

VT PATENTES

DISPOSITIVOS MÉDICOS

29

Catéteres y Stents
Instrumentos quirúrgicos
Cirugía mínimamente invasiva
y Laparoscopia

**Vigilancia
Tecnológica**

1^{er} trimestre 2022



NIPO: 116-19-011-7

ítemas isciiii

Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud

El sector de las tecnologías sanitarias y el de los dispositivos médicos en particular es, sin duda, uno de los campos en el ámbito de la salud sujeto a una mayor introducción de innovaciones, asociadas tanto al diagnóstico como al tratamiento de enfermedades.

La importancia en Europa de este sector se refleja en las más de 25.000 empresas, el 95% de ellas Pymes, y los más de 575.000 empleos en este campo.

Las solicitudes de patentes de Tecnologías médicas presentadas en 2021 ante la Oficina Europea de Patentes, se sitúan en segunda posición detrás de las solicitudes del sector de Comunicación Digital. En concreto se registraron 15.321 solicitudes, lo que supuso un aumento de un 0,8% respecto al año anterior.

La Oficina Española de Patentes y Marcas tiene entre sus objetivos la protección y fomento de la actividad de creación e innovación tecnológica en nuestro país, así como la transmisión de la información sobre propiedad industrial de que dispone para orientar la actividad investigadora, a través de sus servicios de información tecnológica.

La “Plataforma ISCIII de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del SNS y su transferencia efectiva al sector productivo (ITEMAS)”, pretende estimular la generación de innovación en los hospitales españoles, a través de la puesta en marcha de unidades específicas de apoyo a los procesos de innovación sanitaria. En este sentido, la vigilancia tecnológica está cobrando un papel cada vez más relevante en el trabajo que llevan a cabo estas unidades de apoyo y transferencia”.

Contenido



**CATÉTERES Y
STENTS**



**INSTRUMENTOS
QUIRÚRGICOS**



**CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA.
LAPAROSCOPIA**

Este Boletín de Vigilancia Tecnológica surge de la colaboración entre la OEPM e ITEMAS, y recoge una selección de solicitudes de patentes europeas y españolas publicadas cada trimestre relativas a tres áreas temáticas: Catéteres y Stents, Instrumental quirúrgico y Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia.

La elección de estos temas específicos se ha realizado a través de una encuesta entre los hospitales integrados dentro de la

Plataforma ITEMAS, para determinar las categorías que demandan mayor interés. Como el resto de los boletines de VT editados por la OEPM, su periodicidad es trimestral y ofrece una información esquemática sobre una selección de las últimas patentes publicadas en el mundo relativas a las tres categorías comentadas.

Esperamos que este boletín resulte útil tanto para los hospitales como para todo el sector sanitario.

Catéteres y Stents

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3967357	DEPUY SYNTHES PRODUCTS INC	US	Improved flexibility balloon catheter
EP 3954300	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Endobronchial catheter
EP 3970774	DEPUY SYNTHES PRODUCTS INC	US	Ribbon extrusion segments for catheter construction
EP 3957349	BIOTRONIK AG	CH	Scoring balloon catheter with intrinsic fibre optic pressure and temperature measurement
EP 3970776	FREUDENBERG MEDICAL LLC	US	A handle assembly for controlling a steerable catheter
EP 3922217	BVS BEST VASCULAR SOLUTIONS GMBH	DE	Tubular non-woven structure as an active substance carrier for atraumatic treatment of hollow organs and a method for its production
EP 3939648	EDZWAY LLC	US	Fastener for medical tubing
EP 3946145	ANGIOMED GMBH & CO MEDIZINTECHNIK KG	DE	A catheter device for transluminally delivering a self-expanding tubular implant to a site in a body
EP 3955710	BERNER FACHHOCHSCHULE	CH	Catheter comprising a flexible flat cable and flexible printed circuit board (FPCB)
EP 3950035	FUJIFILM CORP	JP	Catheter device and catheter package
EP 3939646	COVIDIEN LP	US	Catheter including variable density structural support member
EP 3936182	ABIOMED EUROPE GMBH	DE	Vascular access
EP 3954426	BLOCK JAMES C	US	Urinary catheter or plug for managing urinary incontinence

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3950039	NEURAVI LTD	IE	Enhanced balloon bonding for balloon guide catheters while minimizing outer profiles
EP 3928810	DENTSPLY IH AB	SE	Motorized catheter system with improved inflation control
EP 3928823	LATCH MEDICAL	IE	A medical device securement system
EP 3950036	CANON USA INC	US	Optimized catheter sheath for rx catheter
EP 3936181	COVIDIEN LP	US	Catheter including surface-treated structural support member
EP 3950040	NEURAVI LTD	IE	Balloon guide catheter having reduced outer diameter distal and proximal bonding interface areas with the balloon
EP 3928821	MEDTRONIC INC	US	Balloon catheter
EP 3932438	DENTSPLY IH AB	SE	Hydrophilic medical device assembly
EP 3950038	NEURAVI LTD	IE	Adhesive-free bonded balloon for a balloon guide catheter with minimal outer profile
EP 3925656	PRYTIME MEDICAL DEVICES INC	US	Catheter securement device
EP 3932337	DEPUY SYNTHES PRODUCTS INC	US	Implantable medical device detachment system with flexible braid section
EP 3932339	NEURAVI LTD	IE	Isolated stenting with dual lumen aspiration
EP 3932340	NEURAVI LTD	IE	Isolated stenting with distal balloon
EP 3932341	NEURAVI LTD	IE	Intravascular plaque isolation, destabilization, and aspiration
EP 3932372	NEURAVI LTD	IE	Isolated stenting with distal self-expanding occlusion
EP 3925551	NEURAVI LTD	IE	Catheter mouth designs

Instrumentos quirúrgicos

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3944826	KYON AG	CH	Saw blade for tibial plateau leveling osteotomy
EP 3957257	HPF S R L	IT	Robotic working line for the production of cutting bodies, cutting body and related working method
EP 3967245	DEPUY SYNTHES PRODUCTS INC	US	Devices for repairing meniscal tissue
EP 3970625	TECNOSS S R L	IT	Device for the treatment and regeneration of tissue fistulas
EP 3919007	COVIDIEN LP	US	Ultrasonic transducer casing, ultrasonic transducer assembly, and ultrasonic surgical instrument
EP 3936060	COVIDIEN LP	US	Purse string suture instrument
ES 1286134	ADMINISTRACION GENERAL DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DE EUSKADI AGCAE	ES	Instrumento quirúrgico para la corrección del hallux valgus
EP 3950245	HPF S R L	IT	Automated punching station for the production of punched components, punched component and relative production method
EP 3943019	COVIDIEN LP	US	Cartridge with cleaning capabilities and method of use
EP 3960096	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling device
EP 3960069	ETHICON LLC	PR	Surgical instrument with detection sensors
EP 3949869	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling device and fastener for pathological exam
EP 3960360	HPF S R L	IT	Automated laser cutting station for the production of semi-finished components, semi-finished component and relative production method
EP 3939527	RELIGN CORP	US	Arthroscopic devices and methods
EP 3936061	COVIDIEN LP	US	Contoured staple pusher
EP 3944825	COVIDIEN LP	US	Systems and methods for suture failure detection during surgical stapling
EP 3944821	GLOBUS MEDICAL INC	US	Internal fibula sling

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
ES 1281965	COHEN MARCANO NELSON GABRIEL	DO	Mango de seguridad para hojas de bisturí intercambiables y toma de muestras cilíndricas en anatomía patológica
EP 3949880	GYRUS ACMI INC D/B/A OLYMPUS SURGICAL TECH AMERICA	US	Tissue resection device
EP 3939521	COVIDIEN LP	US	Handheld electromechanical surgical system
EP 3936064	OTICON MEDICAL AS	DK	Drill bit, drill kit and method for drilling a cavity or a recess into a skull
EP 3943018	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling device with tissue gap control and controlled staple formation
EP 3944824	COVIDIEN LP	US	Systems and methods for controlling a surgical stapling instrument
EP 3949870	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling device with staple cartridge having dummy portion
EP 3949871	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling device with articulation braking assembly
EP 3932343	ETHICON LLC	PR	Surgical instrument comprising an adaptive electrical system
EP 3939523	COVIDIEN LP	US	Systems and methods for clamping and stapling to a pressure by a surgical stapling instrument
EP 3925583	A R C LASER GMBH	DE	Vitrectomy needle, vitrectomy, vitrectomy device, and method of producing vitrectomy needle
EP 3932334	COVIDIEN LP	US	Anastomosis device
EP 3939520	COVIDIEN LP	US	Methods and structure for confirming proper assembly of powered surgical stapling systems
EP 3925549	ARTHREX INC	US	Arthroscopic anterior glenoid guide
EP 3932328	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling device
EP 3932329	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling device

Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3970641	GYRUS ACMI INC D/B/A OLYMPUS SURGICAL TECH AMERICA	US	Endoscopic tip extender
EP 3970648	STORZ KARL SE & CO KG	DE	Medical high frequency instrument
EP 3967209	AMBU AS	DK	Endoscope for performing a retroflexion manoeuvre
EP 3970630	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Lockout engagement features for surgical stapler
EP 3945459	STORZ KARL SE & CO KG	DE	Devices, systems, and methods for labeling objects of interest during a medical procedure
EP 3970632	COVIDIEN LP	US	Surgical stapler with oval tool assembly
EP 3957228	COVIDIEN LP	US	Endoscope cleaning device
EP 3944828	COVIDIEN LP	US	Surgical access assembly having pre-filled air chamber
EP 3954306	ETHICON LLC	PR	Adjunct material with mating features
EP 3970629	COVIDIEN LP	US	Articulation mechanism for surgical stapling device
EP 3944827	TSCHIDA KELCH IVONNE	DE	Surgical instrument having a push-push locking mechanism
EP 3970626	CLOUZ GMBH	DE	Article, method for producing a knotting device for the article, method for producing an article and method for forming and tightening a knot
EP 3970601	NAT UNIV PUKYONG IND UNIV COOP FOUND KOSIN UNIV INDUSTRY ACADEMY COOPERATION	KR KR	Mobile colposcopy device for early diagnosis of cervical cancer
EP 3970600	COVIDIEN LP	US	System of using an endoscopic catheter as a port in laparoscopic surgery
EP 3967210	AMBU AS	DK	Endoscope
EP 3943033	JI YING	US	Image measuring and registering method
EP 3964158	ECENTIAL ROBOTICS	FR	Tracking assembly for a surgical robotic system

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3944254	SIEMENS HEALTHCARE GMBH	DE	System for displaying an augmented reality and method for generating an augmented reality
EP 3960064	STORZ KARL IMAGING INC	US	Endoscopic system incorporating multiple image sensors for increased resolution
EP 3944805	KREIVAL FAST S L	ES	Optical system for surgical practice and method for carrying out a surgical practice with image magnification
EP 3964118	STORZ KARL SE & CO KG	DE	Illumination device having light conductor detection
EP 3964142	TISSIUM SA	FR	Device for applying adhesive composition to biological tissue and/or prosthetic material
EP 3936072	COVIDIEN LP	US	Autonomous ultrasound guided endoscope
EP 3943027	COVIDIEN LP	US	Trocar system with force sensing
EP 3960063	STORZ KARL SE & CO KG	DE	Optical instrument and method for producing an optical instrument
EP 3951749	VIRTONOMY GMBH	DE	Collaborative system for visual analysis of a virtual medical model
EP 3960100	EASYENDO SURGICAL INC	KR	Basket actuator and surgical device including the same
EP 3944262	STORZ KARL SE & CO KG	DE	Method of manufacturing a two-pole electrically conductive drawbar and electrically conductive drawbar and medical instrument
EP 3949873	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling device with flexible shaft
EP 3960109	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling device with laser probe
EP 3964141	UNIV MUENCHEN TECH	DE	Implant and implant applicator for surgical anastomosis
EP 3949881	BIEDERMANN TECHNOLOGIES GMBH	DE	System of a rod insertion device and a rod
EP 3957227	AWADU SATOSHI	JP	The flexible endoscope insertion method for examining the lateral wall of the lumen or the lateral side of the organ
EP 3957260	COVIDIEN LP	US	Flexible cannula having selective rigidity
EP 3939519	COVIDIEN LP	US	Surgical stapler with illumination

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3936073	ROBEAUTE	FR	Rotary micromotor
EP 3964116	AMBU AS	DK	Endoscope tip part
EP 3943024	STORZ KARL SE & CO KG	DE	Medical instrument
ES 1283240	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	ES	Guía de osteotomía
EP 3937126	AMBU AS	DK	Endoscope image processing device
EP 3944833	CANON KK	JP	Control system for continuum robot, control method for continuum robot, and program
EP 3955712	ATL TECH LLC	US	Apparatus with electrical components end mounted to printed circuit board
EP 3943036	WASSENBURG MEDICAL B V	NL	A coupling for coupling of one or more hoses to a cleaning machine
EP 3911214	LUMENDI LTD	GB	Method and apparatus for manipulating and visualizing a side wall of a body lumen or body cavity
EP 3949829	CANON USA INC	US	Anti-twist tip for steerable catheter
EP 3932331	ETHICON LLC	PR	Surgical stapler buttress applicator with data communication
EP 3954285	GYRUS ACMI INC D/B/A OLYMPUS SURGICAL TECH AMERICA	US	Bipolar forceps with vessel seal testing
EP 3940436	LEICA INSTR SINGAPORE PTE LTD	SG	Illumination filter system and observation system for a multispectral fluorescence microscope, multispectral fluorescence microscope, and microscoping method
EP 3957254	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling device with sleeve to improve grasping capability
ES 2894926	SERVOCAD MICROTRONICS S L	ES	Cabezal para instrumento quirúrgico laparoscópico e instrumento quirúrgico laparoscópico
ES 1282835	ORDIALES NUNEZ JUAN ALBERTO	ES	Porta-agujas para sutura quirúrgica laparoscópica
EP 3943016	COVIDIEN LP	US	Cartridge alignment mechanism for use with surgical devices
EP 3944822	MEDOS INT SARL	CH	Minimally invasive systems for approximating tissue with a suture
EP 3936075	GLOBUS MEDICAL INC	US	Instruments for navigated orthopedic surgeries
EP 3928725	COVIDIEN LP	US	Obturator having a distal electrode
EP 3949827	MAXER ENDOSCOPY GMBH	DE	Illumination apparatus

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3951790	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	An apparatus for treating cardiac arrhythmias utilizing a machine learning algorithm to optimize an ablation index calculation
EP 3918973	FUJI FILM CORP	JP	Endoscope system
EP 3932335	BANSAL AAKANKSHA	DE	A device for treatment of anastomotic leak
EP 3939489	WINTER & IBE OLYMPUS	DE	A surgical hand-held device and method of manufacturing a surgical hand-held device
EP 3933757	UAB ORTHO BALTIC	LT	Method of determining clinical reference points and pre-surgical planning
EP 3939488	AVATERAMEDICAL GMBH	DE	Stereo-endoscope
EP 3928707	KONINKLIJKE PHILIPS NV	NL	Determining needle position
EP 3943029	ERBE ELEKTROMEDIZIN	DE	Plasma probe with improved ignition behaviour
EP 3922191	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling device with parallel jaw closure
EP 3949890	COVIDIEN LP	US	Manual end effector activation for robotic surgical systems
EP 3932355	COVIDIEN LP	US	Vessel sealing instrument with seal plates for directing the flow of energy
EP 3925555	COVIDIEN LP	US	Cannula assembly including an adjustable elongate shaft assembly
EP 3922204	GLOBUS MEDICAL INC	US	Camera tracking bar for computer assisted navigation during surgery
EP 3932446	COVIDIEN LP	US	Blood loop system with blood oxygenation control
EP 3932288	PANASONIC I PRO SENSING SOLUTIONS CO LTD	JP	Endoscope
EP 3925517	COVIDIEN LP	US	Endoscope and lens cleaning device assembly
EP 3926639	GLOBUS MEDICAL INC	US	Machine learning system for navigated orthopedic surgeries
EP 3928680	WINTER & IBE OLYMPUS	DE	Endoscopic imaging method, endoscope imaging system, and software program product

NOTICIAS

PRESENTACIÓN DEL LIBRO "EXPERIENCIAS EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN SALUD"- MADRID 27 DE ABRIL DE 2022

Desde hace más de 10 años, los gestores de la Plataforma de Innovación en Tecnologías Sanitarias, promovida por el Instituto de Salud Carlos III, ITEMAS, han ido adquiriendo experiencias valiosas sobre cómo gestionar la innovación en este sector particular. Esto ha contribuido a que hoy la innovación en los hospitales españoles haya dejado de ser una perfecta desconocida.

Con objeto de que este conocimiento adquirido pueda ser aprovechado por todos los actores del ecosistema sanitario, las experiencias vividas por los gestores de las diferentes Unidades de Apoyo a la Innovación de nuestro país, han sido recogidas en el libro "Experiencias en gestión de la innovación en salud".

Con tal motivo, el próximo 27 de abril se celebrará un acto de presentación en la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) con el fin de dar a conocer la obra y debatir sobre la gestión de la innovación sanitaria en España.

El evento será inaugurado por el Director de la OEPM, José Antonio Gil Celedonio, así como por el Director de Gestión del Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla, Galo Peralta, y contará con la participación de algunos de los autores que han intervenido en la redacción del libro y otros ponentes de reconocido prestigio.

La celebración del acto de presentación del libro tendrá un formato híbrido: virtual a través del enlace de [streaming](#); y presencial, en Madrid, en la sede de la OEPM, en Paseo de la Castellana 75. Las plazas para asistir presencialmente son limitadas y precisan de inscripción previa.

Hora: 12:00-13:30h

PROGRAMA



ACCELERAR LA INDUSTRIALIZACIÓN Y LA ADOPCIÓN DE LAS INNOVACIONES TECNOLÓGICAS SANITARIAS REQUIERE IMPULSAR UN NUEVO TEJIDO EMPRESARIAL DE ALTO VALOR AÑADIDO

La potenciación de ecosistemas en los que deben estar implicados los distintos agentes sanitarios del ámbito público y privado, acompañada del apoyo al tejido industrial de alto valor añadido, propiciará el impulso de las innovaciones tecnológicas en el Sistema Nacional de Salud (SNS) y acelerará su adopción en hospitales y centros sanitarios, según se ha puesto de manifiesto en la jornada *“Matchmaking Tecnología Sanitaria – Salud Digital: Impulso a la Cadena de Valor en Salud”*, organizada el pasado 30 de marzo, conjuntamente por la Plataforma Española de Innovación en Tecnología Sanitaria, impulsada por la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria, Fenin, la Plataforma de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del SNS y su transferencia efectiva al sector productivo (ITEMAS), y la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB).

Esta jornada se engloba en el marco de una serie de encuentros cuyo objetivo fundamental es interconectar e impulsar sinergias entre el tejido industrial del ámbito de la salud digital startups y compañías consolidadas y adheridas a Fenin, con grupos de investigación clínicos (ITEMAS) y grupos de investigación tecnológicos de escuelas de ingeniería biomédica (SEIB) de todo el país. Este *matchmaking* persigue, asimismo, favorecer la identificación y desarrollo de proyectos transformadores dentro del marco de financiación de los fondos europeos *Next Generation* y, en líneas generales, impulsar una nueva cadena de valor en torno a la Tecnología Sanitaria. Dicha cadena ha de basarse en una decidida apuesta por la I+D+i, la transferencia de resultados y la creación de nuevo tejido empresarial innovador y de alto valor añadido, tanto en la Comunidad de Madrid como a nivel estatal.

Según detalla el **Dr. Lluís Blanch**, coordinador de ITEMAS, *“para que los beneficios que se derivan de los proyectos innovadores se transfieran a la sociedad lo antes posible, es necesario promover la cultura de la innovación a todos los niveles y en todos los profesionales, así como establecer vías rápidas en este proceso, estableciendo un marco adecuado de relación con las empresas, que son quienes van a industrializar los productos”*. Un aspecto en el que este experto subraya, además, que *“es necesario potenciar la innovación mediante mecanismos que aceleren el desarrollo de los proyectos y que estén incorporados de manera habitual en la práctica diaria”*.

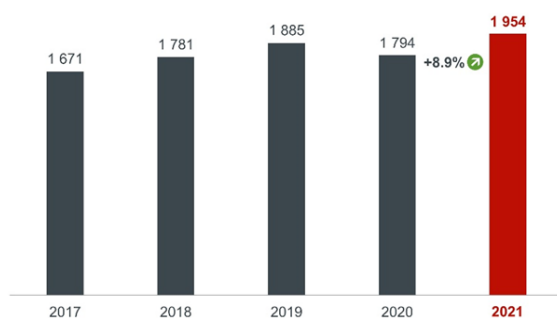
NUEVO RÉCORD DE SOLICITUDES DE PATENTE EUROPEA DE ORIGEN ESPAÑOL SEGÚN EL ÍNDICE DE PATENTES 2021 DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES

El 5 de abril de 2021, la Oficina Europea de Patentes (OEP) publicó los datos estadísticos correspondientes al Índice de Patentes 2021 que recoge el número de solicitudes de patente europea presentadas en dicha oficina durante el pasado año.

Número de solicitudes

En el año 2021 se presentaron un total de 188 600 solicitudes, lo que supone un crecimiento del 4,5% respecto al año anterior y el dato más alto hasta la fecha. Este crecimiento fue impulsado

Crecimiento de las solicitudes de patentes desde España en la OEP



European Patent Office 2022

preferentemente por China y Estados Unidos. España, Italia y los países nórdicos también mostraron sólidos crecimientos.

España ocupa el puesto número 17 del ranking con 1 954 solicitudes de patente europea de empresas e inventores de origen español presentadas en 2021. Este dato es un 8,9% superior al del año 2020 y, además, representa la tasa de crecimiento más alta de los últimos diez años para nuestro país. Las solicitudes de patentes españolas crecieron muy por encima de la media de la Unión Europea, del 2,7%, y alcanzaron su mayor número de la historia.

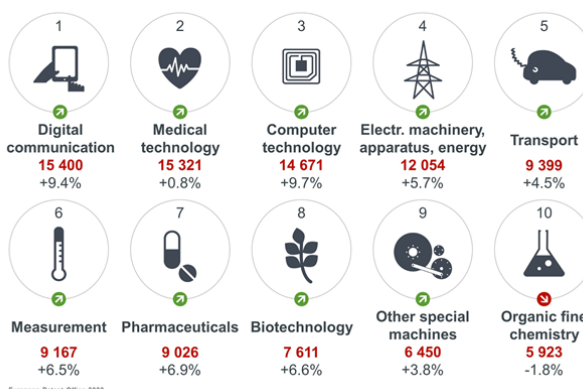
Tecnologías

En el ámbito europeo, la comunicación digital y la tecnología informática registraron el mayor crecimiento, demostrando la transformación digital, seguidas de fuertes aumentos en los productos farmacéuticos y la biotecnología, lo que subraya los altos niveles de innovación en vacunas y otras áreas médicas.

En el caso de España, las tecnologías sanitarias y de energía limpia son los principales impulsores de las innovaciones españolas. Las tecnologías sanitarias, agrupadas en productos farmacéuticos, tecnología médica y biotecnología, representan aproximadamente una cuarta parte de todas las solicitudes de patentes en la OEP de España. Las tecnologías de energía limpia se incluyen dentro del sector 'maquinaria eléctrica, aparatos, energía' que ha experimentado un incremento del 22,2%.

También es de destacar que el sector 'motores, bombas, turbinas', tuvo el mayor incremento de todos los campos tecnológicos, siendo este del +77,4%, respecto del año anterior.

TOP 10 Technical fields with most patent applications 2021



European Patent Office 2022

Solicitantes

Principales solicitantes de patentes en la OEP desde España en 2021

(por número de registro de patentes)

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

European Patent Office 2022

Las empresas asiáticas lideran el ranking de solicitantes europeos, siendo la empresa china de telecomunicaciones, Huawei, el principal solicitante de patentes en la OEP con 3 544 solicitudes, seguido por el líder del año pasado, Samsung, y LG, ambos de Corea del Sur.

En el caso de España, son los institutos de investigación y las universidades los que desempeñan un papel fundamental en la innovación: seis de los diez principales solicitantes son organizaciones científicas y aportaron el 64% de solicitudes del total.

Regiones españolas con mayor número de solicitudes

Cataluña, la Comunidad de Madrid y el País Vasco representan el 64% de las solicitudes de patentes presentadas ante la OEP desde España, con 653, 381 y 223 solicitudes, respectivamente. En el ranking de ciudades (área metropolitana), Barcelona lidera con 385 solicitudes de patentes seguida de Madrid (371 solicitudes).

Fuente: Oficina Europea de Patentes

Más información:

[Índice de Patentes de la Oficina Europea de Patentes 2021](#)

[Infografía](#)

ENTREGA DE LOS PREMIOS NACIONALES DE INNOVACIÓN Y DISEÑO 2021

El pasado 21 de marzo, en un acto presidido por Sus Majestades los Reyes, y acompañados por la ministra de Ciencia e Innovación, Diana Morant, se entregaron los Premios Nacionales de Innovación y Diseño 2021, que concede cada año el Ministerio de Ciencia e Innovación.

Estos premios reconocen la innovación y el diseño como factores esenciales para aumentar la competitividad, el rendimiento económico y la calidad de vida de los ciudadanos. Con ellos se pretende fomentar la cultura del diseño y de la innovación en España, tanto en el ámbito empresarial como en el conjunto de la sociedad.



En esta última edición, los galardonados han sido:

- **Premio Nacional, modalidad “Trayectoria Innovadora”:** **Eduardo Anitua Aldecoa**. Por encarnar el espíritu innovador al servicio de la sociedad, mejorando la salud de las personas y su calidad de vida. El doctor Anitua es un referente mundial en el campo de la medicina regenerativa y la implantología oral, y un ejemplo indiscutible de cómo llevar la innovación a diversos campos con una buena transferencia de conocimiento y la colaboración público-privada. Además, es autor de la tecnología de Plasma Rico en Factores de Crecimiento (Endoret®), la cual, se aplica en diferentes áreas de la medicina.
- **Premio Nacional, modalidad “Gran Empresa”:** **Cosentino S.A.** Por alcanzar una posición líder a nivel global, en la producción y distribución de superficies innovadoras de alta tecnología y respetuosas con el medio ambiente cumpliendo con los más altos estándares de responsabilidad social corporativa, y apostando por un modelo estratégico de gestión de la I+D+I con la implementación de centros propios de investigación y desarrollo tecnológico.
- **Premio Nacional, modalidad “Pequeña y Mediana Empresa”:** **CerTest Biotec S.L.** Por la solidez de su estrategia empresarial basada en la I+D+I, con la que ha respondido a las necesidades de la sociedad española durante la crisis sanitaria ocasionada por la pandemia de COVID-19, convirtiéndose en referente a nivel mundial en la investigación y desarrollo de soluciones para el diagnóstico in vitro con aplicaciones humanas, y estando presentes en los mercados de 130 países.
- **Premio Nacional, modalidad “Profesionales”:** **Jaime Hayon Benchimol**. Por ser referente a nivel internacional del diseño español y uno de sus mejores embajadores destacando en ámbitos como la iluminación, mobiliario, hábitats y diseño de espacios públicos.
- **Premio Nacional, modalidad “Empresas”:** **Expormim S.A.** Por unir los valores de la artesanía tradicional con la vanguardia del diseño de mobiliario de alta calidad, desde una perspectiva de sostenibilidad medioambiental.
- **Premio Nacional, modalidad “Jóvenes Diseñadores”:** **Danny Saltaren Andrade**. Por ser uno de los mayores exponentes nacionales en el campo del diseño digital y el emprendimiento innovador, claves en la transformación digital de la economía española.
- **Mención Especial en Diseño 2021, modalidad “Profesionales”:** **Ramón Úbeda Castro**. El jurado ha reconocido a Ramón Úbeda como una figura excepcional y trascendental en la investigación, la divulgación, la gestión estratégica, la comunicación y la generación de contenido de calidad, pilares fundamentales del ecosistema del Diseño.

La mayoría de los galardonados ha apostado por hacer uso de los Derechos de Propiedad Industrial para proteger sus innovaciones como, por ejemplo:

Eduardo Anitua [ES2602737](#), [ES2662385](#)

Cosentino S.A. [ES2899180](#), [ES2335638](#)

CerTest Biotec S.L. [ES2212928](#) [ES2759622](#)

Jaime Hayon Benchimol [USD764825S](#)

Expormim S.A [WO2006042877](#)

[Más información](#)

VISITA A ESPAÑA DEL DIRECTOR GENERAL DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL (OMPI), DAREN TANG

El Director General de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), Daren Tang, visitó España los días 10 a 13 de febrero.

Con este motivo, la Oficina Española de Patentes y Marcas junto con el Ministerio de Cultura y Deporte y el Instituto de Empresa (IE School of Global and Public Affairs), organizó un evento público "Innovating for a better future. Youth and IP", lema elegido este año para celebrar el Día Mundial de la Propiedad Intelectual e Industrial. Durante el encuentro, Daren Tang mantuvo una inspiradora conversación con jóvenes creativos e innovadores, para abordar el papel que tiene la Propiedad Intelectual e Industrial en el marco del emprendimiento y la innovación, sobre todo en las pequeñas y medianas empresas y startups.

El evento contó con la presencia de Paula Babiano, fundadora y CEO de Balbisiana; Núria Amigó, CEO y Co-fundadora de Biosfer Teslab; Ernesto Cebollero, abogado especialista en propiedad intelectual e industrial; cantantes y compositores como Valeria Castro y Jacobo Serra, y Lara Rodríguez y Lara Marín, creativas vinculadas al sector de los videojuegos.

Como principales conclusiones de este encuentro se extraen la necesidad de crear un ecosistema propicio para la innovación, como principal desafío de los países a la hora de apoyar el camino a recorrer entre idea y su realidad, y la importancia de los activos protegidos mediante propiedad intelectual e industrial como perspectiva de negocio y carta de presentación.

El Director General de la OMPI, Daren Tang, instó a España a creer en su gran talento y a no tener miedo ni timidez a la hora de exportar, puesto que el mercado nacional se queda pequeño. En declaraciones de Daren Tang: "España ha sido un motor de innovación tecnológica. Muchos de vuestros científicos han hecho importantes hallazgos a lo largo de los siglos. Uno de los padres de la biología es también español. Y me doy cuenta cuando hablo con emprendedores españoles. ¡Salid a conquistar el mundo, dejad de ser tan tímidos!".

Más información:

[Vídeo de la jornada-canal OEPM Youtube](#)

[Vídeo: La Propiedad Intelectual y la Juventud: Innovando para un futuro mejor](#)

