

VT PATENTES

BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Degeneración macular
Diabetes
Sistema nervioso
Sistema inmune

31

**Vigilancia
Tecnológica**
1^{er} trimestre 2021

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.

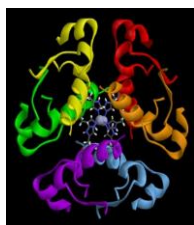
También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#).

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

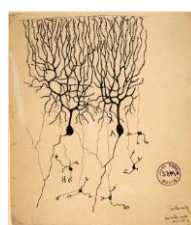
Contenido



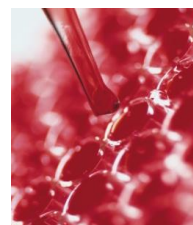
**DEGENERACIÓN
MACULAR**



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA INMUNE

Degeneración Macular

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2021045122	NICHIREI BIOSCIENCES INC [JP]; RIKEN [JP]	Method for producing frozen body of three-dimensional tissue aggregate of retinal pigment epithelial cells
WO2021035515	TSAO YEOU PING [CN]; HO TSUNG CHUAN [CN]	Short synthetic peptide and their uses for treating retinal degenerative diseases and/or tissue injuries
WO2021019464	9636137 CANADA INC [CA]	Uses of DAN family BMP antagonists for inhibiting ocular neovascularization and treating ocular conditions
WO2021002676	UNIV CHA IND ACAD COOP FOUND [KR]; SUNGKWANG MEDICAL FOUND [KR]	Mesenchymal stem cells genetically engineered to express PEDF, or overexpress PEDF in comparison to parental cells
WO2021037942	ZP SPV 3 K/S [DK]	Compstatin analogues and their medical uses
WO2021023804	HOFFMANN LA ROCHE [CH]; HOFFMANN LA ROCHE [US]; GENENTECH INC [US]	Personalized treatment of ophthalmologic diseases
WO2020249935	NEWCELLS BIOTECH LTD [GB]	Improved retinal organoids and methods of making the same

Diabetes

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2021051009	HOPE CITY [US]	Methods and compositions to direct breakdown of insulin mRNA in benign fashion
WO2021045515	APHARMA [KR]	Use of ITIH1 as biomarker for detection of insulin resistance in diseases accompanied by impaired glucose tolerance
WO2021039610	FUJIFILM CORP [JP]	Composition comprising microcapsule and cell structure
WO2021035515	TSAO YEOU PING [CN]; HO TSUNG CHUAN [CN]	Short synthetic peptide and their uses for treating retinal degenerative diseases and/or tissue injuries
WO2021030469	COHBAR INC [US]	Therapeutic mitochondrial peptides
WO2021030687	COHBAR INC [US]	Therapeutic peptides
WO2021029698	ANYGEN CO LTD [KR]	Exenatide analogue and use thereof
WO2021026175	ICAHN SCHOOL MED MOUNT SINAI [US]; MONTEFIORE MED CENTER [US]; ALBERT EINSTEIN COLLEGE MEDICINE INC [US]	Peptides that block presentation of antigenic islet peptides by HLA-DQ8 and methods for treating type-1 diabetes
WO2021026091	UNIV CASE WESTERN RESERVE [US]	Premixed ultra-stable single-chain insulin analogue formulations
WO2021026064	UNIV MINNESOTA [US]	Compositions and methods for treating serpin B13 disorders
WO2021025102	NATIONAL UNIV CORPORATION TOKAI NATIONAL HIGHER EDUCATION AND RESEARCH SYSTEM [JP]	Medicine for preventing and/or treating insulin-dependent diabetes mellitus
WO2021021520	UNIV PITTSBURGH COMMONWEALTH SYS HIGHER EDUCATION [US]; SCHOPFER FRANCISCO J [US]; VITTURI IGLESIAS DARIO A [US]; JOBBAGY SOMA [US]	Nrf2 activation for treatment of nephrogenic diabetes insipidus
WO2021011754	SYNTHETIC BIOLOGICS INC [US]	Intestinal alkaline phosphatase-based treatments of metabolic disorders
WO2021011437	OP T LLC [US]	Peptides and methods for treating diseases
WO2021007396	THE CHILDRENS MERCY HOSPITAL [US]; UNIV KANSAS [US]	Engineered regulatory T cells

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2021006268	TOKYO INST TECH [JP]; DAIICHI SANKYO CO LTD [JP]	Method for producing insulin-producing cell using dihydroindolizone derivatives
WO2021006607	UNIV CHUNG ANG IND ACAD COOP FOUND [KR]	Composition, for preventing, treating, or alleviating diabetes, comprising LGI3-derived peptide as effective component
WO2021006449	MD HEALTHCARE INC [KR]; UNIV GACHON IND ACAD COOP FOUND [KR]; GIL MEDICAL CT [KR]	Composition for diagnosing diabetic nephropathy
WO2021002645	UNIV YONSEI IACF [KR]	Composition for excretion of sugar comprising hydrogel and EGFR ligand as active ingredients
WO2021000640	SHANGHAI DONGTSU BIOSCIENCES CO LTD [CN]	Use of DKK1 inhibitor in prevention and/or treatment of tumor cachexia and diseases associated with diabetes
WO2020251952	SANFORD BURNHAM PREBYS MEDICAL DISCOVERY INST [US]; UNIV MICHIGAN REGENTS [US]	Correcting protein misfolding in diabetes
WO2020251245	NAT UNIV CHUNGBUK IND ACAD COOP FOUND [KR]	Pharmaceutical composition, for treating metabolic diseases, comprising milk-derived exosomes as active ingredient
WO2021044379	CRISPR THERAPEUTICS AG [CH]	Universal donor cells
WO2021044377	CRISPR THERAPEUTICS AG [CH]	Universal donor cells
WO2021041373	REGENXBIO INC [US]	Treatment of diabetic retinopathy with fully-human post-translationally modified anti-VEGF Fab
WO2021038035	NESTLE SA [CH]	Scyllo-inositol and β -cell mediated disorders
WO2021030613	AMGEN INC [US]	RNAi constructs for inhibiting SLC30A8 expression and methods of use thereof
WO2021030424	SEMMA THERAPEUTICS INC [US]	Pancreatic differentiation
WO2021022149	LILLY CO ELI [US]	Insulin analogs and methods of using the same
WO2021022139	LILLY CO ELI [US]	Relaxin analogs and methods of using the same
WO2021011827	AKSTON BIOSCIENCES CORP [US]	Ultra-long acting insulin-Fc fusion proteins and methods of use
WO2021007473	MASONIC MEDICAL RES INSTITUTE [US]	Vgll4 with UCP-1 cis-regulatory element and method of use thereof

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020264072	SEMMA THERAPEUTICS INC [US]	Enhanced differentiation of β cells
WO2021009182	GEK S R L [IT]	Predictive diagnosis for the presence of diabetes and altered glucose tolerance
WO2020260699	IMNATE SARL [LU]	Improved vaccine formulations
WO2020249567	UNICYTE EV AG [CH]	Extracellular vesicles from human liver stem cells (HLSC-EVs) for reducing cellular senescence
WO2020254083	UNIV LOUVAIN [BE]	Lipid nanocapsules charged with incretin mimetics
WO2021011779	AKAN BIOSCIENCES LLC [US]	Mesenchymal stem cell compositions

Sistema Nervioso

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2021048861	TECHNION RES & DEV FOUNDATION [IL]	Systems and methods for in-vitro modeling of neurodegenerative diseases
WO2021046244	UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US]	Cross-reactive epitope for multiple sclerosis
WO2021040627	AGENCY SCIENCE TECH & RES [SG]	A method of promoting survival and/or function of a motor neuron and related agents, uses and methods
WO2021039932	JUNTENDO EDUCATIONAL FOUND [JP]; NAT CENTER NEUROLOGY & PSYCHIATRY [JP]; RIKEN [JP]	Method for diagnosing relapsing-remitting multiple sclerosis, secondary-progressive multiple sclerosis, atypical multiple sclerosis, and neuromyelitis optica-related disease, and diagnostic biomarker
WO2021039941	NIPRO CORP [JP]	Method for determining Alzheimer-type dementia or mild cognitive impairment
WO2021037027	UNIV HONG KONG SCIENCE & TECHNOLOGY [CN]	Genetic variants for diagnosis of Alzheimer's disease
WO2021034164	SEOUL NAT UNIV R&DB FOUNDATION [KR]; IUCF HYU [KR]	Pharmaceutical composition for Alzheimer's treatment containing as active ingredient late-stage human mesenchymal stem cells induced to differentiate into glia-like cells
WO2021035210	UNIV CALIFORNIA [US]	A single chain antibody that binds tau oligomers and inhibits seeding by pathological extracts from Alzheimer's disease
WO2021035033	UNIV MISSOURI [US]	Amyloid-beta antibodies
WO2021029181	UNIV TOKYO MEDICAL [JP]	CLSP derivative incapable of being affected by CLSP inhibiting substance, and CLSP activity enhancing/protecting agent
WO2021030615	UNIV WASHINGTON [US]	Methods to detect MTBR tau isoforms and use thereof
WO2021024258	CARMEL HAIFA UNIV ECONOMIC CORPORATION LTD [IL]	Compositions and methods for treating neurological diseases

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2021023241	SHANGHAI GREEN VALLEY PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]; SHANGHAI INST MATERIA MEDICA CAS [CN]	Method for treating Alzheimer's disease by regulating amino acid level
WO2021026495	UNIV TEXAS TECH SYSTEM [US]	Ad3E4orf1: a therapeutic treatment for Alzheimer's disease
WO2021023240	SHANGHAI GREEN VALLEY PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]; SHANGHAI INST MATERIA MEDICA CAS [CN]	Method for identifying carbohydrate drug-sensitive patient in patients having Alzheimer's disease
WO2021023069	SHANGHAI RIXIN BIOTECHNOLOGY CO LTD [CN]	Application of TPK as a target in Alzheimer's disease
WO2021023238	SHANGHAI GREEN VALLEY PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]; SHANGHAI INST MATERIA MEDICA CAS [CN]	Method for treating Alzheimer's disease by inhibiting uptake of amino acids by T cells
WO2021022387	UNIV PONTIFICIA CATOLICA CHILE [CL]; UNIV CHILE [CL]	Stable fluorescent nanodiamonds for the detection of biomarkers for Alzheimer's disease
WO2021018191	JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO [CN]; SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Method for treating autoimmune disease by IL-17 antagonist
WO2021011779	AKAN BIOSCIENCES LLC [US]	Mesenchymal stem cell compositions
WO2021016316	UNIV FLORIDA [US]	Multimeric protein domains for multifunctionality and enhanced secretion of therapeutic proteins
WO2021016551	UNIV DUKE [US]; UNIV OXFORD [GB]; ERASMUS MEDICAL CENTER [NL]; INDIANA UNIV SCHOOL OF MEDICINE [US]; UNIV OF TEXAS [US]; KADDURAH DAOUK RIMA F [US]; MAHMOUDI ANDEHKORDI SIAMAK [US]; VAN DUIJIN COMELIA; AHMAD SHAHZAD [NL]; SAYKIN ANDREW J [US]; NHO KWANGSIK [US]; BAILLIE REBECCA [US]; HAN XIANLIN [US]	Compositions and methods for the diagnosis and treatment of Alzheimer's disease
WO2021015297	TOKYO METROPOLITAN INST MEDICAL SCIENCE [JP]	Transgenic non-human animal capable of controlling expression of transcription factor RP58

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2021016466	UNIV DUKE [US]; INDIANA UNIV SCHOOL OF MEDICINE [US]; ERASMUS MEDICAL CENTER [NL]; UNIV OF TEXAS [US]; HELMHOLTZ ZENTRUM MUNCHEN [DE]; UNIV PENNSYLVANIA [US]; UNIV OF CALIFORNIA SAN FRANCISCO [US]; UNIV OXFORD [GB]; KADDURAH DAOUK RIMA F [US]; NHO KWANGSIK [US]; AHMAD SHAHZAD [NL]; MAHMOUDI ANDEHKORDI SIAMAK [US]; ARNOLD MATTHIAS [US]; RISACHER SHANNON L [US]; LOUIE GREGORY [US]; BLACH COLETTE [US]; BALLIE REBECCA [US]; HAN XIANLIN [US]; KASTENMUELLER GABI [DE]; TROJANOWSKI JOHN Q [US]; SHAW LESLIE M [US]; WEINER MICHAEL W [US]; DORAISWAMY P MURALI [US]; VAN DUIJIN CORNELIA [GB]; SAYKIN ANDREW J [US]	Compositions and methods for the diagnosis and treatment of Alzheimer's disease
WO2021006107	UNIV KEIO [JP]	Production method for cerebral organoid
WO2021005568	TODOS MEDICAL LTD [IL]	A biomarker for Alzheimer's disease using blood samples from clinically diagnosed Alzheimer's disease subjects
WO2021007110	UNIV FLORIDA [US]	Methods for treating RAN protein-associated neurological diseases
WO2021002312	EISAI R&D MAN CO LTD [JP]	Anti-EphA4 antibody
WO2020259189	BEIJING TAIDONG BIOTECHNOLOGY CO LTD [CN]	Application of SOX11 as a diagnostic marker for schizophrenia
WO2020263639	PENN STATE RES FOUND [US]	Methods and materials for treating Huntington's disease
WO2020264211	MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER [US]	Anti-CD33 antibodies for treating cancer
WO2020254990	BIORCHESTRA CO LTD [KR]	Compositions and methods for preparing an Alzheimer's disease animal model using microRNA
WO2020252206	HUNTINGTON MEDICAL RES INSTITUTES [US]	Methods for evaluation and treatment of Alzheimer's disease and applications thereof
WO2020247591	NEUROGX LLC [US]	Synchronized cell cycle gene expression test for Alzheimer's disease
WO2020247419	QURALIS CORP [US]	Oligonucleotides and methods of use for treating neurological diseases
WO2020247703	CHILDRENS HOSPITAL MED CT [US]	Methods and compositions for treatment of neurodegeneration

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020243292	IONIS PHARMACEUTICALS INC [US]	Compounds and methods for reducing FUS expression
WO2021050885	RA PHARMACEUTICALS INC [US]	Neurological disease treatment with complement inhibitors
WO2021048279	NOVARTIS AG [CH]	Management of conditions other than multiple sclerosis in ofatumumab-treated patients
WO2021044009	DEUTSCHES ZENTRUM FUER NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN E V DZNE [DE]	HERV inhibitors for use in treating tauopathies
WO2021030773	CODIAK BIOSCIENCES INC [US]	Extracellular vesicle-NLRP3 antagonist
WO2021022083	ALECTOR LLC [US]	Anti-MS4A4A antibodies and methods of use thereof
WO2021016505	VOYAGER THERAPEUTICS INC [US]	Compositions and methods for treating Huntington's disease
WO2021011673	JIN MING [US]; PRADIER LAURENT [FR]; RECZEK DAVID [US]; SELKOE DENNIS [US]; TRAVALINE TARA [US]; WALSH DOMINIC [US]	Neutralizing anti-amyloid beta antibodies for the treatment of Alzheimer's disease
WO2021005357	APITOPE TECH BRISTOL LIMITED [GB]	Method
WO2021001665	UNIV OXFORD INNOVATION LTD [GB]	Methods for diagnosing multiple sclerosis
WO2020260722	GEN2 NEUROSCIENCE LTD [GB]	Tau epitope and binding molecules
WO2021001405	FONDAZIONE IRCCS ST NEUROLOGICO CARLO BESTA [IT]	Compound and compositions for multitarget treatment of tau protein-related disorders
WO2020252066	ALECTOR LLC [US]	Anti-Sortilin antibodies for use in therapy
WO2020260699	IMNATE SARL [LU]	Improved vaccine formulations
WO2020260315	INST RES BIOMEDICINE [CH]	Deimmunized antibodies binding to $\alpha 4$ integrin and uses thereof
WO2021043345	CT INMUNOLOGIA MOLECULAR [CU]	Human recombinant hyposialylated erythropoietin, methods of purification and therapeutic uses thereof
EP3783013	CONSIGLIO NAZIONALE RICERCHE [IT]	A protease-resistant neurotrophic peptide for the therapeutic treatment of neurodegenerative and/or skin diseases

Sistema Inmune

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2021050812	UNIV ARIZONA STATE [US]	Metabolic reprogramming of immune cells for the treatment or prevention of diseases and disorders
WO2021043221	BIOSION INC [CN]; CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO LTD [CN]	Antibodies binding TSLP and uses thereof
WO2021039771	UNIV TOHOKU [JP]	Inflammatory bowel disease diagnosis method, diagnosis probe and diagnosis kit
WO2021041931	UNIV CALIFORNIA [US]	Methods of producing DNA methylation profiles
WO2021039777	UNIV OSAKA [JP]	Method for examining rheumatoid arthritis
WO2021041936	MONTEFIORE MED CENTER [US]	CD25 chimeric antigen receptors and uses thereof
WO2021034727	APPLIED MOLECULAR TRANSP INC [US]	Compositions, formulations, and interleukin production and purification
WO2021030471	EXAGEN INC [US]	Methods for diagnosing, prognosing and monitoring treatment for thrombosis in subjects with systemic lupus erythematosus
WO2021030423	THE FEINSTEIN INSTITUTES FOR MEDICAL RES [US]	Tetranectin-targeting monoclonal antibodies to fight against lethal sepsis and other pathologies
WO2021029238	UNIV TOKYO SCIENCE FOUND [JP]	Agent for preventing or treating Th17 cell-induced disease and screening method for agents for preventing or treating Th17 cell-induced disease
WO2021025018	UNIV KYOTO [JP]; SUMITOMO DAINIPPON PHARMA CO LTD [JP]	Pharmaceutical composition for therapy and/or prophylaxis of colorectal cancer
WO2021026000	JANSSEN BIOTECH INC [US]	Materials and methods for polymeric antibody receptor targeting
WO2021023274	SINOCELLTECH LTD [CN]	Humanized anti-TNF α antibody and use thereof
WO2021020509	STEMRIM INC [JP]; UNIV OSAKA [JP]	Composition for promoting growth or suppressing decrease of mesenchymal stem cells

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2021018035	SINOCELLTECH LTD [CN]	Humanized anti-IL17A antibody and use thereof
WO2021021735	CHILDRENS MEDICAL CENTER [US]	Methods and compositions for characterizing inflammatory bowel disease
WO2021018191	JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO [CN]; SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Method for treating autoimmune disease by IL-17 antagonist
WO2021011779	AKAN BIOSCIENCES LLC [US]	Mesenchymal stem cell compositions
WO2021011437	OP T LLC [US]	Peptides and methods for treating diseases
WO2021010621	UNIV AJOU IND ACADEMIC COOP FOUND [KR]	Peptide therapeutics for autoimmune diseases and inflammatory diseases
WO2021016083	FINCH THERAPEUTICS HOLDINGS LLC [US]	Methods and products for treatment of gastrointestinal disorders
WO2021016081	FINCH THERAPEUTICS HOLDINGS LLC [US]; MILLENNIUM PHARM INC [US]	Methods and products for treatment of gastrointestinal disorders
WO2021012789	GUANGZHOU CENTURY CLINICAL RES CO LTD [CN]; GUANGZHOU XIN CHUANGYI BIOPHARMACEUTICAL CO LTD [CN]; GUANGZHOU WELMAN NEW DRUG R&D CO LTD [CN]; XIANGBEI WELMAN PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]; NANJING KANGFUSHUN PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Pharmaceutical composition containing lysozyme and use thereof
WO2021007433	PROTAGONIST THERAPEUTICS INC [US]	Peptide inhibitors of interleukin-23 receptor and their use to treat inflammatory diseases
WO2021002739	NAT UNIV CHUNGBUK IND ACAD COOP FOUND [KR]	Pharmaceutical composition for preventing or treating inflammatory skin diseases, containing interleukin-32 protein as active ingredient
WO2020262755	IL DONG PHARMA [KR]	Novel probiotic composition for regulation of intestinal immunity
WO2020256013	FUKUSHIMA MEDICAL UNIV [JP]	Biomarker for detecting neuropsychiatric systemic lupus erythematosus
WO2020253722	EUCURE BEIJING BIOPHARMA CO LTD [CN]	Anti-CD40 antibodies and uses thereof
WO2020252072	MILLENNIUM PHARM INC [US]	Antibody purification methods and compositions thereof
WO2020247528	UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US]	Uses of patient-derived intestinal organoids for celiac disease diagnosis, screening and treatment

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2021034208	GDANSKI UNIV MEDYCZNY [PL]	The process for manufacturing of antigen-specific T lymphocytes
WO2021030773	CODIAK BIOSCIENCES INC [US]	Extracellular vesicle-NLRP3 antagonist
WO2021030602	AMGEN INC [US]	Interleukin-2 muteins for the expansion of T-regulatory cells
WO2021030358	REGENERON PHARMA [US]	Macrophage stimulating 1 receptor (MST1R) variants and uses thereof
WO2021028598	UNIV DARMSTADT TECH [DE]	Reduction of bone resorption, especially in chronic joint diseases
WO2021026130	EVELO BIOSCIENCES INC [US]	Compositions and methods of treating psoriasis and atopic dermatitis using <i>Prevotella histicola</i>
WO2021021606	VISTERRA INC [US]	Interleukin-2 agents and uses thereof
WO2021032884	UNIV LAUSANNE [CH]	IDH2 inhibition for producing T-cells and B-cells with a memory phenotype
WO2021028350	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]	Production of MHC II/CII complexes
WO2021028347	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]	HLA-DR/IIc peptide complexes for treating arthritis
WO2021011681	SQUIBB BRISTOL MYERS CO [US]	Antibodies against human TREM-1 and uses thereof
WO2021011678	SQUIBB BRISTOL MYERS CO [US]	Anti-TREM-1 antibodies and uses thereof
WO2021013944	INSTITUT NATIONAL DE RECH POUR L'AGRICULTURE L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT [FR]; UNIV BOLOGNA ALMA MATER STUDIORUM [IT]	<i>Faecalibacterium prausnitzii</i> and <i>Christensenella</i> bacterial strains for the treatment and prevention of bowel inflammation
WO2021013786	HOFFMANN LA ROCHE [CH]; ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE]; ROCHE DIAGNOSTICS OPERATIONS INC [US]	S100A6 as blood biomarker for the non-invasive diagnosis of endometriosis
WO2021013785	HOFFMANN LA ROCHE [CH]; ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE]; ROCHE DIAGNOSTICS OPERATIONS INC [US]	S100A9 as blood biomarker for the non-invasive diagnosis of endometriosis
WO2021013784	HOFFMANN LA ROCHE [CH]; ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE]; ROCHE DIAGNOSTICS OPERATIONS INC [US]	S100A8 as blood biomarker for the non-invasive diagnosis of endometriosis
WO2021013783	HOFFMANN LA ROCHE [CH]; ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE]; ROCHE DIAGNOSTICS OPERATIONS INC [US]	S100A12 as blood biomarker for the non-invasive diagnosis of endometriosis
WO2021013781	HOFFMANN LA ROCHE [CH]; ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE]; ROCHE DIAGNOSTICS OPERATIONS INC [US]	Substance P as blood biomarker for the non-invasive diagnosis of endometriosis
WO2021005010	HAZOUT ANDRE [FR]; ADVANCED TECH LABORATORY [FR]	Epigenetic signature of endometriosis on the basis of acellular DNA

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020252366	TENEOBIO INC [US]	Multispecific heavy chain antibodies binding to CD22 and CD3
WO2021001368	NESTLE SA [CH]	Serpin production
WO2021013479	UNIV ANTWERPEN [BE]	Mucin isoforms in diseases characterized by barrier dysfunction
WO2020254828	VHSQUARED LTD [GB]	Compositions
WO2020254827	VHSQUARED LTD [GB]	Polypeptides
WO2020254826	VHSQUARED LTD [GB]	Polypeptides
WO2020260699	IMNATE SARL [LU]	Improved vaccine formulations
WO2020260315	INST RES BIOMEDICINE [CH]	Deimmunized antibodies binding to $\alpha 4$ integrin and uses thereof
WO2020246891	SANQUIN INNOVATIE B V [NL]	Methods and compounds for typing rheumatoid factors
WO2020250068	UNIV COLLEGE CORK - NATIONAL UNIV OF IRELAND CORK [IE]; JANSSEN BIOTECH INC [US]	Materials and methods for assessing virome and microbiome matter
WO2020245676	JANSSEN BIOTECH INC [US]	Anti-TNF antibody compositions, and methods for the treatment of psoriatic arthritis
WO2021005581	KING FAISAL UNIV [SA]	Novel Arid5a peptide inhibitors
WO2020252282	UNIV CALIFORNIA [US]	DNA construct for targeting therapeutic molecules to diseased tissue by immune cells
WO2020264019	LOS ANGELES CHILDRENS HOSPITAL [US]; UNIV CALIFORNIA [US]	BCL11B overexpression to enhance human thymopoiesis and T cell function
WO2021034890	PANDION THERAPEUTICS INC [US]	Targeted immunotolerance with a PD-1 agonist
WO2021029318	UNIV TOHOKU [JP]	Immune checkpoint inhibitor, therapeutic agent for immune checkpoint-related disease, immunosuppressant, anti-fibronectin antibody or derivative thereof, fibronectin analog, kit for detecting fibronectin or partial protein thereof, and method for detecting fibronectin or partial protein thereof
WO2021026175	ICAHN SCHOOL MED MOUNT SINAI [US]; MONTEFIORE MED CENTER [US]; ALBERT EINSTEIN COLLEGE MEDICINE INC [US]	Peptides that block presentation of antigenic islet peptides by HLA-DQ8 and methods for treating type-1 diabetes
WO2021006604	PROGEN CO LTD [KR]	Novel fusion protein and use of same
WO2020264318	UNIV JOHNS HOPKINS [US]	Methods and materials for targeted expansion of regulatory T cells

Noticias

PÍLDORAS INFORMATIVAS OEPM-ITEMAS



Como parte del convenio de colaboración entre La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) y la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS), renovado recientemente en 2020, se ha venido ofreciendo desde noviembre del pasado año una serie de cinco píldoras informativas. Cada una de estas píldoras ha consistido en una sesión online de 30 minutos en la que un experto de la OEPM ha realizado una exposición sobre un tema de interés planteado por la propia plataforma sanitaria en relación con las patentes y ha atendido a las cuestiones de los participantes.

La primera píldora, emitida el pasado 24 de noviembre de 2020 se centró en la información de las patentes como herramienta clave en la investigación en el entorno sanitario. La segunda, con un carácter más práctico, tuvo lugar el 17 de diciembre y se enfocó en presentar las estrategias y herramientas disponibles para llevar a cabo la búsqueda de documentos de patente.

Ya en el primer trimestre de 2021, en concreto el pasado 4 de febrero, se ofreció una sesión en la que se abordaron los requisitos de patentabilidad en el entorno sanitario. Seguidamente, el 25 de febrero, se hizo una presentación sobre los procedimientos para la extensión de una solicitud de patente a múltiples países mediante el sistema PCT. Por último, el 17 de marzo se completó la serie con una sesión dedicada a la interpretación del Informe sobre el Estado de la Técnica (IET), que es emitido durante la tramitación de las solicitudes de patente y en el que se evalúa el cumplimiento de los requisitos de patentabilidad de las invenciones objeto de solicitud.

Acceso a las sesiones grabadas en [OEPM - ITEMAS - YouTube](#)

DIAGNÓSTICO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, NUEVO SERVICIO DE LA OEPM PARA AYUDAR A LAS EMPRESAS A CRECER

La Oficina de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) acaba de lanzar un nuevo servicio de alto valor añadido para promover la puesta en valor de las empresas españolas en el mercado nacional e internacional. Este servicio pretende fomentar tanto la competitividad como la internacionalización de las empresas españolas, claves en el nuevo Plan Estratégico 2021-2024 de la OEPM.

Expertos cualificados de la OEPM analizan los activos intangibles que posee la empresa y, en base a este análisis, ofrecen unas recomendaciones tendentes a fomentar la implantación de una estrategia de gestión basada en la competitividad y la diferenciación.

El servicio de diagnóstico de Propiedad Industrial surge con vocación de ser una herramienta de sensibilización y de aproximación de la Propiedad Industrial (PI) para las pymes innovadoras y unidades empresariales que no utilizan los derechos de Propiedad Industrial (DPI) o que no los utilizan de forma eficaz. De esta manera, se consiguen dos objetivos complementarios:

- Aumentar el conocimiento y comprensión de los Derechos de Propiedad Industrial (DPI) por parte del tejido empresarial, fomentando su uso adecuado.



- Mostrar la importancia de una adecuada gestión de los DPI para que la empresa pueda definir un plan de acción efectivo a partir de las recomendaciones incorporadas en el informe y tomar decisiones estratégicas de futuro.

Con este servicio, la OEPM quiere convertirse en una administración más proactiva y cercana a las empresas y usuarios de los sistemas de propiedad industrial, dándoles un servicio de altísimo valor añadido que puede llevarles a descubrir unos activos intangibles que se convertirán en clave para su crecimiento económico y para sus iniciativas empresariales futuras.

Durante el año 2021, la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO) ofrecerá bonificaciones para las PYMEs españolas del 75% del coste del servicio mediante la gestión de un Fondo de subvenciones de la Comisión Europea dotado con 20 millones de euros (Fondo para Pymes «Ideas Powered for Business»).

Más información

LA PANDEMIA DE COVID19 DA UN IMPULSO AL DESARROLLO DE LA INNOVACIÓN PROTEGIDA Y AL USO DEL SISTEMA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL



Una vez cerrado el ejercicio 2020, la Oficina de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) dispone de datos estadísticos que permiten atisbar los efectos que, en el ámbito de la innovación protegida, ha tenido el periodo de pandemia causada por el coronavirus SARS-CoV-2.

Durante el año 2020 se solicitaron ante la OEPM un total de 1.483 patentes (presentadas por residentes en España y no residentes). Esto supone un incremento del 9,2% respecto al año 2019.

Este es el primer año de tendencia positiva desde la entrada en vigor de la Ley 24/2015 de patentes, el 1 de abril de 2017.

En el año 2020 la subida del número de solicitudes de modelos de utilidad fue más pronunciada que en patentes, llegando a la cifra de 3.419 solicitudes, lo que supone un incremento del 24,9% respecto a las solicitudes presentadas en el 2019.

En total, los datos relativos a la protección de las innovaciones técnicas en forma de patentes y modelos de utilidad que regula la Ley 24/2015 ponen de relieve un incremento de un 19,7% respecto a años anteriores. Gran parte de esta subida es consecuencia del aumento de la I+D asociada a la pandemia. Efectivamente, un número importante de solicitudes fueron relativas a desinfección (composiciones, recubrimientos, dispositivos, mobiliario, accesorios) y protección (mascarillas, prendas, filtros, pantallas, separadores), además de otras relacionadas con las enfermedades asociadas y su tratamiento.

La pandemia también se ha hecho notar en el ámbito de los signos distintivos donde los datos de marcas (51.120 solicitudes) y de nombres comerciales (12.267 solicitudes) han experimentado aumentos del 0,8% y del 5,6%, respectivamente, con relación a las solicitudes presentadas en el año 2019.

Nota de prensa MINCOTUR

Nota de prensa en página web de la OEPM

EL NÚMERO DE SOLICITUDES DE PATENTES EUROPEAS DE ORIGEN ESPAÑOL EN LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES ES EL SEGUNDO MEJOR DE LA HISTORIA A PESAR DE LA PANDEMIA

El pasado 16 de marzo de 2021, la Oficina Europea de Patentes (OEP) publicó los datos estadísticos correspondientes al Índice de Patentes 2020 que recoge el número de solicitudes de patente europea del pasado año 2020.

En el caso de España, las solicitudes de patente europea cayeron un 5% en 2020 en comparación con el año anterior, pero en total, alcanzaron su segundo número más alto, según el Índice de Patentes publicado hoy por la OEP. Se presentaron 1791 solicitudes de patentes europea de origen español (se incluye en esta magnitud solicitudes de patente europea directas presentadas ante la OEP y las solicitudes internacionales PCT que han entrado en fase regional en la OEP durante el periodo de estudio), 94 solicitudes por debajo del récord de 2019 de 1885 solicitudes, pero aun así superaron el nivel de 2018.



El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha vuelto a ser el primer solicitante español de patentes europeas ante la OEP, seguido de Amadeus y Esteve Pharmaceuticals, Fundación Tecnalia Research & Innovation y Telefónica comparten el tercer puesto.

En España, la industria farmacéutica es el sector tecnológico con mayor número de solicitudes de patentes en la OEP, con 192 solicitudes de patentes presentadas, seguido del sector de la tecnología médica y el sector del transporte, con 126 y 122 solicitudes de patentes presentadas respectivamente. Cabe destacar que el sector del transporte español ha crecido en 2020, a pesar de la fuerte caída global que ha sufrido dicho campo.

En cuanto a regiones, Cataluña es la Comunidad Autónoma que presenta más solicitudes de patentes europeas, seguida de la Comunidad de Madrid y del País Vasco.

[Más información](#)

HOMENAJE A TODAS LAS MUJERES CON LA PUBLICACIÓN DE LA GUÍA BIBLIOGRÁFICA DE LA OEPM PARA CELEBRAR EL 8 DE MARZO, DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER

En el Día Internacional de la Mujer, la Biblioteca Nacional de Propiedad Industrial de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) ha querido hacer un homenaje a todas las mujeres con la publicación de una guía bibliográfica con monografías, artículos y exposiciones sobre el papel de la mujer en la invención, la ciencia y la tecnología.



avances en diferentes campos de la técnica.

[Acceso a la publicación](#)

