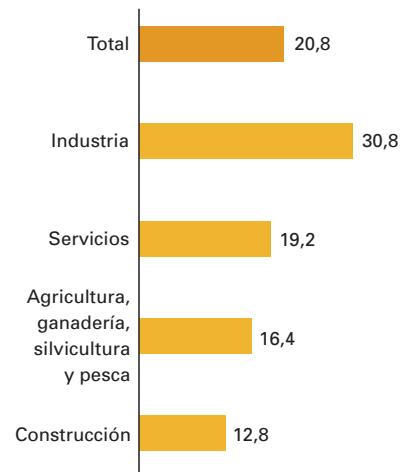


## Gasto en I+D interna. 2019

% sobre el PIB regional



## Empresas innovadoras por ramas de actividad 2017-2019. %



### Empresas con 10 o más empleados que usan *big data*

Primer trimestre de 2020. %



### Empresas\* con ventas por comercio electrónico. 2019

	%
<b>Unión Europea</b>	<b>18</b>
Dinamarca	38
Irlanda	33
Croacia	31
Suecia	31
Chequia	30
Lituania	28
Bélgica	26
<b>España</b>	<b>25</b>
Malta	25
Austria	22
Portugal	20
Países Bajos	19
Finlandia	19
Alemania	18
Rumanía	18
Eslovenia	18
Estonia	17
Eslovaquia	17
Chipre	15
Francia	14
Hungría	14
Polonia	14
Italia	12
Letonia	12
Luxemburgo	10
Bulgaria	8
Grecia	:

\* Todas las empresas, de 10 o más empleados, excepto sector financiero. Ventas *online* que suponen al menos el 1% de la cifra de negocios en 2019.  
: No disponible.

Fuente: Eurostat

### Uso de TIC en empresas con 10 o más empleados

Primer trimestre de 2020

	% empresas	Variación en puntos porcentuales
Personal que usa ordenadores con fines empresariales	64,7	4,3
Personal que usa ordenadores conectados a Internet con fines empresariales	57,1	3,6
Empresas que emplean especialistas en TIC	18,4	1,0
Empresas con conexión a internet de las cuales:	98,2	-0,2
- Conexión a Internet y sitio/página web*	78,1	-0,1
- Usan firma digital*	84,3	3,7
- Usan medios sociales*	63,0	10,1
- Compran servicios en la nube*	28,2	0,1

\* % sobre el total de empresas con conexión a Internet

### IoT, nueva tecnología más usada por las empresas

El 64,7% de los empleados en empresas con 10 o más trabajadores usan ordenadores con fines empresariales en el primer trimestre de 2020, y más de la mitad (el 57,1%) utiliza ordenadores con conexión a Internet. De estas últimas, el 63,0% usan medios sociales (10,1% más que en 2019).

De las nuevas tecnologías, la más utilizada por las empresas es el Internet de las Cosas (IoT, por sus siglas en inglés). Es la que predomina en servicios y construcción, mientras que los robots predominan en la industria.

### Uso de TIC en las empresas. Primer trimestre de 2020

IoT	Robots	Big data	Impresión 3D
16,8%	8,9%	8,5%	5,0%

### Un 5,1% más de empresas venden *online*

El 34,9% de las empresas con 10 o más empleados realizaron compras mediante comercio electrónico en 2019 y el 25,5% ventas. El volumen de negocio generado por estas ventas alcanza los 307.425 millones de euros, con un aumento del 9,2% respecto a 2018.

### Volumen de ventas por comercio electrónico

Miles de millones de euros

