

España alcanza un nuevo récord de solicitudes de patentes presentadas ante la Oficina Europea de Patentes en 2021

Las solicitudes de patentes procedentes de España en la Oficina Europea de Patentes (OEP) crecieron un 8,9% en 2021 (a pesar de la pandemia), y ello representa la tasa de crecimiento más alta de los últimos diez años, tras descender un 4,8% en el año anterior. Las solicitudes de patentes españolas crecieron muy por encima de la media de la UE-27, que es del 2,7%, y alcanzaron su mayor número de la historia, según el Índice de la OEP 2021.



Evolución del número de solicitud de patentes desde España ante la Oficina Europea de Patentes, con sede en Múnich



El portugués António Campinos dirige la OEP desde 2018, cuando comenzó un mandato de cinco años

Las tecnologías sanitarias y de energía limpia, principales impulsores de las innovaciones españolas

La tecnología número uno en cuanto a solicitudes de patente presentadas ante la OEP procedentes de España fue la farmacéutica (7,4% más en solicitudes de patente en comparación con el año anterior). En segundo lugar se situó la categoría 'maquinaria eléctrica, aparatos, energía', donde se agrupan muchas tecnologías de energía limpia (+22,2 %).

La tecnología médica (+17,6%) y la biotecnología (+24,8%) ocuparon el tercer y cuarto lugar, respectivamente, de los campos con más solicitudes de patentes, seguidos del 'transporte' (+15,8%) y 'motores, bombas, turbinas', que fue el campo tecnológico español de mayor crecimiento (+77,4%). Las tecnologías sanitarias que comprenden productos farmacéuticos, tecnología médica y biotecnología, representan ahora aproximadamente una cuarta parte de todas las solicitudes de patentes presentadas ante la OEP procedentes de España.

TOP 15		
	2021	Change
1 Pharmaceuticals	189	7.4%
2 Electrical machinery, apparatus, energy	165	22.2%
3 Medical technology	147	17.6%
4 Biotechnology	141	24.8%
5 Transport	117	15.8%
6 Engines, pumps, turbines	110	77.4%
7 Organic fine chemistry	85	-15.0%
8 Other special machines	72	14.3%
9 Handling	70	-9.1%
10 Civil engineering	66	-18.5%
11 Measurement	63	-4.5%
12 Computer technology	61	19.6%
13 Basic materials chemistry	58	0.0%
14 Furniture, games	58	23.4%
15 Materials, metallurgy	43	4.9%

European Patent Office

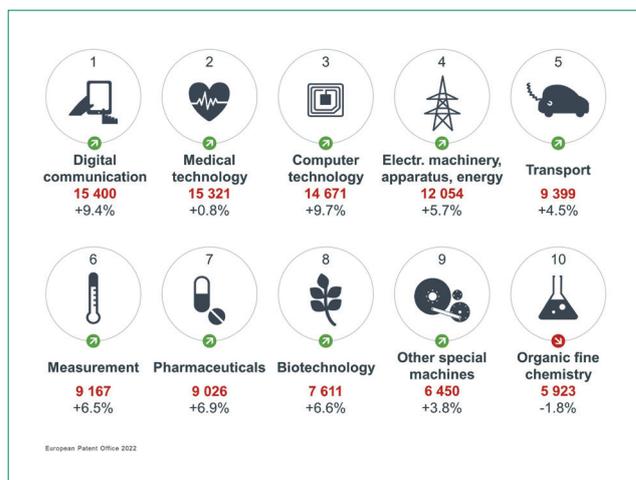
Primeros quince campos tecnológicos en lo que a la presentación de solicitudes de patente ante la OEP procedentes de España respecta en 2021, con su variación respecto al año anterior

Empresas e inventores españoles presentaron un 8,9% más de solicitudes de patentes ante la Oficina Europea de Patentes (OEP) en 2021, el mayor ratio de crecimiento de los inventos españoles en una década

Las tecnologías digitales y sanitarias, principal motor del crecimiento general en la OEP

La OEP recibió en total 188.600 solicitudes en 2021, un 4,5% más tras una ligera disminución en 2020 (-0,7%). El número de solicitudes de patentes, que es un indicador temprano de las inversiones de las empresas en I+D, aumentó en nueve de los diez campos tecnológicos más activos en materia de patentes. La comunicación digital y la tecnología informática registraron el mayor crecimiento, demostrando la transformación digital, seguida de fuertes aumentos en los productos farmacéuticos y la biotecnología, lo que subraya los altos niveles de innovación en vacunas y otras áreas de la atención médica.

“La fuerte demanda de patentes el año pasado muestra que la innovación se ha mantenido sólida”, afirma el presidente de la OEP, António Campinos. “Destaca la creatividad y la resiliencia de los innovadores en Europa y en todo el mundo. Han presentado un mayor número de solicitudes de patentes y el fuerte crecimiento de las tecnologías digitales proporciona evidencia convincente de la transformación digital que se está produciendo en todos los sectores e industrias”, concluye.



Los 10 campos tecnológicos con mayor número de patentes solicitadas ante la OEP

Las empresas chinas registran el crecimiento más rápido

El crecimiento general de las solicitudes de patentes en la OEP en 2021 se vio impulsado en gran medida por las solicitudes presentadas por China (+24% con respecto a 2020) y los Estados Unidos (+5,2%). Las solicitudes de patente de los 38 países de la OEP aumentaron (+2,8%) el año pasado, pero en términos relativos, la proporción de solicitudes de Europa continuó disminuyendo, cayendo del 50% del total en 2013 al 44% en 2021, a causa de que cada vez hay más actores de fuera de Europa, especialmente de Asia, que buscan proteger sus invenciones en el mercado europeo.

Tendencias mixtas en Europa

Los principales países de Europa, Alemania (+0,3%) y Francia (-0,7%), se mantuvieron casi estables, mientras que las solicitudes del Reino Unido experimentaron una ligera caída adicional (-1,2%). La mayoría de los demás países europeos volvieron a crecer en 2021, con solicitudes de patente en la OEP que aumentaron significativamente desde Suecia (+12,0%), Finlandia (+11,2%), Dinamarca (+9,2%), Italia (+6,5%), Suiza (+3,9%), Bélgica (+3,3%) y los Países Bajos (+3,1%).

Las empresas asiáticas lideran el ranking de solicitantes europeos

La empresa china de telecomunicaciones Huawei fue el principal solicitante de patentes ante la OEP en 2021 (como ya ocurrió en 2019), seguida por el líder del año pasado, Samsung, y LG, ambos de Corea del Sur.

Seis de los diez principales solicitantes españoles de patentes ante la OEP son universidades e institutos de investigación

Tres comunidades autónomas representan casi dos tercios de las solicitudes de patente españolas

Cataluña lidera el ranking regional con 653 solicitudes de patentes, que ascienden a un 33,5% de solicitudes frente al 31,2 % de todas las solicitudes de patente presentadas ante la OEP desde España en 2021. A Cataluña le siguen la Comunidad de Madrid con un 19,5% y Euskadi con un 11,4%. Las tres comunidades representan el 64% de las solicitudes de patentes españolas. En el ranking de ciudades (área metropolitana), Barcelona lidera con 385 (+7,5%) solicitudes de patentes por delante de Madrid (371 solicitudes, +3,1%).

Region	Autonomous Com. Province	2021	Share	Change
East	Catalonia	653	33.5%	16.8%
	Valencia	164	8.4%	5.6%
	Balearic Islands	9	0.5%	-35.7%
Madrid	Madrid	371	19.5%	0.6%
Northeast	Basque Country	223	11.4%	4.7%
	Aragon	99	5.1%	3.1%
	Navarre	97	5.0%	-2.0%
South	La Rioja	8	0.4%	0.0%
	Andalusia	98	5.0%	11.4%
	Murcia	46	2.4%	100.0%
Northwest	Ceuta	0	0.0%	-
	Madrid	0	0.0%	-100.0%
	Galicia	75	3.8%	47.1%
Centre	Asturias	25	1.3%	19.0%
	Cantabria	6	0.3%	-14.3%
	Castile and Leon	40	2.0%	11.1%
Canary Islands	Castilla-La Mancha	12	0.6%	-29.4%
	Extremadura	4	0.2%	300.0%
	Canary Islands	12	0.6%	-45.5%

Los 10 campos tecnológicos con mayor número de patentes solicitadas ante la OEP

Los institutos de investigación y las universidades desempeñan un papel clave en la fuerza innovadora de España

Las universidades e instituciones de investigación aumentaron aún más su contribución a las solicitudes de patentes de España en la OEP: 6 de los 10 primeros solicitantes son organizaciones científicas o de investigación. Aportaron el 64% de las solicitudes de patente del top 10 de principales solicitantes de patentes españolas (frente al 44% del año anterior), una constatación única. España destaca entre los principales países solicitantes de patentes por el papel particularmente fuerte que desempeñan sus institutos de investigación y universidades en el panorama de la innovación del país.

TOP 10

1	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	85
2	AMADEUS	33
3	AUTOTECH ENGINEERING	22
4	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	20
5	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	14
5	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	14
7	DALPHI METAL ESPAÑA	13
7	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS CARLOS III	13
7	SOLTEC INNOVATIONS	13
10	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	12

Principales solicitantes ante la OEP en 2021 de España

Cataluña, Comunidad de Madrid y País Vasco representan el 64% de las solicitudes de patentes españolas ante la OEP

La Oficina Europea de Patentes

Con 6.400 empleados, la OEP es una de las mayores instituciones de servicio público de Europa. Con sede en Múnich y oficinas en Berlín, Bruselas, La Haya y Viena, se fundó con el objetivo de fortalecer la cooperación en materia de patentes en Europa. A través del procedimiento centralizado de concesión de patentes de la OEP, los inventores pueden obtener protección de patentes de alta calidad en hasta 44 países, cubriendo un mercado de unos 700 millones de personas. La OEP es también la principal autoridad mundial en información y búsqueda de patentes.

