

VT

PATENTES

DISPOSITIVOS MÉDICOS

42

Catéteres y Stents
Instrumentos quirúrgicos
Cirugía mínimamente invasiva
y Laparoscopia

**Vigilancia
Tecnológica**

2º trimestre 2025



NIPO: 220-24-015-7

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.

Este sector genera alrededor del 0,3% del empleo total en Europa con más de 34.000 empresas de las que el 95% son pequeñas y medianas empresas de menos de 50 empleados.

En términos de número de solicitudes de patentes presentadas en 2024 ante la Oficina Europea de Patentes, las Tecnologías Médicas se encuentran entre los cinco sectores tecnológicos que acapararon mayor número de solicitudes. En concreto, se registraron 15.701 solicitudes, un 3% por debajo del dato del año anterior, solo por detrás de las relativas

a tecnologías de computación, maquinaria y energía eléctrica y comunicación digital.

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, españolas y PCT 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.

Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#).

Catéteres y Stents

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025141460	MAGENTA MEDICAL LTD	IL	Inflatable elements for blood pumps
WO2025088398	MEDTRONIC INC	US	System for evaluating implant sites
WO2025087904	BRAUN MELSUNGEN AG	DE	Peripheral safety catheters and related methods
WO2025144761	EDWARDS LIFESCIENCES CORP	US	Delivery systems for prosthetic heart valves and imaging systems
WO2025096615	BECTON DICKINSON CO	US	Manual catheter insertion device for medicament delivery device
WO2025125996	MEDTRONIC INC	US	A catheter system for protecting cardiac rhythm management leads
WO2025137189	ACCLARENT INC	US	Dilation instrument with laterally offset guide feature
WO2025119730	BIOTRONIK AG	CH	Covered stent, particularly for vascular intervention
WO2025075927	KARDION GMBH	DE	Sheath cutter with feeding mechanism
WO2025088513	MEDTRONIC INC	US	Transcatheter valve delivery system with a split capsule assembly and methods of use thereof
WO2025088581	SCP ALTIS	MC	Rotatable handle for multi-lumen catheter
WO2025104728	THE GLOBAL HEART VALVE INNOVATION CENTER ISRAEL LTD	IL	Delivery system for prosthetic heart valve

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025083160	BOSTON SCIENTIFIC MEDICAL DEVICE LIMITED	IE	Catheter with transitional segment in woven layer for attached tube
WO2025082761	UNIV LIEGE	BE	Polyoxazolidone derivatives and their use in medical devices
WO2025064638	EDWARDS LIFESCIENCES CORP	US	Heating for memory metal shape-setting
WO2025104011	ANGIOLUTIONS GMBH	DE	Stent for treating an abdominal aortic aneurysm
WO2025083471	OPEN STENT SOLUTIONS SAS	FR	Valvular prosthesis with decoupling member
WO2025111163	BOSTON SCIENT SCIMED INC	US	Inflatable ostomy device
WO2025120463	PACHECO DOS SANTOS DIAS JOSE ANTONIO	PT	An improved multi-way bladder catheter
EP4537866	WELLSPECT AB	SE	An irrigation system with improved inflation control
WO2025085690	INQB8 MEDICAL TECH LLC	US	Systems and methods for creating an access path between blood vessels
WO2025116886	BARD INC C R	US	Lubricated medical devices, packages, and methods thereof
WO2025116370	BCM CO LTD	KR	Stent
WO2025094591	THE DOSHISHA	JP	Polymer composition and antithrombotic coating agent
WO2025117456	CANON USA INC	US	Apparatus for catheter insertion and locking detection and method for performing same
WO2025113103	LIFETECH SCIENT SHENZHEN CO	CN	Covered stent and delivery system
WO2025101150	ISTANBUL SABAHATTIN ZAIM UENIVERSITESI	TR	Digital foley catheter kit
WO2025080895	VANTIS VASCULAR INC	US	Catheter-based extracorporeal membrane oxygenation (ecmo)
WO2025090581	CROWN RANGE MEDICAL INC	US	Systems and methods for modulating reverse flow to avoid vessel collapse during embolectomy
WO2025099919	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Medical device
WO2025080614	INNOCARE UROLOGICS LLC	US	Balloon retention catheter or tube with distal safety valve
WO2025106960	SHOCKWAVE MEDICAL INC NGUYEN NANCY P	US US	Low-profile shock wave catheters
WO2025091931	GCMEDICA ENTPR LTD WUXI	CN	Portable intermittent lubrication urinary catheter and use method therefor
WO2025100048	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Guide wire
EP4578415	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Flow diverter for a catheter

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP4570305	BIOTRONIK SE & CO KG	DE	Control handle with a slider mechanism for controlling functions of a delivery system for implanting a medical device
EP4552678	TIK D O O	SI	Catheter assembly
EP4545129	BRAUN MEDICAL INC	US	Catheter securement device with energy dissipating body
WO2025114618	NEUROSCIENCE INNOVATIVE TECH S L	ES	Catheter for transporting biological fluids and solutes thereof
ES1318611U	SOLER ROMERO SANDALIO	ES	Conjunto protector de catéter
WO2025076104	MIRUS LLC	US	Delivery handle arrangement for prosthetic valve delivery systems
WO2025100812	ASAN FOUND UNIV ULSAN FOUND IND COOP	KR KR	Automated angiography system and control method for angiography device
WO2025101702	BECTON DICKINSON CO	US	Blood draw device with kinking prevention of blood draw tube therein
WO2025100685	PARK SUNG CHEOL	KR	Stent delivery system and device including same
WO2025117776	SHOCKWAVE MEDICAL INC ZELENKA ROBERT HO THU ANH WONG DARYL	US US US US	Systems, devices, and methods for treatment of target material in a body lumen with shock waves
WO2025136731	MAGRAM GARY	US	Apparatus for shunting cerebrospinal fluid
WO2025080978	SHIFAMED HOLDINGS LLC	US	Loading tool for medical device with expandable distal end
WO2025122773	EDWARDS LIFESCIENCES CORP	US	Heart valve delivery systems and packaging solutions
WO2025106705	SOLV ENDOTHERAPY INC	US	Catheter including a foam generation assembly
WO2025106234	BARD ACCESS SYSTEMS INC	US	Therapeutic systems for medical treatment with magnetoresponsive materials or structures

**VOLVER A
CONTENIDO**

Instrumentos quirúrgicos

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
<u>WO2025073954</u>	MEAM BV	BE	Treatment of sealed medical material by means of microwaves
<u>WO2025090838</u>	UNIV TEXAS	US	Bone reconstruction systems and methods
<u>WO2025099726</u>	TAG DREAM MEDICAL LTD	IL	Suturing device and methods of use
<u>WO2025137273</u>	BOSTON SCIENT SCIMED INC	US	Shaped shape memory foam implants for occluding left atrial appendage
<u>WO2025117796</u>	CONMED CORP	US	Implant delivery system
<u>WO2025099289</u>	ZURIMED TECH AG	CH	Medical felting system and power unit
<u>WO2025088484</u>	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling device with an articulating tool assembly
<u>WO2025101957</u>	ARTHREX INC	US	Tissue harvester
<u>WO2025104662</u>	CLIP FOR LIFE SP Z O O	PL	Left atrial appendage clamp
<u>WO2025122528</u>	ARTHREX INC	US	Compression system configured to embed graft into surgical implant and corresponding method
<u>WO2025093360</u>	ORTHOFIX SRL	IT	Motorized intramedullary nail for bone lengthening or transport
<u>WO2025108815</u>	QUANTUM SURGICAL	FR	Needle stabilizer for a minimally invasive medical intervention
<u>WO2025083548</u>	COVIDIEN LP	US	Robotic or powered surgical stapler with predictive stapling end stop
<u>WO2025103936</u>	EL EN SPA	IT	An optical radiation emitting handpiece
<u>WO2025088578</u>	COVIDIEN LP	US	Method of suture barbing, winding, and coating through use of magnetic levitating positioning devices
<u>WO2025090557</u>	THINK SURGICAL INC	US	System for aligning a tool guide with a target axis
<u>WO2025079023</u>	CILAG GMBH INT	CH	Pan-less staple cartridge assembly comprising retention features for holding staple drivers and sled

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025088535	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling device with a replaceable staple cartridge having a cutting knife
EP4548865	MAN & SCIENCE SA	BE	System and method for implanting a stimulation lead into a subject's body
WO2025106650	EDWARDS LIFESCIENCES CORP	US	Systems and methods for leaflet folding
WO2025078901	MENTOR WORLDWIDE LLC	US	Port locator for an implant
WO2025134043	CILAG GMBH INT	CH	Implantable adjunct to assure full cutting
WO2025080703	EDWARDS LIFESCIENCES CORP	US	Tissue perforation systems
WO2025114704	UCL BUSINESS LTD	GB	A robotic surgical system and needle insertion device
WO2025101785	MAKO SURGICAL CORP	US	System and method for generating a patient-specific milling path
WO2025119829	INSTITUT DE RECH SUR LES CANCERS DE L'APPAREIL DIGESTIF IRCAD	FR	Method for producing and displaying 3D ultrasound images
WO2025088481	COVIDIEN LP	US	Powered surgical stapler and method for determining staple and cut force based on clamping distance
WO2025103896	MEDOS INT SARL	CH	Soft anchors for anatomical fixation, and related systems and methods
WO2025111656	RITZ LABS PTY LTD	AU	Tissue sampling device
WO2025084812	ZIONCARE CO LTD BIOVIT CO LTD	KR KR	Antibacterial coating skin staple and method for manufacturing same
WO2025084436	UNIV NAT CORP KOCHI UNIV NIREC CORP	JP JP	Marker, marker placement tool, and marker detection device
WO2025101059	BELTRAN RAMIREZ JESUS RAUL	MX	Auxiliary device for placing depth electrodes in animals for laboratory tests
WO2025102639	ENDOSYSTEM WUHAN MEDICAL TECH CO LTD	CN	Mechanical continuous myocardial tissue resection system
WO2025079086	MATHEW KURIAN VALIKAPATHALIL	IN	Prosthetic heart valve with sewing ring
WO2025090328	SMITH & NEPHEW INC SMITH & NEPHEW ASIA PACIFIC PTE LTD SMITH & NEPHEW ORTHOPAEDICS AG	US CH SG	Surgical drilling devices and methods of use
WO2025070084	TERUMO CORP	JP	Medical sheet and method for producing medical sheet

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
<u>WO2025096501</u>	UNIV TEXAS	US	Surgical instrument management systems and methods
<u>WO2025122336</u>	BOEHRINGER TECH LP	US	Tissue or organ position system for intra-body use in a patient and methods of positioning tissues or organs within the body of a patient
<u>WO2025079872</u>	HYUNDAE MEDITECH CO LTD	KR	Device for processing barb on suture
<u>WO2025094809</u>	ZEON CORP UNIV KAGAWA NAT UNIV CORP	JP JP	Suturing member
<u>WO2025091771</u>	NANJING DRUM TOWER HOSPITAL	CN	Handheld pressure-adjustable irrigation and suctioning electrocoagulation cutting instrument
<u>WO2025092835</u>	MEDINUX TIANJIN TECH CO LTD	CN	Freezing and electric ablation combined ablation system, ablation needle, and control method
<u>WO2025106379</u>	DESIGNS FOR VISION SOLOMON MOTY FEINBLOOM RICHARD E	US US IL	Examination/visualization/collecti on system with light enhancement
<u>WO2025080622</u>	US GOV SEC ARMY	US	Preloaded suture device for hernia procedure
<u>WO2025070052</u>	TERUMO CORP	JP	Method for manufacturing expandable body, method for manufacturing expandable body assembly, and medical device
<u>WO2025130063</u>	PUNCTURE SHANGHAI ROBOTIC CO LTD	CN	Needle driving mechanism, hair follicle implanting needle assembly, and hair follicle extracting and implanting device
<u>WO2025122215</u>	UNIV MICHIGAN REGENTS	US	Needle
<u>WO2025092779</u>	FULBRIGHT MEDICAL INC	CN	Suturing device
<u>WO2025067566</u>	BEIJING PHOTON COUNTING TECH LTD	CN	Guided puncture method, rapid low-dose ct-guided puncture method, and three-source computed tomography system
<u>WO2025105170</u>	JISSO CORP	JP	Surgical instrument management method and device, and orthodontic mouthpiece management method and device
<u>WO2025076619</u>	GUIDESTAR MEDICAL DEVICES INC	CA	Epidural simulator
<u>EP4548858</u>	CILAG GMBH INT	CH	Intelligent anvil insert for linear surgical stapler
<u>EP4563123</u>	AESCLAP AG	DE	Patella trial implant and system comprising a patella trial implant and a drilling guide tool

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP4548860	CILAG GMBH INT	CH	Clamp force sensor for surgical stapler
EP4548859	CILAG GMBH INT	CH	Strain and compression force measurement features for surgical stapler
EP4570196	MEDTRONIC XOMED LLC	US	Microdebrider with inner tube retention feature
EP4545029	WINTER & IBE OLYMPUS	DE	Electrosurgical generator with dual output
WO2025107604	EMSRUN GROUP	CN	Clamping mechanism, hemostatic clip comprising same, and use method therefor
WO2025107444	NANJING DRUM TOWER HOSPITAL	CN	Minimally invasive knotter

VOLVER A
CONTENIDO

Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025093101	OVESCO ENDOSCOPY AG	DE	Actuator for an endoscope, and endoscope with actuator
WO2025124594	HANGZHOU AGS MEDTECH CO LTD	CN	Incision apparatus for endoscope
WO2025097168	FLEXDEX INC	US	Surgical instrument assembly
WO2025102005	HORIZON SURGICAL SYSTEMS INC	US	Triple pivot remote center of motion joint for surgical robotic systems
WO2025080795	GI REVIEWERS LLC	US	Anorectal rectal junction device
WO2025099665	CILAG GMBH INT	CH	Pulley supports for end effector wrists
EP4574077	ECENTIAL ROBOTICS	FR	Method and system for determining a configuration of a robotic arm to optimize the visibility of a tracker
WO2025141373	MEDICAL MICROINSTRUMENTS INC	IT	Sterile manipulation interface with elastic joint for master control device for surgical teleoperation
WO2025088453	COVIDIEN LP	US	Surgical robotic system for instrument tracking and visualization in near infra-red (nir) imaging mode using nir reflection
WO2025124951	KONINKLIJKE PHILIPS NV	NL	Identifying medical device for procedure depending on tissue properties
WO2025076298	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling device with adjustable dissecting tip
WO2025122777	MEDTRONIC NAVIGATION INC	US	Self-calibration of a multi-sensor system
WO2025090730	BOSTON SCIENT SCIMED INC	US	Devices, systems, and methods to supply fluids to an endoscope
WO2025119449	OSCOMED GMBH	DE	Biopsy device
WO2025119761	LEM SURGICAL AG	CH	Arm-mounted surgical robotic tool cassettes and methods for their use
WO2025093100	OVESCO ENDOSCOPY AG	DE	Surgical tissue clip application set and endoscope with tissue clip application set
WO2025102032	CONMED CORP	US	Single device for the activation and control of multiple surgical instruments

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
<u>WO2025082793</u>	MEDTRONIC IRELAND MFG UNLIMITED COMPANY	IE	Intraprocedural guidance for renal denervation using vasoconstriction response to stimulation
<u>WO2025064464</u>	INTUITIVE SURGICAL OPERATIONS	US	Medical tool with signal window and methods of use
<u>WO2025136856</u>	BOSTON SCIENT SCIMED INC	US	Flow control for endoscope fluid supply
<u>WO2025120445</u>	COVIDIEN LP	US	Surgical robotic system for control of suture-cutting needle-driver instrument
<u>WO2025122431</u>	MEDTRONIC NAVIGATION INC	US	Systems and methods for updating surgical images using nuclear magnetic resonance (nmr) measurements
<u>WO2025078950</u>	COVIDIEN LP	US	Surgical robotic system and method for integrated control of 3d model data
<u>WO2025122631</u>	MEDTRONIC NAVIGATION INC	US	System and method for automatic ultrasound 3D- point detection and selection for ultrasound probe registration for navigation
<u>WO2025075765</u>	AMERICAN STERILIZER CO	US	Vacuum assisted gas/vapor decontamination system having a reduced differential pressure between an interstitial space of a medical device and a decontamination chamber
<u>WO2025122492</u>	BOSTON SCIENT SCIMED INC	US	Suction valve for an endoscope
<u>WO2025083523</u>	MILANO POLITECNICO	IT	Method to estimate in real time the final positioning of a device in a minimally invasive intervention for vascular and/or valvular pathologies
<u>WO2025114856</u>	TORINO POLITECNICO UNIV DEGLI STUDI DI TORINO	IT IT	Optimized guide kit for cutting a jaw bone
<u>WO2025085388</u>	INTUITIVE SURGICAL OPERATIONS	US	Rotary to linear force articulation members for surgical instruments
<u>WO2025131762</u>	CREO MEDICAL LTD	GB	Electrosurgical instrument
<u>WO2025103925</u>	STICHTING RADBOUD UNIV MEDISCH CENTRUM	NL	Projection apparatus for analysing objects of interest on or over a surface of a subject
<u>WO2025119962</u>	AESCLAP AG	DE	Minimally invasive surgical instrument
<u>WO2025083543</u>	COVIDIEN LP	US	Staple cartridge and buttress loading unit assembly
<u>WO2025093680</u>	MICROSURE B V	NL	Surgical robotic system and applications and parts therefore

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
<u>WO2025078262</u>	ORTHOXEL DAC	IE	An intramedullary nail system
<u>WO2025085389</u>	INTUITIVE SURGICAL OPERATIONS	US	Miniature capstan actuators for surgical instruments
<u>WO2025128495</u>	INTUITIVE SURGICAL OPERATIONS	US	Focal therapy medical devices and methods for deep-seated targets
<u>WO2025081124</u>	AXONICS INC	US	System and method for placement of neurostimulation leads
<u>WO2025076545</u>	GEORGIA TECH RES INST	US	Magnetic resonance-guided abdominal intervention robot
<u>WO2025077927</u>	HUNAN VATHIN MEDICAL INSTRUMENT CO LTD	CN	Instrument tube, insertion part and endoscope
<u>WO2025104800</u>	NEC CORP	JP	Endoscopic examination assistance device, endoscopic examination assistance method, and recording medium
<u>WO2025121510</u>	MEDINTECH INC	KR	Control body having rotary knob fixing switch for endoscope
<u>WO2025134330</u>	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP	JP	Endoscope focus control device, focus control method, and focus control program
<u>WO2025084809</u>	ELECTRONICS & TELECOMMUNICATIONS RES INST UNIV ULSAN FOUND IND COOP ASAN FOUND	KR KR KR	Led apparatus for endoscope and endoscope apparatus including same
<u>WO2025127524</u>	KOSIN UNIV INDUSTRY ACADEMY COOPERATION	KR	Tissue retractor for laparoscopic surgery
<u>WO2025134240</u>	INOUE HARUHIRO OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP	JP JP	Control device, endoscope system, and in-vivo pressure measurement method
<u>WO2025118174</u>	UNIV ZHEJIANG	CN	Four-degree-of-freedom micro surgical robot with remote center of motion and control system
<u>WO2025080737</u>	VYAS DINESH	US	Hydro dissection, irrigation, and suction electrocautery devices and methods of use
<u>WO2025065885</u>	TINAVI MEDICAL TECH CO LTD	CN	Image registration method and apparatus, and orthopedic surgery navigation system based on image registration
<u>WO2025126888</u>	HOYA CORP	JP	Electronic endoscope system
<u>WO2025127046</u>	NICHIA CORP	JP	Light radiation device and in-vivo light radiation assembly using same
<u>WO2025117517</u>	CANON USA INC	US	Medical apparatus with continuous support structure and method of use thereof

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025096389	STA INNOVATIONS LLC	US	Intraoperative surgical resection planning
WO2025084375	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP	JP	Cartridge system
WO2025094164	AURIS HEALTH INC	US	Hand assignment for a robotic surgical system
WO2025079570	R ZERO INC JAPAN TECHNICAL MAN CO LTD	JP JP	Medical simulator and training method using medical simulator
WO2025115533	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP	JP	Endoscopic apparatus
WO2025099931	MEILLEUR CO LTD	JP	Microdrape
WO2025120990	SONY GROUP CORP	JP	Surgical instrument storage system and surgical assisting robot system
EP4559425	SMITH & NEPHEW INC SMITH & NEPHEW ASIA PACIFIC PTE LTD SMITH & NEPHEW ORTHOPAEDICS AG	US CH SG	Systems for point and tool activation
EP4563111	GE PREC HEALTHCARE LLC	US	Systems and methods of dynamic reachability visualization for trajectory planning
EP4548863	CILAG GMBH INT	CH	Intelligent anvil for circular surgical stapler
EP4527330	STORZ KARL SE & CO KG	DE	Carriage assembly for a surgical instrument
EP4552547	STORZ KARL SE & CO KG	DE	Filter changing device for an endoscopic camera, camera head for an endoscope and retrofit kit for retrofitting a camera head and/or an endoscope
WO2025133416	DIGITAL ANATOMICS S L	ES	Guía quirúrgica para colocación de un tornillo pedicular en cirugías de revisión y procedimiento para fabricar dicha guía quirúrgica
WO2025083309	ADMINISTRACION GENERAL DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DE EUSKADI	ES	Dispositivo extrusor intracorpóreo para aplicación de biotintas, hidrogeles o fluidos en cirugía laparoscópica

VOLVER A CONTENIDO

NOTICIAS

III JORNADAS DE LAS PLATAFORMAS ISCIII

Llegan las III Jornadas de las Plataformas ISCIII de Apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud.

El encuentro se celebrará en Salamanca los días 27, 28 y 29 de octubre, con el Instituto de Investigación Biomédica IBSAL como entidad co-organizadora local.

Las tres Plataformas:

- Soporte para la Investigación Clínica Independiente (SCReN),
- Biomodelos y Biobancos (P ISCIII BB),
- Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del SNS y su transferencia al sector productivo (ITEMAS),



están impulsadas y financiadas por el ISCIII, albergan infraestructuras y profesionales pertenecientes a distintas instituciones para prestar servicios transversales de apoyo al sistema de I+D+i, y generar y transferir conocimiento científico al Sistema Nacional de Salud.

[Consulta el programa provisional del evento](#)

Próximamente se abrirán las inscripciones.

EL COMITÉ DE INNOVACIÓN DE ITEMAS SELECCIONA 9 PROYECTOS PARA ENTRAR A FORMAR PARTE DE LA CARTERA ITEMAS

El corte 2025 del Programa de Acompañamiento a los Proyectos de Innovación de ITEMAS ha tenido una gran aceptación, con 54 proyectos presentados.

El lunes 16 de junio se celebró el Comité de Innovación de ITEMAS para evaluar los proyectos presentados este año en el Programa de Acompañamiento a los Proyectos de Innovación. Este programa es el núcleo central de la plataforma y tiene como objetivo acelerar la llegada de los proyectos de innovación en salud al paciente. Este año el programa ha superado el número de proyectos presentados respecto a todos los cortes anteriores. Un total de 54 proyectos optan a recibir servicios de consultoría y apoyo a la transferencia por parte de ITEMAS.

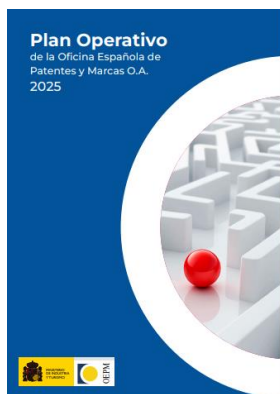
En total, se presentaron 54 proyectos, 33 provienen de las Unidades y 21 de las Unidades Asociadas, y destacaron las mismas temáticas que el año anterior: dispositivos médicos, salud digital, diagnóstico in vitro e inteligencia artificial, mostrando una línea continuista de las temáticas en auge en innovación en salud.

El Comité de Innovación seleccionó 9 proyectos para entrar a formar parte de la Cartera ITEMAS y, por tanto, recibir servicios de consultoría. Puso especial énfasis en aquellos proyectos con alto potencial de adopción por parte del Sistema Nacional de Salud, valorando las barreras que se pueden encontrar, así como también la reducción de gasto sanitario que pueden suponer. Los servicios otorgados a estos proyectos fueron ratificados por parte del Comité de Dirección celebrado en el mes de junio, y fue notificado a los equipos de los proyectos durante la primera quincena del mes de julio.

Los nuevos proyectos que entran a formar parte de la Cartera ITEMAS son:

- **SAFEAIR:** un dispositivo oral desechable que mejora la seguridad en procedimientos de sedación e intubación. Combina protección bucal, mantenimiento de la vía aérea y asistencia a la intubación, con un diseño anatómico, económico y fácil de usar. Es especialmente útil en contextos críticos como UCI, urgencias y transporte sanitario.
- **METAspread:** un test de flujo lateral basado en orina para la detección temprana de metástasis en cáncer colorrectal. Utiliza tres biomarcadores patentados con alta precisión diagnóstica (86%), y está diseñado para ser no invasivo, rápido, accesible y aplicable tanto en entornos tanto clínicos como domiciliarios.
- **BE WATER:** ofrece una solución alternativa para mejorar la hidratación en pacientes con disfagia orofaríngea. El objetivo es desarrollar un agua texturizada para estos pacientes que sufren disfagia, que le impide la ingesta de líquidos y evitar problemas asociados como la aspiración, desnutrición y, especialmente, deshidratación. Este proyecto cuenta con la colaboración del Celler de Can Roca.
- **AUMMIS** propone un manipulador uterino atraumático para cirugía laparoscópica ginecológica, diseñado sin vástago intrauterino para evitar la diseminación de células malignas y mejorar la seguridad en histerectomías oncológicas. El dispositivo está protegido por patente nacional y PCT, y se encuentra en fase de validación.
- **ULISSES DS:** es un software de estandarización de imágenes ecográficas que mejora la precisión diagnóstica de modelos de inteligencia artificial (IA) al reducir la variabilidad técnica entre equipos y operadores. Está orientado inicialmente al diagnóstico de nódulos tiroideos y mamarios, con potencial de expansión a otras áreas anatómicas.
- **eVISIO®:** una plataforma digital (web y app) para la realización de test de visión en atención primaria, tanto por parte de personal no especializado como en modo autotest. Permite automatizar el triaje visual, reducir derivaciones innecesarias a oftalmología y mejorar la eficiencia del sistema sanitario.
- **SMARTCLOTH:** un mantel digital con básculas integradas y lector de códigos de barras que permite calcular automáticamente los nutrientes y calorías de los alimentos servidos, facilitando el control dietético en personas con diabetes. Está diseñado para ser intuitivo, especialmente para adultos mayores, y se conecta con una plataforma digital para seguimiento clínico.
- **EMAI;** combina inteligencia artificial con una prueba olfativa sencilla, rápida y no invasiva para la detección precoz de infecciones respiratorias. Es especialmente útil en entornos con población vulnerable.
- **EMERKIT:** un conjunto de tres dispositivos sanitarios diseñados para mejorar la logística, seguridad y eficiencia en contextos de urgencias y emergencias. Incluye una gradilla portatubos, una mochila sanitaria con portasueros y un portasueros magnético codificado. Todos han sido desarrollados por personal sanitario y están protegidos por patentes.

PLAN OPERATIVO ANUAL 2025 DEL PLAN ESTRATÉGICO 2025-2027 DE LA OEPM



La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) publicó el pasado mes de mayo el Plan Operativo Anual 2025 (POA 2025) de su Plan Estratégico 2025-2027.

En el POA 2025 se recogen las actividades concretas que se están ejecutando en 2025 para los 26 proyectos del Plan Estratégico 2025-2027, indicando sus fechas previstas de inicio y finalización, los responsables correspondientes, así como los productos asociados a cada una de ellas. Por otra parte, se definen también los resultados finales que se esperan alcanzar a la finalización del Plan, los resultados intermedios a lograr al finalizar esta anualidad y los indicadores que permitirán el seguimiento de la consecución de los resultados.

Más información: [Plan Operativo Anual \(POA\) 2025](#), [Plan Estratégico 2025-2027](#)

PREMIOS OEPM A LA MEJOR INVENCION

Por cuarto año consecutivo, la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) ha concedido los premios a las Mejores Invenciones protegidas mediante derechos de Propiedad Industrial en una ceremonia en la Escuela de Organización Industrial (EOI). En el acto se rindió también homenaje a Pilar Mateo, una de las científicas españolas más reconocidas internacionalmente y por cuyo trabajo y trayectoria la directora de la OEPM le entregó una placa conmemorativa.



Los galardonados en estos premios a las mejores patentes y modelos de utilidad en las categorías de inventor/a joven, mujer inventora y absoluta se recogen en la Resolución de la Dirección de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A.

[Vídeo de la ceremonia de entrega de Premios](#)

TRES INVESTIGADORES ESPAÑOLES SE ALZAN CON EL “PREMIO JÓVENES INVENTORES 2025” QUE CONCEDE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES



Los investigadores españoles y fundadores de la empresa Oscillum, Pilar Granado, Pablo Sosa y Luis Chimeno, se alzaron el pasado 18 de junio con el “Premio Jóvenes Inventores 2025” que concede la Oficina Europea de Patentes.

Estos jóvenes inventores han sido galardonados con el Premio del Público, elegido por votación online. La invención que les ha llevado a hacerse con este prestigioso reconocimiento consiste en el desarrollo de unas etiquetas inteligentes y biodegradables que muestran en tiempo real el estado de los alimentos, combatiendo así el desperdicio alimentario.

Más información

LA OEPM RECIBE UN PREMIO POR SU LUCHA CONTRA LAS FALSIFICACIONES EN LOS GLOBAL ANTI-COUNTERFEITING AWARDS 2025

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) ha recibido el premio Global Anti-Counterfeiting Award 2025 en la categoría National Public Body por su papel en la protección jurídica de activos intangibles y por fomentar un entorno de confianza para emprendedores y empresas. El jurado ha destacado el papel de la Oficina en la lucha contra la piratería y la falsificación, colaborando activamente con las autoridades aduaneras para impedir la entrada de productos que vulneran los derechos de Propiedad Industrial (PI). Asimismo, se ha reconocido la contribución de la OEPM a la internacionalización de marcas españolas y su compromiso con la digitalización para facilitar el acceso a sus servicios a cualquier ciudadano o empresa.



Estos galardones los concede el Global Anti-Counterfeiting Group (GACG), una red internacional de organizaciones nacionales y regionales de protección y observancia de la PI que abarca más de 15 países.

Más información: World Anti-Counterfeiting Day, Campaña OEPM stopfalsificaciones

EL DÍA MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL VIBRA ESTE AÑO AL RITMO DE LA MÚSICA



Cada 26 de abril se celebra el Día Mundial de la Propiedad Intelectual para reconocer la labor de los creadores e inventores de todo el mundo y para ayudarnos a comprender cómo la innovación tecnológica contribuye al florecimiento de las artes que nos emocionan y nos hacen vibrar cada día.

En la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) lo hemos celebrado por todo lo alto con un acto en el que hemos aprovechado para

dialogar, reflexionar y, por supuesto, disfrutar de la música en directo

Más información

