

VT

PATENTES

BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Degeneración macular
Diabetes
Sistema nervioso
Sistema inmune

29



**Vigilancia
Tecnológica**
3^{er} trimestre 2020

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.

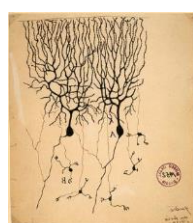
Contenido



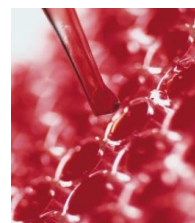
DEGENERACIÓN
MACULAR



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA INMUNE

Degeneración Macular

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020180147	RETI MARK CO LTD [KR]	Composite marker for diagnosis of age related macular degeneration and use thereof
WO2020179954	RETI MARK CO LTD [KR]	Multiple markers for diagnosis of age-related macular degeneration and use of same
WO2020160121	MASSACHUSETTS GEN HOSPITAL [US]; THE SCHEPENS EYE RES INSTITUTE INC [US]	Oligonucleotides and methods for the treatment of age-related macular degeneration
WO2020178360	CUREBIOTEC GMBH [DE]	Method for the treatment of a disease using pigment epithelium-derived factor (PEDF)
WO2020160133	AMGEN INC [US]	Aflibercept attributes and methods of characterizing and modifying thereof
WO2020161342	CUREVAC AG [DE]	Coding RNA administered into the suprachoroidal space in the treatment of ophthalmic diseases
WO2020152625	FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RES [CH]	SynP66 (ProA21), a promoter for the specific expression of genes in retinal ganglion cells
WO2020152623	FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RES [CH]	SynP5 (ProA9), a promoter for the specific expression of genes in retinal ganglion cells
WO2020128535	GYROSCOPE THERAPEUTICS LTD [GB]	Complement Factor I and Complement Factor I cofactor, vectors encoding therefor and therapeutic use
WO2020128516	GYROSCOPE THERAPEUTICS LTD [GB]	Codon-optimised Complement Factor I
WO2020118043	COHERUS BIOSCIENCES INC [US]	Methods for producing recombinant proteins
WO2020120480	UNIV COPENHAGEN [DK]; RIGSHOSPITALET [DK]	Vasodilators for use in the treatment of a retinal ischemic disorder
WO2020146731	DRIVE THERAPEUTICS LLC [US]	Compositions and methods for inhibiting vascular endothelial growth factor

Diabetes

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020184941	GENEXINE INC [KR]	GLP-1 fusion proteins and uses thereof
WO2020179953	RETI MARK CO LTD [KR]	Composite marker for diagnosis of diabetic retinopathy and use thereof
WO2020177712	DONGGUAN HEC BIOPHARMACEUTICAL R&D CO LTD [CN]; SUNSHINE LAKE PHARMA CO LTD [CN]	A polypeptide molecule and application thereof
WO2020180146	RETI MARK CO LTD [KR]	Composite marker for diagnosis of diabetic retinopathy and use thereof
WO2020176678	TWIST BIOSCIENCE CORP [US]	Variant nucleic acid libraries for GLP1 receptor
WO2020175869	UNIV NAT CHONNAM IND FOUND [KR]	Composition for improving, preventing, or treating bone diseases or metabolic diseases, including novel <i>Lactobacillus sakei</i> CVL-001 strain and culture medium thereof
WO2020176744	MASSACHUSETTS GEN HOSPITAL [US]; UNIV RUTGERS [US]	Personalized and timed release of biomolecules
WO2020176369	BIOME HEALTH INC [US]	Indices of microbial diversity relating to health
WO2020172686	LOYOLA MARYMOUNT UNIV [US]; MOUNT SAINT MARY'S UNIV [US]	Amyloid peptide variants
WO2020167277	ESKISEHIR OSMANGAZI UNIV [TR]	A next generation insulin secreting pancreatic tissue avoiding autoimmun attacks and production method thereof
WO2020166868	MD HEALTHCARE INC [KR]	Nanovesicles derived from bacteria of genus <i>Rothia</i> , and use thereof
WO2020165637	NARAYANA NETHRALAYA FOUND [IN]	Biomarkers for diagnosis of ocular diseases and the method thereof
WO2020163529	ONCOIMMUNE INC [US]; UNIV MARYLAND [US]	Targeting CD24-Siglec interactions for the treatment and prevention of nonalcoholic steatohepatitis
WO2020163523	ONCOIMMUNE INC [US]; CHILDREN'S RES INSTITUTE CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER [US]	Targeting CD24-Siglec interactions for treating subjects with prediabetes or diabetes

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020158491	NAT CENTER FOR GLOBAL HEALTH AND MEDICINE [JP]; ID PHARMA CO LTD [JP]	Insulin secretion promoting peptide
WO2020142646	UNIV COLUMBIA [US]	Co-administration of inhibitors to produce insulin producing gut cells
WO2020134717	HANGZHOU HEZE PHARMACEUTICAL TECH CO LTD [CN]; ZHEJIANG DOER BIOLOGICS CORP [CN]	Glucagon analogue, preparation method therefor, and use thereof
WO2020130751	HANMI PHARM IND CO LTD [KR]	Pharmaceutical composition containing insulin and glucagon
WO2020130471	DONG WHA PHARM CO LTD [KR]; UNIV INDUSTRY COOPERATION GROUP KYUNG HEE UNIV [KR]	Novel <i>Lactobacillus</i> having effect of reducing body weight or body fat and use thereof
WO2020132456	UNIV JOHNS HOPKINS [US]	Treating type 1 diabetes, other autoimmune diseases
WO2020116847	NAT UNIV GYEONGSANG IACF [KR]	Long-acting exendin-4 and use thereof
WO2020171724	UNIV JAGIELLOŃSKI [PL]	Method of determination of the degree of renal damage occurring in subjects with diabetes
WO2020128351	BOUZAKRI KARIM [FR]; CENTRE EUROPEEN DETUDE DU DIABETE [FR]	Decorin for use in the treatment of diabetes
WO2020161664	ENZENE BIOSCIENCES LTD [IN]	Glucagon-like peptide-1 (GLP-1) agonist analog, process of preparation and uses thereof
WO2020157264	EBERHARD KARLS UNIVERSITÄT TÜBINGEN MEDIZINISCHE FAKULTÄT [DE]	Improved means and methods to treat diabetes
WO2020148317	UREKA SARL [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]	Peptide-oligourea hybrid compounds
WO2020136193	UNIV DE MONS [BE]	Peptide agonists of adiponectin receptor 1 and 2
WO2020127904	UNIV STRASBOURG [FR]; INST NAT SANTE RECH MED [FR]	Peptides for treatment and prevention of diabetes and associated disorders
WO2020120749	INSUSENSE APS [DK]	Compositions comprising Sortilin-1
WO2020120479	SANOFI SA [FR]	Peptide binder
WO2020120477	SANOFI SA [FR]	Insulin analogs having reduced insulin receptor binding affinity
WO2020120463	SANOFI SA [FR]	Insulin conjugates
WO2020176478	UNIV CHICAGO [US]	Methods and compositions for treating inflammatory and autoimmune conditions with ECM-affinity peptides linked to anti-inflammatory agents

Sistema Nervioso

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020184729	UNIV SAPPORO MEDICAL [JP]; NIPRO CORP [JP]	Pharmaceutical composition for treating amyotrophic lateral sclerosis
WO2020180819	PROTHENA BIOSCIENCES LTD [IE]; NIJJAR TARLOCHAN S [US]; BARBOUR ROBIN [US]; DOLAN PHILIP JAMES III [US]; LIU YUE [US]; ALEXANDER SVETLANA [US]; RENZ MARK [US]	Antibodies recognizing tau
WO2020180138	IUCF HYU ERICA CAMPUS [KR]	Method for diagnosing Alzheimer's disease using silver nanogap shell
WO2020176573	NEURODIAGNOSTICS LLC [US]	Methods for diagnosing Alzheimer's disease based on cell growth rate, size and protein amount
WO2020176478	UNIV CHICAGO [US]	Methods and compositions for treating inflammatory and autoimmune conditions with ECM-affinity peptides linked to anti-inflammatory agents
WO2020176796	LAU WARREN C [US]; THOMPSON BRAD [CA]	Gene therapy for addiction disorders
WO2020172621	MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER [US]	CD33 antibodies and methods of using the same to treat cancer
WO2020172457	DENALI THERAPEUTICS INC [US]	Anti-TREM2 antibodies and methods of use thereof
WO2020168075	BEAM THERAPEUTICS INC [US]	Splice acceptor site disruption of a disease-associated gene using adenosine deaminase base editors, including for the treatment of genetic disease
WO2020167167	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BIUDZHETNOE UCHREZHDENIE NAUKI INST BIOORGANICHESKOI KHIMII IM AKADEMIKO [RU]; LIUKMANOVA EKATERINA NAZYMOVNA [RU]; SHENKAREV ZAKHAR OLEGOVICH [RU]; SHULEPKO MIKHAIL ANATOLEVICH [RU]	Peptide having Lynx1 protein activity, (variants), pharmaceutical composition for treating anxiety disorders and depression or for modifying cognitive impairments when suffering from neurodegenerative diseases, and containing said peptide, and method for treating and modifying said impairments

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020166789	UNIV KOREA RES & BUS FOUND [KR]	Colorimetric sensor kit, comprising amyloid-gold nanoparticle composite, for screening therapeutic agents for neurodegenerative diseases, and method for screening therapeutic agents for neurodegenerative diseases using same
WO2020162697	AJOU UNIV INDUSTRY-ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION [KR]	Biomarker composition for diagnosis of degenerative brain disease
WO2020160251	UNIV ARIZONA [US]	Compositions and methods for treating age-related diseases or conditions
WO2020160183	HOLOBIOME INC [US]	Methods and compositions for treating and preventing CNS disorders and other conditions caused by gut microbial dysbiosis
WO2020154941	LIU JUN [CN]; NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO [JP]	Inhibiting or alleviating agent for inflammation in the brain
WO2020160441	AVROBIO INC [US]	Compositions and methods for treating neurocognitive disorders
WO2020156220	CHANGCHUN GENESCENCE PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Human-derived anti-A β monoclonal antibody and application thereof
WO2020160163	IONIS PHARMACEUTICALS INC [US]	Compounds and methods for reducing APP expression
WO2020156221	CHANGCHUN GENESCENCE PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Humanized anti-A β monoclonal antibody and use thereof
WO2020156222	CHANGCHUN GENESCENCE PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Humanized anti-A β monoclonal antibody and application thereof
WO2020154363	UNIV ROCKEFELLER [US]	Engineered nucleobindin1-immunoglobulin fusion protein
WO2020154348	UNIV CALIFORNIA [US]	Human genomic construct reporter cells and mouse models to screen therapeutics against microglia-expressed disease associated genes
WO2020154534	MASSACHUSETTS GEN HOSPITAL [US]	B cell immunotherapy
WO2020150338	SANGAMO THERAPEUTICS INC [US]; SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES [US]	HTT repressors and uses thereof
WO2020150725	L&J BIOSCIENCES INC [US]	Method of treating central nervous system disease
WO2020146236	CENNA BIOSCIENCES INC [US]	Novel peptides and uses thereof
WO2020140858	CHEN SHOW LI [CN]	Method for treating amyotrophic lateral sclerosis

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020139287	ISTANBUL MEDIPOL UNIV [TR]	A method for isolating fetal/embryonic stem cells from maternal tissues and usage of these cells in treating neurodegenerative diseases
WO2020138402	CLINIGEN K K [JP]	Antiviral agent for treating or preventing Alzheimer's disease and use thereof
WO2020132558	IONIS PHARMACEUTICALS INC [US]	Compounds and methods for reducing PMP22 expression
ES2768783	FUNDACION UNIV SAN PABLO CEU [ES]	IgM-PC seric antibody as a biomarker of multiple sclerosis, and a new ultrasensitive ELISA for the diagnosis of this disease
WO2020123492	UNIV NEW YORK [US]	Monoclonal antibodies targeting C-terminal region of phosphorylated Tau
WO2020121305	HADASIT MED RES SERVICE [IL]	Markers of disease prognosis in multiple sclerosis
WO2020118458	UNIV BRITISH COLUMBIA [CA]; PROMIS NEUROSCIENCES INC [CA]	Antibodies to misfolded TDP-43 and methods of use
WO2020117703	TRIPLET THERAPEUTICS INC [US]	Methods for the treatment of trinucleotide repeat expansion disorders associated with MSH3 activity
WO2020172450	DENALI THERAPEUTICS INC [US]	Anti-TREM2 antibodies and methods of use thereof
WO2020170162	ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF TISSUE ENGINEERING AND CELL BASED TECH & THERAPIES A4TEC - ASSOCI [PT]	Composition and methods of an advanced therapy for neurodegenerative diseases
WO2020165453	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIG CIENTÍFICAS [ES]; INST DE SALUD CARLOS III [ES]	Therapeutic target and monoclonal antibodies against it for the diagnosis and treatment of Alzheimer's disease
WO2020150214	UNIV VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US]	Use of integrin inhibitors for treatment or prevention of a neurological immunity disorder and/or nervous system injury
WO2020165175	BIOITHAS SL [ES]; BIONOU RES SL [ES]	Methods for predicting the risk of progression and pharmacological response of a human subject suffering from relapsing-remitting multiple sclerosis
WO2020123783	BIOGEN MA INC [US]; IONIS PHARMACEUTICALS INC [US]	Compositions and methods for treating and preventing amyotrophic lateral sclerosis

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020123330	LILLY CO ELI [US]	Anti-alpha-synuclein antibodies and uses thereof
WO2020117772	BIOGEN MA INC [US]	Neurofilament protein for guiding therapeutic intervention in amyotrophic lateral sclerosis
WO2020120644	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV DE LILLE [FR]; CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIV LILLE [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]; HYBRIGENICS SA [FR]	New anti Tau SVQIVYKPV epitope single domain antibody
WO2020178620	DIADEM S R L [IT]	P53 peptides as markers in the diagnosis and prognosis of Alzheimer's disease
WO2020165615	OMNION RES INTERNATIONAL DOO [HR]	Method of transformation of hair follicle cells into neurons, method and scale for estimating risk for onset of a particular brain disease
WO2020141452	NEURACLE SCIENCE CO LTD [KR]; SEOUL NAT UNIV R&DB FOUNDATION [KR]	Anti-family with sequence similarity 19, member A5 antibodies and method of use thereof
WO2020166868	MD HEALTHCARE INC [KR]	Nanovesicles derived from bacteria of genus <i>Rothia</i> , and use thereof

Sistema Inmune

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020181272	CUE BIOPHARMA INC [US]	Antigen-presenting polypeptides with chemical conjugation sites and methods of use thereof
WO2020179887	UNIV TOKYO [JP]	Method of discriminating between inflammatory bowel disease and gastrointestinal lymphoma, discrimination marker and kit
WO2020180501	CUE BIOPHARMA INC [US]	T-cell modulatory antigen-presenting polypeptides and methods of use thereof
WO2020178830	FRE SKINCARE LTD [IL]	Argan extracts for the treatment of dermatological conditions
WO2020176478	UNIV CHICAGO [US]	Methods and compositions for treating inflammatory and autoimmune conditions with ECM-affinity peptides linked to anti-inflammatory agents
WO2020176744	MASSACHUSETTS GEN HOSPITAL [US]; UNIV RUTGERS [US]	Personalized and timed release of biomolecules
WO2020173171	CENTER FOR EXCELLENCE IN MOLECULAR CELL SCIENCE CHINESE ACAD OF SCIENCES [CN]; SHANGHAI INST OF NUTRITION AND HEALTH CHINESE ACADEMY OF SCIENCES [CN]	Application of circular RNA in preparing drug for treating systemic lupus erythematosus
WO2020176564	UNIV COLORADO REGENTS [US]	Method and composition for treating gastrointestinal inflammatory disorders
WO2020166708	COMBI CORP [JP]	Novel lactic acid bacterium, and composition containing same
WO2020165484	UNIV CORDOBA [ES]; SERVICIO ANDALUZ DE SALUD [ES]	Method for obtaining data useful for the diagnosis, stratification and/or follow-up of patients with rheumatoid arthritis
WO2020160680	UNIV MCMASTER [CA]; WELLS JEREMY MARK [NL]; LANGELLA PHILIPPE [FR]; SOKOL HARRY [FR]	Use of activators of the aryl hydrocarbon receptor for treating gluten-induced gastrointestinal diseases.
WO2020163876	UNIV CALIFORNIA [US]	Compositions and methods involving layilin

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020163803	PETTINE KENNETH ALLEN [US]; MOSELEY TIMOTHY ALEXANDER [US]	Method for treating osteoarthritis with a combination of mesenchymal stem cell exosomes, synovial mesenchymal stem cells, and scaffolds
WO2020163713	CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER [US]	Methods, systems, and kits for treating inflammatory disease targeting SKAP2
WO2020163534	UNIV CALIFORNIA [US]	Dominant negative CD40L polypeptides
WO2020156474	IMMUNECENT BIOTECHNOLOGY INC [CN]	Novel anti-IFNAR1 antibodies
WO2020159191	THE CATHOLIC UNIV OF KOREA INDUSTRY-ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION [KR]	Composition comprising MLS-STAT3 for prevention or treatment of immune disease
WO2020154397	UNIV CALIFORNIA [US]	Bile acids and use in disease treatment
WO2020151631	UNIV CHINA MEDICAL [CN]	Rheumatoid arthritis auto-antibody-bound peptide and application thereof
WO2020149593	HWANG IN HU [KR]	Composition for preventing, alleviating or treating rheumatoid arthritis, containing Tetraspanin-2 inhibitor as active ingredient
WO2020146544	RES INSTITUTE AT NATIONWIDE CHILDRENS HOSPITAL [US]; CHEN LI [US]; ZHOU YU [US]	A novel method for monitoring endometriosis and associated disorders
WO2020141608	UNIV KYOTO [JP]	Test method for ulcerative colitis and primary sclerosing cholangitis
WO2020142276	UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US]	Blood-based signatures for diagnosis and sub-typing of inflammatory bowel disease subsets
WO2020141704	GENESEN CO LTD [KR]	Peptide inhibitory of TLR4 signaling and use thereof
WO2020138260	UNIV KEIO [JP]; NATIONAL UNIV CORPORATION TOKAI NATIONAL HIGHER EDUCATION AND RESEARCH SYSTEM [JP]	Method for detecting SLE
WO2020139014	MEDYTOX INC [KR]	Exogenous protein-expressing microorganism and use thereof
WO2020130711	CATHOLIC UNIV KOREA IND ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION [KR]	Novel cytokines and use thereof
WO2020128864	JANSSEN BIOTECH INC [US]	Safe and effective method of treating lupus with anti-IL12/IL23 antibody
WO2020119707	SHANGHAI JUNSHI BIOSCIENCES CO LTD [CN]; SUZHOU JUNMENG BIOSCIENCES CO LTD [CN]	Anti-IL-17A antibody and use thereof

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020116423	MABPROTEIN CO LTD [JP]	Antibody that recognizes neopeptide of activated interleukin-18 proteins and application thereof
WO2020116567	DNA CHIP RESEARCH INC [JP]; UNIV KEIO [JP]; UNIV SAITAMA MEDICAL [JP]	Method for predicting efficacy of rheumatoid arthritis therapeutic drug and biomarker used therein
WO2020108530	INNOVENT BIOLOGICS SUZHOU CO LTD [CN]	Anti-IL-23p19 antibody and uses thereof
WO2020103861	NOVOZYMES AS [DK]; LI MING [CN]	Polypeptides having lipase activity and use thereof for wheat separation
WO2020178636	UNIV KEIO [JP]; BIOMX LTD [IL]	Bacteriophage for modulating inflammatory bowel disease
WO2020176682	EQUILLIUM INC [US]; UNIV HOUSTON SYSTEM [US]	Anti-CD6 antibody compositions and methods for treating lupus
WO2020168168	INOVA DIAGNOSTICS INC [US]	Compositions and methods for diagnosing and assessing rheumatoid arthritis
WO2020163782	UAB RES FOUND [US]	Immunotherapy for the treatment and prevention of inflammatory bowel disease
WO2020159836	MAPLE BIOTECH LLC [US]	PSMP antagonists for use in treatment of fibrotic disease of the lung, kidney or liver
WO2020165437	ASTRAZENECA AB [SE]	Type I interferon-mediated disorders
WO2020128335	SINNOVIAL [FR]	Method for estimating the effectiveness of a treatment by an anti-TNF α agent in a patient suffering from rheumatoid arthritis and having an inadequate response to at least one biotherapy
WO2020161242	NORDIC BIOSCIENCE AS [DK]	Type XXIII collagen assay
WO2020157305	NUMAB THERAPEUTICS AG [CH]	Multispecific antibodies having specificity for TNF α and IL-17A antibodies targeting IL-17A and methods of use thereof
WO2020152544	JANSSEN BIOTECH INC [US]	Anti-TNF antibody compositions for use in methods for the treatment of psoriatic arthritis
WO2020128927	KYOWA KIRIN CO LTD [JP]	Fn14 antibodies and uses thereof
WO2020128006	KING S COLLEGE LONDON [GB]	miRNA for use in therapy
WO2020128070	GELITA AG [DE]	Collagen hydrolysate for use with skin disorders and intestinal disorders

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020120978	BICYCLERD LTD [GB]	Bicyclic peptide ligands specific for IL-17
WO2020136283	EXPANSCIENCE LAB [FR]	Extract of <i>Chlamydomonas acidophila</i> , method for preparing same and cosmetic compositions and dermatological compositions comprising same
WO2020136232	TRANSGENE SA [FR]	Immunosuppressive M2 protein
WO2020151881	UNIV LUEBECK [DE]	Antisense drug against the human intercellular adhesion molecule 1 (ICAM-1)
EP3689907	NUMAB THERAPEUTICS AG [CH]	Antibodies targeting IL-17A and methods of use thereof
WO2020166714	NATIONAL UNIV CORPORATION EHIME UNIV [JP]	Complexed protein, antibody complex, pharmaceutical composition, and nucleic acid
WO2020142626	GIGAGEN INC [US]	Anti-OX40 binding proteins and methods of use thereof
WO2020140088	GIGAGEN INC [US]	Anti-PD-1 binding proteins and methods of use thereof
WO2020140070	GIGAGEN INC [US]	Anti-B7-H4 binding proteins and methods of use thereof
WO2020140084	GIGAGEN INC [US]	Anti-CTLA-4 binding proteins and methods of use thereof
WO2020166868	MD HEALTHCARE INC [KR]	Nanovesicles derived from bacteria of genus <i>Rothia</i> , and use thereof
WO2020176900	UNIV FLORIDA [US]	Galectin-1/ Galectin-3 chimeras and multivalent proteins
WO2020176369	BIOME HEALTH INC [US]	Indices of microbial diversity relating to health
WO2020122405	CATHOLIC UNIV KOREA IND ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION [KR]	Composition for preventing or treating inflammatory diseases, comprising mesenchymal stem cells derived from dedifferentiated stem cells
WO2020136125	BOEHRINGER INGELHEIM INT [DE]; HOFFMANN LA ROCHE [CH]; HOFFMANN LA ROCHE [US]	Antisense oligonucleotides targeting CARD9

Noticias

JORNADA SOBRE PATENTABILIDAD DE PROCEDIMIENTOS QUE UTILIZAN DISPOSITIVOS MÉDICOS EN LA OEPM Y EN LA OEP



Evento OT03-2020

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) en colaboración con la Academia Europea de Patentes, órgano de la Oficina Europea de Patentes (OEP), organiza una jornada virtual sobre las patentes y los

dispositivos médicos en la OEPM y en la OEP que tiene como finalidad servir de plataforma de discusión donde intercambiar experiencias.

Dicha jornada contará con la participación de examinadores expertos de ambas Oficinas y de un agente de la Propiedad Industrial, a los que los asistentes podrán plantear preguntas y temas de discusión relacionados con las patentes y los dispositivos médicos. Para ello, una vez inscrito el participante, la OEP le enviará un enlace al Aula virtual donde poder disponer de documentación relevante con el fin de que se puedan remitir, previamente el evento, preguntas o temas a discutir durante la jornada; dicha documentación comprenderá, en particular, entrevistas a los miembros de la mesa redonda y a representantes del sector en España pertenecientes a la empresa y al sector hospitalario, y presentaciones sobre el tema realizadas por examinadores expertos, los cuales compartirán sus experiencias en cuanto a la patentabilidad de las invenciones relacionadas con dispositivos médicos.

Datos del evento:

Título: Patenting procedures relating to medical devices at OEPM and the EPO

Fecha: 28 de octubre de 2020

El idioma de la jornada será el inglés.

Gratuito, previa inscripción

Aforo limitado a 150 participantes.

Horario: Sesión virtual 10.00 – 11.30h

[Programa](#), [Inscripción](#)

SUBVENCIONES PARA EL FOMENTO DE LAS SOLICITUDES DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD. CONVOCATORIA 2020



La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) continúa impulsando en el año 2020 la utilización de la Propiedad Industrial por las empresas españolas como herramienta de acceso a los mercados internacionales. Por eso, se publicó en el BOE del día 9 de septiembre de 2020 un extracto de la convocatoria de subvenciones para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles y en el exterior.

Las ayudas que se convocan son:

- Subvenciones a la extensión de una solicitud de una patente o de un modelo de utilidad, ante las oficinas nacionales de países terceros u oficinas regionales de patentes, en el marco de procedimientos de concesión de patentes o de modelos de utilidad nacionales o regionales. Entre otros conceptos subvencionables, la convocatoria 2020 incluye: trámites de solicitud, informe de búsqueda, examen o concesión, anualidades de la EPO y validación de patente europea. A diferencia de las convocatorias anteriores, en esta convocatoria no se subvencionan los costes de la traducción al idioma del país en el que se realice la extensión de la patente o del modelo de utilidad.
- Subvenciones a las actividades realizadas dentro del procedimiento internacional PCT (trámites de solicitud, búsqueda internacional o examen preliminar).
- Subvenciones a las solicitudes de patente y modelo de utilidad españoles: trámites de solicitud y/o informe del estado de la técnica (IET) para solicitudes de patente y modelo de utilidad y examen sustantivo para solicitudes de patentes.

El plazo de presentación de solicitudes fue del 10 de septiembre al 9 de octubre de 2020.

Más información

[Acceso a la página web de la OEPM: Ayudas y Subvenciones 2020](#)

[Extracto de la Resolución de la convocatoria Subvenciones 2020 \(BOE nº 241 de 9 de septiembre de 2020\)](#)

PUBLICACIÓN DEL FOLLETO INFORMATIVO: "LA OEPM EN CIFRAS 2019"

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A, ha publicado, como cada año, los datos estadísticos definitivos correspondientes al año 2019. En esta publicación se ofrece una visión generalizada sobre las distintas modalidades de Propiedad Industrial a tenor de los datos de las solicitudes presentadas o publicadas de las distintas modalidades de Propiedad Industrial (PI): patentes, modelos de utilidad, diseños industriales, marcas y nombres comerciales.

Marcas

Las solicitudes de marcas nacionales presentadas en el año 2019, 50.693, han sufrido un retroceso del 3,1% respecto del año anterior, pero siguen superando la barrera de las 50.000, alcanzada en 2014.

Consultando fuentes públicas de la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO), sobre sus datos estadísticos, la presentación de marcas de la Unión Europea por solicitantes de origen español sigue creciendo, continuando la tendencia al alza de los últimos años. En 2019 se presentaron 10.699 solicitudes frente a las 10.347 del año previo, lo que supone un incremento del 3,4%.

Igualmente, las solicitudes de marcas internacionales de origen español han experimentado un aumento del 13% respecto del año anterior alcanzando las 622 solicitudes.

La presentación de marcas en su conjunto por parte de solicitantes de origen español ha descendido un 2% durante el 2019. Por otra parte, un 3,4 % más de los solicitantes de origen español han buscado la protección de sus marcas en la Unión Europea para obtener un derecho internacional que cubra todos los Estados Miembros de la UE.



Nombres comerciales

Los nombres comerciales nacionales han sufrido un descenso, al igual que las marcas, respecto del año anterior, del 5% pero en términos absolutos alcanzan las 11.616 solicitudes destacando como dato positivo que tan sólo en 2018 y en 2019 se han superado las 10.000 solicitudes en esta modalidad.

Patentes

El número de solicitudes de patente nacionales en 2019 ha sido de 1.358 frente a las 1.578 presentadas en 2018, lo que supone un descenso en términos relativos del 14%.

El número de solicitudes de patente europea de origen español (Euro-PCT incluidas) según datos proporcionados por la Oficina Europea de Patentes (OEP) ha sido de 1.887 solicitudes en 2019 frente a las 1.781 presentadas en 2018. Esto supone un incremento del 6%.

Además, en cuanto a las solicitudes internacionales PCT presentadas en la OEPM, la cifra total asciende a 1509 solicitudes en 2019, incrementándose un 7,9% respecto del año 2018, en el que se presentaron 1399 solicitudes. Estos datos contrastan con los del año anterior en el que las solicitudes PCT disminuyeron un 1,3%.

Modelos de utilidad

El número de solicitudes de modelo de utilidad nacionales presentadas en el 2019 ha llegado a la cifra de 2.737 experimentando una ligera subida del 1,4% respecto del año anterior en el que se presentaron 2.700.

Diseños industriales

El número total de diseños industriales nacionales (puede haber hasta 50 diseños en cada expediente) presentados a lo largo del año 2019 ha sufrido una disminución que alcanza el 14%, pasando de 18.346 en 2018 a 15.774 en 2019.

Según fuentes públicas de la EUIPO, las solicitudes de Diseño Comunitario de origen español han disminuido un 6,9% pasando de 3.653 diseños en 2018 a 3.399 en este 2019.

En último lugar, es importante destacar los altos porcentajes de solicitudes de todas las modalidades de Propiedad Industrial presentadas por medios electrónicos ante la OEPM. Gracias a los esfuerzos técnicos y de difusión llevados a cabo por la Oficina, estos porcentajes van aumentando cada año y son el reflejo de la apuesta de la OEPM por ser una oficina “sin papel”, más eficiente y cercana a todos los ciudadanos.

Más información:

[Estadísticas OEPM](#)

[Folleto “La OEPM en Cifras”](#)

[Infografía 2019](#)

WEBINAR "INFORMACIÓN TECNOLÓGICA: SU VALOR EN LOS PROYECTOS DE I+D+I"

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) ofreció el pasado 9 de julio una mesa redonda online sobre "Información tecnológica: su valor en los proyectos de I+D+i".



La consulta de la información técnica que proporcionan las patentes resulta de gran utilidad durante todo el proceso de investigación e innovación: en el momento inicial de planteamiento de un nuevo proyecto, para tener un conocimiento preciso de lo existente; en las fases intermedias del mismo, para que pueda ser reorientado en el caso de que se detecten nuevas solicitudes de patentes que pudieran anticipar avances alcanzados y, por último, en las fases finales, para evaluar qué

resultados podrían ser patentables y redactar correctamente una posible solicitud de patente.

Teniendo en cuenta lo anterior, el objetivo de esta mesa redonda consistió en poner en valor la relevancia de la información que proporcionan las patentes desde la experiencia de sus propios usuarios.

Nuestro Director, José Antonio Gil Celedonio, moderó la mesa redonda en la que intervinieron Carmen Toledo de la Torre, Jefa Unidad Información Tecnológica, Departamento Patentes e Información Tecnológica, OEPM; Juan G. Martínez Armesto, Jefe de Servicio Transferencia de Tecnología, CSIC; Rubén Linacero Encinar, Director de la empresa EOLION, miembro de la plataforma tecnológica REOLTEC y Galo Peralta Fernández, Coordinador de la Plataforma ITEMAS y Director de Gestión de IDIVAL.

[Acceso a las ponencias](#)

