

# VT PATENTES

## DISPOSITIVOS MÉDICOS

# 15

Catéteres y Stents  
Instrumentos quirúrgicos  
Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia



*itemas isciiii*



**Vigilancia  
Tecnológica**  
3<sup>er</sup> trimestre 2018

NIPO: 088-17-013-9

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.

En lo que se refiere a patentes, las tecnologías médicas continúan liderando las solicitudes de patentes en la Oficina Europea de Patentes (EPO) y durante 2017, se registraron más de 13.000 solicitudes, lo que ha supuesto un aumento del 6% respecto a 2016.

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 de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias, 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 técnico
<a href="#">EP 3338994</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Extrusion with preferential bend axis
<a href="#">EP 3345562</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Hybrid balloon basket catheter
<a href="#">EP 3364423</a>	HERAEUS DEUTSCHLAND GMBH & CO KG	DE	Electric coating with a particle gradient, in particular for medical devices
<a href="#">EP 3366322</a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Medical device with radiopaque metal particles dispersed in polymer
<a href="#">EP 3369401</a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Delivery system for a preloaded fenestrated device having a ratcheted wire release
<a href="#">EP 3335626</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Catheter splines with embedded circuit elements
<a href="#">EP 3338827</a>	DENTSPLY IH AB	SE	Motorized catheter system with improved inflation control
<a href="#">EP 3342373</a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Articular vascular implants using polymagnets
<a href="#">EP 3345647</a>	ARGON MEDICAL DEVICES INC	US	Dialysis catheter

Nº de Publicación	Solicitante	País del solicitante	Contenido técnico
<a href="#">EP 3363359</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Multi-axial position sensors printed on a folded flexible circuit board
<a href="#">EP 3363355</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Electrophysiologic device construction
<a href="#">EP 3366321</a>	MEDTRONIC VASCULAR INC	US	Drug-coated medical devices
<a href="#">EP 3332831</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Steerable guiding sheath with ring electrodes and related method of construction
<a href="#">EP 3338848</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Two-piece catheter handle
<a href="#">EP 3338995</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Method for producing a layered tube for improved kink resistance
<a href="#">EP 3351210</a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Branch stent retention cuff
<a href="#">EP 3351167</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Basket catheter made from flexible circuit board with mechanical strengthening
<a href="#">EP 3351199</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Braid with integrated signal conductors
<a href="#">EP 0021504</a>	PROCTER & GAMBLE	US	Article for use as catheter or the like
<a href="#">EP 3348301</a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Handheld magnetic gun for guide wire or other medical device manipulation
<a href="#">EP 3342444</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Modular catheter packaging
<a href="#">EP 3363477</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Planetary gear assembly for sputtering multiple balloon catheter distal ends
<a href="#">EP 3363478</a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Implantable medical device with differentiated luminal and abluminal characteristics
<a href="#">EP 3351207</a>	RAUMEDIC AG	DE	Rectal catheter plastic component for a rectal catheter module and method for the production of such a rectal catheter plastic component

Nº de Publicación	Solicitante	País del solicitante	Contenido técnico
<a href="#"><u>ES 1211938</u></a>	DORADO NUNO, SAUL MANUEL	ES	Catéter médico con capas desplazables mediante dispositivo mecánico
<a href="#"><u>EP 3345540</u></a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Catheter with supporting structure having variable cross-sections
<a href="#"><u>EP 3366323</u></a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Regulation/modification of stent contact surface for polymer free drug coating
<a href="#"><u>EP 3366249</u></a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Lens in balloon catheter
<a href="#"><u>EP 3354315</u></a>	TSENG HSIAO SEN	TW	Connector for deploying an energy transmission medium, in particular optical fiber
<a href="#"><u>ES 2665844</u></a>	SANCHEZ ABUIN, JAVIER ESCRIBANO UZCUDUN, MIGUEL ANGEL	ES	Stent recubierto flexible reabsorbible
<a href="#"><u>EP 3348233</u></a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Controlled expansion stent graft delivery system
<a href="#"><u>EP 3366248</u></a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Catheter identification system and method
<a href="#"><u>EP 3332727</u></a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Irrigated balloon catheter with support spines and variable shape
<a href="#"><u>EP 3342364</u></a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Catheter with tapered support member for variable arcuate distal assembly

# Instrumentos quirúrgicos

Nº de Publicación	Solicitante	País del solicitante	Contenido técnico
<a href="#">EP 3338713</a>	ETHICON LLC	PR	Articulatable surgical instruments with articulation stroke amplification features
<a href="#">EP 3338664</a>	ETHICON LLC	PR	Shaft assembly comprising separately actuatable and retractable systems
<a href="#">EP 3338668</a>	ETHICON LLC	PR	Protective cover arrangements for a joint interface between a movable jaw and actuator shaft of a surgical instrument
<a href="#">EP 3338676</a>	ETHICON LLC	PR	Shaft assembly comprising a lockout
<a href="#">EP 3339711</a>	ETHICON LLC	PR	Connection portions for disposable loading units for surgical stapling instruments
<a href="#">EP 3348213</a>	SPINAL STABILIZATION TECH LTD	IE	Articulating surgical instruments such as rongeurs
<a href="#">EP 3363392</a>	CANON USA INC	US	Medical guidance device with closed-frame arc guide
<a href="#">EP 3338711</a>	ETHICON LLC	PR	Firing assembly comprising a fuse
<a href="#">EP 3338707</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical end effectors and adaptable firing members therefor
<a href="#">EP 3338699</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical end effectors with expandable tissue stop arrangements
<a href="#">EP 3338698</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical instrument with multiple failure response modes
<a href="#">EP 3366227</a>	COVIDIEN LP	US	Surgical suturing instruments

Nº de Publicación	Solicitante	País del solicitante	Contenido técnico
<a href="#">EP 3332715</a>	DEPUY MITEK INC	US	Dual thread cannulated suture anchor
<a href="#">EP 3335643</a>	MOUSTAFA MOUSTAFA	US	Magnetic wound closure device
<a href="#">EP 3338652</a>	ETHICON LLC	PR	Staple cartridges and arrangements of staples and staple cavities therein
<a href="#">EP 3338674</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical instrument system comprising an end effector lockout and a firing assembly lockout
<a href="#">EP 3338701</a>	ETHICON LLC	PR	Shaft assembly comprising first and second articulation lockouts
<a href="#">EP 3338708</a>	ETHICON LLC	PR	Firing members with non-parallel jaw engagement features for surgical end effectors
<a href="#">EP 3338669</a>	ETHICON LLC	PR	Articulatable surgical end effector with asymmetric shaft arrangement
<a href="#">EP 3338688</a>	ETHICON LLC	US	Surgical stapling instruments and staple-forming anvils
<a href="#">EP 3345569</a>	W & H DENTALWERK BUERMOOS GMBH	AT	Medical, in particular dental device for determining the quality of a bone
<a href="#">EP 3357458</a>	COLOPLAST AS	DK	Inflatable penile prosthetic system
<a href="#">EP 3357440</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Surgical cutting instrument with extended blades
<a href="#">EP 3338683</a>	ETHICON LLC	PR	Firing assembly comprising a lockout
<a href="#">EP 3342356</a>	ETHICON LLC	PR	Anvil arrangements for surgical staplers
<a href="#">EP 3357437</a>	SPINAL STABILIZATION TECH LTD	IE	A surgical cutting instrument
<a href="#">EP 3335675</a>	TORNIER SA	FR	Humeral implant and set of instruments for surgical shoulder articulation replacement

Nº de Publicación	Solicitante	País del solicitante	Contenido técnico
<a href="#"><u>EP 3348208</u></a>	ETHICON LLC	PR	Staple forming pocket arrangement to accommodate different types of staples
<a href="#"><u>EP 3338697</u></a>	ETHICON LLC	PR	Staple cartridge comprising staples with different clamping breadths
<a href="#"><u>EP 3363377</u></a>	ETHICON LLC	PR	End effector configured to mate with adjunct materials
<a href="#"><u>EP 3338653</u></a>	ETHICON LLC	PR	Surgical stapling instruments having end effectors with positive opening features
<a href="#"><u>EP 3338675</u></a>	ETHICON LLC	PR	Articulation lock arrangements for locking an end effector in an articulated position in response to actuation of a jaw closure system
<a href="#"><u>EP 3338702</u></a>	ETHICON LLC	PR	Surgical end effectors and firing members thereof
<a href="#"><u>EP 3338665</u></a>	ETHICON LLC	PR	Surgical instruments with positive jaw opening features
<a href="#"><u>EP 3338680</u></a>	ETHICON LLC	PR	Firing assembly comprising a multiple failed-state fuse
<a href="#"><u>EP 3338694</u></a>	ETHICON LLC	PR	Stepped staple cartridge with asymmetrical staples
<a href="#"><u>EP 3338695</u></a>	ETHICON LLC	PR	Staple cartridge and staple cartridge channel comprising windows defined therein
<a href="#"><u>ES 2669402</u></a>	LOBATO TORVISCO, MARÍA DEL CARMEN	ES	Escudo protector de dedos antipinchazos y anticortes
<a href="#"><u>EP 3338705</u></a>	ETHICON LLC	PR	Lockout arrangements for surgical end effectors
<a href="#"><u>EP 3363378</u></a>	ETHICON LLC	PR	Surgical stapler with bent anvil tip, angled staple cartridge tip, and tissue gripping features

Nº de Publicación	Solicitante	País del solicitante	Contenido técnico
<a href="#">EP 3338659</a>	ETHICON LLC	PR	Staple cartridges and arrangements of staples and staple cavities therein
<a href="#">EP 3354222</a>	COVIDIEN LP	US	Reflectors for optical-based vessel sealing
<a href="#">ES 1213684</a>	VAQUERO MARTINEZ, PABLO ALVAREZ VAZQUEZ, JOSE MANUEL	ES ES	Porta-agujas magnético
<a href="#">EP 3357439</a>	COVIDIEN LP	US	Vaginal tissue closure
<a href="#">EP 3338666</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical instruments with jaws that are pivotable about a fixed axis and include separate and distinct closure and firing systems
<a href="#">EP 3360498</a>	COVIDIEN LP	US	Adapters, systems incorporating the same, and methods for providing an electrosurgical forceps with clip-applying functionality
<a href="#">EP 3369384</a>	COVIDIEN LP	US	Adapter with centering mechanism for articulation joint
<a href="#">EP 3338656</a>	ETHICON LLC	PR	Staple forming pocket arrangements comprising primary sidewalls and pocket sidewalls
<a href="#">EP 3338696</a>	ETHICON LLC	PR	Stepped staple cartridge with tissue retention and gap setting features
<a href="#">EP 3348210</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical instrument with primary and safety processors
<a href="#">EP 3338700</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical instrument comprising a cutting member
<a href="#">EP 3338679</a>	ETHICON LLC	PR	Staple firing member comprising a missing cartridge and/or spent cartridge lockout
<a href="#">EP 3329862</a>	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling instrument with curved end effector
<a href="#">EP 3338712</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical stapling systems



Nº de Publicación	Solicitante	País del solicitante	Contenido técnico
<a href="#">EP 3338684</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical stapling systems
<a href="#">EP 3338710</a>	ETHICON LLC	PR	Articulatable surgical stapling instruments
<a href="#">EP 3366226</a>	MEDOS INT SARL	CH	Devices and systems for knotless suture anchors
<a href="#">EP 3338693</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical stapling instruments with smart staple cartridges
<a href="#">EP 3338709</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical stapling instruments and replaceable tool assemblies thereof
<a href="#">EP 3338714</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical instrument shaft with a resettable fuse
<a href="#">EP 3348209</a>	ETHICON LLC	PR	Methods of stapling tissue
<a href="#">EP 3338678</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical instrument comprising improved jaw control
<a href="#">EP 3338654</a>	ETHICON LLC	PR	Durability features for end effectors and firing assemblies of surgical stapling instruments
<a href="#">EP 3338715</a>	ETHICON LLC	PR	Lockout arrangements for surgical end effectors and replaceable tool assemblies
<a href="#">EP 3338704</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical instruments with lockout arrangements for preventing firing system actuation unless an unspent staple cartridge is present
<a href="#">EP 3338716</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical stapling systems

# Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia

Nº de Publicación	Solicitante	País del solicitante	Contenido técnico
<a href="#">EP 3338677</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical tool assemblies with closure stroke reduction features
<a href="#">EP 3338673</a>	ETHICON LLC	PR	Anvil having a knife slot width
<a href="#">EP 3338672</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical staplers with independently actuatable closing and firing systems
<a href="#">EP 3351202</a>	KB MEDICAL SA	CH	Universal instrument guide for robotic surgical systems
<a href="#">EP 3366190</a>	STORZ KARL IMAGING INC	US	Endoscope incorporating multiple image sensors for increased resolution
<a href="#">EP 3336597</a>	LEICA INSTR SINGAPORE PTE LTD	SG	Microscope or endoscope assembly and method for reducing specular reflections
<a href="#">EP 3338690</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical stapling systems
<a href="#">EP 3357516</a>	ETHICON INC	US	Apparatus and method for detecting moisture in a vacuum chamber
<a href="#">EP 3338689</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical end effector with two separate cooperating opening features for opening and closing end effector jaws
<a href="#">EP 3345557</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Combined debrider and coagulator
<a href="#">EP 3354213</a>	KOENIG SILKE	DE	Applicator for introducing a substance into a body cavity
<a href="#">EP 3360482</a>	KONINKLIJKE PHILIPS NV	NL	Iso-centering in c-arm computer tomography
<a href="#">EP 3342362</a>	K2M INC	US	Rod reducer assembly

Nº de Publicación	Solicitante	País del solicitante	Contenido técnico
<a href="#">EP 3348217</a>	2B1 S.R.L	IT	Plate for synthesis of a bone fracture and kit comprising such a plate
<a href="#">EP 3348302</a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Modular medical guide wire assembly
<a href="#">EP 3338717</a>	ETHICON LLC	PR	Firing member pin configurations
<a href="#">EP 3338687</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical staple cartridge with movable camming member configured to disengage firing member lockout features
<a href="#">EP 3366191</a>	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope system and method of operating the same
<a href="#">EP 3340751</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Triple axis sensor on a single layer printed circuit
<a href="#">EP 3342357</a>	ETHICON LLC	PR	Closure members with cam surface arrangements for surgical instruments with separate and distinct closure and firing systems
<a href="#">EP 3354207</a>	COVIDIEN LP	US	Surgical fastener devices with geometric tubes
<a href="#">EP 3357434</a>	ETHICON ENDO SURGERY LLC	PR	System for detecting the mis-insertion of a staple cartridge into a surgical stapler
<a href="#">EP 3363385</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical stapler with insertable distal anvil tip
<a href="#">EP 3338681</a>	ETHICON LLC	PR	Staple cartridges and arrangements of staples and staple cavities therein
<a href="#">EP 3357433</a>	COVIDIEN LP	US	Surgical wound closure apparatus
<a href="#">EP 3363375</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical end effector adjunct attachment
<a href="#">EP 3340184</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Fast rendering of quadrics
<a href="#">EP 3351191</a>	KARL STORZ SE & CO KG	DE	Surgical instrument, in particular for neurosurgery
<a href="#">EP 3360494</a>	COVIDIEN LP	US	Seal assembly with integral filter and evacuation port

Nº de Publicación	Solicitante	País del solicitante	Contenido técnico
<a href="#">EP 3357432</a>	COVIDIEN LP	US	Endoscopic stitching devices
<a href="#">EP 3360496</a>	ERBE ELEKTROMEDIZIN	DE	Fluid connection device and cryosurgical probe having same
<a href="#">EP 3360499</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Estimation of tissue thickness
<a href="#">EP 3363380</a>	ETHICON LLC	PR	Systems for release of adjunct in a surgical stapling device
<a href="#">EP 3363383</a>	ETHICON LLC	PR	Hybrid mechanism for attachment of an adjunct to a surgical instrument
<a href="#">EP 3363374</a>	ETHICON LLC	PR	Buttress loader for surgical staplers
<a href="#">EP 3366207</a>	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Highlighting an electrode image according to an electrode signal
<a href="#">ES 1211138</a>	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD AGENCIA PUBLICA SANITARIA PONIENTE	ES	Dispositivo para entrenamiento endoscópico con modelo animal ex vivo
<a href="#">EP 3335619</a>	STORZ KARL IMAGING INC	US	Modular medical imaging system
<a href="#">ES 1213885</a>	SABARIS VILAS, JOAQUIN HAIMOVICH SEGAL, SERGIO MARIO	ES	Sistema de localización en tiempo real para intervenciones quirúrgicas de mínima luz, de sonda o fibra láser para cirugía interna
<a href="#">EP 3363384</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical stapler with cooperating distal tip features on anvil and staple cartridge
<a href="#">ES 1212266</a>	CLOQUELL BALLESTER, VICTOR ANDRES FERNANDEZ GARCIA, ERNESTO	ES	Guía femoral anatómica con plantilla condílea
<a href="#">EP 3366235</a>	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling apparatus with staple sheath
<a href="#">ES 1213713</a>	SABARIS VILAS, JOAQUIN TRIAS FOLCH, MANUEL	ES	Grapadora quirúrgica

Nº de Publicación	Solicitante	País del solicitante	Contenido técnico
<a href="#">EP 3363345</a>	KARL STORZ SE & CO KG	DE	Endoscope, endoscope head and method for manufacturing an endoscope
<a href="#">EP 3338655</a>	ETHICON LLC	PR	Staple forming pocket arrangements comprising zoned forming surface grooves
<a href="#">EP 3338658</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical stapling instruments and staple-forming anvils
<a href="#">EP 3338686</a>	ETHICON LLC	PR	Laterally actuatable articulation lock arrangements for locking an end effector of a surgical instrument in an articulated configuration
<a href="#">EP 3363358</a>	AVATERAMEDICAL GMBH	DE	Device for determining and retrieving a reference point during a surgical operation
<a href="#">EP 3363379</a>	ETHICON LLC	PR	End effector with adjunct materials
<a href="#">EP 3338661</a>	ETHICON LLC	PR	Staple forming pocket arrangements
<a href="#">EP 3360489</a>	COVIDIEN LP	US	Endoscopic surgical clip applier including counter assembly
<a href="#">EP 3335618</a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Imaging mini-scope for endoscope system
<a href="#">EP 3363390</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical stapler with elastically deformable tip
<a href="#">EP 3338692</a>	ETHICON LLC	PR	Firing member pin angle
<a href="#">EP 3338706</a>	ETHICON LLC	PR	Surgical instruments with jaw opening features for increasing a jaw opening distance

# NOTICIAS

## GALO PERALTA PARTICIPA EN LA VII REUNIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE INNOVACIÓN SANITARIA

El hospital Reina Sofía de Murcia acogió el pasado 26 y 27 de septiembre la VII reunión de la Plataforma Tecnológica de Innovación Sanitaria, un evento de carácter nacional que la Sociedad Española de Informática de la Salud (SEIS) organiza cada año.

Galo Peralta, coordinador de la Plataforma ITEMAS, participó como ponente en la mesa redonda “Modelos y Estrategias para la Innovación” donde expuso el papel que juega ITEMAS en la innovación sanitaria.

El evento acogió 110 profesionales de las ramas informática y sanitaria.



## NUEVO DIRECTOR DE LA OEPM

### Don José Antonio Gil Celedonio

Desde la OEPM queremos dar la bienvenida a nuestro nuevo Director, **Don José Antonio Gil Celedonio**, cuyo nombramiento fue publicado recientemente en el [BOE](#). La **toma de posesión** se celebró el pasado 3 de julio en la sede de la Oficina y fue presidido por Doña María Reyes Maroto (Ministra de Industria, Comercio y Turismo) y por Don Fernando Valdés (Subsecretario de Industria, Comercio y Turismo y Presidente de la OEPM), que aprovecharon la ocasión para visitar las instalaciones de la OEPM y conocer de primera mano algunos de los servicios que ofrece y el personal que la integra.



Dada la relevancia del cargo de Director de la OEPM, la elección ha recaído en una persona con una rica trayectoria tanto académica como profesional; como dijo en su día John F. Kennedy, “Liderazgo y aprendizaje son indispensables el uno para el otro”. Gil Celedonio es funcionario del Cuerpo Superior de Administradores Civiles del Estado, Licenciado en Historia (especialidad Contemporánea) por la Universidad Complutense de Madrid y posee un Máster en Diplomacia y Relaciones Internacionales por la Escuela Diplomática (MAEC). Además, se ha formado en Ayudas Públicas de la Unión Europea, Planificación Estratégica y Habilidades de Mentoring en el Instituto Nacional de Administración Pública. Actualmente, cursa el Grado en Derecho (UNED) y el Máster Universitario en Política y Democracia (UNED).

La historia de la OEPM es extensa y han sido muchos los que han trabajado duramente para convertirla en el organismo que es hoy, vanguardista, transparente y profesional. Por eso queremos aprovechar la ocasión para agradecer su encomiable labor a sus predecesores en el cargo y esperamos que esta nueva etapa sea fructífera y satisfactoria para todos.

# NUEVA PUBLICACIÓN: LA PROPIEDAD INDUSTRIAL Y SU INFLUENCIA EN EL ÉXITO EMPRESARIAL (VOLUMEN 2)

## Casos de éxito de 21 empresas nacionales

La **correcta gestión de la Propiedad Industrial** está íntimamente relacionada con un posicionamiento privilegiado en un mercado global cada vez más competitivo. Hay tres elementos determinantes para la competitividad empresarial: el volumen de ventas, el precio de venta y el coste de producción. La Propiedad Industrial está esencialmente vinculada con cada uno de ellos ya que las patentes, marcas y diseños representan un activo empresarial con un peso específico cada vez mayor en el valor que nuestras empresas poseen en el mercado.



La OEPM trabaja incansablemente para transmitir este mensaje y para hacer ver a las empresas que la tarea de identificar y diferenciar sus bienes en un contexto internacional pasa por la incorporación de una estrategia de Propiedad Industrial. Para ejemplificar esta realidad, la Oficina ha publicado recientemente el **segundo volumen del libro “[La Propiedad Industrial y su influencia en el éxito empresarial](#)”**, en el que se recogen los **casos de éxito de 21 empresas nacionales** que han tomado la Propiedad Industrial como puntal de crecimiento para su negocio y como elemento clave generador de valor.

Esta publicación, que ha sido posible gracias al trabajo conjunto del personal de la OEPM y de las empresas que lo protagonizan, se encuadra dentro del Plan Estratégico 2017-2020 en materia de PI que persigue impulsar el conocimiento de la PI por parte de los ciudadanos. El libro, disponible en la [Sección de Publicaciones de la OEPM](#), rinde homenaje al esfuerzo realizado por aquellas empresas, especialmente las PYMEs, que impulsan día a día sus avances tecnológicos y la imagen del país por todo el mundo.



# DIRECTRICES PARA EL EXAMEN DE PATENTES FARMACÉUTICAS: ¿NECESARIAS?

Publicado por [patentesymarcas](#) el 26 septiembre, 2018



Si algo he podido concluir de mis asistencias al Comité de Derecho de Patentes de la OMPI, es que es el tema de las patentes farmacéuticas donde se centra la batalla política en materia de patentes, la batalla entre la industria farmacéutica innovadora y la de genéricos, entre los países más desarrollados y los menos desarrollados y en vías de desarrollo, entre los gobiernos y ciertos sectores de la sociedad civil...etc.Un acontecimiento que ha supuesto un antes y un después dentro de esta guerra de desgaste ha sido [el informe](#)

[del panel de alto nivel sobre Acceso a medicamentos de Naciones Unidas](#), publicado el 14 de septiembre de 2016. Son numerosas las recomendaciones realizadas en relación con las patentes para favorecer el acceso a los medicamentos. Uno de los consejos es utilizar las flexibilidades otorgadas por los ADPIC para que los Estados desarrollen sus propias definiciones de los criterios de patentabilidad y sus directrices de examen.

Dentro de esa línea se pueden encuadrar [las directrices para el examen de solicitudes de patente relativas a fármacos publicadas por el Programa para el Desarrollo de las Naciones Unidas UNDP](#), también en 2016. En la introducción a las mismas se afirma que estas directrices proporcionan una guía para mejorar el funcionamiento y transparencia del sistema de patentes con el fin de facilitar el acceso a los medicamentos, para conseguir el objetivo 3 de la [agenda 2030 para el desarrollo sostenible](#) relativo a [“salud y bienestar”](#).

Estas directrices son la continuación de otra versión anterior publicada por el [ICTSD \(International Centre for Trade and Sustainable Development\)](#), [the United Nations Conference on Trade and Development \(UNCTAD\)](#) and the [WHO](#).

Las directrices parten de las flexibilidades otorgadas por los ADPIC y ya mencionadas anteriormente. Se aconseja que todos los países publiquen sus propias directrices de examen de patentes farmacéuticas. A continuación, resumo las principales recomendaciones realizadas por estas directrices:

## Concepto de invención

- Los genes y las formas cristalinas no deben considerarse invenciones.
- El concepto de invención siempre debe llevar asociado un efecto técnico.

## Novedad

El descubrimiento de propiedades desconocidas de una sustancia no la hace patentable.

Se pueden utilizar más de dos documentos para evaluar la novedad de una invención.

## Actividad inventiva

Las patentes deberían concederse únicamente cuando la invención es el resultado de una actividad inventiva. No es suficiente que la invención solucione un problema o que tenga una ventaja técnica, aunque sea inesperada.

La invención debe analizarse a la luz del conocimiento general común de un experto en la materia o de un equipo de expertos, con una creatividad ordinaria en la materia (sin que sea absolutamente imprescindible el aportar un documento).

## Suficiencia descriptiva.

Deberá aplicarse a todas las realizaciones de la invención.

Asimismo, se incluyen recomendaciones para los distintos tipos de reivindicaciones:

- **Markush** Sólo se podrán patentar aquellas realizaciones que cumplan con el requisito de suficiencia.
- **Selección** No deberían concederse patentes sobre invenciones en las que selección se realice de una lista de compuestos conocidos.
- **Polimorfos** No debería admitirse su patentabilidad o por no considerarse una invención o por falta de actividad inventiva, aunque sí serían patentables las reivindicaciones sobre procedimientos de obtención de polimorfos.
- **Enantiómeros** Sólo se debería permitir su patentabilidad cuando se conoce la mezcla racémica.
- **Sales, éteres, ésteres, composiciones o formulaciones.** Debería rechazarse su patentabilidad por falta de actividad inventiva.
- **Dosificaciones.** No serían patentables por tratarse de métodos terapéuticos.
- **Combinaciones.** Normalmente no se deberían patentar por falta de actividad inventiva, excepto si tuvieran efectos sinérgicos.
- **Nuevo uso médico.** Son varios los posibles motivos para rechazar su patentabilidad: No se trata de una invención sino de un descubrimiento.
  - No es una invención por falta de un carácter técnico.
  - No hay novedad.
  - Falta aplicación industrial.
  - Se trata de un método de tratamiento terapéutico.

Recientemente, y en respuesta a estas directrices, el autor Christopher M. Holman del [“Center for the Protection of Intellectual Property”](#) de la [“Antonin Scalia Law School”](#) de la “George Mason University” ha publicado una réplica a las directrices del [UNDP](#) donde trata de rebatir las diferentes recomendaciones. El título de la réplica es [“An unwise move to discriminate against pharmaceutical patents: Responding to the UN’s guidelines for pharmaceutical patent examination.”](#), el cual no da lugar a dudas sobre su contenido.

## PAT-INFORMED: NUEVA BASE DE DATOS DE OMPI PARA FACILITAR EL ACCESO A LOS MEDICAMENTOS

La [Organización Mundial de la Propiedad Intelectual](#) (OMPI) y la [Federación Internacional de la Industria del Medicamento](#) (IFPMA por sus siglas en inglés) han puesto en marcha [Pat-INFORMED](#), una iniciativa que tiene como objetivo facilitar la adquisición de medicamentos a la comunidad sanitaria. Pat-INFORMED es una base de datos pública muy sencilla de utilizar y no requiere registro; cualquiera puede obtener información relevante sobre la situación jurídica de la patente de un medicamento en un país determinado simplemente introduciendo su DCI (Denominación Común Internacional). La OMPI albergará la base de datos y proporcionará los recursos necesarios para garantizar su desarrollo constante, mientras que la IFPMA colaborará estrechamente con las 20 principales empresas farmacéuticas que han respaldado esta iniciativa para velar por un enfoque coherente y coordinado del proyecto.

En Pat-INFORMED figura actualmente información sobre más de 14.000 patentes, correspondientes a 600 familias de patentes y 169 DCI, en los ámbitos de la oncología, la hepatitis C, las enfermedades

cardiovasculares, el VIH, la diabetes y las terapias respiratorias, así como los productos que figuran en la Lista de Medicamentos

Esenciales de la OMS que no forman parte de esos ámbitos terapéuticos. En una segunda fase, la iniciativa se extenderá a todos los ámbitos terapéuticos.

La puesta en marcha de esta iniciativa tuvo lugar en una de las actividades paralelas a las Asambleas de los Estados miembros de la OMPI de 2018.

[Más información](#)

