



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.

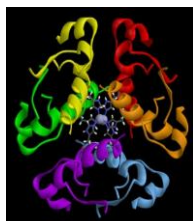
También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente formulario de suscripción.

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

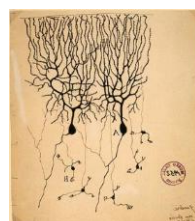
Contenido



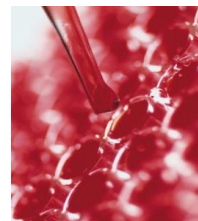
DEGENERACIÓN
MACULAR



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA INMUNE

Degeneración Macular

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
ES3079237T3	ASTELLAS US LLC	Anti-C5 agent for treatment of dry age-related macular degeneration (AMD) or geographic atrophy secondary to dry AMD
WO2026165568A1	LASK PHARMA INC [US]	Soluble bone morphogenetic protein (BMP) receptor type-1B proteins and uses for the treatment of retinopathies
WO2025074268A1	JANSSEN BIOTECH INC [US]	Methods for treating macular degeneration
EP4791879A1	REGENERON PHARMA [US]	Treatment of macular degeneration with complement factor D (CFD) inhibitors
EP4813999A1	SUPADELIXIR INC [KR]	Novel peptide derivative and pharmaceutical composition for preventing or treating macular degeneration comprising same
WO2026160680A1	UIF UNIV INDUSTRY FOUNDATION YONSEI UNIV [KR]	Retinal cell-targeting adeno-associated virus variant adn and use thereof

VOLVER A
CONTENIDO

Diabetes

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026162964A1	UNIV CHILE [CL]; HOPE CITY [US]	Use of angiotensin-(1-9) for treating glucose intolerance, insulin resistance, type 2 diabetes and diabetic cardiomyopathy
WO2026151795A2	UNIV CENTRAL FLORIDA RES FOUND INC [US]	Compositions and methods to reduce oxidative stress and use for treating metabolic conditions
WO2026166537A1	ALEBUND PHARMACEUTICALS JIANGSU LTD [CN]	Methods for treating diabetic kidney disease
WO2026169613A1	UNIV ARIZONA [US]	Compositions and methods for treating diabetes
WO2026147595A1	UNIV MIAMI [US]; WINK THERAPEUTICS INC [US]	Materials and methods for the treatment of diabetes
WO2026193249A1	JACKSON LAB [US]	Murine models of atherosclerosis and methods of use
WO2026167636A2	GEMVCARE LTD [CN]	Methods and systems for predicting, diagnosing, prognosticating, and treating in applications of precision medicine in prediabetes, diabetes, and related events
WO2026183519A1	AMIDEBIO LLC [US]	Dual glucagon insulin agonists and methods of use thereof
WO2026183390A1	LILLY CO ELI [US]	Compositions comprising an anti-actrii antibody, tirzepatide and arginine and uses thereof for the treatment of obesity, diabetes, metabolic syndrome, hyperglycaemia
WO2026196333A1	BDR PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL PRIVATE LTD [IN]	Oral pharmaceutical composition of semaglutide
WO2026187938A1	DIASOME PHARMACEUTICALS INC [US]	Compositions for delivery of therapeutic drugs and methods using same
WO2026154372A1	EMCURE PHARMACEUTICALS LTD [IN]	Semaglutide in-situ gel formulation for parenteral administration
WO2026175341A1	CSPC ZHONGQI PHARMACEUTICAL TECH SHIJIAZHUANG CO LTD [CN]	Nucleic acid molecule for inhibiting ALK7 expression and use thereof
EP4768595A1	FOND CENTRO SAN RAFFAELE [IT]; OSPEDALE SAN RAFFAELE SRL [IT]; UNIV VITA SALUTE SAN RAFFAELE [IT]	Antigens and related assay to detect and measure auto-antibodies in a subject developing type 1 diabetes (T1D)
WO2026187690A1	DIABETICO DIAGNOSTICS LLC [US]	Analogous insulin replacement islets for diabetes treatment

VOLVER A
CONTENIDO

Sistema Nervioso

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026156063A1	UNIV RUTGERS [US]; UNIV MICHIGAN STATE [US]	Buccal swab biomarkers for schizophrenia
WO2026175386A1	UNIV HONG KONG SCIENCE & TECH [CN]; HONG KONG CENTER FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES LTD [CN]	Genetic markers for Alzheimer's disease
WO2026188004A1	WASHINGTON UNIVERSITY ST LOUIS [US]	Blood circular rna as a non-invasive biomarker of Alzheimer's disease
WO2026175981A1	GENENTECH INC [US]; HOFFMANN LA ROCHE [US]; HOFFMANN LA ROCHE [CH]	Treatments for multiple sclerosis
WO2026173983A1	UNIV DUKE [US]	Methods for the diagnosis and treatment of preclinical Alzheimer's disease
WO2026156364A1	WASHINGTON UNIVERSITY ST LOUIS [US]	Methods for predictive modeling of Alzheimer's disease and progression
EP4796928A1	UNIV AUTÒNOMA DE BARCELONA [ES]	Bace-1 in brain-derived extracellular vesicles as a biomarker for Alzheimer's disease
WO2026165143A1	UNIV CALIFORNIA [US]; UNIV MARYLAND [US]; US GOV VETERANS AFFAIRS [US]	Markers and methods for predicting multiple sclerosis
WO2026166415A1	UNIV HONG KONG SCIENCE & TECH [CN]; HONG KONG CENTER FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES LTD [CN]	Using blood transcriptome analysis for Alzheimer's disease diagnosis and patient stratification
WO2026163091A1	ENEA AGENZIA NAZ PER LE NUOVE TECNOLOGIE L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE [IT]	Stage-specific combined fecal microrna panels as biomarkers for early diagnosis, clinical stratification and monitoring of Alzheimer's disease
WO2026193686A1	HIGENE HANGZHOU BIOTECHNOLOGY CO LTD [CN]	Pharmaceutical composition for preventing/treating Alzheimer's disease
WO2026153996A1	TIZIANA LIFE SCIENCES PLC [GB]	Biomarkers for multiple sclerosis (MS) diagnosis and treatment
WO2026162486A1	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]; UNIV TOULOUSE 3 PAUL SABATIER [FR]	Methods for predicting active disease in a subject suffering from multiple sclerosis
WO2026169278A2	UNIV ARIZONA [US]	Methods for determining drug response and disease progression in amyotrophic lateral sclerosis
WO2026197766A1	GEMVAX & KAEI CO LTD [KR]	Composition for use in preventing, treating or ameliorating amyotrophic lateral sclerosis
WO2026155574A1	POSVAX CO LTD [KR]	Papillomavirus virus-like particle-based anti-amyloid beta veterinary vaccine
WO2026165150A2	SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS INC [US]	Methods pertaining to neurodegenerative disease

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026179911A1	JIANGSU HENGRUI PHARMACEUTICALS CO LTD [CN]; SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Antigen-binding molecule specifically binding to $\alpha\beta$, and pharmaceutical use thereof
WO2026187868A1	AETON THERAPEUTICS INC [US]	Methods of treatment and diagnosis using anti-acetylated tau antibodies
WO2026160244A1	UNIV TOHOKU [JP]	Visualization agent for visualizing aggregation state of protein and method for using visualization agent
WO2026187926A1	UNIV DUKE [US]	Probiotics to treat neurological diseases and methods of use thereof
WO2026152053A1	STEINMAN LAWRENCE [US]	Chimeric autoantibody receptors (CAARS) targeting EBNA-1 molecular mimics - glialcam, and linked biomarkers
WO2026178556A1	WAVE LIFE SCIENCES LTD [SG]; LIU YUANJING [US]; IWAMOTO NAOKI [US]; VARGEESE CHANDRA [US]	Oligonucleotide compositions and methods of use thereof
WO2026169637A1	RANI THERAPEUTICS LLC [US]	Ingestible devices, assemblies, and methods for delivering semaglutide
WO2026164574A1	MUGLA SITKI KOÇMAN UNIV REKTÖRLÜĞÜ [TR]	A biosensor and method for the detection of epstein-barr viruses
WO2026198854A2	REGENERON PHARMA [US]	Allele preferential rna of mutant huntingtin (MHTT) using allele-specific inhibitory nucleic acid molecules
WO2026184552A1	ANLONG BIOPHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Oligonucleotide targeting htt gene and use thereof
WO2026147818A1	ALS THERAPY DEVELOPMENT INST [US]	Antibodies that bind to post-translationally modified C9ORF72 arginine-rich dipeptide repeat proteins and uses thereof
WO2026176083A1	VESALIC LTD [GB]	A method of diagnosing and/or differentiating a neurological disorder
WO2026150914A1	INTER UNIVERSITY RESEARCH INST CORPORATION RESEARCH ORGANIZATION OF INFORMATION AND SYSTEMS [JP]	Pharmaceutical composition and screening method
WO2026176371A1	SEOUL NAT UNIV R&DB FOUNDATION [KR]	Drug delivery compositions and methods using thereof
EP4775993A1	FUNDACION INST MADRILENO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN NANOCIENCIA IMDEA NANOCIENCIA [ES]	Assay for TDP-43 determination

VOLVER A
CONTENIDO

Sistema Inmune

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026171242A1	SYNERON GARNET [GB]; ZHOU CAIHONG [CN]	Cyclic peptide compounds and compositions as IL-23R inhibitors
WO2026138829A1	SHANGHAI PHARMACEUTICALS HOLDING CO LTD [CN]	Polypeptide inhibitor and use thereof
WO2026151915A1	CANTAI THERAPEUTICS INC [US]	IL-23 binding antibodies and methods of use
EP4806433A1	ACTITREXX GMBH [DE]	Combination of immunomodulatory agent and activated treg for treating autoimmune and autoinflammatory diseases
WO2026161993A1	OCTANE INNOVATION INC [CA]	Personalized & customizable emf therapy for psoriasis
WO2026179920A1	SHANGHAI HANSO BIOMEDICAL CO LTD [CN]; JIANGSU HANSO PHARMACEUTICAL GROUP CO LTD [CN]	Use of polypeptide inhibitor in preparation of drug for treating psoriasis
WO2026165337A1	GENENTECH INC [US]; HOFFMANN LA ROCHE [US]; HOFFMANN LA ROCHE [CH]; PFIZER [US]	Methods for treatment of pediatric inflammatory bowel disease with an anti-TL1A antibody
WO2026188143A1	SUN PHARMACEUTICAL IND LTD [IN]; SUN PHARMACEUTICAL IND INC [US]	Methods and compositions for treating plaque and scalp psoriasis in obese patients
WO2026190339A1	DERMAGNOSTIX R&D GMBH [DE]; TECHNISCHE UNIV MUENCHEN IN VERTRETUNG DES FREISTAATES BAYERN [DE]; HELMHOLTZ ZENTRUM MUENCHEN DEUTSCHES FORSCHUNGSZENTRUM GESUNDHEIT & UMWELT GMBH [DE]	Differential diagnosis of mycosis fungoides or, eczema or psoriasis, method and system
EP4806432A1	ACTITREXX GMBH [DE]	Combination of immunomodulatory agent and treg activator for the treatment of an autoimmune and autoinflammatory disease
WO2026182113A1	UNIV TOHOKU [JP]	Method for predicting endoscopic activity of ulcerative colitis, and kit for predicting endoscopic activity of ulcerative colitis
WO2026162782A1	UNIV LEUVEN KATH [BE]; MEDIZINISCHE UNIV INNSBRUCK [AT]; INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV PARIS CITE [FR]; HOPITAUX PARIS ASSIST PUBLIQUE [FR]	Prediction of crohn's disease recurrence
WO2026187835A1	LILLY CO ELI [US]	Anti-IL-23 antibodies and GIP/GLP-1 receptor agonists for the treatment of moderately to severely active ulcerative colitis
WO2026155051A1	FUJITA ACAD [JP]	Method for examining inflammatory bowel disease and method for screening therapeutic agent

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2026165410A1	IMVT CORP [US]	Composition and methods for treating autoimmune diseases
WO2026188341A1	SYNG PHARMACEUTICALS INC [CA]	A method and apparatus for assessing a presence of endometriosis using non-invasive dual biomarkers
WO2026188042A1	JANSSEN PHARMACEUTICA NV [BE]	Interleukin-23 receptor antagonists for use in treating ulcerative colitis
WO2026188058A1	JANSSEN PHARMACEUTICA NV [BE]	Interleukin-23 receptor antagonists for use in treating Crohn's disease
WO2026171210A1	CHANGCHUN GENESCENCE PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Use of anti-IL-1 β antibody
WO2026184568A1	JIANGSU HENGRUI PHARMACEUTICALS CO LTD [CN]; SHANGHAI SHENGDI PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	TL1A/IL-23 binding protein and pharmaceutical use thereof
WO2026154191A1	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]	Modified collagen peptides
WO2026164975A1	EMPIRICO INC [US]	Treatment of plg related diseases and disorders

VOLVER A
CONTENIDO

Noticias

NUEVA ALERTA TECNOLÓGICA: "BIOMARCADORES Y GENÉTICA CARDIOVASCULAR"

La OEPM y La Plataforma de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud y su transferencia efectiva al sector productivo (ITEMAS), han puesto a disposición del público una nueva Alerta Tecnológica: "Biomarcadores y genética cardiovascular", que proporciona de forma gratuita información actualizada diariamente sobre solicitudes de patente publicadas a nivel mundial que tienen por objeto el empleo de marcadores genéticos en el terreno de las patologías cardiovasculares.



Con ésta son ya 41 las Alertas Tecnológicas que ofrece la OEPM y 14 las que proporcionan información de las últimas solicitudes de patente publicadas en todo el mundo en el campo de las Ciencias de la vida y la alimentación.

[Más información](#)

LA OEPM EN LOS CURSOS DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO 2026."



La OEPM celebró el XX aniversario de su Seminario estival en el marco formativo de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) con el curso "Más y mejor propiedad industrial, para más y mejor industria", donde se analizaron los casos de éxito de varias empresas y pymes españolas, incluyendo aquellas que desarrollan su actividad dentro del campo de las industrias farmacéuticas y biotecnológicas, en las que proteger mediante derechos de propiedad industrial descubrimientos disruptivos en entornos altamente competitivos es crucial.

[Más información](#)

LA OEPM Y EL CDTI UNEN FUERZAS PARA HACER A LA INDUSTRIA ESPAÑOLA MÁS INNOVADORA Y COMPETITIVA

El Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI) y la OEPM han suscrito un nuevo convenio de colaboración, lo que constituye una gran noticia para todas las empresas y pymes españolas de base tecnológica que apuestan por la innovación como forma de crecer y marcar la diferencia.

Entre los beneficios aportados por este acuerdo se encuentra la formación por parte de la OEPM de profesionales del CDTI y de beneficiarios de sus programas de ayudas sobre el uso estratégico de la Propiedad Industrial.



[Más información](#)

LOS PREMIOS 'EUROPEAN INVENTOR AWARD 2026' DE EPO YA TIENEN GANADORES

La Oficina Europea de Patentes (EPO), anunció el pasado 2 de julio los ganadores del 'European Inventor Award 2026', uno de los premios a la innovación más prestigiosos del viejo continente.



Fuente imagen: Oficina Europea de Patentes

Los galardonados han sido reconocidos por sus invenciones, que ofrecen soluciones para algunos de los mayores retos de nuestro tiempo. Mejoran la asistencia sanitaria, promueven la transición energética, impulsan una industria alimentaria sostenible y fomentan la economía circular, entre otros muchos ejemplos.

Los ganadores de este año representan una amplia variedad de disciplinas y países. Sus inventos abordan retos que van desde la prevención de la malaria y el trasplante de órganos hasta la integración

de las energías renovables, el reciclaje de baterías y la producción sostenible de alimentos.

[Más información](#)

LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL CONSTRUYE EL FUTURO DEL ECOSISTEMA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

La OEPM participó entre los días 7 y 15 de julio en la 68ª Asamblea de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), que reunió a sus 194 estados miembros con el objetivo de tomar decisiones que garanticen el desarrollo económico, social y cultural en todo el mundo a través de la innovación. Con ese fin, se debatió sobre varios de los retos más acuciantes que tenemos por delante, como la transformación digital o el impacto de la inteligencia artificial.



[Más información](#)

