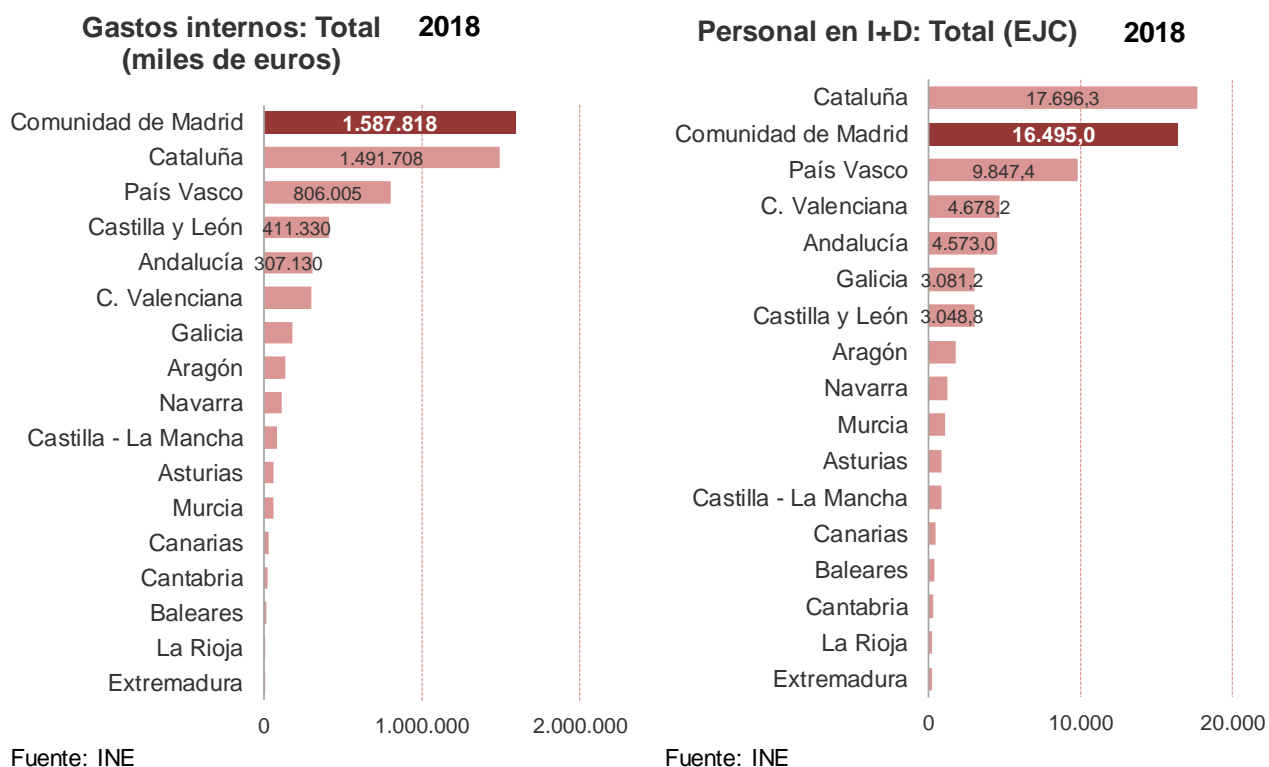


### Principales resultados:

- Las empresas de los sectores de AyMA tecnología de la región invertieron en I+D un 10,7% más que el año anterior, mientras en España se incrementaba en un 9,7%.
- La ocupación en los sectores de AyMA tecnología en la Comunidad de Madrid cayó un 6,1% por la pérdida de empleos en el sector servicios de Alta Tecnología, el de más incidencia en la región (-6,1%) y en los sectores manufactureros de media-alta tecnología (-12,0%), mientras que en los sectores manufactureros de alta tecnología se incrementaban en un 1,8%.
- 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 23.956,0 millones de euros en 2018, un 12,5% del total nacional, creciendo un 6,2%. En el sector servicios la cifra de negocios creció un 5,3% en 2018.
- El número de establecimientos en sectores manufactureros de AyMA tecnología de Madrid ascendió en 2018 a 2.972, 13,8% del conjunto nacional, con lo que se incrementa un 1,0% respecto al año anterior. En sector servicios, en cambio, el número de establecimientos se redujo un 0,3%.

## RANKING REGIONAL INDICADORES ALTA TECNOLOGIA



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

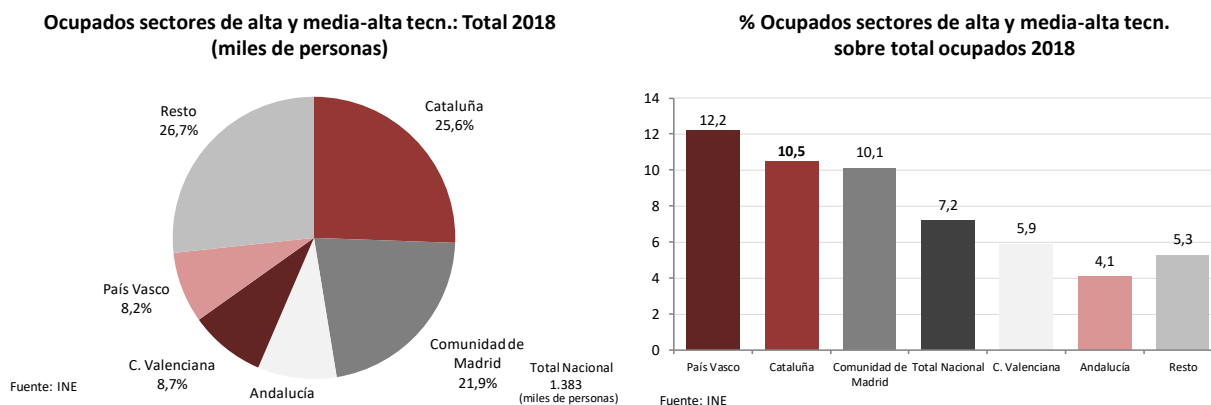
Las empresas de los sectores de AyMA tecnología de la Comunidad de Madrid invirtieron en I+D 1.587,8 millones de euros durante 2018, un 68,9% de lo invertido por el sector empresarial de la región en I+D, lo que supone un 10,7% más de la inversión realizada el año anterior (1.434,1 millones de euros).

En el conjunto del territorio español, la inversión de este tipo de empresas se incrementó, un 9,7% y supuso el 66,7% del gasto total del sector empresarial en I+D. Por Comunidades Autónomas es Madrid la que lidera el ranking regional con sus 1.587,8 millones de euros, seguida por Cataluña (1.491,7 millones) y País Vasco (806,0 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 16.495 personas, un 10,0% más que el año anterior. En el conjunto del territorio español el personal en EJC se incrementó en un 8,2%, alcanzando las 67.158 personas (EJC). Madrid sigue ocupando la segunda posición en el ranking regional por detrás de Cataluña (17.696 personas).

El sector de AyMA tecnología de la Comunidad de Madrid concentra el 65,6% del total de personal dedicado a I+D en EJC en el sector empresarial de la región (64,3% en España).

## Ocupación en los sectores de alta tecnología



Los sectores de AyMA tecnología de la región emplearon a 302.300 personas en el año 2018, lo que supuso el 10,1% del total de ocupados madrileños y el 21,9% del total de ocupados en este tipo de sectores de AyMA tecnología a nivel nacional (Cataluña empleó al 25,6%). Con respecto al año anterior, se redujo un 6,1% la cifra de ocupados en estos sectores en la Comunidad de Madrid mientras que en España se incrementaba un 1,1%.

El número de ocupados en los sectores manufactureros de tecnología alta ascendió a 39.500 personas, un 1,8% más que un año antes y supone el 26,0% del total nacional. Cataluña sigue ocupando el primer puesto por ocupados en estos sectores con 47.200 personas.

En los sectores manufactureros de media-alta tecnología se emplearon en la región a 50.500 personas, un 12,0% menos que en 2017, representando el 7,8% del total nacional, por detrás de Cataluña (29,8%), Comunidad Valenciana (11,7%) y País Vasco (11,4%).

Por su parte, los servicios de alta tecnología, que ocuparon a 212.200 personas, un 6,1% menos que el año anterior, representa el 36,2% del número de ocupados en servicios de alta tecnología en España, muy por encima del resto de comunidades.

RANKING REGIONAL INDICADORES DE ALTA TECNOLOGÍA. 2018											
Ocupados sectores de alta y media-alta tecn.: Total	Ocupados (miles de personas)	Peso s/TN	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			
<b>Total Nacional</b>	<b>1.382,8</b>	<b>100,0</b>	<b>Total Nacional</b>	<b>152,2</b>	<b>100,0</b>	<b>Total Nacional</b>	<b>644,2</b>	<b>100,0</b>	<b>Total Nacional</b>	<b>586,3</b>	<b>100,0</b>
Cataluña	353,4	25,6	Cataluña	47,2	31,0	Cataluña	192,2	29,8	Comunidad de Madrid	212,2	36,2
<b>Comunidad de Madrid</b>	<b>302,3</b>	<b>21,9</b>	<b>Comunidad de Madrid</b>	<b>39,5</b>	<b>26,0</b>	C. Valenciana	75,5	11,7	Cataluña	114,0	19,4
Andalucía	125,0	9,0	Andalucía	17,2	11,3	País Vasco	73,4	11,4	Andalucía	61,6	10,5
C. Valenciana	120,2	8,7	País Vasco	10,8	7,1	<b>Comunidad de Madrid</b>	<b>50,5</b>	<b>7,8</b>	C. Valenciana	38,6	6,6
País Vasco	112,7	8,2	C. Valenciana	6,1	4,0	Andalucía	46,2	7,2	País Vasco	28,4	4,8
Resto	369,2	26,7	Resto	31,3	20,6	Resto	206,4	32,0	Resto	131,5	22,4

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 23.956,0 millones de euros en el año 2018. Esta cifra, un 6,2% superior a la del año anterior, generó un valor añadido de 5.820,6 millones de euros (4,1% más que en 2017). El 41,3% de la cifra de negocios en Madrid corresponde a sectores manufactureros de alta tecnología y el 58,7% restante a los de media-alta.

Respecto al total nacional, Madrid genera el 12,5% 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 2018 un 3,8% y el valor añadido un 4,1%.

En 2018, dentro de los sectores manufactureros de tecnología alta, los subsectores que generan mayores cifras de negocio son el de "Fabricación de productos farmacéuticos" y "Construcción Aeronáutica y espacial y su maquinaria", 18,9% y 18,4% respectivamente, del volumen de negocio de los sectores manufactureros de AyMA.

Es de destacar que el sector "Construcción Aeronáutica y espacial y su maquinaria" en nuestra región genera el 47,8% de la cifra de negocios del sector en España. En el caso de "Fabricación de productos farmacéuticos" este porcentaje baja al 32,0%.

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 41,4% 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 (8,7%).

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 2018, los 48.327 millones de euros, superando en un 5,3% 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 2.972, representa el 13,8% de los existentes en España. El 22,5% corresponde a sectores manufactureros de alta tecnología y el 77,5% 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, 536, es el sector de "Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos" (18,0% 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, 1.064 (35,8% 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 19.716 establecimientos (0,3% menos que el año anterior), el 29,7% de los existentes en España.

Indicadores de Alta Tecnología 2018	Número de establecimientos			Cifra de negocios			Valor añadido		
	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>COMUNIDAD DE MADRID</b>									
<b>Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología</b>	<b>2.972</b>	<b>13,8</b>	<b>100,0</b>	<b>23.956.027</b>	<b>12,5</b>	<b>100,0</b>	<b>5.820.607</b>	<b>13,6</b>	<b>100,0</b>
<b>Sectores manufactureros de tecnología alta</b>	<b>670</b>	<b>24,4</b>	<b>22,5</b>	<b>9.888.845</b>	<b>35,3</b>	<b>41,3</b>	<b>2.654.145</b>	<b>29,3</b>	<b>45,6</b>
21 Fabricación de productos farmacéuticos	107	29,2	3,6	4.538.530	32,0	18,9	1.336.615	27,2	23,0
26 Fabricación productos informáticos, electrónicos y ópticos	536	23,7	18,0	942.123	20,7	3,9	332.596	21,2	5,7
303 Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	27	22,7	0,9	4.408.193	47,8	18,4	984.934	38,3	16,9
<b>Sectores manufactureros de tecnología media-alta</b>	<b>2.302</b>	<b>12,3</b>	<b>77,5</b>	<b>14.067.181</b>	<b>8,6</b>	<b>58,7</b>	<b>3.166.462</b>	<b>9,4</b>	<b>54,4</b>
20 Industria química	412	11,0	13,9	2.544.449	6,0	10,6	571.032	6,5	9,8
254 Fabricación de armas y municiones	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27 a 29 Fabric. Material, equ. electr., maquinaria y vehículos	1.064	11,2	35,8	9.914.027	8,7	41,4	2.081.872	9,1	35,8
30-301-303 Fabricación de otro material de transporte	.	.	.	.	.	.	.	.	.
325 Fabric. instrumentos y suministros médicos y odontológicos	775	15,0	26,1	543.334	27,4	2,3	219.145	25,8	3,8
<b>Servicios de alta tecnología o de punta</b>	<b>19.716</b>	<b>29,7</b>	<b>100,0</b>	<b>48.327.057</b>	<b>56,0</b>	<b>100,0</b>	<b>18.035.189</b>	<b>48,1</b>	<b>100,0</b>
59 a 63 Activid. cinematogr., video, telev., radio, sonido	18.184	30,3	92,2	47.689.326	56,8	98,7	17.590.555	50,0	97,5
72 Investigación y desarrollo	1.532	23,6	7,8	637.731	26,4	1,3	444.634	19,2	2,5

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