

VT PATENTES

DISPOSITIVOS MÉDICOS

38

Catéteres y Stents
Instrumentos quirúrgicos
Cirugía mínimamente invasiva
y Laparoscopia

**Vigilancia
Tecnológica**

2º trimestre 2024



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

Cofinanciado por
la Unión Europea

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.

Las solicitudes de patentes de Tecnologías médicas presentadas en 2023 ante la Oficina Europea de Patentes, se sitúan en segunda posición detrás de las solicitudes del sector de Comunicación Digital. En concreto se registraron 15.985 solicitudes, lo que supuso un aumento de un 1,3% 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.

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
EP4385466	BIOTRONIK AG	CH	Manufacturing method for a system comprising a stent and a delivery device having a balloon
EP4356941	WELLSPECT AB	SE	Rectal catheter with fluid reservoir and method for manufacturing said rectal catheter
EP4356878	STENTPOINT P SP Z O O	PL	Self-expanding stent
ES130746	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	ES	Cuentagiros electrónico, particularmente adecuado a motores a explosión de vehículos.
ES1307168	FUNDACION PARA LA INVESTIG. E INNOVACION BIOSANITARIA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS FINBA ; UNIV OVIEDO	ES ES	Dispositivo para calcular la longitud optima de un catéter en la colocación de un puerto subcutáneo
EP4378511	LABO GROEP B V	NL	A catheter with an antimicrobial exterior coating
EP4356948	IMDS R&D BV	NL	A rapid exchange guide catheter for guiding a guidewire through coronary arteries
EP4385442	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Catheter with pull ring coupler
EP4356847	BIOTRONIK AG	CH	Endovascular catheter system for inversion of the laa, particularly for resection of the laa

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP4360580	DAEGU GYEONGBUK INST SCIENCE & TECH	KR	Magnetic actuation system compatible with c-arm
EP4378512	BRAUN MELSUNGEN AG	DE	Catheter and method for manufacturing such a catheter
EP4353181	CORINDUS INC	US	Drivetrain for elongated medical device
EP4357064	BIOTRONIK AG	CH	Laser cutting system and beam block for such system
EP4393390	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Tilt detection for a basket catheter
EP4385440	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Basket assembly with atraumatic tip electrode and methods of making thereof
EP4393438	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Position and force sensors for catheters
EP4349521	BIOTRONIK AG	CH	Production system for producing a medical device from a tube
EP4385639	COVIDIEN LP	US	Method and device for manufacturing an electromagnetic navigation sensor
EP4344673	WINTER & IBE OLYMPUS	DE	Implant
EP4385552	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	An introducer assembly having a low-profile access sheath and a hub assembly
EP4378492	COVESTRO DEUTSCHLAND AG	DE	Medical device with high intralipid resistance made from polycarbonate material

VOLVER A
CONTENIDO

Instrumentos quirúrgicos

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2024115798	CLINICA DR CASADO S L	ES	Improved knotting instrument for vocal cord sutures
EP4378395	PETSAS THEODOROS	GR	Stylet guide-assisted transcutaneous needle biopsy system
EP4393445	HEMITEC FINLAND OY	FI	Adjusting tool for support devices and such support devices
EP4349289	ERBE ELEKTROMEDIZIN	DE	Probe with distal cutting electrode
EP4356858	COVIDIEN LP	US	Electrosurgical pencil with smoke evacuation and electrode visualization
EP4356881	KRASNICKI PAWEL	PL	A rotary vitrectomy probe
EP4368129	MATUSZAK MICHAL	PL	A multifunctional cosmetic device and a means of guiding by presenting animated information which enables self-handling
WO2024079369	UNIV DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES	Costotome
EP4356843	FUJI FILM CORP	JP	Ultrasound diagnostic apparatus and control method of ultrasound diagnostic apparatus
EP4356844	FUJIFILM CORP	JP	Ultrasound diagnostic apparatus and control method of ultrasound diagnostic apparatus
EP4389041	WINTER & IBE OLYMPUS	DE	Electrosurgical generator having a modular output socket
EP4371504	KARL LEIBINGER MEDIZINTECHNIK GMBH & CO KG	DE	Resection template for resecting a bone
EP4389038	WINTER & IBE OLYMPUS	DE	Electro surgical generator for feeding and controlling electro surgical instruments
EP4389043	WINTER & IBE OLYMPUS	DE	Electrosurgical generator with dual outlets
EP4371508	KERI MEDICAL SA	CH	Device for releasing a hand-compression syndrome
EP4344663	WINTER & IBE OLYMPUS	DE	Electrosurgical generator with modular output socket for electrosurgical instrument

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP4371465	MATACHANA ANTONIO	ES	Reprocessing method for reprocessing a medical instrument for robotic surgery after its use
EP4364793	LUTRONIC CORP	KR	Hifu device capable of three-dimensional treatment, control method thereof

VOLVER A
CONTENIDO

Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP4353175	KONINKLIJKE PHILIPS NV	NL	Providing guidance for a treatment procedure on an occluded vessel
EP4389035	LAGIS ENTPR CO LTD	TW	Electrocautery suction irrigation tubing device
EP4353155	KONINKLIJKE PHILIPS NV	NL	Providing guidance information for an implantable device extraction procedure
EP4382067	STRYKER CORP	US	Systems and methods for visually indicating drilled hole position in endoscopic procedures
ES1307196	ORTHOINDAL S L	ES	Guía médica de perforación percutánea de un hueso articular
EP4368095	UNIV VALENCIA POLITECNICA ; FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DEL HOSPITAL UNIV Y POLITECNICO LA FE DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	ES ES	A device for assisting translational movement of an endoscope through the digestive tract
EP4393377	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Cage deformation modeling
EP4360577	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Irrigation tubing with regulated fluid emission
EP4378399	NUVASIVE INC	US	Surgical retractor system and components
EP4382057	STORZ KARL SE & CO KG	DE	Device for feeding surgical material into an endoscopic surgical area or area. Removal of surgical material from an endoscopic surgical area
EP4368164	CORINDUS INC	US	Arrangement for securing a robotic system to a patient table
EP4349241	CARANX MEDICAL SAS	FR	Insertion instrument, system comprising the insertion instrument and process for manufacturing the insertion instrument
EP4371517	ENDOWAVE LTD	IE	An ablation probe handle
EP4393441	KAWASAKI HEAVY IND LTD	JP	Robotic surgical system and method for controlling robotic surgical system
EP4374697	ADRANOX SRL	IT	Two liquid component system for obtaining a solution of peracetic acid and tea tree oil

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP4385389	BOSTON SCIENT MEDICAL DEVICE LIMITED	IE	Medical device and medical kit, in particular for carrying out an intracorporal vacuum therapy
EP4382020	STORZ KARL SE & CO KG	DE	Medical instrument with an imager and use thereof
EP4344609	COMPREX MEDICAL GMBH	DE	Method and apparatus for cleaning medical instruments using modulating compressed gas pulses
EP4345830	SIEMENS HEALTHINEERS AG	DE	Automatic planning and guidance of liver tumor thermal ablation using ai agents trained with deep reinforcement learning
EP4356838	GE PREC HEALTHCARE LLC	US	System and method for analyzing breast support environment
EP4368139	B BRAUN NEW VENTURES GMBH	DE	Cavity modelling system and cavity modelling method
EP4371515	ERBE ELEKTROMEDIZIN	DE	Coagulation instrument
EP4371467	RAYMONDOS KONSTANTINOS	DE	Intubation device
EP4353162	STORZ KARL SE & CO KG	DE	Medical instrument for treating a body having a pressure relief device
EP4342393	COVIDIEN LP	US	Two-part fasteners for surgical clip applicators and surgical clip applicators for deploying the same

VOLVER A CONTENIDO

NOTICIAS

NACE CT PROVISION, LA PRIMERA SPIN-OFF DE ITEMAS QUE REVOLUCIONA EL PRONÓSTICO Y DIAGNÓSTICO DE LA HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA



Nace CT Provision SLU, una nueva start-up que revoluciona el pronóstico y diagnóstico de la hemorragia subaracnoidea. Esta empresa, fundada por el Dr. Marcin Balcerzyk, Ikerbasque Research Professor en el Instituto de Investigación Sanitaria Bioaraba (IIS Bioaraba),

nace del proyecto HOP2Market, que formó parte del Programa de Apoyo a la Innovación de ITEMAS. Esto la convierte en la primera spin-off de la plataforma.

CT Provision SLU nace con el objetivo de desarrollar y comercializar un producto sanitario Saas que incluye una tecnología innovadora para el diagnóstico y pronóstico de la hemorragia subaracnoidea (HSA), una enfermedad grave y rara que afecta al cerebro y cuyas secuelas pueden desencadenar en una peor calidad de vida o incluso la muerte.

Esta herramienta ayuda a predecir cuál va a ser la evolución de la enfermedad, permitiendo tomar acción con mayor antelación en aquellos casos con un peor pronóstico. Mediante el uso de la Inteligencia Artificial analiza las imágenes de la tomografía computarizada (TC) del cerebro del paciente y, junto con datos clínicos como su edad, sexo y escalas de gravedad neurológica calcula las probabilidades de vasoespasmos, isquemia cerebral retardada y muerte. HOP es el software que permitirá hacer predicciones y pronósticos del riesgo de muerte o vasoespasmos en un paciente con hemorragia subaracnoidea. Una vez certificado, este software ayudará a los médicos a tomar decisiones sobre la reubicación del paciente en áreas de atención de mayor intensidad, anticipando posibles complicaciones para aplicar el tratamiento endovascular. La herramienta puede proporcionar hasta un 15% de ahorro de costos para la UCI hospitalaria.

Este método está protegido mediante patentes concedidas en Estados Unidos, (US11344260B2), y en Europa (EP3664027B1), que posteriormente ha sido validada en España (ES2965868T3), en Reino Unido (EP18840523GB) y como Patente Unitaria, siendo el titular de las mismas el Servicio Andaluz de Salud.

Actualmente HOP se encuentra en fase TLR 4-5, requiere la obtención de marcado CE y aprobación de la FDA previa a su introducción en el mercado. Actualmente se ofrece como producto solo para el uso científico en la plataforma QMENTA y es apto para uso en investigación, ensayos clínicos, etc. Por todo esto, CT Provision SLU se encuentra en fase de búsqueda de inversores y cumplimiento del proceso regulatorio. Los siguientes pasos incluye la ampliación de la base inicial de los pacientes en que se ha desarrollado la herramienta, una extensión de su utilidad también para el diagnóstico de hemorragia intracraneal y validación en ensayo clínico prospectivo para llegar a TRL 9.

Primera spin-off del Programa de Apoyo a la Innovación ITEMAS

CT Provision SLU es la primera spin-off que nace del Programa de Apoyo a la Innovación de ITEMAS, un programa de acompañamiento que pretende acelerar e impulsar el desarrollo y transferencia de los proyectos provenientes de sus unidades y unidades asociadas. “Conseguir casos de éxito de transferencias efectivas al Sistema Nacional de Salud es el premio al recorrido de más de dos años y medio del Programa”, explica Martín León, innovation manager de ITEMAS. Y añade que Hop2Market es el primero de muchos proyectos que, tras otorgarles un

servicio, en este caso de definición de la estrategia de comercialización mediante una consultora especializada han dado el paso a la constitución de una start-up. El Dr. Marcin Balcerzyk, Ikerbasque Research Professor en IIS Bioaraba y fundador de CT Provision SLU, explica que formar parte de este programa les ha proporcionado la posibilidad de ser asesorados por expertos tanto en la constitución de la start-up como en el modelo de negocio a seguir. “El desarrollo de dispositivos médicos y, sobre todo, el desarrollo de software con un fin médico es un entorno complicado y es difícil gestionar su entrada a mercado. Este programa nos acompaña en ese trayecto de impulsar el desarrollo con el objetivo final de que éste pueda llegar a la clínica y a los pacientes.”, valora el Dr. Balcerzyk.

LAS TRES PLATAFORMAS ISCIII DE APOYO A LA I+D+I EN BIOMEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD DESTACAN LA IMPORTANCIA DE LA COLABORACIÓN EN UN ENCUENTRO ORGANIZADO POR EL IBEC

El Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC) acogió el pasado 7 de junio el Encuentro de las plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud (ISCIII). La jornada ha sido organizada por la Plataforma ITEMAS, la Plataforma ISCIII de Biomodelos y Biobancos (PNBB), y la Plataforma ISCIII de Soporte para la Investigación Clínica (SCReN), en colaboración con Nanomed Spain.

Durante las jornadas se ha hablado de la misión y visión de las tres plataformas y de su papel en un contexto internacional. Uno de los temas destacados ha sido la convergencia de las tres plataformas bajo la coordinación del ISCIII. “Ha sido una gran oportunidad para poder escuchar las reflexiones de los coordinadores de las tres plataformas biomédicas y de los representantes del ISCIII que además destacaron los principales retos y líneas de actuación para fomentar la colaboración entre las plataformas.”, ha valorado Martín León, innovation manager de ITEMAS.



Abrió la jornada Noa Laguna, subdirectora general de Investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa del ISCIII y, a continuación, se presentaron las tres plataformas. Lo hicieron sus respectivos coordinadores, Núria Montserrat (PNBB), Alberto M. Borobia (SCReN), y Lluís Blanch (ITEMAS). Josep Samitier, director del IBEC y coordinador científico de Nanomed Spain ha hablado sobre como conectar el sistema de I+D+i español y el caso de Nanomed Spain y el subdirector General de Programas Internacionales de Investigación y Relaciones Institucionales del ISCIII, Daniel Ruiz Iruela, ha hablado sobre internacionalización. El acto se ha cerrado con una mesa redonda con todos los participantes a los que se ha sumado la profesora de investigación del ISCIII Rosario Perona y que ha moderado Ramón Maspons, coordinador de innovación de AQUAS.

EL COMITÉ DE INNOVACIÓN DE ITEMAS SELECCIONA LOS 10 PROYECTOS QUE FORMARÁN PARTE DEL PROGRAMA DE APOYO A LA INNOVACIÓN

En total, se presentaron 40 proyectos procedentes de 33 unidades distribuidas entre 9 Comunidades Autónomas y destacan los proyectos relacionados con la salud digital, el desarrollo de dispositivos médicos y la inteligencia artificial.

El Comité de Innovación de ITEMAS ha seleccionado 10 proyectos que serán parte del Programa de Apoyo a la Innovación de ITEMAS. 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.

En total, se presentaron 40 proyectos procedentes de 23 unidades financiadas y 10 unidades asociadas. En este último proceso de selección, destacaron las iniciativas relacionadas con la salud digital, el desarrollo de dispositivos médicos y la inteligencia artificial, siguiendo la tendencia de los cortes anteriores. De los proyectos presentados, 24 han obtenido el sello de calidad ITEMAS y 10 serán beneficiarios del Programa de Apoyo a la Innovación de ITEMAS.

Estos 10 proyectos se eligieron de acuerdo con los criterios establecidos por el Comité de Innovación, que puso especial énfasis en aquellos enfocados en mejorar el mercado, aportando nuevas soluciones y reduciendo los costes actuales. También se han considerado los aspectos más relevantes para el ámbito de la sanidad pública.

Los nuevos proyectos que empezarán a recibir los servicios de ITEMAS son:

- **AFAN del Institut de Recerca Sant Pau** presenta el desarrollo de un tratamiento no tóxico basado en un nuevo uso terapéutico para el afatinib, que actualmente se usa para tratar ciertos tipos de cáncer de pulmón.
- **TAR-NK del Hospital del Mar Research Institut (IMIM)** presenta una terapia celular basada en células NK. Concretamente, una plataforma basada en células NK para el tratamiento de enfermedades avanzadas en varios tipos de tumores con alta expresión de TFG-Beta.
- **EVIMATIC del Insitut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta (IDIBGI)** presenta un sistema informativo que hace un análisis personalizado de la evidencia en formato GPC ad hoc en la consulta del clínico y que facilita el proceso de selección terapéutica.
- **DAIF del Instituto de Investigación Biomédica y Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA-FINBA)** presenta un dispositivo reutilizable para la inyección intramuscular de fluidos, permitiendo mejorar la eficiencia de la práctica clínica al ofrecer un sistema más seguro, rápido y automatizado, eliminando de esta forma la variabilidad de su uso entre los profesionales sanitarios.
- **dATM de OSATEK** presenta un mordedor o férula que permite diferentes grados de apertura medibles y graduables, manteniendo una postura fija, durante las pruebas de Resonancia Magnética de articulaciones temporo-mandibulares.
- **CLOM de la Fundación FISABIO** presenta una herramienta que permite relacionar perfiles de microbiota de pacientes con riesgo de padecer ciertas patologías como enfermedades cardiovasculares, hiperlipidemia, obesidad, hipertensión, síndrome del intestino irritable, etc.
- **EmCare del Insituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS)** presenta un producto sanitario basado en un software de aplicación móvil que registra de manera continua y en segundo plano diferentes variables de función física derivadas de la utilización del smartphone en pacientes diagnosticados con EM. Los datos se presentan al médico permitiendo detectar este PIRA.
- **HTE-DLP 4.0 del Hospital de Blanes de la Corporació de Salut del Maresme i la Selva** presenta un Sistema de Ayuda Manejo de la HF que incluye un módulo de detección automatizada, guía interactiva de manejo y un DSS para prescripción personalizada de tratamiento con criterios de seguridad, efectividad y eficiencia. Y también incluye un sistema de comunicación entre profesionales y formación contrastada para pacientes.
- **NanoERT del Vall d'Hebrón Instituto de Investigación (VHIR)** presenta una solución nanotecnológica innovadora para mejorar las terapias de reemplazo enzimático (ERT), facilitando la administración dirigida de proteínas recombinantes terapéuticas a los tejidos afectados.

- **BDDS del Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ)** presenta una solución digital para la recuperación del daño cerebral adquirido, es decir, una aplicación sencilla e intuitiva, adaptada a las necesidades de los pacientes y aplicable desde la fase aguda del ictus y durante todo el proceso de rehabilitación.

ELISA RODRÍGUEZ, NUEVA DIRECTORA DE LA OEPM



Desde el día 12 de junio la Oficina Española de Patentes y Marcas tiene una nueva directora: Elisa Rodríguez Ortiz.

Elisa Rodríguez conoce bien la OEPM, ya que hasta ese momento había desempeñado el puesto de jefa de la Unidad de Apoyo a la Dirección de la OEPM. Además, ha formado parte del Consejo de Administración de la Oficina Europea de Patentes (EPO) y ha

sido representante de España ante la Organización Mundial de la Propiedad Industrial (OMPI).

Tras su nombramiento, la directora ha señalado que tiene la intención de continuar avanzando hacia una Oficina más centrada en las personas, sostenible, digital, innovadora, transparente y eficaz. Por delante tenemos importantes retos que afrontar, entre otros, la aprobación del nuevo Plan Estratégico de la OEPM, los retos derivados de la aplicación de la nueva normativa comunitaria en materia de diseños industriales e indicaciones geográficas de productos artesanales e industriales o la conferencia diplomática para un nuevo tratado internacional en materia de diseños.

Elisa Rodríguez tiene una amplia experiencia en la Administración General del Estado. Perteneció desde 2010 al Cuerpo Superior de Administradores Civiles del Estado y ha desempeñado distintos puestos de responsabilidad en el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, en el Ministerio de Ciencia e Innovación y en el Ministerio de Cultura.

[Más información](#)

ENTREGADOS LOS PREMIOS A LA MEJOR INVENCION

El pasado 6 de junio tuvo la ceremonia de entrega de la III Edición de los Premios a la mejor Invención protegida mediante derechos de Propiedad Industrial. El acto se celebraba, como en ediciones anteriores, en los jardines de la Escuela de Organización Industrial (EOI), aunque lluvias inesperadas hicieron que se tuviera que trasladar la ceremonia al salón de actos.



Alejandro Muñoz y Marisa Mañanos, periodistas y divulgadores del ámbito científico, se encargaron de presentar y dinamizar la ceremonia. La apertura institucional corrió a cargo de José Bayón, director de la EOI y anfitrión de la ceremonia, y de María José de Concepción, directora del Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM).

Antes de comenzar, la que fue ganadora a la Mejor Patente de la II Edición, Arantxa Esparza, quiso felicitar los finalistas y premiados y compartió su experiencia con ellos.

A continuación, se empezó con la entrega de los premios al mejor Modelo de Utilidad concedidos en 2022. En la categoría de “Mejor Modelo de Utilidad de un inventor o inventora joven” se concedió una mención a Jesús Manuel Rodríguez Rego por su dispositivo para monitorizar las grietas de edificios y pruebas de carga y descarga y el premio fue concedido a María Cervera Cano por su dispositivo de sujeción de sondas ecográficas para poder identificar los grupos musculares involucrados en el dolor lumbar inespecífico.

La mención dentro de la categoría a “Mejor Modelo de Utilidad de una Mujer Inventora” se concedió a Encarnación Pilar Aguayo Giménez por su producto cosmético realizado con pulpas hortofrutícolas. A su vez, María Visa Boladeras fue galardonada con el premio reconociendo así su dispositivo para la recogida de palés sin necesidad de apilarlos previamente lo que mejora la seguridad de los trabajadores.

Por último, en la categoría absoluta de “Mejor Modelo de Utilidad”, fue finalista Justo González Segado por un sistema integral de succión de materiales en agua y la mención fue para Ramón Pascual Mollá Vayá por su dispositivo de ahorro de agua para instalaciones de agua caliente sanitaria. El jurado concedió el premio al mejor Modelo de Utilidad a José Reina García y a su ventana polivalente con una estructura para instalar en ella paneles solares y generar energía para autoconsumo.

Los Premios a la mejor patente también cuentan con tres categorías. En la categoría destinada a reconocer las mejores patentes concedidas en 2023 a inventores o inventoras jóvenes, Eduardo Díaz Torres fue finalista reconociéndose así su émbolo medidor de presión para plataformas de impresión 3D en extrusión de masas semisólidas y el dispositivo para caracterizar el perfil rugoso de una muestra de tejido de Roberto Fernández Fernández recibió la mención. El galardón a la mejor patente fue concedido a Abel Martínez Rodrigo y su invención de una quimera sintética multiepitópica como vacuna y tratamiento frente a leishmaniosis en mamíferos.

Milagrosa Santos Hernández fue la finalista en la categoría a la “Mejor Patente de una Mujer Inventora” por la cepa de *Rutstroemia calopus* que incrementa el crecimiento y desarrollo vegetal en cultivos. La mención en esta categoría la recibió Loreto Valenzuela Gutiérrez al haber inventado un captador solar lineal Fresnel adaptable. El Jurado ha reconocido ganadora de esta categoría a la patente de María del Pilar Martín Duque consistente en el uso de exosomas de leche materna como vehículo de radioisótopos para el diagnóstico y tratamiento de neoplasias.

La última categoría fue la categoría absoluta a la “Mejor Patente” en la que Juan Gonzalo Wangüemert fue el finalista por una guía de onda periódica sub-longitudinal de onda enladrillada. La mención se concedió a José Javier López Cascales por inventar unas capas de difusión de gases para pilas de combustible. Por último, el galardón a la Mejor Patente fue para Alberto

Sánchez González al haber inventado un procedimiento y un sistema para alinear las facetas de un heliostato de un campo solar de una manera más sencilla, precisa y económica que los sistemas de la técnica anterior.

Los premios de las distintas categorías fueron entregados por José Bayón López, María José de Concepción, Aida Fernández González, subsecretaria de Economía, Comercio y Empresa; José María Calleja Rovira, secretario general de la OEPM; Teresa Riesgo Alcaide, secretaria general de Innovación y Pablo Garde, subsecretario de Industria y Turismo.

Resolución

SÓLO EL 11% DE LAS PYMES ESPAÑOLAS TIENEN DPI REGISTRADO

Conscientes de que queda un largo recorrido por hacer con relación a que pequeñas y medianas empresas (pymes) y autónomos tomen conciencia de la importancia de proteger y defender sus derechos de propiedad industrial (DPI) de forma activa, recordamos en este número algunas de las claves a tener en cuenta.

El 40 % de las pequeñas y medianas empresas reconocen que no realizan un seguimiento de los mercados para detectar posibles vulneraciones de sus derechos de propiedad industrial, o solo se basan en información aleatoria sobre vulneraciones, como los comentarios de los clientes o la información facilitada por sus socios comerciales



Entre las razones que aducen las pymes para no registrar sus DPI están que no se perciben beneficios adicionales por el registro (35% de los encuestados) o que sus DPI ya tienen protección suficiente sin necesidad de registrar (un 34%).

Sin embargo, el no llevar a cabo un seguimiento activo de los intangibles de tu empresa para detectar posibles vulneraciones de los derechos de propiedad industrial puede llevar a ser víctima de falsificaciones. Recuerda que hoy en día todo se falsifica, cualquier producto o servicio de éxito en el mercado puede ser falsificado, a mayor éxito y más reputación de buena calidad más

probabilidades de estar en el punto de mira de los delincuentes falsificadores.

Por esta razón recordamos el folleto publicado por la OEPM que explica cómo proteger y defender tus DPI si eres una PYME, empresa o emprendedor. En este folleto encontrarás la información dependiendo del mercado que quieras abarcar (sólo nacional o exportando a la Unión Europea o terceros países), el modo de venta (on line o en mercados tradicionales), si vas a licenciar, franquiciar o exponer tus productos en muestras o ferias.

Puedes enviar tus dudas o aclaraciones al correo stopfalsificaciones@oepm.es

<https://stopfalsificaciones.oepm.es/index.html>

Barómetro sobre las Pymes y la PI-edición 2022

