



NIPO: 220-24-023-8

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, Materiales de Corte y Plástico. Para cada documento de patente, un enlace permite consultar el texto completo del mismo en la base de datos Espacenet. Para acceder a aquellos documentos que en la fecha de realización del Boletín no han sido incorporados a Espacenet, se ha incluido un enlace a la oficina nacional de patentes que realizó la publicación, en la que el lector puede llevar a cabo la búsqueda del documento. Se puede acceder a las solicitudes de patente de cada apartado pulsando sobre las imágenes que aparecen en el recuadro a continuación. También, se 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



**MATERIALES
DE CORTE**



ADHESIVOS



PLÁSTICO

MATERIALES DE CORTE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
DE102019009363	ADIDAS AG [DE]	Shoe I.E. sports shoe for use by child and athlete during sports activities E.G. running activities, has sound-emitting device adapted to emit sound which is activated by speed of shoe, and is mounted on medial side, lateral side or heel region of shoe
EP4722392	COURO AZUL IND E COMERCIO DE COUROS S A [PT]	Leather tanning method, uses and articles thereof
EP4736693	SANTONI SPA [IT]	Production process of an ankle boot with elastically expandable inlet
EP4736694	SANTONI SPA [IT]	Production process of a moccasin with elastically expandable inlet
EP4736697	SANTONI SPA [IT]	Buckle footwear and relevant production process
EP4736698	SANTONI SPA [IT]	Production process of a footwear with elastically expandable inlet
EP4740775	ADIDAS AG [DE]	Knitted upper with integrally knitted element
EP4751598	ADIDAS AG [DE]	Inner lining bootie comprising membrane material
EP4762974	SALOMON SAS [FR]	Sports shoe including a gaiter
EP4764047	ADIDAS AG [DE]	Knitted pocket with element inserted
JP2026100880	MORISHIMA J [JP]	Lace-up shoe E.G. sneakers, has tongue retaining element whose two ends are fixed to eyelet stay, and tongue-holding element whose two ends are folded back to sandwich tongue, where tongue retaining element is formed with insertion hole through which lace is passed
JP3255363	SHOKO CO LTD [JP]	Shoe, has upper portion included with guide portion extending upward from heel portion to guide wearer's foot into opening, and core material comprising plate-shaped base material portion made of synthetic leather and reinforcing layers extending vertically on surface of base material portion
JP7872637	ODA M [JP]	Auspicious baby shoe for purchasing as gifts or presents, has shoe main body comprising opening, sole, toe and ankle fixing portion, where upper fabric of shoe main body is made of laminated fabric of Nishijin-ori and Non-Woven fabric
KR102962797	N Y SPORT CO LTD [KR]	Safety Overshoes for Industrial Worksites
KR20260051299	KANG JUNG KU [KR]	Safety shoe protection cover Velcro belt type binding device

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
KR20260058007	SHIN YE HOON [KR]	Eco-friendly artificial leather
KR20260083762	KIM KI HAN [KR]	Eisen with earthing function
US20260090607	NIKE INC [US]	Engineered upper with zonal support for an article of footwear
US20260101956	NIKE INC [US]	Radially knitted components with integral tongue elements, uppers and articles of footwear with the same, and methods of manufacturing the same
US20260108012	NIKE INC [US]	Segmented articles of footwear
US20260114540	NIKE INC [US]	Knitted component, upper, and article of footwear with varying thermoplastic polymer concentrations
US20260114541	AMPLIFI TECH XIAMEN LILITED [CN]	Nonwoven shoe upper and fabricating method thereof
US20260123700	NIKE INC [US]	Pump for article of footwear or apparel
US20260130456	NIKE INC [US]	Upper with cable segments having varying lengths
US20260130457	NIKE INC [US]	Knitted component, upper, and article of footwear with knitted raised structures
US20260130462	ADIDAS AG [DE]	Integrated footwear components and footwear comprising the same
US20260130465	NIKE INC [US]	Automatic pump with release feature for article of footwear
US20260130468	NIKE INC [US]	Upper with cable groupings having varying tensions
US20260137158	NIKE INC [US]	Article of footwear with knitted components having different knit directions and methods of manufacturing the same
US20260137159	NIKE INC [US]	Article of footwear with easy donning features and method of manufacturing the same
US20260144333	NIKE INC [US]	Composite textile with improved resistance to wrinkling or creasing in an area of repeated flexion
US20260144334	ADIDAS AG [DE]	Liquid thermoplastic polymer application for footwear uppers
US20260146379	NIKE INC [US]	Engineered composite textile
US20260152887	NIKE INC [US]	Nonwoven wearable articles with zonal properties and systems and methods for manufacturing
US20260165426	ADIDAS AG [DE]	Shoe upper with a layered structure for a sports shoe
US20260174189	ADIDAS AG [DE]	Articles of apparel comprising wound thread layers and methods of making the same
US20260174192	NIKE INC [US]	Fastening system for an article of footwear
WO2026075124	ASAHI CHEMICAL IND [JP]	Fiber structure and method for manufacturing same
WO2026075248	ASICS CORP [JP]	Shoe
WO2026076256	BOA TECH INC [US]	Reel based closure system

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026084953	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Radially knitted components with integral tongue elements, uppers and articles of footwear with the same, and methods of manufacturing the same
WO2026097564	EURO ACE COMPOSITE MFG CO LTD [CN]	Shoe body support structure and shoe body using same
WO2026099859	BALENA LTD [IL]	Biodegradable composite materials and methods of making same
WO2026102258	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Pump for article of footwear or apparel
WO2026102275	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Automatic pump with release feature for article of footwear
WO2026107149	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Article of footwear with knitted components having different knit directions and methods of manufacturing the same
WO2026107151	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Article of footwear with easy donning features and method of manufacturing the same
WO2026107301	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Knitted component, upper, and article of footwear with knitted raised structures
WO2026107302	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Knitted component, upper, and article of footwear with knitted raised structures
WO2026110787	KURARAY CO [JP]	Napped artificial leather and method for producing napped artificial leather
WO2026116104	TORAY INDUSTRIES [JP]	Artificial leather and method for manufacturing same
WO2026117557	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Composite textile with improved resistance to wrinkling or creasing in an area of repeated flexion
WO2026120496	TESEO SPA [IT]	Automatic cutting machine and method for cutting sheet material
WO2026128459	FAST IP LLC [US]	Rapid-entry shoe having upper gap

**VOLVER A
CONTENIDO**

ADHESIVOS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026102651	ARKEMA FRANCE [FR]; GUO YINZHONG [US]; LI PI SHAN COLIN [US]; LYU BO [CN]	Adhesive composition and laminate with same
WO2026109380	EVONIK OPERATIONS GMBH [DE]	Thermosetting compositions comprising tetraalkylammonium carboxylates

VOLVER A
CONTENIDO

PLÁSTICO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
CA3285419	ALFRED ANTHONYDUBIDAD [CA]	Shoe insole for users with different size feet
DE102024131923	JAEGER MARTIN [DE]	Insole or shoe insert for shoe for correcting misaligned foot, has first layer made of reversibly elastically deformable plastic and flexible second layer made of reversibly elastically deformable plastic, which is sectionally connected to first layer
DE102024211254	SHIMANO KK [JP]	Sole system for bicycle shoe, has fastening element comprising head section and threaded section, where threaded section is screwed into nut section and head section is arranged in step section of elongated hole
EP4721616	ADIDAS AG [DE]	Layered sole structure for a shoe
EP4725351	TECNITALY S R L [IT]	Breathable shoe with double counter stiffeners
EP4736700	FENG TAY ENTPR CO LTD [TW]	Shoe component co-molded with physically foamed midsole and method of manufacturing the same
EP4744534	ADIDAS AG [DE]	Liquid thermoplastic polymer application patterns for high traction applications
FR3167531	DECATHLON SA [FR]	Method for manufacturing footwear article E.G. sole components, involves connecting portion of textile element and portion of sole element with or without adhesive layer on form corresponding to desired shape for footwear to obtain assembly formed by sole element and textile element
GB2702163	WALK SURE LTD [GB]	Device for use with a leg prosthesis
JP2026059458	MIZUNO KK [JP]	Unit sole for shoe and shoe including the same
JP2026061974	MIZUNO CORP [JP]	Leg motion support member and spring shoe
JP2026069266	MITSUI CHEMICALS INC [JP]	Resin composition and use thereof
JP3255584	IWATA K [JP]	Footwear sole structure with puncture-resistant fiber layer for E.G. minimalist outdoor shoes, has high-performance fiber layer with puncture resistance while maintaining flexibility is arranged between outsole and midsole
JP7869887	SUMITOMO RIKO CO LTD [JP]	Heat insulating fabric used in apparel, outdoor, and housing sectors, suitable for clothing, hats, comprises base material having cloth, heat insulating portion having aerogel particles disposed on surface of base material, and protective layer laminated on outside of heat insulating portion
KR102947216	COEIR CO LTD [KR]	Bathroom shoes with diatomite mat
KR102956150	BIO MYENG RYUN CO LTD [KR]	Shoe insole with air cushion function
KR102956514	SHIM JUNG WOO [KR]	Shoes for baby and toddler

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
KR102961202	NAMIL CO LTD [KR]	Polyethylene Composition and Film Having Improved Light Transmittance and Combustion Suppression Properties
KR102963627	REBUILDERAI INC [KR]	Shoe manufacturing apparatus and method for smart manufacturing shoe using the same
KR20260054869	A MEANINGFUL LIFE [KR]	DIY Upcycled reusable slippers using recycled fiber and upcycled reusable slipper making kit for DIY
KR20260061919	KOREA INST OF MATERIALS CONVERGENCE TECHNOLOGY [KR]; JUNG MIN SIK [KR]	103 ~ 105 the structure of antistatic shoe sole including lightweight midsole with electrical resistance of 103 ~ 105
KR20260062340	FINPROJECT KOREA CO LTD [KR]	Manufacturing method of foam shoe window into which anti-shrinkage reinforcement material is inserted
KR20260063133	DONGSEO TECHNOLOGY HEADQUTERS [KR]	Heating insole
KR20260068508	KOREA TMS [KR]	Bio-EVA A method of manufacturing shoes using Bio-EVA foam on waste leather
US20260090605	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US20260090612	KEEN INC [US]	Method and system for an article of footwear with fused construction
US20260096626	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US20260108015	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US20260108016	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US20260108017	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US20260108018	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US20260114551	AMERICAN SOLE LLC [US]	Apparatus and methods for finishing footwear
US20260115575	NIKE INC [US]	Protective equipment including bladder components
US20260117036	MAOTAI FUJIAN NEW MATERIAL TECH CO LTD [CN]	Method for preparing thermosetting midsoles using foamed particles
US20260123713	FENG TAY ENTPR CO LTD [TW]	Shoe component co-molded with physically foamed midsole and method of manufacturing the same
US20260130460	SAUCONY INC [US]	Stability sole assembly for footwear
US20260130461	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US20260130463	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US20260131528	SUPERNOVA IND CORP [US]	Apparatus and method for material dispensing in additive manufacturing
US20260131530	SUPERNOVA IND CORP [US]	Apparatus and method for cleaning deposited material in an additive manufacturing
US20260131538	SUPERNOVA IND CORP [US]	System and Method for Automated Post-Processing in Additive Manufacturing
US20260138326	CARBON INC [US]	Foamed interlaced materials and additively manufacturing methods of forming the same
US20260144325	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US20260144326	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US20260144327	NIKE INC [US]	Cushion for article of footwear

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
US20260144328	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US20260144329	NIKE INC [US]	Article of footwear with sipes
US20260144331	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US20260157471	ADIDAS AG [DE]	Sole element for customizable forefoot stiffness
US20260157473	NIKE INC [US]	Cushioning structure for article of footwear
US20260157476	ADIDAS AG [DE]	Acl injury reduction ftw moving studs
US20260165418	NIKE INC [US]	Cushioning component for a wearable article
US20260165901	FILA LUXEMBOURG S A R L [LU]	Recovery shoe and method of making the same
US20260174176	ADIDAS AG [DE]	Sole structure with compliant traction elements
US20260175505	NIKE INC [US]	System and method for blow molding plate components for articles of footwear
US20260175506	NIKE INC [US]	System and method for blow molding plate components for articles of footwear
WO2026068676	PAUELS STEFAN [DE]	Method for producing a protective shoe sole, protective shoe sole, set for producing a protective shoe sole
WO2026068739	BASF SE [DE]	Foamed pellets comprising polyesters
WO2026072864	TYR SPORT INC [US]	Weightlifting shoe
WO2026073195	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
WO2026074252	ARKEMA FRANCE [FR]	Composition comprising at least one monoperoxycarbonate and at least one t-alkyl hydroperoxide
WO2026074253	ARKEMA FRANCE [FR]	Organic peroxide for crosslinking polyolefins
WO2026076279	WORLD SHOE INC [US]	Antimicrobial footwear, formulations, and method of manufacture
WO2026076389	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
WO2026077778	ON CLOUDS GMBH [CH]	Shoe component
WO2026077919	ON CLOUDS GMBH [CH]	Method for producing a sole component with a lattice structure
WO2026077966	PALSGAARD AS [DK]	Antistatic composition suitable for use during production of polymers, related uses, and related methods
WO2026085517	NORTH FACE APPAREL CORP [US]	Footwear with plate configuration
WO2026087632	COIFFET BASTIEN [FR]	Sustainable composite material comprising oyster shell powder and a biopolymer
WO2026090103	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC [US]	Foamable composition with ethylene-vinyl acetate recycled foam and foam article made therefrom
WO2026090134	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
WO2026090141	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
WO2026090146	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026090152	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
WO2026092412	PETROCHINA CO LIMITED [CN]	Polyolefin elastomer and preparation method therefor
WO2026093348	SULMONA CEDRIC [FR]	Double heel shoe for increased stability and comfort
WO2026095796	FASTFEETGRINDED B V [NL]	Method for manufacturing raw materials for the production of shoes, wherein the raw materials are derived from batches of recycled shoes, apparatus for carrying out the method, and raw material for the production of shoes obtained according to the method
WO2026096270	WONG FRANKIE [US]; WONG JOAQUIN [US]	Footwear with adaptive sole support
WO2026096705	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Article of footwear having a sole structure with monolithic component of stacked layers
WO2026102250	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
WO2026106517	EJENDALS AB [SE]	Recyclable safety shoe and associated methods for manufacture and recycling
WO2026112510	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Article of footwear with sipes
WO2026112511	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Article of footwear with sipes
WO2026112513	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Article of footwear with sipes
WO2026112839	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC [US]; LYU BO [CN]	Foam comprising maleic anhydride grafted polyolefin elastomer and secondary alcohol
WO2026112842	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC [US]; LYU BO [CN]	Foam comprising maleic anhydride grafted polyolefin elastomer, secondary alcohol, and high melting point component
WO2026117639	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
WO2026117645	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Cushion for article of footwear
WO2026117648	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
WO2026117652	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
WO2026117677	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
WO2026120052	HERO GMBH & CO KG [DE]	Shoe and method for producing same
WO2026125212	ARKEMA FRANCE [FR]	Process for recycling a thermoplastic elastomer powder for 3D printing

**VOLVER A
CONTENIDO**

NOTICIAS

Desarrollo de calzado biobasado a partir de cáñamo mediante tecnología knitting

La tecnología de tejido de punto o knitting se ha consolidado como una alternativa a los procesos convencionales de fabricación de los cortes de calzado. Esta tecnología permite obtener estructuras textiles tridimensionales y fabricar gran parte de la parte superior del calzado (denominada corte o upper) en una sola pieza. De este modo, pueden reducirse operaciones como el corte y el aparado, simplificar la fabricación y disminuir la cantidad de material desperdiciado durante el proceso. El knitting también permite diseñar estructuras textiles con distintas configuraciones y prestaciones en función de la zona del calzado. No obstante, la viabilidad de este proceso depende en gran medida de las características del hilo utilizado. Su resistencia, regularidad, flexibilidad, tacto y comportamiento durante el tejido condicionan tanto el funcionamiento de la maquinaria como las propiedades del upper obtenido. Por esta razón, la incorporación de una nueva materia prima no puede abordarse como una sustitución directa de los hilos convencionales, sino que requiere adaptar la composición del hilo y los parámetros de fabricación.



Figura. Fibras de cáñamo y calzado de knitting fabricado con hilos de cáñamo.

Entre las fibras naturales con potencial para estas aplicaciones se encuentra el cáñamo industrial. Se trata de una materia prima de origen renovable que presenta interés por su durabilidad, resistencia y transpirabilidad, así como por la posibilidad de integrarse en cadenas de suministro de proximidad. Su utilización podría contribuir a diversificar las materias primas empleadas por el sector textil y del

calzado y a reducir la dependencia de determinadas fibras sintéticas o importadas. Sin embargo, las propiedades iniciales de la fibra de cáñamo no se trasladan automáticamente al hilo ni al tejido final. Tras la transformación primaria del tallo, la fibra debe someterse a procesos de refinado y cotonización o algodónización para obtener un material más corto, fino y flexible, susceptible de ser procesado mediante tecnologías textiles convencionales. Durante estas operaciones, parámetros como la longitud, la finura, la homogeneidad, la rigidez o el contenido en impurezas condicionan la hilatura y el comportamiento posterior del hilo en las máquinas de knitting. La principal barrera tecnológica consiste, por tanto, en obtener hilos que mantengan un contenido significativo de cáñamo y que, al mismo tiempo, presenten la regularidad, resistencia y flexibilidad necesarias para ser tejidos de manera estable. La combinación del cáñamo con otras fibras naturales o recicladas puede facilitar este equilibrio, pero las proporciones y condiciones de procesado deben determinarse experimentalmente para evitar roturas, irregularidades o problemas durante la fabricación.

En este contexto se desarrolla CANNAMATTER, una iniciativa orientada a revalorizar el cáñamo como materia prima para aplicaciones de alto valor añadido en los sectores textil y del calzado. El proyecto aborda de forma integral la cadena de valor, desde el estudio agronómico del cultivo y la transformación primaria de los tallos hasta el refinado de la fibra, la obtención de hilos, el desarrollo de formulaciones biobasadas y la fabricación de prototipos finales. Dentro de la línea de investigación textil se estudiarán distintas mezclas de fibra de cáñamo con otras materias primas naturales o recicladas. Los hilos desarrollados serán evaluados para determinar su resistencia, uniformidad y aptitud para las posteriores operaciones de tejeduría. A partir de las composiciones seleccionadas, INESCOP estudiará metodologías de diseño y fabricación adaptadas al comportamiento específico de estos nuevos hilos.

La fabricación de los uppers requerirá ajustar las estructuras textiles, los parámetros de tejido y los diseños a las geometrías propias del calzado. Se fabricarán muestras y cortes mediante knitting, analizando la estabilidad del En este contexto surge CANNAMATTER, y la posibilidad de obtener estructuras que combinen confort, flexibilidad, transpirabilidad y resistencia. También se estudiará la utilización de diferentes

configuraciones de hilo para adaptar las prestaciones de determinadas zonas del calzado. Los tejidos obtenidos se someterán a una caracterización técnico-funcional para verificar su idoneidad. Entre las propiedades que se evaluarán se encuentran la resistencia a la abrasión, la resistencia mecánica, la permeabilidad al aire y el comportamiento frente a la luz. Además, se evaluará si la incorporación de cáñamo confiere a los textiles desarrollados propiedades antimicrobianas y antifúngicas. Esta caracterización permitirá determinar en qué medida dichas propiedades potenciales se conservan tras los procesos de transformación de la fibra, hilatura y tejido.

Las soluciones configuradas se incorporarán posteriormente a prototipos de calzado completo, junto con otros componentes obtenidos en el marco de CANNAMATTER a partir de fibras o subproductos del cáñamo. Los prototipos serán sometidos a ensayos físico-mecánicos y a pruebas de uso con personas usuarias, con el objetivo de analizar aspectos como el ajuste, el confort y la percepción general durante su utilización. La iniciativa también contempla la realización de un análisis de ciclo de vida de los procesos, materiales y productos obtenidos. Este estudio hará posible cuantificar sus impactos ambientales y disponer de información objetiva para valorar la sostenibilidad de la nueva cadena de valor. La evaluación ambiental se complementará con un análisis técnico y económico destinado a identificar las condiciones necesarias para una futura implantación a escala industrial.

El trabajo realizado ayudará a establecer qué características debe presentar la fibra cotonizada, qué composiciones ofrecen mejores condiciones de hilatura y qué estructuras textiles resultan más adecuadas para el calzado. De este modo, CANNAMATTER contribuirá a determinar la viabilidad técnica, ambiental y productiva del cáñamo como materia prima para la fabricación avanzada de calzado, así como a identificar las barreras que todavía deben resolverse para su introducción industrial.

Boletín; vigilancia; tecnológica; agroalimentario; nipo 220-24-023-8

Las actuaciones planteadas en el marco del programa operativo supraautonómico GOSupratextil y financiadas por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural, en el marco del Plan Estratégico de la PAC 2023-2027. El grupo operativo integra entidades de los ámbitos agrario, tecnológico, textil y del calzado, entre ellas CTAEX, ATEVAL, Bosques Naturales, INESCOP, TEXTOR y ONDYTEC.

Autor: Juan José Hinojo Pérez. INESCOP (Centro Tecnológico del Calzado)

Más información: <https://inescop.es/es/i-d-i/proyectos-i-d-i/proyectos-i-d-i-nacionales/nacionales/1005-go-cannamatter>

Si eres una empresa interesada en la implementación de la tecnología knitting y las fibras de cáñamo en la fabricación de calzado biobasado, no dudes en contactar con INESCOP

proyectos@inescop.es.



Cofinanciado por
la Unión Europea



Nuevas alertas tecnológicas sobre tecnologías cuánticas

Las tecnologías cuánticas poseen potencial para convertirse en un área estratégica de desarrollo científico y tecnológico con capacidad de transformar sectores como la informática, las telecomunicaciones y la ciberseguridad. Estas tecnologías, basadas en principios de la mecánica cuántica, prometen capacidades muy superiores a las de los sistemas clásicos actuales.



La OEPM ha puesto a disposición del público tres nuevas Alertas Tecnológicas que ofrecen información de las solicitudes de patente más recientes a nivel mundial para invenciones en los sectores de la Computación Cuántica, Comunicación Cuántica Fotónica y Criptografía Cuántica.

[Más información](#)

La OEPM en cifras 2025: un año de récord para la innovación española



La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) ha publicado una nueva edición de 'La OEPM en Cifras', el informe anual que analiza los datos relativos a las solicitudes de registro de las distintas modalidades de Propiedad Industrial (PI) en España. El estudio ofrece, por tanto, un fiel reflejo del ecosistema innovador nacional y de su evolución a lo largo del tiempo.

El 2025 ha sido uno de los mejores años de los últimos tiempos para la innovación protegida española. Si recientemente conocimos que nuestro país había batido su récord histórico de solicitudes ante la Oficina Europea de Patentes (EPO, por sus siglas en inglés) con un total de 2.255 y un incremento anual del 2,9%, la innovación registrada en España también presenta en 2025 cifras récord.

En particular, las solicitudes de patentes crecieron un 12,1% respecto al año anterior y las de modelos de utilidad un 8,1%. Por su parte, las solicitudes de marcas se incrementaron en un 11,5% y las de diseños industriales un 14,8%. Las solicitudes de nombres comerciales, pese a haber sufrido un ligero descenso del 2,9% en 2025 respecto a 2024, mantienen la tendencia positiva que las ha llevado a superar el doble de las recibidas en 2016.

[Mas información](#)

XIV Reunión Regional OMPI/EPO/OEPM en el marco del Programa LATIPAT

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) acogió los días 28 y 29 de abril la XIV Reunión Regional OMPI/EPO/OEPM de especialistas en tecnologías de la información y gestión de información de patentes de Oficinas de Propiedad Industrial de América Latina.

Esta reunión se organiza conjuntamente por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), la Oficina Europea de Patentes (EPO) y la OEPM, en el marco del Programa LATIPAT, iniciativa destinada a fomentar el intercambio de información de patentes y a mejorar la publicación electrónica de dicha información por parte de las Oficinas de Propiedad Industrial de América Latina.



La reunión contó con la participación de representantes de las Oficinas de Propiedad Industrial de Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

Con la celebración de este encuentro, la OEPM, la EPO y la OMPI reafirman su compromiso con la cooperación internacional y el fortalecimiento de los sistemas de información de patentes en el ámbito iberoamericano.

[Mas Información](#)

V Edición de los Premios OEPM



El pasado 15 de junio se celebró en los jardines de la Escuela de Organización Industrial (EOI) la ceremonia de entrega de la V Edición de los Premios a la Mejor Invención que concede cada año la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), con la presencia del ministro de Industria y Turismo.

Estos galardones, que premian las mejores patentes y modelos de utilidad nacionales, se han consagrado como uno de los reconocimientos más prestigiosos a la innovación que existen en nuestro país.

El objetivo fundamental de estos premios es apoyar y fomentar la investigación científica y el desarrollo tecnológico, reconociendo a los inventores que protegen sus creaciones mediante derechos de Propiedad Industrial. Esta apuesta estratégica por los activos intangibles impulsa la competitividad económica y contribuye a canalizar rápidamente el conocimiento hacia el conjunto de la sociedad.

[Mas información sobre los premios](#)

