

VT

PATENTES

BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Degeneración macular
Diabetes
Sistema nervioso
Sistema inmune

39



**Vigilancia
Tecnológica**
1º trimestre 2023

NIPO: 116-19-008-3

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 Tecnológica Española de Mercados Biotecnológicos, 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.

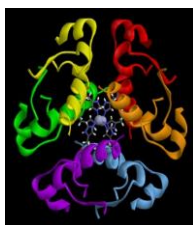
También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#).

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

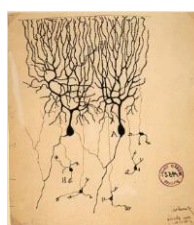
Contenido



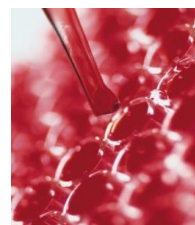
**DEGENERACIÓN
MACULAR**



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA INMUNE

Degeneración Macular

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023028004A1	AVIRMAX INC [US]	Compositions and methods for transgene expression
WO2023023305A1	UNIV JOHNS HOPKINS [US]	Photoreceptor cells for retinal and macular repair
WO2023023256A1	OCULOGENEX INC [US]	AAV-mediated gene transfer for retinopathy
WO2023009622A1	ATSENA THERAPEUTICS INC [US]	AAV transfer plasmids
WO2023009479A1	WASHINGTON UNIVERSITY ST LOUIS [US]	Compositions and methods for prevention of retinal neurodegeneration
WO2023004302A2	DEBUT BIOTECHNOLOGY INC [US]	Cell-free bioproduction of β -cryptoxanthin and zeaxanthin
WO2023287794A2	ONL THERAPEUTICS INC [US]	Methods and compositions for improving visual function in ocular diseases and disorders
WO2023280157A1	WUHAN NEUROPTH BIOTECHNOLOGY LTD COMPANY [CN]	Construction and use of anti-VEGF antibody in-vivo expression system
WO2023279067A1	UNIV CALIFORNIA [US]	Targeting Piezo1 to treat inherited and age-related macular degenerations
WO2022248651A2	COMPLEMENT THERAPEUTICS LTD [GB]	Inhibitory nucleic acids for factor H family proteins

Diabetes

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023032452A1	UNIV OSAKA [JP]	Test method for type-2 diabetes and colon cancer
WO2023030444A1	SUNSHINE LAKE PHARMA CO LTD [CN]	GLP-1/GIP dual-targeted polypeptide and fusion protein and applications thereof
WO2023025120A1	SUNSHINE LAKE PHARMA CO LTD [CN]	GDF15 fusion proteins and uses thereof
WO2023019186A2	UNIV JOHNS HOPKINS [US]	Compositions and methods for treatment of cancer
WO2023019264A2	ANAGRAM THERAPEUTICS INC [US]	Methods and compositions for treating hyperglycemia and diabetes
WO2023019216A2	UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US]	Methods for diagnosing and treating ischemic eye disease
WO2023000223A1	UNIV TSINGHUA [CN]	Famsin orchestrates metabolic adaptations to famine
WO2023288313A1	PEP2TANGO THERAPEUTICS INC [US]	Compositions including multi-agonist peptides and methods of manufacture and use
WO2023288338A2	SANA BIOTECHNOLOGY INC [US]	Polycistronic vectors for cell-based therapies
WO2023284822A1	BEIJING QL BIOPHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Fusion polypeptides for metabolic disorders
WO2023283571A1	BROAD INST INC [US]; BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CT INC [US]	Methods and compositions for diagnosis and treatment of metabolic disorders
WO2023280133A1	SUZHOU ALPHAMAB CO LTD [CN]	Fusion protein and application thereof
WO2023280144A1	SHANGHAI HANSOH BIOMEDICAL CO LTD [CN]; CHANGZHOU HANSOH PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]; JIANGSU HANSOH PHARMACEUTICAL GROUP CO LTD [CN]	Fusion protein and medical use thereof
WO2023278463A1	VOLASTRA THERAPEUTICS INC [US]	Anti-ENPP1 antibodies and uses thereof

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023277508A1	MEDI&GENE INC [KR]	Peptide having antidiabetic activity and use thereof
WO2023278696A1	UNIV MARYLAND [US]; YANG PEIXIN [US]; REECE E ALBERT [US]	Targeted protein delivery to mammalian embryos and therapeutic applications using exosomes
WO2023278683A1	ALLYSTA PHARMACEUTICALS INC [US]	Monomeric fusion peptides and method of use thereof
WO2023272386A1	GILL THOMAS A [CA]; ROLIN JONATHAN [CA]	Peptides for regulating glucose
WO2022268029A1	SUNSHINE LAKE PHARMA CO LTD [CN]	Triple agonist for GLP-1, GCG and GIP receptors
WO2022272263A1	UNIV COLUMBIA [US]	Novel mRNA vaccine for autoimmunity
WO2022270956A1	PEPTRON INC [KR]	Sustained release formulation composition comprising semaglutide or pharmaceutically acceptable salt thereof
WO2022265431A1	GI CELL INC [KR]; GI BIOME [KR]	Use of <i>Lactobacillus fermentum</i> strain and regulatory T cells in combination therapy for preventing and treating metabolic disease
WO2022261113A2	TRUEBINDING INC [US]	Anti-Gal3 antibodies and methods of use for insulin resistance
WO2023012709A1	USV PRIVATE LTD [IN]	An improved process for Fmoc synthesis of semaglutide
WO2023006850A1	FIORINA PAOLO [IT]; DADDIO FRANCESCA [IT]	Methods for treating diabetic kidney disease and glomerular disease
WO2023012327A1	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]; UNIV PARIS CITE [FR]; UNIV JIANGNAN [CN]	New method to treat autoimmune diseases
WO2023002060A1	HELMHOLTZ ZENTRUM MUENCHEN DEUTSCHES FORSCHUNGSZENTRUM GESUNDHEIT & UMWELT GMBH [DE]	IGFR-L1 antibodies and uses thereof
WO2022271867A1	SCHOLAR ROCK INC [US]	A myostatin pathway inhibitor in combination with a GLP-1 pathway activator for use in treating metabolic disorders

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023285686A2	DIOGENX [FR]; INST NAT SANTE RECH MED [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]; UNIV COTE D'AZUR [FR]	Recombinant variants of R-spondin proteins and their use
WO2023285357A1	FONDAZIONE ST ITALIANO TECNOLOGIA [IT]; UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US]; IRCCS OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO [IT]	A glucose-sensitive insulin-loaded microparticle
WO2022264087A1	PHAIM PHARMA LTD [GB]; ORBAN TIHAMER [GB]; HEYMAN JALAHEJ [GB]; DAUBENEY NARA [GB]; DAUBENEY PIERS [GB]	Patient profiling for antigen-specific immunomodulatory therapies
WO2022264088A1	PHAIM PHARMA LTD [GB]; ORBAN TIHAMER [GB]; HEYMAN JALAHEJ [GB]; DAUBENEY NARA [GB]; DAUBENEY PIERS [GB]	Individualized cell therapy using patient-derived antigen-specific regulatory T cells
WO2023280331A1	USTAV ORGANICKE CHEMIE A BIOCHEMIE AV CR V V I [CZ]	Insulin derivatives with enhanced thermal stability
WO2023284947A1	PHLOGO APS [DK]	IL1Ra derived peptides for treatment of diabetic nephropathy
WO2023016826A2	VACCINVENT GMBH [DE]; UNIV ULM [DE]	Method and means for enhancing therapeutic antibodies

Sistema Nervioso

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023035300A1	SHENZHEN INST OF ADV TECH CAS [CN]	Alzheimer's disease biomarker, and screening method therefor and application thereof
WO2023034096A1	UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US]	Clonal hematopoiesis of indeterminate potential and protection from Alzheimer's disease
WO2023033050A1	UNIV KYOTO [JP]; NATIONAL UNIV CORPORATION SHIGA UNIV OF MEDICAL SCIENCE [JP]	Pharmaceutical composition utilizing bornavirus vector
WO2023033050A1	UNIV KYOTO [JP]; NATIONAL UNIV CORPORATION SHIGA UNIV OF MEDICAL SCIENCE [JP]	Pharmaceutical composition utilizing bornavirus vector
WO2023028605A1	MUSC FOUNDATION FOR RES DEVELOPMENT D/B/A ZUCKER INSTITUTE FOR INNOVATION COMMERCIALIZATION [US]	Compositions for targeting Fli-1 and methods of use thereof
WO2023027125A1	PEPTIDREAM INC [JP]; JAPAN CHEM RES [JP]	Human transferrin receptor-binding antibody-peptide conjugate
WO2023024504A1	HUIGENE THERAPEUTICS CO LTD [CN]; CENTER FOR EXCELLENCE IN BRAIN SCIENCE AND INTELLIGENCE TECH CHINESE ACADEMY OF SCIENCES [CN]	CRISPR-Cas13 system for treating SOD1-associated diseases
WO2023025103A1	HUIGENE THERAPEUTICS CO LTD [CN]; CENTER FOR EXCELLENCE IN BRAIN SCIENCE AND INTELLIGENCE TECH CHINESE ACADEMY OF SCIENCES [CN]	CRISPR-Cas13 system for treating SOD1-associated diseases
WO2023023346A1	CEDARS SINAI MEDICAL CENTER [US]; LAPERLE ALEXANDER [US]	iPSC-derived immune cells in prophylaxis and treatment of age-associated and neurodegenerative diseases
WO2023015153A2	HARVARD COLLEGE [US]	Antisense oligonucleotide targeting ApoE ε4 and uses thereof
WO2023010752A1	SHENZHEN INST OF ADV TECH CAS [CN]	Marker, detection method, and kit for evaluating cardiac injury of schizophrenia patient
WO2023009615A2	UNIV CONNECTICUT [US]	Methods and compositions for treating or preventing neurological injury or neurological disorders
WO2023005959A1	UNIV HONG KONG SCIENCE & TECH [CN]	Compositions and methods for treating Alzheimer's disease
WO2023010070A1	MAYO FOUND MEDICAL EDUCATION & RES [US]	Methods and materials for reducing the level of a long noncoding RNA of a B cell activating transcription factor in cells

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023004150A2	CONFLUENCE THERAPEUTICS INC [US]	Compositions and methods for treatment of neurodegenerative diseases
WO2023004096A1	CASSAVA SCIENCES INC [US]	Component assay for Alzheimer's disease in a living subject
WO2023004054A1	MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER [US]; MEMORIAL HOSPITAL FOR CANCER AND ALLIED DISEASES [US]; SLOAN KETTERING INST CANCER RES [US]	Methods and compositions for the treatment of Alzheimer's disease
WO2023003406A1	PHAROS VACCINE INC [KR]	Pharmaceutical composition comprising CLEC5A-expressing immunotolerant dendritic cell or culture thereof for prevention or treatment of degenerative brain disease
WO2023002967A1	SHIMADZU CORP [JP]; UNIV TOKYO [JP]	A β biomarker in Alzheimer's disease model mouse and method for analyzing same
WO2023004044A2	ICAHN SCHOOL MED MOUNT SINAI [US]; UNIV EMORY [US]	Compositions and methods for treating neurodegenerative diseases by inhibiting FSH
WO2023004036A2	(A2 A3) ICAHN SCHOOL MED MOUNT SINAI [US]	Anti-FSH antibodies for neurodegenerative diseases
WO2023288252A1	TRUEBINDING INC [US]	Methods of preventing protein aggregation
WO2023288247A1	UNIV DUKE [US]	Compositions for and methods of improving viral vectors
WO2023283021A1	LEVINE MARTIN [US]	Devices, kits, and methods for determining increased susceptibility to and treatment and prevention of periodontitis, Alzheimer's disease, and other conditions
WO2023283420A2	UNIV ILLINOIS [US]	Therapeutic gene silencing with CRISPR-Cas13
WO2023278364A1	SYNAPTOGENIX INC [US]	Method of inducing synaptogenesis by administering angiotensin and analogues thereof
WO2023277627A1	IMNEWRUN INC [KR]	Blood-brain barrier permeable fusion protein and uses thereof
WO2023278598A1	MITSUBISHI TANABE PHARMA CORP [JP]; MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY [US]	ALS treatment method, ALS pharmaceutical composition, and ALS diagnostic method
WO2023272576A1	SHENZHEN INST OF ADV TECH CAS [CN]	Marker of Alzheimer's disease and use thereof
WO2023278272A1	CALIFORNIA INST OF TECHN [US]	Methods and compositions for inhibiting p97

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023274201A1	JIANGSU HENGRUI PHARMACEUTICALS CO LTD [CN]; SHANGHAI SHENGDI PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Anti-CD40 antibody, antigen-binding fragment and medical use thereof
WO2022271972A1	ALNYLAM PHARMACEUTICALS INC [US]	iRNA compositions and methods for silencing Filamin A (FLNA)
WO2022270993A1	SEOUL NAT UNIV R&DB FOUNDATION [KR]	Screening platform for enteric strain having efficacy of alleviating pathology of Alzheimer's disease
WO2022272171A2	UNIV SOUTH FLORIDA [US] UNIV OF SOUTH FLORIDA [US]	Secreted UBE3A for treatment of neurological disorders
WO2022272091A1	UNIV ARIZONA [US]	PACAP1-23 analog glycopeptides and methods for producing and using the same
WO2022266485A1	SPINALCYTE LLC [US]	Fibroblast based therapeutics of amyotrophic lateral sclerosis
WO2022265723A1	PHARMATROPHIX INC [US]	Methods and compositions for treating and managing Alzheimer's disease
WO2022266415A1	IONIS PHARMACEUTICALS INC [US]	Compounds and methods for reducing IFNAR1 expression
WO2022266045A1	EMPIRICO INC [US]	Treatment of MTRES1 related diseases and disorders
WO2022266407A1	UNIV INDIANA RES & TECH CORP [US]; THE US GOV AS REPRESENTED BY THE DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS [US]	Precision medicine for schizophrenia and psychotic disorders: objective assessment, risk prediction, pharmacogenomics, and repurposed drugs
WO2022250009A1	FUJIFILM CORP [JP]	Method for assisting differentiation of Lewy body disease and Alzheimer's disease, biomarker, and reagent kit
WO2023031370A1	KING S COLLEGE LONDON [GB]	MicroRNA system
WO2023283650A1	EISAI R&D MAN CO LTD [JP]; SWANSON CHAD [US]	Biomarkers for Alzheimer's disease treatment
WO2023020664A1	PRIAVOID GMBH [DE]	A β -binding substances
WO2023017513A1	NEUROQUEST LTD [IL]; THE FLOREY INST OF NEUROSCIENCES AND MENTAL HEALTH [AU]; COMMW SCIENT IND RES ORG [AU]; QIANKANG LIFE SCIENCE MELBOURNE R&D CENTRE [AU]	Compositions, kits, and methods for detecting preclinical Alzheimer's disease
WO2023012314A1	LIFEARC [GB]; MAX PLANCK GESELLSCHAFT [DE]	Anti-Plexin-B1 antibodies

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023006995A1	UNIV EBERHARD KARLS TUEBINGEN [DE]; UNIV DANMARKS TEKNISKE [DK]	Collinolactone biosynthesis and production
WO2023012165A1	UNIV MONTPELLIER [FR]; INST NAT SANTE RECH MED [FR]	Compositions and methods for treating CMT1A or CMT1E diseases with RNAi molecules targeting PMP22
WO2023285616A1	CAMBRIDGE ENTPR LTD [GB]	Treatment of schizophrenia and bipolar disorder
WO2023016826A2	VACCINVENT GMBH [DE]; UNIV ULM [DE]	Method and means for enhancing therapeutic antibodies
WO2023012064A1	DEUTSCHES ZENTRUM FUER NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN E V DZNE [DE]	Peripheral blood mononuclear cells (PBMC) phenotypes as biomarkers for patients with Alzheimer's disease and/or mild cognitive impairment (MCI)
WO2023278305A1	UNIV TEXAS [US]	Methods and compositions for tau reduction gene therapy
WO2023285462A1	FONDAZIONE ST ITALIANO TECNOLOGIA [IT]; FOND SANTA LUCIA [IT]	Biomarkers for Alzheimer's disease
WO2023285617A1	UNIV ZUERICH [CH]	Method for stratification and treatment of multiple sclerosis
WO2023275350A1	UNIV AARHUS [DK]	SORLA mini-receptor for treatment of Alzheimer's disease
WO2023275376A1	UNIV AARHUS [DK]	Methods of treating Alzheimer's disease
WO2023280550A1	AXOLTIS PHARMA [FR]	SCO-spondin-derived polypeptides for enhancing synaptic transmission
WO2022258841A1	BIOARCTIC AB [SE]	Bispecific binding molecule
WO2022248650A2	REGAIN THERAPEUTICS SWEDEN AB [SE]	Compositions and methods for treatment and/or prophylaxis of proteinopathies
EP4119948A1	UNIV ZUERICH [CH]	Method for stratification and treatment of multiple sclerosis
WO2023275590A1	YISSUM RES DEV CO OF HEBREW UNIV JERUSALEM LTD [IL]	Detection of phosphoinositides in blood cells as a biomarker for alpha synuclein associated pathologies and a method of treatment of Parkinson's disease and the related neurodegenerations
WO2023287212A1	GOOD T CELLS INC [KR]	Epitope of regulatory T cell surface antigen, and antibody specifically binding thereto
WO2023004344A1	REGENERON PHARMA [US]	Butyrophilin-like 2 for treating inflammatory disorders

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
EP4119149A1	FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECH HELLAS [GR]	Extracellular vesicles comprising a therapeutic cargo
WO2022256066A1	UNIV UTAH RES FOUND [US]	Selective penicillamine substitution enables development of a potent analgesic peptide that acts through a non-opioid based mechanism

Sistema Inmune

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023033397A1	IMMUNOLOGICAL DESIGNING LAB INC [KR]	Recombinant protein comprising BAFF extracellular domain and pharmaceutical composition for treatment of cancer comprising same as active ingredient
WO2023033130A1	UNIV TOKUSHIMA [JP]; NATIONAL UNIV CORPORATION TOKAI NATIONAL HIGHER EDUCATION AND RESEARCH SYSTEM [JP]	Composition for treating or preventing bone diseases
WO2023034111A1	INFLAMMATIX INC [US]	A baseline gene expression-based prognostic for anti-TNF alpha therapy response in patients with inflammatory bowel disease
WO2023027507A1	IMMUNEMED INC [KR]	Antibody drug for prevention or treatment of autoimmune diseases
WO2023022569A1	KANGSTEM BIOTECH CO LTD [KR]	Method for treating immune diseases by using calcineurin inhibitor and stem cells
WO2023021978A1	UNIV OSAKA [JP]	Method for examining autoimmune disease
WO2023019323A1	INTERK PEPTIDE THERAPEUTICS LTD [AU]	Compositions and methods for treating autoimmunity, including autoimmunity associated with cancer and cancer therapy
WO2023010122A2	SONOMA BIOTHERAPEUTICS INC [US]; CURARA AB [SE]	Synovial extracellular matrix-specific chimeric antigen receptor for targeting regulatory T cells to treat autoimmune diseases
WO2023010036A1	THE RESEARCH FOUNDATION FOR STATE UNIV OF NEW YORK [US]	BC200 RNA decoy compounds and methods of use for the treatment of autoimmune diseases, including lupus
WO2023009979A1	AVALO THERAPEUTICS INC [US]	Methods of treating ulcerative colitis with anti-light antibodies
WO2023009545A1	PROMETHEUS BIOSCIENCES INC [US]	Compositions comprising humanized antibodies to TNF-like ligand 1A (TL1A) and uses thereof
WO2023008982A1	SEOUL NAT UNIV R&DB FOUNDATION [KR]; UNIV EWHA IND COLLABORATION [KR]	Anti CD154 antibody and use thereof

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023001257A1	MABWELL SHANGHAI BIOSCIENCE CO LTD [CN]	Anti-suppression of tumorigenicity 2 antibody and liquid composition containing same
WO2023287212A1	GOOD T CELLS INC [KR]	Epitope of regulatory T cell surface antigen, and antibody specifically binding thereto
WO2023286694A1	NATIONAL UNIV CORPORATION TOKAI NATIONAL HIGHER EDUCATION AND RESEARCH SYSTEM [JP]; MABPROTEIN CO LTD [JP]	Medicinal composition for treating inflammatory bowel disease
WO2023283638A1	ORIONIS BIOSCIENCES INC [US]; ORIONIS BIOSCIENCES BV [BE]	Interleukin-1 alpha chimeric protein
WO2023282424A1	UNIV KONKUK IND COOP CORP [KR]; STEMEXONE LTD [KR]; KONKUK UNIV GLOCAL IND ACADEMIC COLLABORATION FOUND [KR]	Stem cell-derived extracellular vesicles, and use thereof
WO2023282423A1	UNIV KONKUK IND COOP CORP [KR]; STEMEXONE LTD [KR]; KONKUK UNIV GLOCAL IND ACADEMIC COLLABORATION FOUND [KR]	Mesenchymal stem cell, extracellular vesicle isolated therefrom, and use thereof
WO2023283211A2	CHILDRENS MEDICAL CT CORP [US]; PFIZER [US]; GAO HULIAN [US]	CD21 antibodies and uses thereof
WO2023278613A2	UNIV CALIFORNIA [US]; BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CT INC [US]	Gluten modification
WO2023278601A1	AMPEL BIOSOLUTIONS LLC [US]	Methods and systems for machine learning analysis of inflammatory skin diseases
WO2022272153A1	SANGAMO THERAPEUTICS INC [US]	Antigen binders specific for IL-23R and uses thereof
WO2022266234A1	UNIV RICE WILLIAM M [US]; BAYLOR COLLEGE MEDICINE [US]	Methods for in vivo delivery of microbes to human microenvironments
WO2023019226A1	SANA BIOTECHNOLOGY INC [US]	Genetically modified cells for allogeneic cell therapy
WO2023012327A1	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]; UNIV PARIS CITE [FR]; UNIV JIANGNAN [CN]	New method to treat autoimmune diseases
WO2023004344A1	REGENERON PHARMA [US]	Butyrophilin-like 2 for treating inflammatory disorders
WO2023002491A1	YEDA RES & DEV [IL]; TEL HASHOMER MEDICAL RES INFRASTRUCTURE & SERVICES LTD [IL]	Diagnosing inflammatory bowel diseases

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023012173A1	HEINRICH HEINE UNIV DUESSELDORF [DE]	Hybrid soluble sgp130-spike-nanobody fusion proteins
WO2023016826A2	VACCINVENT GMBH [DE]; UNIV ULM [DE]	Method and means for enhancing therapeutic antibodies
EP4123306A1	UNIV DEGLI STUDI DI TRIESTE [IT]; ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENT MATERNO INFANTILE BURLO GAROFOLO [IT]	Immunological method for detecting specific antibodies in celiac disease
WO2023281466A1	JANSSEN BIOTECH INC [US]	Manufacturing methods for producing anti-IL12/IL23 antibody compositions
WO2023012540A1	GENES S R L [IT]; ROMANO SPICA VINCENZO [IT]	Protein or its compositions for use in treatment of the microbiota
WO2022269349A2	VERSAMEB AG [CH]	Compositions and methods for modulating expression of genes
WO2022263805A1	UNIV LONDON QUEEN MARY [GB]	Treatment of inflammatory conditions or diseases
EP4119149A1	FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECH HELLAS [GR]	Extracellular vesicles comprising a therapeutic cargo
WO2023010070A1	MAYO FOUND MEDICAL EDUCATION & RES [US]	Methods and materials for reducing the level of a long noncoding RNA of a B cell activating transcription factor in cells
WO2023283021A1	LEVINE MARTIN [US]	Devices, kits, and methods for determining increased susceptibility to and treatment and prevention of periodontitis, Alzheimer's disease, and other conditions

Noticias

ESPAÑA SE POSICIONA DENTRO DE LOS 10 PAÍSES DE LA UE CON MAYOR NÚMERO DE SOLICITUDES DE PATENTE EUROPEA

La Oficina Europea de Patentes (OEP) ha publicado los datos estadísticos correspondientes al Índice de Patentes 2022 que recoge el número de solicitudes de patente europea presentadas en dicha oficina durante el pasado año.

Número de solicitudes

En el año 2022 se presentaron un total de 193.460 solicitudes, lo que supone un crecimiento del 2,5% respecto al año anterior y el dato más alto hasta la fecha.

Con este indicador temprano de las inversiones en investigación y desarrollo de las empresas, se desprende la idea de la resistencia y sostenimiento de la innovación a pesar de las incertidumbres económicas globales.

España se encuentra entre los 20 primeros puestos del ranking de países con mayor número de solicitudes de patente europea, y entre los 10 primeros países de la UE. En el año 2022, se presentaron 1.925 solicitudes de patente europea de empresas e inventores de origen español, el segundo dato más alto de su historia.

Tecnologías

En el ámbito europeo, la comunicación digital, la tecnología médica y la tecnología informática registraron los mejores datos de solicitudes.

En el caso de **España**, son las tecnologías sanitarias las ocupan los tres primeros puestos de número de solicitudes de patente europea. El campo farmacéutico, sigue ocupando el primer puesto, seguido de la tecnología médica y la biotecnología. Estos tres campos agrupados en la denominada tecnología sanitaria, representan aproximadamente la cuarta parte del total de solicitudes de patente europea presentadas por España ante la OEP.

Respecto a aquellos sectores con mayor crecimiento en número de solicitudes de patente europea procedentes de España, cabe destacar la tecnología medioambiental, con un crecimiento del 82,1% con respecto al año anterior, la informática, y los sistemas de medición, con crecimientos del 35,0% y 31,7%, respectivamente.

Solicitantes

La empresa de telecomunicaciones china Huawei, vuelve a ser el principal solicitante de patentes en la OEP con 4.505 solicitudes, seguido por LG en segundo puesto y Qualcomm.

En el caso de **España**, son los centros de investigación y las universidades los que desempeñan un papel fundamental en la innovación, ocupando seis de seis de los diez primeros puestos de principales solicitantes (CSIC, Fundación Tecnalia Research & Innovation, Universitat Politècnica de València, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad del País Vasco y Universitat de Barcelona).

Regiones españolas con mayor número de solicitudes

Cataluña, la Comunidad de Madrid y el País Vasco representan el 66% de las solicitudes de patentes presentadas ante la OEP desde España, con 604, 410 y 255 solicitudes, respectivamente, siendo las regiones con mayor número de solicitudes de patente europea.

Fuente: Oficina Europea de Patentes

Más información

[Índice de Patentes de la Oficina Europea de Patentes 2022](#)

[Infografía](#)

PUESTA EN PRODUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA WEB DE PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE INVENCIONES, OEPMSSEI

El pasado 13 de diciembre se puso en producción el nuevo sistema Web de presentación electrónica de invenciones (OEPMSSEI – Solicitud Electrónica de Invenciones).

Esta aplicación, desarrollada de la mano de la Oficina Europea de Patentes, pretende dar solución a una de las mayores demandas de nuestro colectivo de usuarios, consistente en **modernizar y hacer más amigables e intuitivos** nuestros sistemas de solicitud electrónica de las diferentes modalidades de invenciones.

Para llevar a cabo una transición lo más suave posible y facilitar una incorporación gradual, se ha diseñado un plan que consta de varias fases:

- Fase 1: Acceso de un grupo reducido de usuarios profesionales a la primera versión de la herramienta, para solucionar posibles errores e incorporar las primeras mejoras. Es la fase en la que actualmente nos encontramos
- Fase 2: Acceso ampliado a otros usuarios profesionales
- Fase 3: Apertura de la herramienta al público en general

Durante todo este proceso se seguirá manteniendo el sistema actual (e-OLF) de forma paralela, y se irá restringiendo su acceso de forma progresiva.

Desde la OEPM queremos agradecer a la Oficina Europea de Patentes su gran implicación en el proyecto y el gran trabajo en equipo llevado a cabo.

Más información

[OEPMSSEI](#)



LA OEPM PARTICIPA DE FORMA ACTIVA EN FORO TRANSFIERE 2023

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) ha participado en la duodécima edición del Foro Transfiere, Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, celebrada en Málaga del 15 al 17 de febrero.

Este Foro se ha consolidado como uno de los principales puntos de encuentro para el ecosistema de innovación en el sur de Europa, siendo su objetivo fomentar la transferencia de ciencia y tecnología, así como la cooperación entre los sectores científico y empresarial.

A lo largo de los tres días de Transfiere, las pymes, emprendedores y start-ups expusieron sus productos y servicios ante las grandes empresas demandantes de tecnología. El Foro contó con la participación de más de 4.300 profesionales, más de 500 empresas, entidades y administraciones públicas y 420 ponentes nacionales e internacionales. Además, se celebró la entrega de los premios al periodismo científico, que nacieron con el objetivo de dar visibilidad al trabajo e impacto en la sociedad de los medios y periodistas.

Al igual que en ediciones pasadas, la OEPM, forma parte del Comité Organizador de la propia feria. Asimismo, el organismo ejerce como jurado en los premios de periodismo y participa en diversas conferencias y paneles relacionados con la propiedad industrial. Entre otros, cabe destacar un Taller de Búsqueda de Patentes impartido por profesionales de la Oficina, un encuentro con Plataformas Tecnológicas y una mesa redonda sobre Generación de oportunidades de negocio: propiedad industrial y uso de patentes, moderada por la Directora del Departamento de Patentes e Información Tecnológica.

El acto de inauguración del Foro Transfiere contó con la participación, entre otras personalidades, del Subsecretario de Industria y de la Directora de la OEPM, y por parte del Ministerio de Ciencia e Innovación, la Secretaria General de Innovación. Asimismo, participaron la Junta de Andalucía y el Ayuntamiento de Málaga.

Transfiere cuenta por otro lado con la participación de representantes del mundo científico y académico de Universidades, Plataformas Tecnológicas y Centros públicos y privados de Investigación, que aprovecharon esta oportunidad para posicionar sus avances tecnológicos en el mercado.

En palabras del Subsecretario, Pablo Garde, “el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo lleva apostando decididamente estos años por hacer de la innovación el eje central de la industria y del emprendimiento en España. Un claro ejemplo de ello ha sido el impulso a los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE). Además, la protección de la propiedad industrial, que brinda la OEPM, es un instrumento esencial para conseguir este propósito”. La innovación y el emprendimiento, impulsados por el sector público, son, en definitiva, los protagonistas absolutos de esta Feria.

