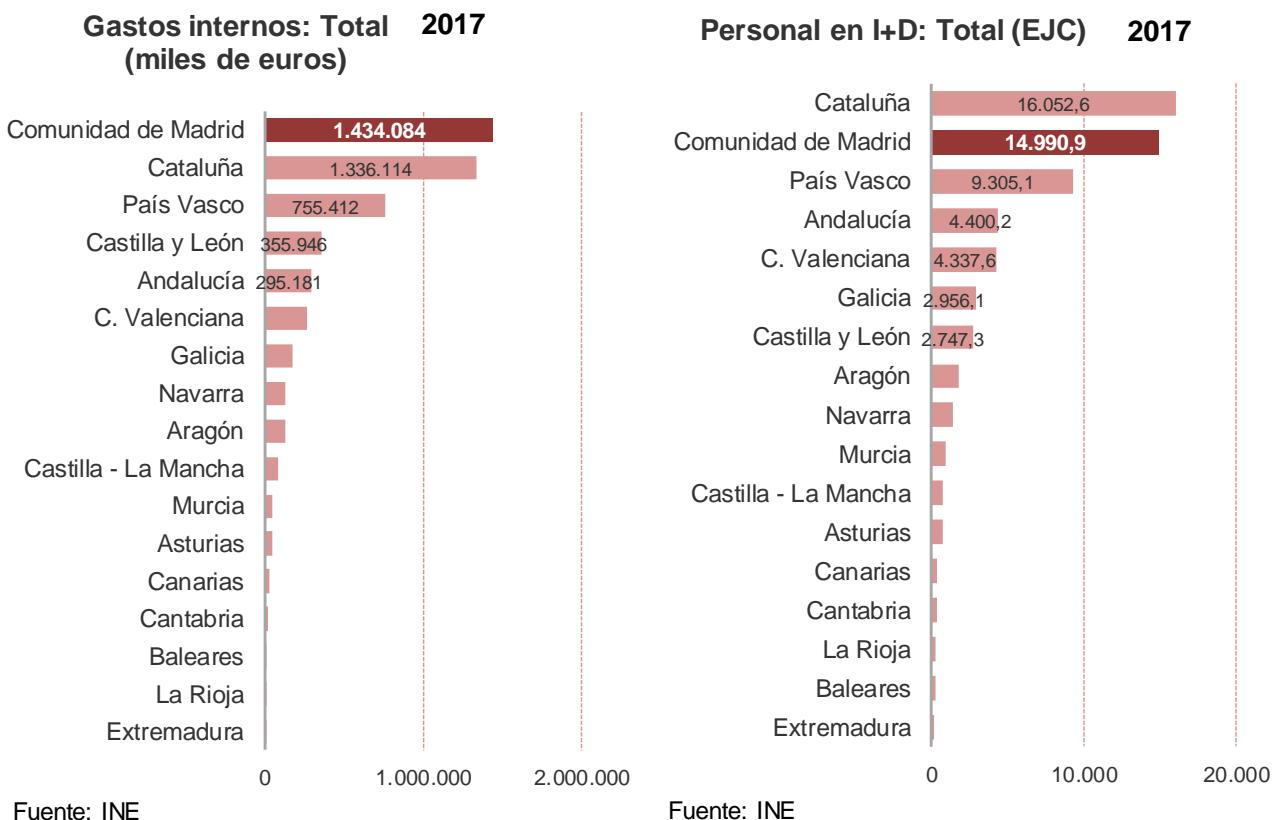


### Principales resultados:

- Las empresas de los sectores de AyMA tecnología de la región invirtieron en I+D un 3,7% más que el año anterior, mientras en España se incrementaba en un 6,4%.
- La ocupación en los sectores de AyMA tecnología en la Comunidad de Madrid se incrementó un 6,3%, al recuperarse la ocupación en los sectores manufactureros que caían un año antes y que, sin embargo, ahora sube un 16,2% en sectores manufactureros de Alta Tecnología y un 18,1% en sectores manufactureros de media-alta. En el sector servicios, el de más incidencia en la región, de Alta Tecnología la ocupación sube un 2,3%.
- El volumen de negocio de las empresas manufactureras en los sectores de alta y media-alta (AyMA) tecnología de la Comunidad de Madrid ascendió a 22.561,8 millones de euros en 2017, un 12,3% del total nacional, creciendo un 7,2%. En el sector servicios la cifra de negocios creció un 7,6% en 2017.
- El número de establecimientos en sectores manufactureros de AyMA tecnología de Madrid ascendió en 2017 a 2.942, 14,0% del conjunto nacional, con lo que cae un 1,3% respecto al año anterior. En sector servicios aumentó el número de establecimientos un 8,0%.



## RANKING REGIONAL INDICADORES ALTA TECNOLOGIA



Fuente: INE

Fuente: INE

## Inversión en I+D en los sectores de alta tecnología

Las empresas de los sectores de AyMA tecnología de la Comunidad de Madrid invirtieron en I+D 1.434,1 millones de euros durante 2017, un 67,4% de lo invertido por el sector empresarial de la región en I+D, lo que supone un 3,7% más de la inversión realizada el año anterior (1.382,6 millones de euros).

En el conjunto del territorio español, la inversión de este tipo de empresas se incrementó, en cambio, un 6,4% y supuso el 66,5% del gasto total del sector empresarial en I+D. Por Comunidades Autónomas es Madrid la que lidera el ranking regional con sus 1.434,1 millones de euros, seguida por Cataluña (1.336,1 millones) y País Vasco (755,4 millones).

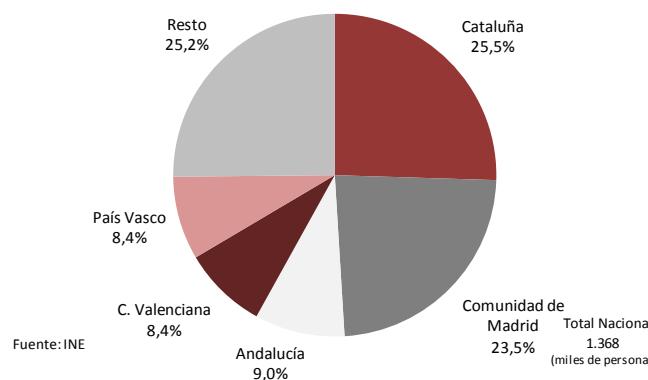
El número de personas en equivalencia a jornada completa (EJC) dedicado a tareas de I+D en el sector de alta tecnología en Madrid ascendió a 14.991 personas, un 1,7% más que el año anterior. En el conjunto del territorio español el personal en EJC se incrementó en un 4,9%, alcanzando las 62.073 personas (EJC). Madrid sigue ocupando la segunda posición en el ranking regional por detrás de Cataluña (16.053 personas).

El sector de AyMA tecnología de la Comunidad de Madrid concentra el 65,4% del total de personal dedicado a I+D en EJC en el sector empresarial de la región (64,9% en España).

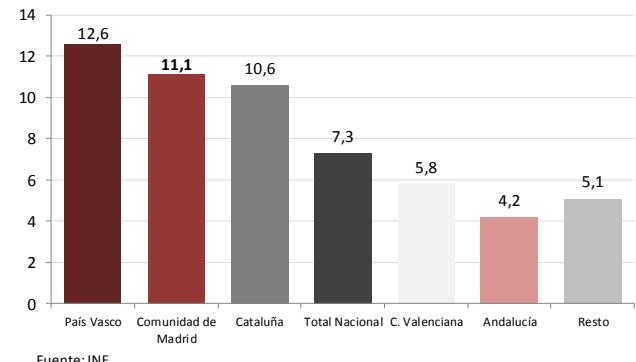


## Ocupación en los sectores de alta tecnología

Ocupados sectores de alta y media-alta tecn.: Total 2017  
(miles de personas)



% Ocupados sectores de alta y media-alta tecn.  
sobre total ocupados 2017



Los sectores de AyMA tecnología de la región emplearon a 322.100 personas en el año 2017, lo que supuso el 11,1% del total de ocupados madrileños y el 23,5% del total de ocupados en este tipo de sectores de AyMA tecnología a nivel nacional (Cataluña empleó al 25,5%). Con respecto al año anterior, se incrementó un 6,3% la cifra de ocupados en estos sectores en la Comunidad de Madrid (6,6% en España).

El número de ocupados en los sectores manufactureros de tecnología alta ascendió a 38.800 personas, un 16,2% más que un año antes y supone el 26,5% del total nacional. Cataluña sigue ocupando el primer puesto por ocupados en estos sectores con 46.900 personas.

En los sectores manufactureros de media-alta tecnología se emplearon en la región a 57.400 personas, un 18,1% más que en 2016, representando el 9,1% del total nacional, por detrás de Cataluña (29,7%), País Vasco (11,8%) y Comunidad Valenciana (11,9%).

Por su parte, los servicios de alta tecnología, ocuparon a 226.000 personas, un 2,3% más que el año anterior y representa el 38,1% del número de ocupados en servicios de alta tecnología en España, muy por encima del resto de comunidades.

RANKING REGIONAL INDICADORES DE ALTA TECNOLOGÍA. 2017											
Ocupados sectores de alta y media-alta tecn.: Total		Ocupados sectores manufactureros de tecn. Alta		Ocupados sectores manufactureros de tecn. Media-alta		Ocupados sector servicios de alta tecnología		Ocupados (miles de personas)	Peso s/TN		
Ocupados (miles de personas)	Peso s/TN	Ocupados (miles de personas)	Peso s/TN	Ocupados (miles de personas)	Peso s/TN	Ocupados (miles de personas)	Peso s/TN				
<b>Total Nacional</b>	<b>1.368,2</b>	<b>100,0</b>	<b>Total Nacional</b>	<b>146,6</b>	<b>100,0</b>	<b>Total Nacional</b>	<b>628,7</b>	<b>100,0</b>	<b>Total Nacional</b>	<b>592,9</b>	<b>100,0</b>
Cataluña	348,7	25,5	Cataluña	46,9	32,0	Cataluña	187,0	29,7	Comunidad de Madrid	226,0	38,1
Comunidad de Madrid	322,1	23,5	Comunidad de Madrid	38,8	26,5	C. Valenciana	74,8	11,9	Cataluña	114,7	19,3
Andalucía	123,4	9,0	Andalucía	16,2	11,1	País Vasco	74,4	11,8	Andalucía	67,3	11,4
C. Valenciana	115,4	8,4	País Vasco	11,1	7,6	Comunidad de Madrid	57,4	9,1	C. Valenciana	34,1	5,8
País Vasco	114,4	8,4	C. Valenciana	6,5	4,4	Andalucía	39,9	6,3	País Vasco	29,0	4,9
Resto	344,1	25,1	Resto	27,1	18,5	Resto	195,1	31,0	Resto	121,9	20,6

Fuente: INE. Indicadores Alta Tecnología en base a la Encuesta de Población Activa (medias anuales)

## Cifra de negocios en los sectores de alta tecnología

El volumen de negocio de las empresas manufactureras del sector AyMA tecnología de la Comunidad de Madrid se situó en 22.561,8 millones de euros en el año 2017. Esta cifra, un 7,2% superior a la del año anterior, generó un valor añadido de 5.591,6 millones de euros



(2,3% más que en 2016). El 44,5% de la cifra de negocios en Madrid corresponde a sectores manufactureros de alta tecnología y el 55,5% restante a los de media-alta.

Respecto al total nacional, Madrid genera el 12,3% del volumen total de negocios en sectores manufactureros de AyMA tecnología y el 13,6% en términos de valor añadido. En España el volumen de negocio de este tipo de empresas aumentó en 2017 un 5,7% y el valor añadido un 4,5%.

En 2017, dentro de los sectores manufactureros de tecnología alta siguen siendo la "Construcción Aeronáutica y espacial y su maquinaria" junto con la "Fabricación de productos farmacéuticos" los principales subsectores en cuanto a cifra de negocios al generar el 47,2% y el 44,2% respectivamente, del total obtenido en los sectores manufactureros de alta tecnología en la región (21,0% y 19,7% si consideramos los sectores manufactureros de alta y media tecnología).

Es también de destacar que el sector "Construcción Aeronáutica y espacial y su maquinaria" en nuestra región genera el 49,3% de la cifra de negocios del sector en España. En el caso de "Fabricación de productos farmacéuticos" este porcentaje baja al 32,8%.

Entre los sectores manufactureros de tecnología media-alta, sigue siendo la facturación de "Fabricación de material y equipo eléctrico, maquinaria, vehículos de motor, remolques y semirremolques" la principal aportación: el 66,4% de los sectores manufactureros de tecnología media-alta o el 36,8% del total de sectores manufactureros de AyMA tecnología de la región. Sin embargo, este sector no se significa, como los anteriores, por su elevada participación en el sector a escala nacional (7,5%).

Por su parte, la cifra de negocios correspondiente a las empresas de servicios de alta tecnología o de tecnología punta de la Comunidad de Madrid alcanzó, en 2017, los 45.914 millones de euros, superando en un 7,6% las cifras del año anterior, siendo los sectores de actividades audiovisuales (cine, video, televisión, radio, sonido) los que más aportaron.

## Número de establecimientos en los sectores de alta tecnología

Por número de establecimientos en los sectores manufactureros de AyMA tecnología, la Comunidad de Madrid con 2.942, representa el 14,0% de los existentes en España. El 23,2% corresponde a sectores manufactureros de alta tecnología y el 76,8% restante a los de media-alta.

Entre los sectores manufactureros de alta tecnología de la Comunidad de Madrid, el que reúne a mayor número de establecimientos, 569, es el sector de "Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos" (19,3% de los establecimientos en sectores manufactureros de AyMA tecnología de la región).

Por su parte, entre los sectores manufactureros de media-alta tecnología es el de "Fabricación de material y equipo eléctrico, maquinaria, vehículos de motor, remolques y semirremolques" el que concentra a un mayor número de establecimientos, 1.024 (34,8% de los establecimientos en sectores manufactureros de AyMA tecnología de la región).

En el sector servicios de alta tecnología o tecnología punta de la región se concentran 19.775 establecimientos, lo que supone el 30% de los existentes en España.



Indicadores de Alta Tecnología 2017			Número de establecimientos			Cifra de negocios			Valor añadido		
COMUNIDAD DE MADRID			C Madrid	Peso CM/Esp	Dist. Sect. CM	C Madrid	Peso CM/Esp	Dist. Sect. CM	C Madrid	Peso CM/Esp	Dist. Sect. CM
<b>Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología</b>	<b>2.942</b>	<b>14,0</b>	<b>100,0</b>	<b>22.561.847</b>	<b>12,3</b>	<b>100,0</b>	<b>5.591.590</b>	<b>13,6</b>	<b>100,0</b>		
Sectores manufactureros de tecnología alta	682	24,4	23,2	10.049.564	36,7	44,5	2.481.973	29,4	44,4		
21 Fabricación de productos farmacéuticos	93	26,3	3,2	4.443.679	32,8	19,7	1.269.470	27,3	22,7		
26 Fabricación productos informáticos, electrónicos y ópticos	569	24,4	19,3	864.002	20,3	3,8	307.994	20,9	5,5		
303 Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	21	19,8	0,7	4.741.882	49,3	21,0	904.509	39,0	16,2		
<b>Sectores manufactureros de tecnología media-alta</b>	<b>2.259</b>	<b>12,4</b>	<b>76,8</b>	<b>12.512.283</b>	<b>8,0</b>	<b>55,5</b>	<b>3.109.618</b>	<b>9,5</b>	<b>55,6</b>		
20 Industria química	404	11,4	13,7	2.585.008	6,4	11,5	595.821	6,7	10,7		
254 Fabricación de armas y municiones	4	..	0,1	316.912	..	1,4	70.071	..	1,3		
27 a 29 Fabric. Material, equ. eléctr., maquinaria y vehículos	1.024	11,1	34,8	8.302.915	7,5	36,8	1.955.888	9,0	35,0		
30-301-303 Fabricación de otro material de transporte	54	..	1,8	764.091	..	3,4	282.478	..	5,1		
325 Fabric. instrumentos y suministros médicos y odontológicos	772	14,9	26,2	543.357	29,5	2,4	205.359	25,7	3,7		
<b>Servicios de alta tecnología o de punta</b>	<b>19.775</b>	<b>29,6</b>	<b>100,0</b>	<b>45.914.654</b>	<b>56,3</b>	<b>100,0</b>	<b>17.184.892</b>	<b>48,6</b>	<b>100,0</b>		
59 a 63 Activid. cinematogr., video, telev., radio, sonido	18.424	30,3	93,2	45.347.611	57,2	98,8	16.694.600	50,5	97,1		
72 Investigación y desarrollo	1.351	22,3	6,8	567.043	25,4	1,2	490.292	21,5	2,9		

Nota: '='dato protegido por el secreto estadístico, '..'=dato no disponible

Nota 2: datos económicos en miles de euros

Fuente: INE. Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial y Sector Servicios