



PATENTES

BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Degeneración macular
Diabetes
Sistema nervioso
Sistema inmune

52



**Vigilancia
Tecnológica**
2º trimestre 2026

NIPO: 220-24-011-5

Este Boletín de Vigilancia Tecnológica en Biotecnología aplicada al sector sanitario surge del trabajo conjunto entre la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), ASEBIO y la Plataforma Biotech (PBio), y se encuadra dentro de una de las actividades de colaboración que la OEPM viene llevando a cabo con las referidas Plataformas para hacer llegar a las empresas, investigadores, y organizaciones que las integran una selección de las patentes más recientemente publicadas en determinados sectores tecnológicos.

Estos Boletines trimestrales, como el resto de los elaborados por la OEPM, ofrecen una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre una selección de las últimas patentes biotecnológicas publicadas en el

mundo relativas a cuatro líneas de investigación concretas: Sistema Nervioso, Sistema Inmune, Diabetes y Degeneración Macular. A través del número de publicación de cada patente, un enlace permite consultar el documento completo e incluso poder disponer de una traducción de la descripción realizada con la herramienta Patent translate.

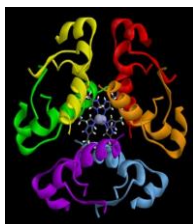
También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente formulario de suscripción.

Se puede acceder al listado de solicitudes de patentes analizadas pulsando sobre las imágenes que aparecen a continuación.

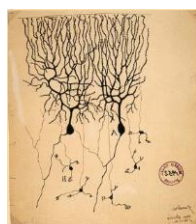
Contenido



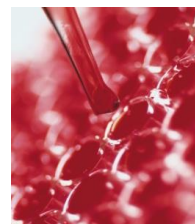
DEGENERACIÓN
MACULAR



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA INMUNE

Degeneración Macular

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026128860A1	REGENERON PHARMA [US]; BAYER HEALTHCARE LLC [US]	Extended, high dose vegf antagonist regimens for treatment of angiogenic eye disorders secondary to retinal vein occlusion
WO2026082065A1	CHENGDU ORIGEN BIOTECHNOLOGY CO LTD [CN]	Protein co-expression vector system containing bidirectional promoter, and application thereof
EP4724079A2	STEALTH BIOTHERAPEUTICS INC [US]	Methods and compositions for the treatment of age-related macular degeneration
ES3064694T3	BREYE THERAPEUTICS APS	GAP junction modulators and their use for the treatment of age-related macular degeneration

Diabetes

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026119867A1	UNIV LEUVEN KATH [BE]	ADAMTS13 in the treatment of diabetic retinopathy
WO2026113060A1	JIANGSU KANION PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Nerve growth factor variant conducive to expression, and use thereof
WO2026128361A1	VERTEX PHARMA [US]	Cell therapy for diabetes in transplant recipients
WO2026122538A1	FORTE SUBSIDIARY INC [US]	Treatment of type 1 diabetes using ANTI-CD122 antibody
WO2026085531A1	UNIV JOHNS HOPKINS [MD]	Compositions and methods for treating or preventing type 1 diabetes and other autoimmune diseases
WO2026128573A1	UNIV WASHINGTON [US]	De novo designed tie2 mini binder acting as an agonist or antagonist for tie2 receptor
WO2026080395A1	ENDEVICA BIO INC [US]	Formulation for oral administration of non-naturally occurring melanocortin analogs for treating substance use disorders and/or modulating diabetes
WO2026076032A1	DIABETICO THERAPEUTICS LLC [US]	Methods of targeting of pac p (pancreatic alpha cell protein) for diabetes therapy and detection

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026080392A2	ENDEVICA BIO INC [US]	Injectable formulations for non-naturally occurring melanocortin analogs for treating substance use disorders and/or modulating diabetes
WO2026117667A1	AMGEN INC [US]	Titration doses of maridebart cafraglutide
WO2026099325A1	HOFFMANN LA ROCHE [CH]; HOFFMANN LA ROCHE [US]	X-β-ALA-GLU(OTBU)-GLY tetramer and its use in SPPS synthesis
WO2026090410A1	AMBIO INC [US]; BAI JUNCAI [US]; SINGH SIMRAT P [US]; KHATRI PULKIT [US]; MYNAMPATI PAVANI [US]; JAINI PAVAN KUMAR [US]	Formulation of glucagon-like peptide-1 (GLP-1) and gastric inhibitory peptide (GIP) agonists with hydrogel compositions for extended-release
EP4764499A1	MENDELOVA UNIVERZITA V BRNE [CZ]; UNIV PARDUBICE [CZ]	Method of detection of glycosylated proteins in biological samples and use thereof
WO2026112641A1	UNIV UTAH RES FOUND [US]	Compositions and methods for promoting beta cell development and treating and preventing metabolic disease
WO2026132482A1	BIOPOLIS SL [ES]	Tea extract and bifidobacterium animalis subsp. Lactis strain combination
WO2026078395A1	NANOPHARM LTD [GB]	Dry powder and liquid formulations
WO2026119946A1	HOFFMANN LA ROCHE [CH]; HOFFMANN LA ROCHE [US]	SPPS synthesis of a peptide with BSMOC-LYS building block

Sistema Nervioso

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026096307A1	SECRETOME THERAPEUTICS INC [US]	Methods of treating amyotrophic lateral sclerosis
WO2026122090A1	NEU BIO INC [US]	Biomarkers for the diagnosis of Alzheimer's disease
WO2026114267A1	NEUEXCELL THERAPEUTICS SUZHOU CO LTD [CN]; NEUEXCELL THERAPEUTICS INC [US]	Compositions and methods for treating Alzheimer's disease in primates
WO2026090331A1	UNIV CALIFORNIA [US]	Gene therapy for treatment of psychiatric disorders
WO2026076633A1	MO DINGDING [CN]	Antisense oligonucleotides (ASOS) for reducing AB175 to treat Alzheimer's disease
WO2026112265A1	BECKMAN COULTER INC [US]	Assay methods for predicting Alzheimer's disease using apoe and Tau
WO2026107075A1	GENENTECH INC [US]; POSEIDA THERAPEUTICS INC [US]	Methods of treating multiple sclerosis with CD19-CD20 dual CAR-T cells
WO2026112688A1	NUNERVE PTY LTD [AU]	Method of treating a motor neuron disease

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026135697A1	ELIAZ THERAPEUTICS INC [US]	Treatment of Alzheimer's disease
WO2026078185A1	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV STRASBOURG [FR]	CREB3 for the treatment or the prevention of amyotrophic lateral sclerosis
WO2026128833A1	THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND [US]	Microbiota compositions and methods for using the same to prevent or treat cognitive decline
WO2026075947A1	LILLY CO ELI [US]	Dosing regimens for early Alzheimer's disease
WO2026122681A1	MASSACHUSETTS INST OF TECHNOLOGY [US]	Methods for treating Alzheimer's disease and related tools
WO2026136421A2	AETON THERAPEUTICS INC [US]	Anti-acetylated tau antibodies and uses thereof
WO2026081146A1	LIU SHUANG [CN]	Composition containing brain protein hydrolysate, preparation method, and use
WO2026109696A1	RIBOCURE PHARMACEUTICALS AB [SE]	Oligonucleotide, oligonucleotide conjugate and composition and use thereof
WO2026094220A1	GENERAL INCORPORATED ASS ADVALIFE SCIENCE [JP]	Extracellular secretion and use therefor
WO2026122407A1	MERCK SHARP & DOHME LLC [US]	Amyloid beta binder, and uses thereof

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026128983A1	COMMW SCIENT IND RES ORG [AU]	Proteinaceous molecules and uses therefor
WO2026096799A1	GENENTECH INC [US]; XIAO NINA JINGZHU [US]	ANTI-CD20 antibody formulations
WO2026120092A1	LPS BIOSCIENCES [FR]	Methods and kits for the detection and quantification of 3-Hydroxylated fatty acids and lipopolysaccharides
WO2026090738A1	UNIV BRITISH COLUMBIA [CA]; PROMIS NEUROSCIENCES INC [CA]	Humanized antibodies to misfolded TDP-43 and methods of use
WO2026090552A1	UNIV CALIFORNIA [US]	Methods of treating amyloid pathology
WO2026092407A1	SIMCERE PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	ANTI-N3PGLU A β antibody and use thereof

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026112528A1	WAVE LIFE SCIENCES LTD [SG]; LIU YUANJING [US]; AKHTAR ALI SHAYAN [US]; HRYB ANA BELEN RAMOS [US]; IWAMOTO NAOKI [US]; KANDASAMY PACHAMUTHU [US]; LAMATTINA ANTHONY [US]; VARGESE CHANDRA [US]; TABORN KRISTIN [US]; CANNON MEGAN [US]; SCHWAHN DENISE JEAN [US]; LIU FANGJUN [US]	Oligonucleotide compositions and methods thereof
WO2026103875A1	CHEMCLIN DIAGNOSTICS SHANGHAI CO LTD [CN]; CHEMCLIN DIAGNOSTICS CO LTD [CN]	Light-initiated chemiluminescence detection method, reagent, and use thereof

Sistema Inmune

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026132417A1	ABLYNX NV [BE]	Enteral delivery of immunoglobulin single variable domains
WO2026114760A1	ZEALAND PHARMA AS [DK]	Peptide inhibitors of interleukin-23 receptor
WO2026115801A1	THE UNIV OF OSAKA [JP]	Inflammatory bowel disease testing method
WO2026089476A1	SEOUL NAT UNIV HOSPITAL [KR]	Biomarker composition for diagnosing psoriasis comprising clostridium reptum strain as active ingredient
WO2026136485A1	UNIV COLORADO REGENTS [US]	Thiomorpholino (TMO)-based therapeutics for the treatment of psoriasis and other inflammatory skin diseases
WO2026107366A1	CHILDRENS MEDICAL CT CORP [US]; BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL INC [US]	Targeting IL1R1, MEOX1, and maff for treatment of inflammatory bowel disease
WO2026088913A1	UNIV KEIO [JP]; UNIV TSUKUBA [JP]	Highly active conjugated bile acid-deconjugating enzyme and use thereof
WO2026096691A1	UNIV COLORADO REGENTS [US]	Transcutaneous delivery of non-viral interleukin-10 gene therapy for the topical treatment of psoriasis and other inflammatory skin disorders

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026106852A1	JANSSEN PHARMACEUTICA NV [BE]	Methods of using interleukin-23 receptor antagonists
WO2026099804A2	SANIA TX LTD [GB]	Method
WO2026086936A1	ITABMED CO LTD [GB]	Uses of multispecific antigen binding proteins capable of binding CD19 and CD3
WO2026072709A1	ORNA THERAPEUTICS INC [US]; RENAGADE THERAPEUTICS MAN INC [US]	Chimeric antigen receptors targeting BCMA
WO2026067837A1	HANSOH BIO LLC [US]; SHANGHAI HANSOH BIOMEDICAL CO LTD [CN]; CHANGZHOU HANSOH PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Peptide variant and the fusion protein and use thereof
WO2026077414A1	BIOSION INC [CN]	Antibodies binding IL-7R Alpha and uses thereof
EP4763213A1	I EATING LIGHT LTD [TW]	Composition including lactobacillus acidophilus TW01 for use in alleviating colitis
WO2026102461A1	SPYRE THERAPEUTICS INC [US]	$\alpha 4\beta 7$ integrin antibody compositions and methods for treating inflammatory bowel disease
WO2026112108A1	VALITOR INC [US]	Multivalent protein conjugates

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026125660A1	ALTAMIRA THERAPEUTICS AG [CH]	Particles containing circular RNA
WO2026112546A2	IMAGINE PHARMA LLC [US]	Polypeptides and compositions for oral administration and methods of use thereof
WO2026092666A1	TONGHUA DONGBAO PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Use of compound or pharmaceutically acceptable salt thereof in treatment of glucose metabolic diseases

Noticias

EL BOLETÍN DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS ESTRENA NUEVO CONTENIDO EN EL CAMPO DEL DIAGNÓSTICO POR IMAGEN

El Boletín de Vigilancia Tecnológica de Dispositivos Médicos es fruto de la colaboración entre la Oficina Española de Patentes y Marcas (**OEPM**) y la Plataforma ISCIII de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud y su transferencia efectiva al sector productivo (**ITEMAS**).



Desde su creación en 2015, este boletín ha venido ofreciendo trimestralmente y de forma gratuita información actualizada sobre patentes en el campo de la tecnología médica, en concreto, de las técnicas quirúrgicas. Sin embargo, la evolución tecnológica en el ámbito médico y el surgimiento de nuevas áreas técnicas de mayor interés para los asociados de ITEMAS ha hecho necesario un nuevo planteamiento del contenido del boletín que pasa, a partir de 2026, a centrarse en tecnologías de diagnóstico por imagen, como medicina nuclear, tomografía computarizada, ecografía, resonancia magnética y técnicas de procesamiento de imagen.

Acceso al boletín

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 relativos a las solicitudes de registro de las distintas modalidades de Propiedad Industrial (PI) España. El estudio ofrece, por tanto, un fiel reflejo ecosistema innovador nacional y de su evolución a largo del tiempo.



datos
en
del
lo

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

