

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO  
Y TURISMOOficina Española  
de Patentes y MarcasINESCOP  
CENTRO TECNOLÓGICO DEL CALZADO

NIPO: 116-19-018-5

Este Boletín de Vigilancia Tecnológica en el sector Calzado, viene siendo realizado por la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) desde hace más de veinte años, con la colaboración de INESCOP. A partir de 2021 se ha reorientado su contenido para ofrecer a los usuarios y expertos del sector temas más novedosos y de mayor actualidad.

INESCOP es un centro tecnológico que se ha posicionado, durante sus 50 años de vida, como aliado tecnológico y promotor de la innovación entre todas las empresas de la cadena de valor del sector del calzado, tanto a nivel nacional como internacional. Entre sus principales actividades está dar respuesta a los desafíos actuales de la industria, en áreas como: la transformación digital, la reducción del impacto ambiental y el aseguramiento del confort y la salud del usuario. Con su actividad investigadora busca contribuir a los retos sociales con el fin de mejorar el bienestar y la salud de las personas, la sociedad y el planeta.

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, uno de ellos estos Boletines.

El boletín, de forma similar a los demás Boletines que viene realizando la OEPM para distintos sectores tecnológicos, recoge con periodicidad trimestral, una selección de las solicitudes de patente publicadas a nivel internacional del sector Calzado, clasificadas en los siguientes apartados: Adhesivos, Piel y Plástico. Para cada documento de patente un enlace permite consultar el texto completo del mismo. Se puede acceder a las solicitudes de patente para cada grupo, pulsando sobre los apartados que aparecen en el recuadro a continuación. También, incluye información de actualidad y proyectos de INESCOP, así como noticias sobre actividades relevantes de la OEPM.

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

## Contenido



PIEL



ADHESIVOS



PLÁSTICO

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO  
Y TURISMOOficina Española  
de Patentes y MarcasINESCOP  
CENTRO TECNOLÓGICO DEL CALZADO

## EL CONFORT TÉRMICO EN CALZADO, UNA PROPIEDAD AL ALZA

El bienestar y la salud es una de las prioridades de los consumidores del calzado en la actualidad, por lo que las empresas deben explorar soluciones tecnológicas que mejoren el confort del calzado, siendo ésta una de las estrategias de diferenciación actuales, donde la experiencia de usuario se convierte en un aspecto clave en la decisión de compra del producto.

Desde el punto de vista del confort, el confort térmico es quizá uno de los aspectos que menos se ha investigado. Sin embargo, las empresas del sector textil y calzado son conscientes de que el calzado actúa como una barrera para la transferencia de calor y vapor entre la piel y el entorno exterior y que, una correcta termorregulación del pie es clave para garantizar la salud y seguridad del consumidor, así como para favorecer el rendimiento físico y mental del usuario. Es por ello, por lo que las empresas se encuentran en continua búsqueda de materiales que puedan soportar mejor la disipación o acumulación del calor y la eliminación de la humedad, habiéndose visto el mercado inundado en los últimos años, por gran oferta de productos diseñados con nuevos materiales y tecnologías innovadoras con el fin de mejorar el confort térmico experimentado por el usuario.

El confort térmico percibido por el usuario en sus pies es una característica inherente a su percepción y depende del microclima creado en el interior del zapato. Este microclima está determinado principalmente por la humedad y la temperatura, además de factores directamente relacionados con el calzado como son el diseño y las propiedades térmicas de los materiales con los que se fabrica. No obstante, otros factores externos al calzado como la actividad física desarrollada por el sujeto durante su uso, las condiciones ambientales y las características del usuario, son determinantes en el reconocimiento de la percepción del confort térmico.

Sin embargo, a pesar de esta continua investigación, el confort térmico es una propiedad compleja de evaluar, faltando establecer una relación clara entre los resultados de los ensayos realizados sobre los materiales y el calzado y las prestaciones reales de estos, porque ¿qué relación existe entre la permeabilidad al vapor de agua del calzado y el confort térmico final que experimenta el usuario?

Con el propósito de poder responder a esta pregunta, INESCOP, en el marco del proyecto THERMODELSHOE II, financiado por el IVACE (Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial) y los Fondos Europeos FEDER, está trabajando en el desarrollo de métodos de prueba objetivos para la predicción del confort térmico, realizándose una evaluación tanto de las propiedades térmicas de los materiales que conforman el calzado, como del calzado mediante ensayos con equipos, y un estudio de la interacción del calzado con el usuario a través de pruebas de uso. El objetivo general de este proyecto es el desarrollo de un modelo de inteligencia artificial basado en mecanismos de aprendizaje supervisado, para la predicción de confort térmico en calzado en función del aislamiento térmico y resistencia al vapor de agua en condiciones estáticas, bajo condiciones ambientales estándar y extremas.

Este proyecto está alineado con el objetivo de desarrollo sostenible ODS 3 "Salud y bienestar", cuyo fin es garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades como algo esencial para el desarrollo sostenible.

Más información: [www.inescop.es](http://www.inescop.es)

Financiación del proyecto: Convocatoria de ayudas del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) dirigida a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas para el ejercicio 2021. Proyecto apoyado por el IVACE (Generalitat Valenciana) y cofinanciado en un 50% por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), con número de expediente IMDEEA/2021/03.



GENERALITAT  
VALENCIANA

TOTS  
A UNA  
veu

ivACE  
INSTITUTO VALENCIANO DE  
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
*Una manera de hacer Europa*

# PIEL

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
US2021298426	NIKE INC [US]	Lacing systems and methods of manufacturing the same
US11129444	NIKE INC [US]	Footwear article having repurposed material with concealing layer
JP2021146671	PILOT INK CO LTD	Water discolorable fabric
JP2021147741	KYOWA LEATHER CLOTH CO LTD	Skin material
WO2021177944	MOMENTIVE PERFORMANCE MAT INC [US]	Catalyst composition for polyurethanes
US2021276293	NIKE INC [US]	Footwear mold assembly for injection-molding
ES1274464	FERNANDEZ GARCIA CARLOS [ES]	INSOLE WITH THERAPEUTIC PROPERTIES FOR FOOTWEAR (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)
US2021282495	NIKE INC [US]	Footwear article with hinged heel
DE102021104554	ATOMIC AUSTRIA GMBH [AT]	Sports shoe has shape-adapting unit that is provided for adapting shape of shoe base portion
US2021219650	NIKE INC [US]	Article of footwear and a charging system for an article of footwear
US2021282501	ADIDAS AG [DE]	Footwear having covered midsole and methods of manufacturing the same
WO2021164833	ECCO SKO AS [DK]	A waterproof and breathable footwear
JP2021126444	KUREHARA S	Insole for footwear, has inside repulsion cushion that is provided in range corresponding to the rear portion
JP2021121251	HAKUGEN EARTH CO LTD	Insole for shoes, has fiber sheet which is formed by mixing superabsorbent raw material
WO2021170685	DECATHLON SA [FR]	Textile footwear item and method of manufacture
TWM604138	GIA JIU ENTPR MFG CORPORATION [TW]	Oil-proof and anti-static sole
WO2021157351	DAIICHI KASEI [JP]; KAJIHARA DESIGN STUDIO INC [JP]	Method for manufacturing synthetic leather
US2021267304	NIKE INC [US]	Medially-located lateral footwear stabilizer
KR102289605	HANYOUNG IND CO LTD [KR]; SEYOUNG GLOBAL CO LTD [KR]	Non woven fabric for shoes having excellent bursting strength and manufacturing method thereof
WO2021163770	PL PROJECT LTD [BG]	Horizontal dyeing head for edges of leather pieces and finished leather articles
WO2021163771	PL PROJECT LTD [BG]	Rotary dyeing head for edges of leather pieces and finished leather articles

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
US2021259358	ADIDAS AG [DE]	Sole comprising individually deflectable reinforcing members, shoe with such a sole, and method for the manufacture of such items
KR102291605	KORINTECHNOLOGY [KR]	Manufacturing method of high resilience shoes foam sole for injection moulding type using the rubber blends having excellent resilience and thermal shrinkage property
US2021259359	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
JP2021116504	HIRAOKA SHOKUSEN KK	Deodorant antibacterial sheet-type material for e.g. Tape and fabrics, comprises porous coordination polymer particles comprising organic complex unit containing compound
US2021244131	NIKE INC [US]	Article of footwear and method of manufacture
US2021244126	NIKE INC [US]	Article of footwear with flap strap
US2021206054	NIKE INC [US]	Methods of manufacturing articles utilizing foam particles
US2021187800	TAIKONE TECH INC [CN]	Foam fabric
TW202033337	ZHANG WEN YAO [TW]	Eva sole manufacturing method and mold capable of improving production efficiency and quality
TW202102355	GIA JIU ENTPR MFG CORPORATION [TW]	Composite shoe sole fabrication and finished product thereof do not need to complete shoe sole by way of conventionally manual polishing and gluing
US2021196002	NIKE INC [US]	Article of footwear with closure system
WO2021121509	BEYOND LEATHER MAT APS [DK]	Non-woven textile from upcycled fruit and vegetable waste
US2021178723	SWNR DEV LLC [US]	Fabric with Retroreflective Core
WO2021122937	BASF SE [DE]	Method for fusing particle foams by means of porous sleeves
KR102263705	HWANG CHANG JOO [KR]; LEE JUNG PYO [KR]	Semi-nonflammable crosslinked polyolefin foam and its manufacturing method
TWM597061	GIA JIU ENTPR MFG CORPORATION [TW]	Shoe sole
DE102019218950	BENECKE KALIKO AG [DE]	Composition used for foamed polyurethane layer, comprises aqueous polyurethane dispersion containing ether group, foam stabilizer, and thermally-expandable hollow microspheres
TWM603693	CHEN XIAN QIU [TW]; HUANG AN QUAN [TW]	Shoe pad with both better magnetic conduction and cushioning function
US2021147650	NIKE INC [US]	Methods of manufacturing articles utilizing foam particles
US2021148013	NIKE INC [US]	Foamable yarns, textiles and articles incorporating foamable yarns, and the process of manufacturing the same

**VOLVER A  
CONTENIDO**

## ZAPATILLAS A BASE DE PIEL DE CACTUS

La firma española de calzado vegano y sostenible **Momoc** acaba de desarrollar unas zapatillas a base de piel de cactus, un material flexible, ligero, suave, resistente y muy gozoso al tacto, similar al cuero, que se extrae de la hoja de la chumbera.

El cactus no se arranca de raíz, por lo que puede seguir viviendo y, gracias a su proceso de elaboración lo secan a temperatura ambiente, con lo que se reducen las emisiones de CO2. Si hace unos años la piña fue la fibra vegetal que revolucionó la industria de la moda sostenible, ahora es el cactus el material llamado a ocupar su lugar.

El modelo *Urban Cactus* está confeccionado íntegramente con materiales veganos y sostenibles. Además de la piel de cactus, el estampado animal utilizado en este modelo es un tejido fabricado con algodón reciclado, el forro es microfibra ecológica libre de cromo, que deja transpirar muy bien el pie, los cordones están elaborados con hilo reciclado y la suela está hecha con neumático reciclado.

La utilización de materiales sostenibles e innovadores es una constante en **Momoc**, que ya ha experimentado con fibras procedentes de la piel de piña o a partir de botellas de plástico recicladas.

## ZAPATILLAS DEPORTIVAS CREADAS CON PROTOCÉLULAS

Esta idea futurista fue presentada por la investigadora Shamees Aden en un proyecto titulado *The Amoeba Trainer*. Esta investigadora londinense se dedica desde hace años a explorar la creación de nuevos materiales a partir de protocélulas. Estos estudios dieron lugar al desarrollo de un prototipo de futuristas zapatillas de running denominado *Amoeba*.

Entre las ventajas de este revolucionario calzado, *Aden* enumera las siguientes: primero, su fácil adaptación a cada pie, ya que el material vivo irá a buscar por sí solo las zonas de mayor contacto con el terreno, inflándose y desinflándose. Segundo, se caracteriza por su ligereza por lo que dará libertad al pie. Y tercero, después de cada uso se repararán de forma autónoma dentro de un recipiente con líquido especial.

### Crear a partir de protocélulas

Este proyecto se basa en el desarrollo de un prototipo conceptual que busca sondear el futuro de los nuevos materiales derivados de Protocells. El estudio de las protocélulas es una ciencia nueva y emergente que tiene el potencial de revolucionar drásticamente la forma en que fabricamos materiales. Esencialmente, las protocélulas borran la brecha entre los organismos no vivos y los vivos. En resumidas cuentas, este sistema crea vida a partir de productos químicos líquidos sin vida fabricados artificialmente en un laboratorio. Este avance podría proporcionar los componentes básicos para crear una naturaleza nueva.

# ADHESIVOS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<b>TW202042694</b>	FOOTWEAR & RECREATION TECH RESEARCH INSTITUTE [TW]	Adhesion method for shoe material
<b>WO2021118354</b>	STAHL INT B V [NL]	Preparation of a coating, adhesive, film or sheet
<b>EP3848433</b>	BOREALIS AG [AT]	Hot melt adhesive
<b>US2021221115</b>	MACPI S P A PRESSING DIV [IT]	Process for thermo-adhesive bonding of semi-finished products
<b>BR102020001861</b>	GRENDENE SA [BR]	Composite used for adhesion of footwear or shoe components
<b>WO2021164837</b>	ECCO SKO AS [DK]	Breathable and waterproof footwear
<b>WO2021127343</b>	TAGHLEEF IND INC [US]	Oriented multilayer shrink films with polystyrene skin layer
<b>US2021299299</b>	RAY SC LLC [US]	Device for eradicating bacteria and viruses
<b>US2021267318</b>	NIKE INC [US]	Controlling the quality of a manufactured article
<b>TWM604712</b>	CHANTY INDUSTRIAL CO LTD [TW]	Shoe
<b>KR102297531</b>	HYUN J B	Sos sos location tracker for dementia elderly and preschoolers
<b>KR20210099903</b>	SONG SEOK HYUN [KR]; LEE SU HYEON [KR]	Manufacturing method for antibiotic shoes insole and antibiotic shoes insole manufactured by the same
<b>DE102020003216</b>	THOMAS HERMANN [DE]	Kit for fitness sole, has prism and number of known self-adhesive objects
<b>WO2021151651</b>	OMYA INT AG [CH]	Nonwoven fabrics comprising polylactic acid and surface-treated calcium carbonate
<b>JP2021107429</b>	IBIDEN CO LTD	Antimicrobial component used for handle, handrail and grip portion of strap
<b>ES1269424</b>	JMP INGENIEROS S L [ES]	Self-disinfecting and disinfecting article (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)
<b>US2021204656</b>	NIKE INC [US]	Spraying system for footwear
<b>ES1269244</b>	(U Y) GLOBALDENA AUX S L [ES]	Ionization cabin for sterilization of objects by non-thermal plasma (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)
<b>US2021220497</b>	LG ELECTRONICS INC [KR]	Shoe management device
<b>KR20210078767</b>	CHOI JUN HO [KR]	Shoes with built in ion polymer metal composite and shoebox Shoes with built in ion polymer metal composite

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
DE102019009074	TRZMIEL ALFRED [DE]	Device for disinfecting shoes, comprises a light source for generating ultraviolet radiation and control unit for power supply and activation and deactivation of disinfection process
WO2021126089	MAS INNOVATION PRIVATE LTD [LK]; MATTEUCCI GIANFRANCO [SG]	Plasma deposition apparatus
TWM596005	UNIV HWA HSIA TECHNOLOGY [TW]	Ultraviolet sterilization shoe cabinet
KR20210075526	DAON INT CO LTD [KR]	Sterillizing and deodorizing device for shoe
WO2021123354	BOREALIS AG [AT]	Flame retardant materials
KR102266057	FUTURE AIR CONDITIONING SYSTEM INC [KR]	Sterilization and deodorization device for shoe chest
KR20210071154	PARK CHANG SUNG [KR]	Shoes sterillization and dryness apparatus

**VOLVER A  
CONTENIDO**

# PLÁSTICO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2021180591	BASF SE [DE]; FAN WEI ZHENG [CN]	Photo-curable composition for 3D printing, its preparation and use, and method of forming 3d-printed objects by using the same
WO2021182576	JSP CORP [JP]	Crosslinked olefinic thermoplastic elastomer foamed particles and method for producing same
WO2021180564	UNIV EXETER [GB]	Metal organic framework material
WO2021177175	MITSUI CHEMICALS INC [JP]	Foamed polyurethane resin composition and foamed polyurethane elastomer
WO2021170801	BASF SE [DE]	Tpu for in mold assembly of an outer shoe sole on etpu
WO2021170160	PFNONWOVENS HOLDING S R O [CZ]; PFNONWOVENS CZECH S R O [CZ]; PFN GIC A S [CZ]	Layered nonwoven textile
JP2021122456	SPINGLE CO KK	Shoe sole used for footwear, comprises vulcanized non-foaming rubber
WO2021167739	EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC [US]	High tenacity handwrap stretch film for improved pallet stability
KR20210098736	LEE CHANG HOON [KR]	Regeneration method of scrap of sole
WO2021157933	GLOBAL FRONTIER CT MULTISCALE ENERGY SYSTEMS [KR]; SEOUL NAT UNIV R&DB FOUNDATION [KR]	Structure having excellent gripping force and method for producing same
US2021238390	SHOWALTER EDWARD [US]	Earth plant compostable biodegradable substrate and method of producing the same
US2021230407	COE WILLIAM B [US]	Thermoplastic rubber
BR102020000955	DAIANA RUSCHEL ROSA [BR]	Thermoplastic compound for footwear soles using rice hull, comprises synthetic rubber and amount of organic matter filler
DE202021002301	LAGRAND HANDWERK GMBH [DE]	Air-cushion shoe has flexible and resistant plastic that is produced with three-dimensional (3D) printer
KR20210082850	JANG CHEOL JUN [KR]	Discolored shoes and manufacturing method
EP3858882	BASF COATINGS GMBH [DE]	Coating compositions for coating foams and fibre-reinforced composite materials using in mould method
JP2021107490	NIKKA KAGAKU KK	Active energy ray-curable polymer composition for forming film



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
RO135068	INSTITUTUL NAT DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE SUCURSALA INSTITUTUL DE CERCETARE [RO]	Biodegradable polymeric composite based on recycled polyurethane and functionalized proteinaceous fibres
KR102279221	ONLY ONE LAB INC [KR]	How to make shoes member that are environmentally friendly and upcyclable members for shoes manufactured therefrom
BR102019027897	BASF SE [DE]	Reaction system for polyurethane production used for producing e.g. Sole of electric insulating footwear
WO2021138968	GUANGDONG ANGSI NEW MATERIAL TECH CO LTD [CN]	Thermoplastic polyurethane foam sole having injected textures and preparation process therefor
WO2021132822	HANWHA TOTAL PETROCHEMICAL CO LTD [KR]	Method for preparing rubber composition, rubber composition prepared thereby, and tire manufactured using same
KR20210078823A;	(A) KOREA INST FOOTWEAR & LEATHER TECH [KR]	Rubber composition for shoes outsole having recycled carbon fiber
US2021195994	ASICS CORP [JP]	Cushion and shoe
WO2021133522	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC [US]	Crosslinked polyolefin foam and process for producing same
WO2021127620	MOMENTIVE PERFORMANCE MAT INC [US]	Photocurable composition for three-dimensional printing
US11028217	BIOCOLLECTION INC [US]	Thermoplastic polyurethane compositions comprising nitro-substituted polyester diols
WO2021124068	GRISPORT S P A [IT]	Anti-perforation sole for footwear
EP3838575	ENGELBERT STRAUSS GMBH & CO KG [DE]	Method of manufacturing an insole and injection or casting mould
JP2021091792	BRIDGESTONE CORP	Composition and polymer molding
WO2021111481	UNIV DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA [IT]	Composite material composed of a bio-filler and a thermoplastic matrix and process for making an article with such composite material
WO2021108132	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC [US]	Ethylene-based polymer composition with branching and process for producing the same

**VOLVER A  
CONTENIDO**

# NOTICIAS

## Nuevos convenios firmados por la OEPM

La colaboración entre instituciones resulta fundamental para el avance de la sociedad en general y de la economía del país. Desde la **OEPM** esto lo tenemos muy claro, y por ello impulsamos la firma de diferentes convenios con distintas entidades de ámbitos tan diversos como la alimentación, el agua, los muebles y metales, el plástico o la energía solar entre otros.



La finalidad de estos convenios es impulsar la competitividad de la industria española en el ámbito de la innovación y su protección mediante la Propiedad Industrial (PI). Para ello, en sus correspondientes resoluciones se contempla la realización de actividades conjuntas, entre otras las jornadas formativas sobre los derechos de PI, que pretenden dar a conocer la utilización de los servicios de información tecnológica que ofrece la OEPM, los mecanismos de protección de los resultados de investigación y desarrollo tecnológico. Además, la OEPM les ofrece el apoyo necesario

en la protección de sus activos intangibles con el fin de facilitar, impulsar y estimular el conocimiento y la utilización de los derechos de PI.

Sin duda alguna, estos convenios van a resultar una herramienta de cooperación muy útil para la promoción de la PI y sus beneficios en el desarrollo científico, económico y social de nuestro país.

### Más información

**La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A., y la Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB) firman un nuevo convenio de colaboración**

**La OEPM firma cuatro nuevos convenios de colaboración en materia de propiedad industrial con las siguientes plataformas y asociaciones tecnológicas: AIMPLAS, PLATECMA, PTECO2 y SOLAR CONCENTRA – PROTERMOSOLAR**

**La OEPM y la Plataforma Tecnológica Española del Agua firman un nuevo convenio de colaboración en materia de Propiedad Industrial**

**Nuevo convenio de colaboración entre la OEPM y el Instituto Tecnológico Metalmecánico, Mueble, Madera, Embalaje y afines, para impulsar la Propiedad Industrial dentro de la plataforma Tecnológica Forestal Española, PTFOR**

# Cómo proteger tus Derechos de Propiedad Industrial (DPI) si eres una Pyme, empresa o emprendedor

## ¿Sabrías cómo proceder si infringen uno de tus Derechos de Propiedad Industrial?

La **Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM)** ha publicado recientemente un folleto que recoge las pautas de cómo actuar y defenderse si sufrimos vulneración de una creación que implique un Derecho de Propiedad Industrial (DPI): una marca, un diseño, o una invención.

Dividido en cuatro líneas principales, el folleto desglosa qué medidas deben tomarse frente al uso no autorizado de terceros de nuestros DPI:

1. **Comenzando un negocio:** registra los activos intangibles para poder probar que son tuyos. Aprovecha los servicios de asesoramiento gratuitos que ofrece la OEPM, como el Servicio de Apoyo a la Empresa y evita los errores más comunes.
2. **Gestiona tu negocio:** infórmate sobre los servicios de vigilancia y haz un seguimiento activo del estado de tus DPI.
3. **Haz que tu negocio crezca:** infórmate de cómo proteger tus marcas, diseños e invenciones si vas a exportar o a exhibirlas en ferias o exposiciones. También valora la idoneidad de informar a aduanas.
4. **Defiende tu negocio:** se pueden tomar diversas vías y todas tienen ventajas e inconvenientes y debe decidirse cuál es la más adecuada según el caso. Muchas veces es una cuestión de elección del perjudicado de una vía u otra y otras veces, en función de dónde se produce la infracción o cuál es el resultado que se desea obtener. Por tanto, siempre es buena idea disponer de asesoramiento profesional. Se debe estudiar bien la situación y valorar costes y beneficios. Recabar todas las pruebas posibles de la presunta infracción. En el folleto también se ofrece una guía de actuación dependiendo del lugar donde se produce la infracción: en el mercado español, en la frontera de España, en el mercado interior de la Unión Europea, en terceros países o en el mundo digital.

**Protege tu negocio.** Mientras determinadas empresas apuestan por la calidad y la innovación de sus productos para crear valor añadido y diferenciarse de la competencia, existen agentes, en muchos casos mafias, que no dudan en infringir los derechos exclusivos y aprovecharse de la reputación ajena. Protege tus DPI, para que puedas defenderte y otros no se aprovechen de tus creaciones e invenciones.

El folleto puede descargarse [aquí](#) y también pueden visualizarse en el portal [Stopfalsificaciones](#).



## Ventajas de trabajar en la OEPM

La **Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM)** es un organismo dependiente del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo dedicado a la Propiedad Industrial, de carácter dinámico y con vocación internacional.



¿Te interesaría trabajar en la OEPM?  
¡Conoce las ventajas de trabajar en la OEPM!

Recientemente, se ha publicado un folleto explicativo y un catálogo en el que figuran los motivos por los que es atractivo trabajar en la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM).

El objetivo de estos documentos no es otro que el de atraer talento y hacer más visible a la OEPM como destino para trabajar,

dentro de un contexto de una competitividad cada vez mayor y unos recursos humanos cada vez más escasos.

**Más información:**

[https://www.oepm.es/es/sobre\\_oepm/empleo/index.html](https://www.oepm.es/es/sobre_oepm/empleo/index.html)

**Folleto Ventajas OEPM**

**Catálogo Ventajas OEPM**

