

# VT

## PATENTES

# BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Degeneración macular  
Diabetes  
Sistema nervioso  
Sistema inmune

# 40



Plataforma de Mercados  
Biotecnológicos  
(Spanish Biotech Platform)

**Vigilancia  
Tecnológica**  
2º 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.

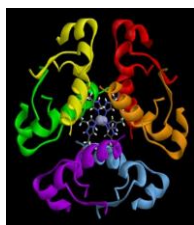
También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#).

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

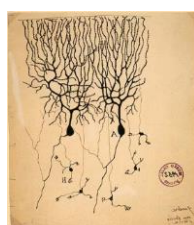
## Contenido



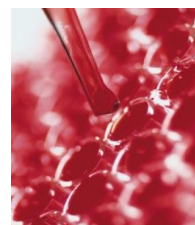
DEGENERACIÓN  
MACULAR



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA INMUNE

# Degeneración Macular

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2023092327</a>	LINNO PHARMACEUTICALS INC [CN]	VEGF-binding protein and use thereof
<a href="#">WO2023064781</a>	FLAGSHIP PIONEERING INNOVATIONS V INC [US]	Novel anellovector compositions and methods
<a href="#">WO2023050233</a>	UNIV PENNSYLVANIA [US]; KIRA PHARMACEUTICALS SUZHOU LTD [CN]	Humanized anti-C5a antibodies and uses thereof
<a href="#">WO2023089151</a>	UNIV BRISTOL [GB]	Materials and methods for treatment of macular degeneration
<a href="#">WO2023089564</a>	JANSSEN BIOTECH INC [US]	Method of treating geographic atrophy with a gene therapy vector expressing soluble CD59
<a href="#">WO2023041015</a>	SKYLINE THERAPEUTICS SHANGHAI CO LTD [CN]; SKYLINE THERAPEUTICS LTD [GB]	AAV for the gene therapy of Wet-AMD
<a href="#">WO2023079297</a>	FREELINE THERAPEUTICS LTD [GB]	Mutant complement factor I variants with increased activity
<a href="#">WO2023051642</a>	UNIV PENNSYLVANIA [US]; KIRA PHARMACEUTICALS SUZHOU LTD [CN]	Title of the invention humanized anti-C5a antibodies and uses thereof
<a href="#">WO2023097291</a>	ADARX PHARMACEUTICALS INC [US]	Complement factor B-modulating compositions and methods of use thereof
<a href="#">WO2023043367</a>	AGENCY SCIENCE TECH & RES [SG]; SINGAPORE HEALTH SERV PTE LTD [SG]	Green tea-based nanocomplexes for eye disease

# Diabetes

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2023102204</a>	UNIV INDIANA TRUSTEES [US]	Biomarker for type 1 diabetes
<a href="#">WO2023101369</a>	KOREA ADVANCED INST SCI & TECH [KR]	Islet-like organoid expressing monSTIM1 in which insulin secretion is regulated by optical stimulation
<a href="#">WO2023101316</a>	IAC IN NAT UNIV CHUNGNAM [KR]	Composition for preventing or treating steatosis, comprising AXL
<a href="#">WO2023098817</a>	UNIV HONG KONG POLYTECHNIC [CN]	Glucoregulatory compound, composition and uses thereof
<a href="#">WO2023097513</a>	HANGZHOU REPROGENIX BIOSCIENCE INC [CN]	Method of generating functional islets from pluripotent stem cells
<a href="#">WO2023081884</a>	VERTEX PHARMA [US]	Stem cell differentiation and chemical compounds
<a href="#">WO2023068434</a>	PROBIONIC INC [KR]	Novel <i>Lactobacillus plantarum</i> Probio 93, and extract and composition thereof
<a href="#">WO2023065231</a>	GUANGZHOU DAZHOU BIOMEDICINE LTD [CN]	Oral delivery of therapeutic agents
<a href="#">WO2023066293</a>	GUANGZHOU DAZHOU BIOMEDICINE LTD [CN]	Oral delivery of therapeutic agents
<a href="#">WO2023064711</a>	AKSTON BIOSCIENCES CORP [US]	Ultra-long acting insulin-Fc fusion proteins and methods of use
<a href="#">WO2023059112</a>	G&P BIOSCIENCE CO LTD [KR]	Development of optimal recombinant expression construct

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2023054051</a>	TOKYO INST TECH [JP]	Cell encapsulation device capable of controlling release of cell-derived substances
<a href="#">WO2023049079</a>	IMAGINE PHARMA LLC [US]	Compositions and methods for propogating insulin and glucagon secreting cells from type 1 diabetic pancreatic tissue and therapeutic uses thereof
<a href="#">WO2023048554</a>	UNIV MEXICO NAC AUTONOMA [MX]; INSTITUTO NAC DE MEDICINA GENOMICA [MX]	Method for early diagnosis of gestational diabetes
<a href="#">WO2023044495</a>	PROVENTION BIO INC [US]; SIMS EMILY K [US]; SOSENKO JAY M [US]; CUTHBERTSON DAVID [US]	Methods for prognosing type 1 diabetes treatments
<a href="#">WO2023038462</a>	UNIV YONSEI IACF [KR]	Composition comprising tat peptide variant as active ingredient for preventing or treating metabolic diseases
<a href="#">WO2023038161</a>	T STEM CO LTD [KR]	Composition of membrane-free stem cell extract for preventing and treating diabetes
<a href="#">WO2023102442</a>	JAGUAR GENE THERAPY LLC [US]; THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND [US]	Gene therapy methods for treatment of diabetes
<a href="#">WO2023104788</a>	RANDOX LABORATORIES LTD [GB]	Reactive aldehyde biomarkers of type 2 diabetes and diabetic nephropathy
<a href="#">WO2023104822</a>	CILOA [FR]; JERID [FR]	Chimeric adiponectin polypeptides, extracellular vesicle comprising the same, and uses thereof
<a href="#">WO2023089594</a>	SUN PHARMACEUTICAL IND LTD [IN]	Process for the preparation of tirzepatide or pharmaceutically acceptable salt thereof
<a href="#">WO2023077140</a>	VERTEX PHARMA [US]	Stem cell derived pancreatic islet differentiation
<a href="#">WO2023089240</a>	NANOFORM FINLAND OYJ [FI]	A composition comprising nanosized active pharmaceutical ingredient

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2023066881</a>	ASTRAZENECA AB [SE]	Inhibition of MAP3K15 for treating and preventing diabetes
<a href="#">WO2023073046</a>	VIB VZW [BE]; UNIV GENT [BE]	Means and methods for chronic wound healing
<a href="#">WO2023041758</a>	KYON BIOTECH AG [CH]	Arginase-insulin fusion protein
<a href="#">WO2023019225</a>	SANA BIOTECHNOLOGY INC [US]	Genetically modified cells for allogeneic cell therapy to reduce instant blood mediated inflammatory reactions
<a href="#">WO2023059948</a>	E THERAPEUTICS PLC [GB]; JAYARAMAN MUTHUSAMY [US]	Nucleic acids containing abasic nucleosides
<a href="#">WO2023102156</a>	WISCONSIN ALUMNI RES FOUND [US]	Mutant ACE2 proteins and methods of using same

# Sistema Nervioso

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2023106444</a>	MTHERA PHARMA CO LTD [KR]	Composition for prevention or treatment of cognitive dysfunction and intestinal dysfunction, comprising <i>Lactobacillus paracasei</i> NK112, <i>Cuscuta australis</i> extract, and <i>Cuscuta japonica</i> extract
<a href="#">WO2023102225</a>	QURALIS CORP [US]; HINCKLEY SANDRA [US]; BROWN DUNCAN [US]; ELBAUM DANIEL [US]	Treatment of neurological diseases using modulators of UNC13A gene transcripts
<a href="#">WO2023102242</a>	QURALIS CORP [US]; HINCKLEY SANDRA [US]; BROWN DUNCAN [US]; ELBAUM DANIEL [US]; KAMELGARN MARISA ELIZABETH [US]	Splice switcher antisense oligonucleotides with modified backbone chemistries
<a href="#">WO2023100949</a>	OKINAWA INST SCIENCE & TECH SCHOOL CORP [JP]	Proteomics-based receptor-ligand matching for optimizing stem cell reprogramming
<a href="#">WO2023096367</a>	WINGSTABIO INC [KR]	Peptide having inhibitory activity against amyloid precursor protein and use thereof
<a href="#">WO2023092152</a>	UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US]	Therapeutic applications of coronavirus NSP1 protein
<a href="#">WO2023092057</a>	IONIS PHARMACEUTICALS INC [US]; UNIV SAINT LOUIS [US]	Compounds and methods for modulating progranulin expression
<a href="#">WO2023090268</a>	TAKEDA PHARMACEUTICALS CO [JP]	Cell production method
<a href="#">WO2023086806</a>	UNIV CHICAGO [US]	Compositions and methods for inducing immune tolerance
<a href="#">WO2023081908</a>	UNIV MASSACHUSETTS [US]	Oligonucleotides for SOD1 modulation
<a href="#">WO2023079499</a>	BIORCHESTRA CO LTD [KR]	Use of miR-485 inhibitors to treat age-associated diseases or conditions

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2023072228</a>	UNIV TSINGHUA [CN]; 4B TECH BEIJING CO LIMITED [CN]	Methods and products for treating or diagnosing schizophrenia
<a href="#">WO2023077091</a>	ABBVIE INC [US]	Anti-amyloid beta antibodies and methods of using the same
<a href="#">WO2023076418</a>	ENTELEXO BIOTHERAPEUTICS INC [US]	Platforms, compositions, and methods for therapeutic delivery
<a href="#">WO2023077153</a>	UNIV FLORIDA [US]	Poly-GA proteins in Alzheimer's disease
<a href="#">WO2023077138</a>	DUKE UNIVERISTY [US]; COLD SPRING HARBOR LABORATORY [US]	Compositions and systems for RNA-programable cell editing and methods of making and using same
<a href="#">WO2023068819</a>	METACEN THERAPEUTICS CO LTD [KR]	Novel strain having antagonism against <i>Proteus mirabilis</i> and excellent effect on neurodegenerative disease, and use thereof
<a href="#">WO2023069892</a>	SHORT JAY M [US]; WHEELER CHRISTINA [US]; WANG JING [US]; LUCAS MATTHEW [US]; LIU HAIZHEN [US]; CHANG HWAI WEN [US]; FREY GERHARD [US]	Conditionally active proteins for neurodegenerative diseases
<a href="#">WO2023069923</a>	UNIV DUKE [US]	Compositions and methods relating to epigenetic modulation
<a href="#">WO2023068328</a>	UNIV TOKYO [JP]	Agent for inducing decomposition of target peptide
<a href="#">WO2023060104</a>	IRIS MEDICINE INC [US]; BOARD OF TRUSTEES OF SOUTHERN ILLINOIS UNIV [US]	Compositions and methods for treating CAG repeat diseases
<a href="#">WO2023059112</a>	G&P BIOSCIENCE CO LTD [KR]	Development of optimal recombinant expression construct
<a href="#">WO2023056387</a>	UNIV COLORADO REGENTS [US]	Diagnosing multiple sclerosis (MS)
<a href="#">WO2023055129</a>	SEOUL NAT UNIV R&DB FOUNDATION [KR]; SAMSUNG LIFE PUBLIC WELFARE FOUNDATION [KR]	Pharmaceutical composition comprising magnetic nanoparticle-bearing mesenchymal stem cell for prevention or treatment of nerve disease and use thereof

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2023054918</a>	DESIGNED CELLS CO LTD [KR]	Pharmaceutical composition for preventing or treating cognitive dysfunction comprising, as active ingredients, stem cells in which neprilysin is overexpressed, culture solutions thereof and exosomes isolated therefrom
<a href="#">WO2023049846</a>	UNIV PENNSYLVANIA [US]	Compositions useful for treatment of Charcot-Marie-Tooth disease
<a href="#">WO2023044331</a>	METHODIST HOSPITAL [US]; COYA THERAPEUTICS INC [US]	Serum immune-based biomarkers for use in ALS therapy
<a href="#">WO2023043700</a>	UNIV CALIFORNIA [US]	Synthetic exosomes (SE) for CNS delivery of CRISPR for gene editing in brain disorders
<a href="#">WO2023040092</a>	SHENZHEN INST OF ADV TECH CAS [CN]	S-methyl-5'-thioadenosine biomarker for Alzheimer's disease, and use thereof
<a href="#">WO2023039954</a>	SHENZHEN INST OF ADV TECH CAS [CN]	Alzheimer's disease biomarker asparagine and application thereof
<a href="#">WO2023044076</a>	MARVELBIOME INC [US]	Methods and uses of microbiome compositions, components, or metabolites for treating neurodegenerative diseases
<a href="#">WO2023106807</a>	MEPSGEN CO LTD [KR]	Novel reconstituted high density lipoprotein nanoparticle
<a href="#">WO2023039613</a>	UNIV TEXAS [US]	LILRB2-specific monoclonal antibodies and methods of their use
<a href="#">WO2023035467</a>	SHENZHEN INST OF ADV TECH CAS [CN]	Inosine as biomarker for Alzheimer's disease, and use thereof
<a href="#">WO2023035465</a>	SHENZHEN INST OF ADV TECH CAS [CN]	Taurine as biomarker for Alzheimer's disease and use thereof
<a href="#">WO2023039476</a>	BROAD INST INC [US]; HARVARD COLLEGE [US]; MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY [US]	Engineered muscle and central nervous system compositions



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2023039456</a>	UNIV NORTH CAROLINA CHAPEL HILL [US]	Monoclonal antibodies targeting acetylated Tau and methods of use thereof
<a href="#">WO2023039226</a>	UNIV LOUISIANA STATE [US]	Treatments and methods for treating Alzheimer's disease
<a href="#">WO2023038489</a>	VT BIO CO LTD [KR]	Pharmaceutical composition containing regulatory T cells as active ingredient for preventing or treating degenerative brain diseases
<a href="#">WO2023038071</a>	UNIV HOKKAIDO NAT UNIV CORP [JP]; IGETA YUKIFUSA [JP]; JAPANESE FOUND FOR CANCER RES [JP]	Method for detecting Alzheimer's disease, and detection reagent
<a href="#">WO2023033049</a>	NATIONAL UNIV CORPORATION SHIGA UNIV OF MEDICAL SCIENCE [JP]	Antibody and antibody fragment having binding properties to mutant SOD1 protein causing amyotrophic lateral sclerosis
<a href="#">WO2023023031</a>	BLAZE BIOSCIENCE INC [US]	Transferrin receptor targeting peptide oligonucleotide complexes and methods of use thereof
<a href="#">WO2023102156</a>	WISCONSIN ALUMNI RES FOUND [US]	Mutant ACE2 proteins and methods of using same
<a href="#">WO2023101963</a>	UNIV NORTHWESTERN [US]; US HEALTH [US]	Compositions for inhibiting dipeptide repeat protein-ribosomal RNA interaction and uses thereof
<a href="#">WO2023091948</a>	VOYAGER THERAPEUTICS INC [US]	AAV capsid variants and uses thereof
<a href="#">WO2023092004</a>	VOYAGER THERAPEUTICS INC [US]	Compositions and methods for the treatment of Tau-related disorders
<a href="#">WO2023076970</a>	LILLY CO ELI [US]	Compounds and methods targeting interleukin-34
<a href="#">WO2023099773</a>	ALA DIAGNOSTICS S L [ES]; SERVICIO ANDALUZ DE SALUD [ES]; UNIV MALAGA [ES]	<i>In vitro</i> method for the diagnosis and/or prognosis of multiple sclerosis
<a href="#">WO2023076450</a>	ALNYLAM PHARMACEUTICALS INC [US]	Huntingtin (HTT) iRNA agent compositions and methods of use thereof

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2023099560</a>	UNIV DE RENNES [FR]; ECOLE DES HAUTES ETUDES EN SANTE PUBLIQUE [FR]; INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV MONTPELLIER [FR]; ECOLE PRATIQUE DES HAUTES ETUDES [FR]	Inhibitory peptides for the diagnostic and/or treatment of tauopathies
<a href="#">WO2023079297</a>	FREELINE THERAPEUTICS LTD [GB]	Mutant complement factor I variants with increased activity
<a href="#">WO2023076947</a>	US HEALTH [US]	Use of carboxypeptidase e/neurotrophic factor-alpha1 to treat neurodegenerative disease
<a href="#">WO2023069919</a>	ALECTOR LLC [US]	Anti-CD300LB antibodies and methods of use thereof
<a href="#">WO2023057386</a>	MJN US HOLDINGS LLC [US]; RECKITT BENCKISER HEALTH LTD [GB]	Compositions for preventing and/or treating demyelination
<a href="#">WO2023047124</a>	REFLECTION THERAPEUTICS LTD [GB]	Targeted cell therapies
<a href="#">WO2023047125</a>	REFLECTION THERAPEUTICS LTD [GB]	Targeted cell therapies
<a href="#">WO2023039567</a>	FUJIFILM CELLULAR DYNAMICS INC [US]	Compositions of induced pluripotent stem cell-derived cells and methods of use thereof
<a href="#">WO2023047098</a>	QUELL THERAPEUTICS LTD [GB]	Anti-p75NTR chimeric antigen receptor
<a href="#">WO2023036842</a>	UNIV STRASBOURG [FR]; INST NAT SANTE RECH MED [FR]	Transmembrane peptidic antagonists of Plexin-A1 and their therapeutic uses
<a href="#">WO2023021046</a>	VIB VZW [BE]; KATHOLIEKE UNIV LEUVEN K U LEUVEN R&D [BE]; JAY THERAPEUTICS [BE]	Oligonucleotides for modulating synaptogyrin-3 expression
<a href="#">WO2023038560</a>	ZUBAREV ROMAN [SE]; WANG JIJING	Method for determining risk factors for neurodegenerative diseases in blood
<a href="#">WO2023102449</a>	SHAPE THERAPEUTICS INC [US]; GUO LAN [US]; SULLIVAN RICHARD [US]; BAGEPALLI LINA RAJILL [US]; SAVVA YIANNIS [US]; BRIGGS ADRIAN WRANGHAM [US]	Engineered guide RNAs and polynucleotides
<a href="#">WO2023070057</a>	SWITCH THERAPEUTICS INC [US]	Condition-activatable nucleic acid constructs and their uses for treating neurological diseases

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2023088272</a>	ZONHON BIOPHARMA INST INC [CN]	Underglycosylated kallikrein I, and polyethylene glycol modifier thereof and pharmaceutical use thereof

# Sistema Inmune

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2023108044</a>	ORGANICELL REGENERATIVE MEDICINE INC [US]	Compositions and methods for treating pain with extracellular vesicles
<a href="#">WO2023106444</a>	MTHERA PHARMA CO LTD [KR]	Composition for prevention or treatment of cognitive dysfunction and intestinal dysfunction, comprising <i>Lactobacillus paracasei</i> NK112, <i>Cuscuta australis</i> extract, and <i>Cuscuta japonica</i> extract
<a href="#">WO2023102539</a>	UNIV WASHINGTON STATE [US]	DNA methylation biomarkers for rheumatoid arthritis
<a href="#">WO2023102051</a>	CEDARS SINAI MEDICAL CENTER [US]	Intestinal mononuclear phagocytes as prognostic biomarker for Crohn's disease
<a href="#">WO2023097061</a>	UNIV ROCKEFELLER [US]	Markers and cellular antecedents of rheumatoid arthritis flares
<a href="#">WO2023089500</a>	AURINIA PHARMACEUTICALS INC [CA]	B cell activating factor (BAFF)-A proliferation inducing ligand (APRIL) dual inhibitors
<a href="#">WO2023083250</a>	BIOCYTOGEN PHARMACEUTICALS BEIJING CO LTD [CN]	Genetically modified non-human animal with human or chimeric CD2
<a href="#">WO2023081980</a>	MICROBA IP PTY LTD [AU]	Bacterial strains for treating disease
<a href="#">WO2023077152</a>	SHATTUCK LABS INC [US]	Chimeric proteins for treating cutaneous inflammation
<a href="#">WO2023075430</a>	CJ BIOSCIENCE INC [KR]	Composition for preventing, alleviating or treating inflammatory skin diseases, comprising <i>Cutibacterium</i> sp. strain
<a href="#">WO2023064373</a>	UNIV MASSACHUSETTS [US]	Targeting SLC46A2-mediated muropeptide transport to treat psoriasis

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2023063331</a>	NATIONAL UNIV CORPORATION TOKAI NATIONAL HIGHER EDUCATION AND RESEARCH SYSTEM [JP]	Anti-3'4'-didehydro-3'-deoxycytidine antibody
<a href="#">WO2023063747</a>	UNIV KEIMYUNG IACF [KR]	Composition and kit for diagnosing ankylosing spondylitis by distinguishing from rheumatic diseases by using serum sample
<a href="#">WO2023063775</a>	UNIV AJOU IND ACADEMIC COOP FOUND [KR]	Use of miR-625-3p as biomarker for diagnosing severity of psoriasis
<a href="#">WO2023060165</a>	ELIXIRON IMMUNOTHERAPEUTICS HONG KONG LTD [CN]; CHEN HUNG KAI [US]	Interleukin-10 muteins and fusion proteins thereof
<a href="#">WO2023060144</a>	LANIER BIOTHERAPEUTICS [US]; SHIMKETS RICHARD [US]; BARTLETT NATHAN [US]; JACKSON CRYSTAL [US]	Monoclonal antibodies to IL-25 and uses thereof
<a href="#">WO2023056412</a>	ORIONIS BIOSCIENCES INC [US]; ORIONIS BIOSCIENCES BV [BE]	Split human IFN-gamma and TNF-alpha constructs and uses thereof
<a href="#">WO2023055955</a>	PROMETHEUS LABORATORIES INC [US]	Patient centric precision model for anti- TNF therapy
<a href="#">WO2023055009</a>	CAREGEN CO LTD [KR]	Peptide having anti-inflammatory activity and use thereof
<a href="#">WO2023051642</a>	UNIV PENNSYLVANIA [US]; KIRA PHARMACEUTICALS SUZHOU LTD [CN]	Title of the invention humanized anti- C5a antibodies and uses thereof
<a href="#">WO2023048277</a>	DOKKYO MEDICAL UNIV [JP]	Group 2 innate lymphoid cell growth inhibitor
<a href="#">WO2023044530</a>	UNIV MONASH [AU]	Methods of treatment
<a href="#">WO2023042314</a>	YOSHIZAKI KAZUYUKI [JP]	Composition for treating or preventing inflammatory diseases with immune abnormality

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2023042555</a>	YOSHIZAKI KAZUYUKI [JP]	Composition for treating or preventing immunological abnormal inflammatory diseases
<a href="#">WO2023035272</a>	SHENZHEN HUAPU PHARMACEUTICAL RES AND DEVELOPMENT CO LTD [CN]	IL17 antibody, preparation method therefor and application thereof
<a href="#">WO2023028486</a>	AMYTRX THERAPEUTICS INC [US]	Leukocyte-specific cell penetrating molecules
<a href="#">WO2023086871</a>	LILLY CO ELI [US]	Human tumor necrosis factor alpha antibodies
<a href="#">WO2023095030</a>	FLONEXT S R L [IT]	Antisense oligonucleotide for use in the treatment of psoriasis-induced itching and phospholipid vesicle comprising said oligonucleotide
<a href="#">WO2023076970</a>	LILLY CO ELI [US]	Compounds and methods targeting interleukin-34
<a href="#">WO2023089339</a>	UNIV LONDON QUEEN MARY [GB]	Method for treating rheumatoid arthritis
<a href="#">WO2023067186</a>	UNIV I TROMSOE NORGES ARKTISKE UNIV [NO]	Methods of predicting stable remission in ulcerative colitis
<a href="#">WO2023056417</a>	LILLY CO ELI [US]	Anti-IL-23p19 antibody regulation of genes involved in bowel urgency in ulcerative colitis
<a href="#">WO2023055901</a>	BRISTOL MYERS SQUIBB CO [US]	Methods for determining responsiveness to TYK2 inhibitors
<a href="#">WO2023057764</a>	UNIV COURT UNIV OF EDINBURGH [GB]; SINGAPORE MIT ALLIANCE FOR RESEARCH & TECH CENTRE [SG]	Endometriosis biomarker
<a href="#">WO2023049840</a>	FLAGSHIP PIONEERING INNOVATIONS VI LLC [US]	Diagnosis and treatment of diseases and conditions of the intestinal tract
<a href="#">WO2023049841</a>	FLAGSHIP PIONEERING INNOVATIONS VI LLC [US]	Diagnosis and treatment of diseases and conditions of the intestinal tract

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2023052759</a>	NEXTERA AS [NO]; OWEN DEBORAH [GB]	Celiac disease epitopes
<a href="#">WO2023049838</a>	FLAGSHIP PIONEERING INNOVATIONS VI LLC [US]	Diagnosis and treatment of diseases and conditions of the intestinal tract
<a href="#">WO2023057469</a>	INSTITUT NATIONAL DE RECH POUR L'AGRICULTURE L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT [FR]; INST DES SCIENCES ET INDUSTRIES DU VIVANT ET DE L'ENVIRONNEMENT [FR]; UNIV SORBONNE [FR]; HOPITAUX PARIS ASSIST PUBLIQUE [FR]; INST NAT SANTE RECH MED [FR]	Kynurenine aminotransferase and products thereof for the treatment of inflammatory bowel diseases
<a href="#">WO2023044318</a>	NEOLEUKIN THERAPEUTICS INC [US]; UNIV WASHINGTON [US]	Interleukin-2 receptor beta (IL-2r $\beta$ ) binding polypeptides
<a href="#">WO2023057467</a>	AGE LABS AS [NO]	Screening method for rheumatoid arthritis
<a href="#">WO2023037247</a>	ARTUGEN THERAPEUTICS LTD [IE]	Compositions comprising <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> for preventing and treating ulcerative colitis
<a href="#">WO2023041712</a>	YSOPIA BIOSCIENCES [FR]	Bacterial strain used in the prevention and/or treatment of inflammatory pathologies
<a href="#">WO2023079297</a>	FREELINE THERAPEUTICS LTD [GB]	Mutant complement factor I variants with increased activity
<a href="#">WO2023086806</a>	UNIV CHICAGO [US]	Compositions and methods for inducing immune tolerance
<a href="#">WO2023087025</a>	WISCONSIN ALUMNI RES FOUND [US]	Anti-CD40 single-chain variable fragment and human IL-21 fusion protein (CD40scFv-IL-21)

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2023076418</a>	ENTELEXO BIOTHERAPEUTICS INC [US]	Platforms, compositions, and methods for therapeutic delivery
<a href="#">WO2023046992</a>	NAT UNIV SINGAPORE [SG]; CLEGG RICHARD IAN [GB]	Inflammasome inhibition
<a href="#">WO2023044457</a>	PARKER INST FOR CANCER IMMUNOTHERAPY [US]	Switch receptors using IL-9 signaling domains
<a href="#">WO2023047124</a>	REFLECTION THERAPEUTICS LTD [GB]	Targeted cell therapies
<a href="#">WO2023047125</a>	REFLECTION THERAPEUTICS LTD [GB]	Targeted cell therapies
<a href="#">WO2023047098</a>	QUELL THERAPEUTICS LTD [GB]	Anti-p75NTR chimeric antigen receptor
<a href="#">WO2023050233</a>	UNIV PENNSYLVANIA [US]; KIRA PHARMACEUTICALS SUZHOU LTD [CN]	Humanized anti-C5a antibodies and uses thereof
<a href="#">WO2023067358</a>	PETMEDIX LTD [GB]	Proteins comprising the extracellular domain of p75NTR
<a href="#">WO2023097291</a>	ADARX PHARMACEUTICALS INC [US]	Complement factor B-modulating compositions and methods of use thereof



# Noticias

## Lanzamiento de la nueva web en versión beta

El Plan Estratégico 2021-2024, de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) tiene como objetivo promocionar un uso estratégico de la propiedad industrial mediante el impulso de su conocimiento como activo estratégico.

Con el objeto de que nuestros usuarios tengan acceso a una web, y a sus portales asociados, actualizada y de acuerdo a los modernos estándares de accesibilidad, incluimos en nuestro Plan Operativo Anual 2021, el proyecto de creación de una nueva página web que sustituya a la actual publicada en 2011. Dicho proyecto está finalizado, encontrándose ya disponible una versión beta.

Algunas de las mejoras incorporadas son:

- Actualización y modernización del diseño
- Optimización de la arquitectura de la web, unificando contenidos y accesos
- Reestructuración de la información facilitando la navegación y haciéndola más intuitiva
- Adaptación del contenido a los diferentes dispositivos móviles
- Mejora del sistema de búsqueda con resultados más precisos
- Mejora de la interacción de navegación, permitiendo una localización sencilla y permanente de las secciones y subsecciones visitadas
- Simplificación del lenguaje empleado más cercano al usuario

Durante los primeros meses coexistirán las versiones beta y actual, que se irán actualizando conjuntamente y permitirá disponer de tiempo para que los usuarios puedan actualizar sus posibles marcadores.

Desde la OEPM, les invitamos a navegar por la versión beta para ir familiarizándose con la nueva estructura.

En el caso de identificar alguna incidencia, rogamos nos sea comunicada a través del formulario accesible en su página de inicio.



## Nuevos bonos disponibles del Fondo para Pymes "Ideas Powered for business. SME Fund"

Desde el pasado miércoles 26 de abril, las pymes pueden solicitar las ayudas correspondientes a los Bonos 3 y 4 del Fondo para Pymes "Ideas Powered for business SME Fund" (SME Fund) relativos a patentes y variedades vegetales comunitarias.

El Fondo para Pymes "Ideas Powered for business SME Fund" (SME Fund) es una iniciativa de la Comisión Europea que se lleva a cabo a través de la Oficina Europea de la Propiedad Intelectual (EUIPO) con el objetivo de prestar apoyo financiero a las pymes de la Unión Europea en la protección de sus Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial.

El 23 de enero de 2023 se lanzó la tercera edición de este programa de reembolso que emite bonos que pueden utilizarse para cubrir parcialmente las tasas correspondientes a las actividades seleccionadas:

- Bono 1: *IP scan*. Hasta 1 350 euros (actualmente no disponible en España).
- Bono 2: Marcas y diseños industriales. Hasta 1 000 euros.
- Bono 3: Patentes. Hasta 1 500 euros.
- Bono 4: Variedades vegetales comunitarias. Hasta 225 euros.

Como novedad de este año, el bono 3 ha duplicado el reembolso máximo (hasta 1500 euros), incluyendo lo siguiente:

- El 75% de reembolso de la tasa del Informe Tecnológico de Patentes (ITP) o Búsquedas retrospectivas. Dicho informe debe ser realizado por una oficina nacional de propiedad industrial de un Estado miembro de la UE.
- El 75% de reembolso de las tasas previas a la concesión de patente nacional (presentación, búsqueda y examen), de concesión y de publicación de patentes nacionales en un Estado miembro de la UE.
- El 75% de reembolso de las tasas de presentación y búsqueda de patentes europeas presentadas en la Oficina Europea de Patentes (EPO).

En esta edición se mantiene el requisito de solicitud previa del bono a la prestación del servicio de propiedad industrial.

**Los fondos son limitados y se otorgarán por orden de llegada de las solicitudes.**

Más información



## El químico español Avelino Corma Canós, premio al Inventor Europeo 2023

La Oficina Europea de Patentes (OEP) ha anunciado el fallo del jurado del Premio Inventor Europeo en la categoría "Trayectoria profesional", y este año lo han otorgado al químico español Avelino Corma Canós.

Avelino Corma Canós, natural de Moncofa, Castellón, es cofundador del Instituto de Tecnología Química, centro mixto de la Universitat Politècnica de València y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y ha desarrollado una espectacular carrera profesional en el campo de los procesos químicos y catalizadores, buscando una mayor sostenibilidad, eficacia y mejora medioambiental de las reacciones químicas en la industria, con el desarrollo de zeolitas sintetizadas.

En el campo de la propiedad intelectual e industrial, Avelino Corma figura en más de 200 patentes de invención, y en 1400 artículos en revistas científicas nacionales e internacionales.

El Instituto de Tecnología Química (ITQ), del que es miembro fundador, tras 3 décadas de existencia es considerado un centro de referencia internacional en las áreas de catálisis, nuevos materiales y fotoquímica, ha presentado más de 150 solicitudes de patentes y ha realizado una gran labor de transferencia de la tecnología licenciando parte de ellas.

Sin duda, la OEP otorga al químico Avelino Corma un merecido reconocimiento, que se suma a los muchos que ha recibido a lo largo de su carrera científica, entre los que destaca el Premio Príncipe de Asturias de Ciencia en el año 2014, junto a los científicos estadounidenses Mark E. David y Galen D. Stucky, por sus contribuciones al campo de los materiales microscópicos y mesoporosos.

La OEP realizó la entrega del galardón a su trayectoria profesional el 4 de julio en una ceremonia de entrega de premios que fue retransmitida en directo desde la ciudad de Valencia.

### Patentes de Avelino Corma European Inventor Award 2023



## La tecnología eólica, la transición ecológica y la sostenibilidad, ganadoras del Premio Categoría Absoluta Mejor Patente en la II Edición de los Premios a la Mejor Invención Protegida por Propiedad Industrial

El 14 de junio de 2023, se entregaron los galardones de la Segunda Edición de los Premios a la Mejor Invención Protegida por Propiedad Industrial, convocada por la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM), en una exitosa ceremonia celebrada en los jardines de la sede madrileña de la Escuela de Organización Industrial (EOI).

El acto fue inaugurado por el director general de la EOI, Juan Ignacio Díaz y Aida Fernández, directora de la OEPM, que recalcó la importancia de la protección de la propiedad industrial para garantizar un retorno del esfuerzo intelectual y económico que se invierte en poner en marcha todo ese talento creativo e innovador, y de la difusión y acercamiento de la propiedad industrial a los ciudadanos y a la sociedad y reivindicarla con acciones de relevancia como son estos Premios.

Pablo Garde, subsecretario de Industria, Comercio y Turismo y presidente de la OEPM clausuró la ceremonia con un discurso donde puso de manifiesto el gran mérito que tiene el trabajo de los inventores y el valor social que tiene la investigación y la innovación.

El objetivo de estos premios es distinguir la protección de resultados de investigación mediante Patentes y Modelos de Utilidad concedidos en el año 2021 por la OEPM, reconociendo así públicamente el valor de la I+D española protegida y posicionada competitivamente en el mercado. Con todo ello, el fin último perseguido no es otro que el de apoyar y fomentar la actividad investigadora, científica y tecnológica y premiar el carácter innovador de nuestros inventores como motor del desarrollo tecnológico de nuestra sociedad.

La ceremonia contó, además, con la participación de Ana Martínez, investigadora del CSIC y ganadora del Premio Mejor Patente en la edición anterior, gracias a su innovación consistente en un fármaco para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.

### Más información

