

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) y ASEBIO como miembro de 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.

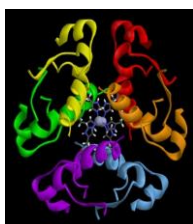
También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#).

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

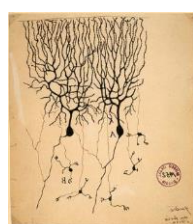
## Contenido



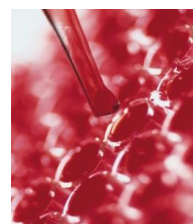
**DEGENERACIÓN  
MACULAR**



**DIABETES**



**SISTEMA NERVIOSO**



**SISTEMA INMUNE**

# Degeneración Macular

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2018208970</a>	MASSACHUSETTS EYE & EAR INFIRMARY [US]	Biomarkers for Age-Related Macular Degeneration
<a href="#">WO2018208829</a>	ASCLEPIX THERAPEUTICS LLC [US]; UNIV JOHNS HOPKINS [US]	Biodegradable microparticles for sustained delivery of anti-angiogenic peptide
<a href="#">WO2018207182</a>	HADASIT MEDICAL RES SERVICES & DEVELOPMENT LTD [IL]	Biomarker for anti-TNF therapy in retinal diseases
<a href="#">WO2018194423</a>	ICM CO LTD [KR]	Pharmaceutical composition for treating retinal diseases, containing Nkx3.2 and fragment thereof as active ingredients
<a href="#">WO2018191548</a>	KODIAK SCIENCES INC [US]	Complement factor D antagonist antibodies and conjugates thereof
<a href="#">WO2018186434</a>	RENATECH CO LTD [JP]; JUNTENDO EDUCATIONAL FOUND [JP]	Method and system for evaluating risk of age-related macular degeneration
<a href="#">WO2018175833</a>	UNIV PENNSYLVANIA [US]	Anti-C5a antibodies and uses thereof
<a href="#">WO2018175319</a>	ALLERGAN INC [US]	Heavy chain only antibodies to VEGF
<a href="#">WO2018169090</a>	UNIV OSAKA [JP]	Agent for suppressing or reducing photoreception sensitivity
<a href="#">WO2018224663</a>	UNIV MANCHESTER [GB]	C3b inactivating polypeptide
<a href="#">WO2018220034</a>	HOFFMANN LA ROCHE [CH]; HOFFMANN LA ROCHE [US]	Antisense oligonucleotides for modulating HTRA1 expression
<a href="#">WO2018170494</a>	BIO TIME INC [US]	Methods for measuring therapeutic effects of retinal disease therapies
<a href="#">WO2018170145</a>	BIOVERATIV USA INC [US]	Methods for treating complement-mediated diseases and disorders
<a href="#">WO2018170152</a>	GEMINI THERAPEUTICS [US]	Recombinant mature complement Factor I

# Diabetes

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2018232810</a>	UNIV CHINA PHARMA [CN]	Long-acting polypeptide for lowering blood glucose and regulating lipid and use thereof
<a href="#">WO2018227432</a>	WUHAN INST VIROLOGY CAS [CN]	CD2-associated protein (CD2AP) and its interactive proteins
<a href="#">WO2018220622</a>	ORGENESIS LTD [IL]; TEL HASHOMER MEDICAL RES INFRASTRUCTURE & SERVICES LTD [IL]	Compositions and methods for providing cell replacement therapy
<a href="#">WO2018220621</a>	ORGENESIS LTD [IL]; TEL HASHOMER MEDICAL RES INFRASTRUCTURE & SERVICES LTD [IL]	Vascular secretome, methods of making same, and methods of use thereof
<a href="#">WO2018218273</a>	PARANTA BIOSCIENCES LTD [AU]	Method of treating hypertension and kidney disease
<a href="#">WO2018218156</a>	CHILDRENS HOSPITAL PHILADELPHIA [US]	Compositions for differentiating latent autoimmune diabetes in adults from childhood-onset Type 1 diabetes and methods for diagnosing and treating disease
<a href="#">WO2018213151</a>	MERCK SHARP & DOHME [US]; SHI SHUAI [US]; ANTOCHSHUK VALENTYN [US]	Pharmaceutical formulation comprising incretin-insulin conjugates
<a href="#">WO2018212624</a>	UNIV KONKUK IND COOP CORP [KR]	Composition for producing hydroxyfatty acids, hepoxilins, or trioxilins
<a href="#">WO2018212362</a>	YAMANOBEAUTYCHEMICAL INC [JP]	Agent for suppressing carbohydrate breakdown and absorption
<a href="#">WO2018199194</a>	UNIV SAPPORO MEDICAL [JP]	Method for producing mesenchymal stem cells, therapeutic effect marker of mesenchymal stem cells, method for determining therapeutic effects of mesenchymal stem cells, and cellular preparation containing mesenchymal stem cells
<a href="#">WO2018200532</a>	MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RES [US]	Generating human cells capable of producing insulin in response to glucose or GLP-1
<a href="#">WO2018200477</a>	ALMEDA LABS LLC [US]	Amino acid formulations for pancreatic viability

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2018200968</a>	UNIV OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION INC [US]	Tissue constructs including pancreas derived microvessel fragments and related methods
<a href="#">WO2018195008</a>	MELLITUS LLC [US]	Methods and antibodies for diabetes-related applications
<a href="#">WO2018191866</a>	BGI SHENZHEN [CN]	Type 2 diabetes marker, and use thereof
<a href="#">WO2018189661</a>	PALTI YORAM PROF [IL]	Methods and compounds for treating diabetes
<a href="#">WO2018188565</a>	WUHAN GRECTTECH CO LTD [CN]	Polypeptide and composition thereof for treating diseases of metabolic system
<a href="#">WO2018187568</a>	UNIV UTAH RES FOUND [US]	Insulin analogs and methods of using
<a href="#">WO2018183966</a>	QUEST DIAGNOSTICS INVEST LLC [US]	Methods for quantitation of insulin and C-peptide
<a href="#">WO2018175250</a>	REZOLUTE INC [US]	Oral delivery of physiologically active substances
<a href="#">WO2018175272</a>	MERCK SHARP & DOHME [US]; FENG DANQING [US]; HUNTER DAVID N [US]; HUO PEI [US]; KEKEC AHMET [US]; LIN SONGNIAN [US]; MOYES CHRISTOPHER R [US]; NARGUND RAVI [US]; PIPK BRENDA [US]; PISSARNITSKI DMITRI A [US]; YAN LIN [US]; ZHAO ZHIQIANG [US]; ZHU YUPING [US]	Glucose responsive insulin comprising a tri-valent sugar cluster for treatment of diabetes
<a href="#">WO2018174668</a>	HANMI PHARM IND CO LTD [KR]	Insulin analog complex with reduced affinity for insulin receptor and use thereof
<a href="#">WO2018170096</a>	DUALOGICS LLC [US]; UNIV NORTH CAROLINA CHAPEL HILL [US]	Use of a CD4/CD8 bispecific antibody for the treatment of diabetes
<a href="#">WO2018166468</a>	BEIJING BEYOND BIOTECHNOLOGY CO LTD [CN]	IgG-like long-acting immune fusion protein and use thereof
<a href="#">WO2018170394</a>	UNIV RUTGERS [US]	Compositions and methods for wound healing
<a href="#">WO2018169954</a>	SDG INC [US]	Lipid-based nanoparticles with enhanced stability
<a href="#">WO2018169282</a>	UNIV KOREA RES & BUS FOUND [KR]	Pharmaceutical composition containing ATPIF1 for treatment of diabetes
<a href="#">WO2018225041</a>	SANOBI BIOTECHNOLOGY [FR]	Methods for treating hyperlipidemia in diabetic patients by administering a PCSK9 inhibitor
<a href="#">WO2018222787</a>	LILLY CO ELI [US]	Rapid-acting insulin compositions
<a href="#">WO2018220393</a>	UNIV OF LANCASTER [GB]	Amylin peptides

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#"><u>WO2018215935</u></a>	NOVARTIS AG [CH]	Antibody-cytokine engrafted proteins and methods of use for immune related disorders
<a href="#"><u>WO2018220390</u></a>	UNIV OXFORD INNOVATION LTD [GB]	Syncytiotrophoblast extracellular vesicles as biomarker for gestational diabetes mellitus
<a href="#"><u>WO2018203061</u></a>	ARECOR LTD [GB]	Stable insulin formulations
<a href="#"><u>WO2018203060</u></a>	ARECOR LTD [GB]	Novel formulations
<a href="#"><u>WO2018203059</u></a>	ARECOR LTD [GB]	Stable insulin formulations
<a href="#"><u>WO2018210919</u></a>	NOVO NORDISK AS [DK]	GLP-1 compositions and uses thereof
<a href="#"><u>WO2018202865</u></a>	ZEALAND PHARMA AS [DK]; BOSTON MEDICAL CENTER CORP [US]	Gap junction intercellular communication modulators and their use for the treatment of diabetic eye disease
<a href="#"><u>WO2018181864</u></a>	TAKEDA PHARMACEUTICALS CO [JP]	GIP receptor activating peptide
<a href="#"><u>WO2018185131</u></a>	NOVO NORDISK AS [DK]	Oligomer extended insulin-Fc conjugates
<a href="#"><u>WO2018186953</u></a>	SERAXIS INC [US]	Macro-encapsulated therapeutic cells and methods of using the same
<a href="#"><u>WO2018178608</u></a>	CATRINA SERGIU BOGDAN [SE]; ZHENG XIAOWEI [SE]	Methods of treatment of diabetic ulcers with microrna
<a href="#"><u>WO2018208793</u></a>	MUSC FOUNDATION FOR RES DEVELOPMENT [US]; US DEPT VETERANS AFFAIRS [US]	S-nitrosoglutathione (GSNO) and GSNO reductase inhibitors for use in therapy

# Sistema Nervioso

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2018230976</a>	TOOLGEN INCORPORATED [KR]; COLLEGE OF MEDICINE POCHON CHA UNIV INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION [KR]	Genome editing system for repeat expansion mutation
<a href="#">WO2018227254</a>	ANTISENSE THERAPEUTICS LTD [AU]	Methods for treating multiple sclerosis using antisense oligonucleotides
<a href="#">WO2018226590</a>	UNIV COLUMBIA [US]; LA JOLLA INST FOR ALLERGY & IMMUNOLOGY [US]; THE RES FOUNDATION FOR MENTAL HYGIENE INC [US]; SULZER DAVID [US]; SETTE ALESSANDRO [US]; ARLEHAMN CECILIA LINDESTAM [US]; PHAM JOHN [US]; PETERS BJOERN [US]	Peptides as biomarkers in the diagnosis, confirmation and treatment of a neurological disorder and immunoprofiling in neurodegenerative disease
<a href="#">WO2018223119</a>	THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIV AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE [US]	Engineered cells, and methods of using the same
<a href="#">WO2018221212</a>	PUBLIC UNIV CORPORATION NAGOYA CITY UNIV [JP]; NATIONAL UNIV CORPORATION OITA UNIV [JP]	Biomarker for Alzheimer's disease
<a href="#">WO2018223140</a>	PROTHENA BIOSCIENCES LTD [IE]; FLANAGAN KENNETH [US]; YEDNOCK THEODORE [US]	Anti-MCAM antibodies and associated methods of use
<a href="#">WO2018220886</a>	CONTROL OF INNATE IMMUNITY TECH RESEARCH ASSOCIATION [JP]; NATIONAL UNIV CORPORATION KAGAWA UNIV [JP]	Brain function-improving agent, food, and medicine using lipopolysaccharide
<a href="#">WO2018222670</a>	UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US]	Treatment of neuroinflammatory disease
<a href="#">WO2018218219</a>	UNIV MIAMI [US]; UNIV LONDON QUEEN MARY [GB]	Determining onset of amyotrophic lateral sclerosis
<a href="#">WO2018217216</a>	STEMINENT BIOTHERAPEUTICS INC; HO JENNIFER HUI CHUN [US]	A therapy for polyglutamine (polyQ) diseases
<a href="#">WO2018213081</a>	FU XIN YUAN [US]; GENEROS BIOPHARMA LTD [CN]	Compositions and methods for treating Alzheimer's disease
<a href="#">WO2018213266</a>	ONCOIMMUNE INC [US]; CHILDRENS NAT MEDICAL CENTER [US]	Methods of use of soluble CD24 for neuroprotection and remyelination
<a href="#">WO2018212261</a>	UCHIHARA TOSHIKI [JP]	Specific binding reagent for detecting qualitative difference of 4-repeat tau, and detection method, detection kit, and medication screening method using same

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2018212319</a>	NAT CENTER FOR GERIATRICS AND GERONTOLOGY [JP]	Transgenic invertebrate model of Alzheimer's disease and utilization thereof
<a href="#">WO2018211498</a>	STEM CELL MEDICINE LTD [IL]	Treatment of multiple sclerosis with adipose-derived stem cells
<a href="#">WO2018212371</a>	INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION CHOSUN UNIV [KR]	ApoE promoter single nucleotide polymorphism associated with Alzheimer's disease risk and use thereof
<a href="#">WO2018212427</a>	INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION CHOSUN UNIV [KR]	ApoE promoter single nucleotide polymorphism associated with Alzheimer's disease risk and use thereof
<a href="#">WO2018211486</a>	STEM CELL MEDICINE LTD [IL]; MAPI PHARMA LTD [IL]	Treatment of multiple sclerosis with long acting glatiramer and adipose-derived stem cells
<a href="#">ES2690178</a>	APC EUROPE SLU [ES]	Plasma de animal o fracciones del mismo para su utilización en el tratamiento de trastornos de deterioro cognitivo en seres humanos y animales de compañía
<a href="#">WO2018207789</a>	UNIV. KYOTO [JP]	Neurotoxicity evaluation model system using diseased iPS cell, and use thereof
<a href="#">WO2018208011</a>	CATHOLIC UNIV KOREA IND ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION [KR]	Biocompatible peptide suppressive of aggregation of $\beta$ -amyloid protein
<a href="#">WO2018208972</a>	UNIV MASSACHUSETTS [US]	Methods of treating amyotrophic lateral sclerosis (ALS)
<a href="#">WO2018208793</a>	MUSC FOUNDATION FOR RES DEVELOPMENT [US]; US DEPT VETERANS AFFAIRS [US]	S-nitrosoglutathione (GSNO) and GSNO reductase inhibitors for use in therapy
<a href="#">WO2018204786</a>	VOYAGER THERAPEUTICS INC [US]	Compositions and methods of treating amyotrophic lateral sclerosis (ALS)
<a href="#">WO2018204797</a>	VOYAGER THERAPEUTICS INC [US]	Modulatory polynucleotides
<a href="#">WO2018204919</a>	UNIV JEFFERSON [US]	A triple-effect cocktail produced by neural stem cells as a novel neurorepair therapy for chronic stage CNS autoimmunity



Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2018204803</a>	VOYAGER THERAPEUTICS INC [US]	Compositions and methods of treating Huntington's disease
<a href="#">WO2018199662</a>	TOOLGEN INCORPORATED [KR]; NSAGE CORP [KR]	Pharmaceutical composition for prevention or treatment of Alzheimer's disease, comprising stem cell secreting SRAGE
<a href="#">WO2018199803</a>	VERTA RES PRODUCTION COMPANY LTD [RU]	Peptide with antidepressant activity and therapeutic effect against Alzheimer's disease
<a href="#">WO2018193949</a>	UNIV NAGOYA NAT UNIV CORP [JP]	Method for producing dopaminergic neurons
<a href="#">WO2018195491</a>	UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US]	Compositions and methods for the treatment of amyotrophic lateral sclerosis
<a href="#">WO2018195506</a>	AMGEN INC [US]	TREM2 antigen binding proteins and uses thereof
<a href="#">WO2018187363</a>	ENCODED THERAPEUTICS INC [US]	Tissue selective transgene expression
<a href="#">WO2018183703</a>	NEURODIAGNOSTICS LLC [US]	Lymphocyte-based morphometric test for Alzheimer's disease
<a href="#">WO2018183669</a>	NEURODIAGNOSTICS LLC [US]	Lymphocyte-based PKC $\epsilon$ test for Alzheimer's disease
<a href="#">WO2018178987</a>	RAMOT AT TEL AVIV UNIV LTD [IL]	Methods of treating Alzheimer's disease
<a href="#">WO2018178973</a>	MAPI PHARMA LTD [IL]	Glatiramer depot systems for treating progressive forms of multiple sclerosis
<a href="#">WO2018175581</a>	THE JACKSON LABORATORY [US]; INDIANA UNIV RESEARCH AND TECHNOLOGY CORPORATION [US]	A genetically modified mouse expressing human APOE4 mouse TREM2.p.R47H and methods of use thereof
<a href="#">WO2018170794</a>	UNIV TSINGHUA [CN]	Mutant fus model for ALS
<a href="#">WO2018170796</a>	UNIV TSINGHUA [CN]	Trim72 as potential therapeutic target for ALS through ubiquitinating mutant fus protein
<a href="#">WO2018170152</a>	GEMINI THERAPEUTICS [US]	Recombinant mature complement factor I
<a href="#">WO2018170324</a>	UNIV CALIFORNIA [US]	Structure-based peptide inhibitors that target the tau VQIINK fibrillization segment
<a href="#">WO2018168586</a>	UNIV KYOTO [JP]	Borna viral vector and utilization thereof



Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2018160662</a>	UNIV JOHNS HOPKINS [US]	A novel nervous system-specific transmembrane proteasome complex that modulates neuronal signaling through extracellular signaling via brain activity peptides
<a href="#">WO2018229764</a>	YEDA RES & DEV [IL]	Treatment of advanced or progressive multiple sclerosis
<a href="#">WO2018220393</a>	UNIV OF LANCASTER [GB]	Amylin peptides
<a href="#">WO2018228927</a>	UNIV OF GENEVA [CH]	IL-10, S100B and H-FABP markers and their use in detecting traumatic brain injury
<a href="#">WO2018220231</a>	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV RAMON Y CAJAL [ES]	Method for monitoring and/or predicting the efficacy of treatment in a multiple sclerosis patient
<a href="#">WO2018215654</a>	PRZUNTEK HORST [DE]; HAGHIKIA AIDEN [DE]	Agent for treating microbiome-related diseases
<a href="#">WO2018204406</a>	UNIV WASHINGTON [US]; BATEMAN RANDALL [US]	Blood-based methods for determining A $\beta$ amyloidosis
<a href="#">WO2018220034</a>	HOFFMANN LA ROCHE [CH]; HOFFMANN LA ROCHE [US]	Antisense oligonucleotides for modulating HTRA1 expression
<a href="#">WO2018195457</a>	GENZYME CORP [US]	Treatment of multiple sclerosis with anti-CD52 antibodies routes and schedules for treating multiple sclerosis with anti-CD52 antibodies
<a href="#">WO2018194951</a>	LILLY CO ELI [US]	Anti-N3pGlu amyloid beta peptide antibodies and uses thereof
<a href="#">WO2018198012</a>	PLURISTEM LTD [IL]	Methods and compositions for treating neurological disorders
<a href="#">WO2018206513</a>	UNIV DE NANTES [FR]; INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECH MEDICALE INSERM [FR]; CENTRE HOSPITALIER UNIV DE NANTES [FR]	Diagnosis, prevention and treatment of demyelinating disorders of the central nervous system
<a href="#">WO2018187647</a>	NEUROTROPE BIOSCIENCE INC [US]; ALKON DANIEL [US]	Methods and compositions for treatment of neurological diseases, disorders, or conditions
<a href="#">WO2018185468</a>	QUETHERA LTD [GB]	Genetic construct for use in the treatment of neurodegenerative disorder or stroke

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2018182495</a>	TCER AB [SE]	Multiple sclerosis associated autoantigens, and use thereof in therapy and diagnosis
<a href="#">WO2018189208</a>	GENETHON [FR]; INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECH MEDICALE [FR]; UNIV DEVRY VAL DESSONNE [FR]	Antisense targeting dynamin 2 and use for the treatment of centronuclear myopathies and neuropathies
<a href="#">WO2018178071</a>	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIG CIENTIFICAS [ES]; UNIV CANTABRIA [ES]; CIBER CENTRO DE INVESTIG BIOMEDICA EN RED [ES]; SERVICIO CANTABRO DE SALUD [ES]	Method for predicting the therapeutic response to antipsychotic drugs
<a href="#">WO2018178077</a>	JANSSEN VACCINES & PREVENTION BV [NL]	Binding molecules that specifically bind to tau
<a href="#">WO2018178078</a>	INSERM INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECH MEDICALE [FR]; UNIV DE LILLE [FR]; CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIV DE LILLE [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]; ECOLE SUPERIEURE PHYSIQUE & CHIMIE IND VILLE DE PARIS [FR]	New tau species
<a href="#">WO2018172540</a>	INSERM INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECH MEDICALE [FR]; SORBONNE UNIV [FR]; UNIV PARIS SUD [FR]; COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES CEA [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]	Method to predict the progression of Alzheimer's disease
<a href="#">WO2018231254</a>	SQUIBB BRISTOL MYERS CO [US]	Compositions and methods for treating tauopathies
<a href="#">WO2018228692</a>	LISS BIRGIT [DE]	Antagonists of Cav2.3 R-type calcium channels for the treatment of neurodegenerative diseases
<a href="#">WO2018202957</a>	HELSINGIN YLIOPISTO [FI]	C-terminal CDFN and MANF fragments, pharmaceutical compositions comprising same and uses thereof
<a href="#">WO2018209415</a>	REMER CONSULTORES ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA [BR]; PROTEIMAX BIOTECNOLOGIA LTDA [BR]	Compound, synthetic intermediate, use, pharmaceutical composition, and neuromodulatory therapeutic method

# Sistema Inmune

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2018231042</a>	OLNATURA S A DE C V [MX]	Method for obtaining native type II collagen of avian origin
<a href="#">WO2018227295</a>	UNIV OTTAWA [CA]	Markers for disease and disease extent in inflammatory bowel disease
<a href="#">WO2018226580</a>	JANSSEN BIOTECH INC [US]	Antibodies that specifically bind PD-1 and methods of use
<a href="#">WO2018222022</a>	UNIV ULSAN FOUND IND COOP [KR]; THE ASAN FOUND [KR]	Single nucleotide polymorphic marker composition for predicting response to anti-TNF preparation, and method using same to predict response to anti-TNF preparation
<a href="#">WO2018223051</a>	SECOND GENOME INC [US]	Proteins for the treatment of epithelial barrier function disorders
<a href="#">WO2018217989</a>	PANDION THERAPEUTICS INC [US]	Targeted immunotolerance
<a href="#">WO2018212341</a>	TOKUSHIMA UNIV [JP]; TOKYO METROPOLITAN INST MEDICAL SCIENCE [JP]	Agent for preventing, ameliorating or treating acanthotic disease and/or acanthotic symptom
<a href="#">WO2018207026</a>	AURINIA PHARMACEUTICALS INC [CA]	Improved protocol for treatment of lupus nephritis
<a href="#">WO2018209126</a>	ROWAN UNIV [US]	Diagnostic biomarkers for detecting, subtyping, and/or assessing progression of multiple sclerosis
<a href="#">WO2018209149</a>	UNIV NEW YORK [US]	Methods and compositions for treating and diagnosing autoimmune diseases
<a href="#">WO2018205755</a>	ASSEMBLY MEDICINE LLC [CN]	Multispecific protein drug and library thereof, preparing method therefor and application thereof
<a href="#">WO2018205008</a>	ENCYCLE THERAPEUTICS INC [CA]	Homodetic cyclic peptides targeting $\alpha 4\beta 7$ integrin
<a href="#">WO2018204871</a>	ALLAKOS INC [US]	Methods and compositions for treating inflammatory gastrointestinal disorders

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2018204757</a>	SECOND GENOME INC [US]	Proteins for the treatment of epithelial barrier function disorders
<a href="#">WO2018204673</a>	UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US]	Methods and compositions for treating endometriosis and endometriosis associated symptoms
<a href="#">WO2018204913</a>	TRACT PHARMACEUTICALS INC [US]; BOARD OF REGENTS OF THE UNIV OF HOUSTON SYSTEM [US]	Inflammatory bowel disease stem cells, agents which target IBD stem cells, and uses related thereto
<a href="#">WO2018199121</a>	YAMAMOTO HIROFUMI [JP]; MORI MASAKI [JP]	Prophylactic or therapeutic agent for inflammatory bowel disease
<a href="#">WO2018200556</a>	UNIV MASSACHUSETTS [US]; STRASSNER JAMES PENNOCK [US]	Diagnosis and treatment of vitiligo
<a href="#">WO2018199709</a>	AJOU UNIV INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION [KR]	Biomarker composition for diagnosis of systemic lupus erythematosus comprising AIMP1 and method for diagnosing systemic lupus erythematosus using same
<a href="#">WO2018195328</a>	CEDARS SINAI MEDICAL CENTER [US]	Methods of predicting non-response to anti-TNF treatment in subjects with inflammatory bowel disease
<a href="#">WO2018187682</a>	SECOND GENOME INC [US]	Proteins for the treatment of epithelial barrier function disorders
<a href="#">WO2018187499</a>	BIONIZ LLC [US]	Stable modulators of gamma-c-cytokine activity
<a href="#">WO2018187792</a>	CHILDRENS HOSPITAL MEDICAL CENTER [US]	Treatment of inflammatory bowel diseases with 2'-fucosyllactose compounds
<a href="#">WO2018184540</a>	ZHEJIANG HISUN PHARM CO LTD [CN]	Infliximab composition containing histidine buffer system
<a href="#">WO2018184541</a>	ZHEJIANG HISUN PHARM CO LTD [CN]	Lyophilized preparation of infliximab monoclonal antibody
<a href="#">WO2018180728</a>	MORINAGA MILK INDUSTRY CO LTD [JP]	Composition for promoting expression of antiinflammatory gene
<a href="#">WO2018179138</a>	MOCHIDA PHARM CO LTD [JP]	Antibody-containing liquid preparation
<a href="#">WO2018175403</a>	BIO TECHNE CORP [US]; UNIV COLORADO REGENTS [US]	IL-37 fusion protein and methods of making and using same
<a href="#">WO2018175833</a>	UNIV PENNSYLVANIA [US]	Anti-C5a antibodies and uses thereof

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2018175913</a>	MEHARRY MEDICAL COLLEGE [US]	Methods for diagnosing and treating inflammatory bowel disease
<a href="#">ES2682844</a>	CABALLERO PEREZ INGRID [ES]	Una composición para aplicación tópica que comprende ceras naturales y sus usos
<a href="#">WO2018170288</a>	PANDION THERAPEUTICS INC [US]	Targeted immunotolerance
<a href="#">WO2018170325</a>	JUNEAU BIOSCIENCES L L C [US]	Methods of using genetic markers associated with endometriosis
<a href="#">WO2018169348</a>	LG CHEMICAL LTD [KR]	Liquid formulation of anti-TNF alpha antibody
<a href="#">WO2018168801</a>	AJINOMOTO KK [JP]	Mutant histidine decarboxylase and use thereof
<a href="#">WO2018215935</a>	NOVARTIS AG [CH]	Antibody-cytokine engrafted proteins and methods of use for immune related disorders
<a href="#">WO2018220236</a>	MERCK PATENT GMBH [DE]; ABLYNX NV [BE]	Polypeptides binding ADAMTS5, MMP13 and Aggrecan
<a href="#">WO2018209180</a>	LABORATORY CORP AMERICA HOLDINGS [US]	Compositions and methods to detect non-coeliac gluten sensitivity
<a href="#">WO2018213113</a>	LILLY CO ELI [US]	BTLA agonist antibodies and uses thereof
<a href="#">WO2018224441</a>	NUMAB INNOVATION AG [CH]	Novel anti-CD3 antibodies
<a href="#">WO2018208910</a>	BROAD INST INC [US]; MASSACHUSETTS GEN HOSPITAL [US]; ANANTHAKRISHNAN ASHWIN N [US]; LUO CHENGWEI [US]; YAJNIK VIJAY [US]; XAVIER RAMNIK J [US]	Gut microbiome function predicts response to anti-integrin biologic therapy in inflammatory bowel diseases
<a href="#">WO2018200818</a>	MILLENNIUM PHARM INC [US]	Method of treating pediatric disorders with antibodies specific for alpha 4 beta 7 integrin (vedolizumab)
<a href="#">WO2018204156</a>	LILLY CO ELI [US]	Anti-CGRP/anti-IL-23 bispecific antibodies and uses thereof
<a href="#">WO2018195448</a>	BROAD INST INC [US]; MASSACHUSETTS GEN HOSPITAL [US]; HARVARD COLLEGE [US]; HALL ANDREW BRANTLEY [US]; XAVIER RAMNIK [US]; HUTTENHOWER CURTIS [US]; YASSOUR MORAN [US]; VLAMAKIS HERA [US]	Methods of treating and diagnosing IBD associated with <i>R. gnavus</i> and/or <i>R. gnavus</i> group IBD colonization
<a href="#">WO2018193121</a>	VOLUTION IMMUNO PHARMACEUTICALS SA [CH]	Coversin variants lacking C5 binding
<a href="#">EP3403646 A1</a>	FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND GMBH [DE]	Liquid pharmaceutical composition

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2018219559</a>	TILLOTTS PHARMA AG [CH]; UNIV LONDON [GB]	Topical treatment of inflammatory bowel disease using antibodies and fragments thereof
<a href="#">WO2018183173</a>	BOEHRINGER INGELHEIM INT [DE]	Anti IL-36R antibodies combination therapy
<a href="#">WO2018175863</a>	GENENTECH INC [US]; HOFFMANN LA ROCHE [CH]	Methods of treating autoimmune and inflammatory diseases
<a href="#">WO2018172465</a>	SANOFI SA [FR]	Treatment of lupus using humanized anti-CXCR5 antibodies
<a href="#">WO2018184693</a>	ARES TRADING SA [CH]	Liquid pharmaceutical composition
<a href="#">WO2018184692</a>	ARES TRADING SA [CH]	Liquid pharmaceutical composition
<a href="#">WO2018227286</a>	SINAI HEALTH SYSTEM [CA]	Allograft tolerance without the need for systemic immune suppression
<a href="#">WO2018195527</a>	IMMUNOMIC THERAPEUTICS INC [US]	Improved LAMP constructs
<a href="#">WO2018200422</a>	ALEXION PHARMA INC [US]	Antibody immune cell inhibitor fusion proteins
<a href="#">WO2018183293</a>	UNIV PENNSYLVANIA [US]	Methods to protect transplanted tissue from rejection
<a href="#">WO2018194376</a>	ABCLON INC [KR]	Polypeptide improved in protein purity and affinity for antigen, conjugate thereof with antibody or antigen-binding fragment, and preparation method therefor
<a href="#">WO2018170145</a>	BIOVERATIV USA INC [US]	Methods for treating complement-mediated diseases and disorders

# Noticias

## JORNADA “LA LUCHA CONTRA LA FALSIFICACIÓN Y LAS VULNERACIONES DE LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL: HACIA UN PLAN NACIONAL”

### “No son iguales”



Una de las lacras del actual mercado global es el acuciante incremento de las falsificaciones, que atenta de manera directa contra los derechos de Propiedad Industrial e intelectual de quienes con su esfuerzo e inversión crean productos a medida del usuario y proporcionan empleo de calidad. Por este motivo, el pasado 17 de Diciembre se

celebró en la sede de la OEPM la jornada “La lucha contra la falsificación y las vulneraciones de los derechos de Propiedad Industrial”, presidida por Reyes Maroto, titular del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. El acto también contó con la presencia de Fernando Valdés, presidente de la OEPM y José Antonio Gil Celedonio, director de la Oficina.

En este marco, se presentó la campaña “Sé responsable con tus compras, hay mucho en juego”, impulsada por el MINCOTUR con la intención de concienciar al consumidor de la incidencia que sus compras tienen en la economía en general y en el sector comercial en particular, por lo que se recomienda acudir a tiendas de proximidad que comercializan productos legales de toda garantía. La campaña está constituida por una serie de cuñas de radio y de carteles para prensa y redes sociales que transmiten el mensaje de que dos productos aparentemente iguales “No son iguales” ya que “Si compras productos originales y desechas las falsificaciones, generas empleo, cultura, innovación, proyectos empresariales... Además estás protegiendo tus derechos como consumidor y contribuyes, aunque no lo creas, a luchar contra la explotación laboral”.

Durante la jornada, Reyes Maroto presentó en cifras lo que es una realidad innegable, las falsificaciones provocan la pérdida de 6.175 millones de euros en ventas al comercio y la destrucción de 67.000 empleos directos al año, además provocan riesgos para la salud de los consumidores, cuyos derechos se ven limitados al no contar los productos falsificados con la garantía que ofrecen los oficiales. Dada la magnitud del problema, es necesario que las administraciones central, autonómicas y locales colaboren en la lucha, motivo por el que el Ministerio de Industria está elaborando un Plan Nacional de Lucha Contra la Falsificación 2019-2020, que abordará el problema en cuatro ejes: coordinación entre administraciones, regulación, formación y concienciación y análisis de la situación.

En respaldo a estas cifras, se expusieron durante la jornada los resultados del Informe sobre medidas para la lucha contra actividades vulneradoras de los derechos de Propiedad Industrial, que pone de manifiesto las repercusiones negativas que las falsificaciones tienen en los ingresos fiscales, la salud y seguridad, la reputación de las marcas y la innovación, sin olvidar sus efectos nocivos en el medio ambiente.



# NOTA INFORMATIVA SOBRE LAS PRINCIPALES NOVEDADES INTRODUCIDAS POR EL REAL DECRETO-LEY 23/2018 DE MODIFICACIÓN DE LA LEY 17/2001 DE MARCAS

El Real Decreto-ley 23/2018, de 21 de diciembre, de transposición de directivas en materia de marcas, transporte ferroviario y viajes combinados y servicios de viaje vinculados, ha modificado la vigente Ley 17/2001, de 7 de diciembre, de Marcas, introduciendo importantes cambios en la misma. A continuación se reseñan las novedades de carácter registral más sobresalientes que entrarán en vigor el 14 de enero de 2019:



1. Legitimación para solicitar el registro: podrá solicitar una marca o nombre comercial cualquier persona física o jurídica, con independencia de su nacionalidad o lugar de residencia o establecimiento.
2. Representación del signo distintivo: se admite que la representación del signo pueda efectuarse por cualquier medio que permita determinar el objeto claro y preciso de la protección otorgada.
3. Nueva redacción de las prohibiciones absolutas: se amplía el alcance de la prohibición del apartado e) del artículo 5 a cualquier tipo de signo distintivo, haciéndose referencia expresa a “la forma u otra característica” del producto. Además se reformulan las prohibiciones relacionadas con la protección de denominaciones de origen e indicaciones geográficas.
4. Marcas renombradas: desaparece la categoría de marca notoria como tal y solo existirá la marca renombrada que aúna a ambas categorías.

La prueba de uso en el marco de la oposición al registro entrará en vigor a partir de la aprobación de la modificación del Reglamento que desarrolle la ley.

La competencia administrativa directa de la OEPM para tramitar las solicitudes y declarar la nulidad o caducidad de marcas o nombres comerciales registrados entrará en vigor a partir del 14 de enero de 2023.

[Nota informativa completa](#)

[Más información](#)

## PLAN ESPAÑOL DE CONTINGENCIA RELATIVA A ASPECTOS DE MARCAS Y PROPIEDAD INDUSTRIAL CON MOTIVO DEL PROCESO DEL BREXIT



La Presidencia del Gobierno ha lanzado un comunicado para aclarar los escenarios ante los que nos encontraríamos en lo que respecta a la protección de las Marcas UE, según se establezca un Brexit con o sin acuerdo de retirada.

Entre los aspectos a destacar está la falta de protección que

una Marca de la UE tendría en Reino Unido si finalmente la salida se realiza sin acuerdo, haciéndose necesaria una nueva solicitud de marca ante la oficina competente de Reino Unido (Intellectual Property Office) para continuar con la protección allí. También en caso de una salida sin acuerdo se perderá en Reino Unido la antigüedad del derecho reconocido a nivel europeo.

Dada la incertidumbre en la que nos encontramos actualmente, el comunicado recomienda que los titulares de derechos valoren la necesidad de iniciar el procedimiento de registro de sus marcas en Reino Unido.

Puede consultar el Plan relativo a este tema al completo en el siguiente [enlace](#).

## EL ARTÍCULO 27.3.A DEL ADPIC Y LA PATENTABILIDAD DE LAS NUEVAS TERAPIAS BASADAS EN LA MODIFICACIÓN GENÉTICA DE CÉLULAS

El pasado 23 enero de 2019, Leopoldo Belda Soriano (OEPM) publicó en el blog [patentesymarcas](#) una entrada basada en el debate que tuvo lugar el pasado mes de diciembre de 2018 en la sede de la OMPI (Organización Mundial de la Propiedad Intelectual) sobre la patentabilidad de los procedimientos que implican la edición genética de células con fines terapéuticos en el marco del art. 27.3 de los ADPIC (Acuerdos sobre Derechos de Propiedad Intelectual relacionados con el Comercio). La entrada recoge el tratamiento que, en términos generales, tiene la patentabilidad de los métodos terapéuticos y de diagnóstico en el derecho comparado, y hace referencia a distintas consideraciones en relación con la patentabilidad en particular de las terapias CAR-T (Chimeric Antigen Receptor T-cell), así como de las técnicas de edición genética en las que se basan dichas terapias.

