

VT PATENTES

BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Degeneración macular
Diabetes
Sistema nervioso
Sistema inmune

30



**Vigilancia
Tecnológica**
4º 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.

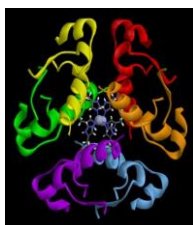
También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#).

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

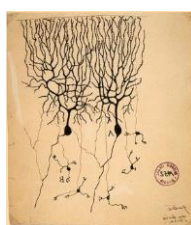
Contenido



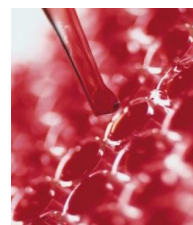
DEGENERACIÓN
MACULAR



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA INMUNE

Degeneración Macular

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020242220	ULSAN NAT INST SCIENCE & TECH UNIST [KR]; FUSION BIOTECHNOLOGY [KR]; KONKUK UNIV GLOCAL IND ACADEMIC COLLABORATION FOUND [KR]	Fusion protein containing protein having target cell or target protein binding ability of specifically binding to glutathione-S-transferase and vascular endothelial growth factor, vascular endothelial growth factor receptor, or tumor necrosis factor-alpha, and use thereof
WO2020219922	UNIV PENNSYLVANIA [US]; KIRA PHARMACEUTICALS US LLC [US]	Bi-functional humanized anti-C5 antibodies and factor H fusion proteins and uses thereof
WO2020213993	IUCF HYU ERICA CAMPUS [KR]	Fusion polypeptides for inhibiting angiogenesis, fusion protein nanocages having multivalent peptides for inhibiting angiogenesis, and theranostic use thereof
WO2020210724	UNIV UTAH RES FOUND [US]	HTRA1 modulation for treatment of AMD
WO2020210480	UNIV MASSACHUSETTS [US]	Factor H vectors and uses thereof
WO2020189821	RETI MARK CO LTD [KR]	Blood marker for diagnosing major blindness-causing eye diseases, and diagnostic method using same
WO2020204149	PUBLIC UNIV CORP YOKOHAMA CITY UNIV [JP]; TAKEDA PHARMACEUTICALS CO [JP]	Screening method and toxicity evaluation method

Diabetes

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020247954	HARVARD COLLEGE [US]	Compositions and methods for maturing stem cell-derived beta cells
WO2020241660	JUNTENDO EDUCATIONAL FOUND [JP]; UNIV NAGOYA CITY PUBLIC UNIV CORP [JP]	Preventive or therapeutic agent for diabetic retinopathy
WO2020243705	UNIV NEW YORK [US]	Probiotic compositions and methods of use
WO2020236762	UNIV CASE WESTERN RESERVE [US]	Variant single-chain insulin analogues
WO2020236696	DIGNITY HEALTH [US]	Inhibitory interneuron treatment methods, uses and compositions for diabetes
WO2020232034	ACAD SINICA; SHIH MING CHE [US]	LAMA2, PLXDC2 and MLL4 as novel biomarkers for prediabetes and diabetes
WO2020232247	PROVENTION BIO INC [US]	Methods and compositions for preventing type 1 diabetes
WO2020232008	UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US]	Cryogel bioscaffold
WO2020227430	UNIV MIAMI [US]; UNIV ROCHESTER [US]; UCL BUSINESS LTD [GB]	Treatment and detection of inherited neuropathies and associated disorders
WO2020222491	SEOUL NAT UNIV R&DB FOUNDATION [KR]	Pharmaceutical composition for treating inflammation and metabolic diseases, comprising subcutaneous adipose tissue stem cells having gaba signals activated
WO2020218700	KOREA ADVANCED INST SCI & TECH [KR]	Knock-out mouse
WO2020219872	BOARD OF REGENTS OF THE NEVADA SYSTEM OF HIGHER EDUCATION ON BEHALF OF THE UNIV OF NEVADA RENO [US]	Methods and compositions of miR-10 mimics and targets thereof
WO2020218827	LG CHEMICAL LTD [KR]	Fusion polypeptide comprising Fc region of immunoglobulin and GDF15
WO2020214542	FLAGSHIP PIONEERING INNOVATIONS VI LLC [US]	Plant messenger packs encapsulating polypeptides and uses thereof
WO2020214955	THE TRUSTEES OF INDIANA UNIV [US]; METANIS NORMAN [IL]; KTORZA ORIT [IL]; SHOHAM GIL [IL]	Stabilization of prandial or basal insulin analogues by an internal diselenide bridge

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020207477	JIANGSU HANSOH PHARMACEUTICAL GROUP CO LTD [CN]; SHANGHAI HANSOH BIOMEDICAL CO LTD [CN]; BEIJING TUOJIE BIOPHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	GLP-1 and GIP receptor dual agonist compounds and use thereof
WO2020210686	UNIV CORNELL [US]	PIP4Ks suppress insulin signaling and enhance immune function through a catalytic-independent mechanism
WO2020210697	SDG INC [US]	Lipid-based nanoparticles and use of same in optimized insulin dosing regimens
WO2020209389	UNIV KYOTO [JP]; TAKEDA PHARMACEUTICALS CO [JP]	Method for producing biotissue-like structure
WO2020210726	OP T LLC [US]	Diagnosis and treatment of autoimmune diseases
WO2020206250	UNIV JOHNS HOPKINS [US]	Lipid nanoparticles as oral vehicles of immunotherapy
WO2020204612	BIOAPPLICATIONS INC [KR]	Recombinant irisin gene optimized for expression in plants and method for producing recombinant irisin protein using same
WO2020197367	HWANG JUNG HOO [KR]	Composition for preventing or treating diabetes by using ST8SIA1, and method for screening for antidiabetic agents
WO2020196065	YAMADA BEE COMPANY INC [JP]	Method for producing royal jelly enzymatic decomposition product, and royal jelly enzymatic decomposition product
WO2020197209	APHARMA [KR]	Method for screening substances targeting ITIH1 for treating hyperglycemia-related diseases
WO2020190857	PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US]; MONON BIOVENTURES LLC [US]	Modified glucagon molecules and formulations with oxidation resistance and methods and kits of employing the same
WO2020240033	UNIV COLLEGE CORK NATIONAL UNIV OF IRELAND CORK [IE]	Gaba-producing culturable bacteria and use for improving health
WO2020239623	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV SORBONNE [FR]; UNIV DE PARIS [FR]	Use of NGAL inhibitors for the treating chronic wound
EP3738600	AMOLIFESCENCE CO LTD [KR]; KANGWON NATIONAL UNIV UNIV INDUSTRY COOPERATION FOUNDATION [KR]	Pharmaceutical composition for preventing or treating diabetic complications
WO2020210650	MEDIMMUNE LLC [US]	Neutralization of TGF-Beta or Alpha-V-Beta-8 integrin for <i>S. aureus</i> infections

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020206046	BROAD INST INC [US]; THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL INC [US]	Methods and compositions for cell therapy
WO2020225147	SINGAPORE HEALTH SERV PTE LTD [SG]; NAT UNIV SINGAPORE [SG]; CLEGG RICHARD IAN [GB]	Treatment and prevention of metabolic diseases
WO2020216962	MANCHESTER UNIV NHS FOUNDATION TRUST [GB]	PCSK9 inhibitors for neuropathy
WO2020193808	DE MARINIS YANG [SE]	Use of follistatin in type 2 diabetes risk prediction
WO2020194317	YEDA RES & DEV [IL]	Method of treating lipid-related disorders
WO2020190621	REGENERON PHARMA [US]	A loss of function rodent model of solute carrier 39 member 5

Sistema Nervioso

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020247432	UNIV JEFFERSON [US]	Oligodendrocyte-derived extracellular vesicles for therapy of multiple sclerosis
WO2020244544	JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO [CN]; SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Antibody capable of binding to thymic stromal lymphopoietin and use thereof
WO2020242892	BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL INC [US]; MASSACHUSETTS GEN HOSPITAL [US]	Gene therapy for Alzheimer's disease
WO2020237375	UNIV BRITISH COLUMBIA [CA]; PROMIS NEUROSCIENCES INC [CA]	Conformation-specific epitopes in tau, antibodies thereto and methods related thereof
WO2020243504	FIGENE LLC [US]	Concurrent activation of regenerative and tolerogenic processes by fibroblast-based compositions for the treatment of multiple sclerosis
WO2020237491	SHANGHAITECH UNIV [CN]	Composition and methods to treat ectodermal dysplasia 2, Clouston type
WO2020232512	COUNCIL QUEENSLAND INST MEDICAL RES [AU]	Microglial cells and methods of use thereof
WO2020231089	IPS BIO INC [KR]	Induced pluripotent stem cells of Alzheimer's disease patient with mutation (V715M) in amyloid precursor protein
WO2020231081	MJ BRAIN BIO CO LTD [KR]	TOP3B gene mutation-based dementia diagnosis method
WO2020228681	TALENGEN INT LTD [CN]	Method and medicine for treating amyotrophic lateral sclerosis
WO2020231948	OP T LLC [US]	Diagnosis of multiple sclerosis in human and animal subjects
WO2020227084	ANAND RENE [US]	Reagents and methods for Alzheimer's disease and comorbidities thereof
WO2020224620	UNIV MINZU CHINA [CN]	Exosome microRNA as schizophrenia marker and use thereof
WO2020227395	UNIV MASSACHUSETTS [US]; BROWN ROBERT [US]; TRAN HELENE [US]	Anti-C9ORF72 oligonucleotides and related methods

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020227691	WAVE LIFE SCIENCES LTD [SG]; LIU YUANJING [US]; IWAMOTO NAOKI [US]; VARGESE CHANDRA [US]; ZHONG ZHONG [US]; ANDREUCCI AMY JADA [US]	Oligonucleotide compositions and methods of use thereof
WO2020222182	BLACK SWAN PHARMACEUTICALS INC [US]	Treatment for SOD1 associated disease
WO2020217865	SHIMADZU CORP [JP]; UNIV TOKYO [JP]	Screening method for ADAMTS4 APP cleaving activity regulatory substances
WO2020214739	SECOND GENOME INC [US]; YAMAMOTO MITSUKO LYNN [US]; CHOW CHERYL EMILIANE T [US]; NARAYAN NICOLE REBECCA [US]; KRUIDENIER LAURENS [US]	Methods and compositions for treating inflammatory diseases
WO2020215049	IMMUNOBRAIN CHECKPOINT INC [US]; YEDA RES & DEV [IL]	Modified anti-PD-L1 antibodies and methods and uses for treating a neurodegenerative disease
WO2020212996	EXOSTEM BIOTEC LTD [IL]	Differentiated and nondifferentiated MSC compositions and use thereof
WO2020214798	BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL INC [US]	Epigenetic signatures of Alzheimer's disease
WO2020206549	INST NAT RECH SCIENT [CA]	Methods, compositions and kits for the assessment of mild cognitive impairment
WO2020204149	PUBLIC UNIV CORP YOKOHAMA CITY UNIV [JP]; TAKEDA PHARMACEUTICALS CO [JP]	Screening method and toxicity evaluation method
WO2020198866	THE ROYAL INSTITUTION FOR THE ADVANCEMENT OF LEARNING / MCGILL UNIV [CA]	Use of A β 34 to assess Alzheimer's disease progression
WO2020206093	B PORTAL BIOLOGICS INC [US]	Fusion constructs and uses thereof
WO2020199144	SHENZHEN INST OF ADV TECH CAS [CN]	Therapeutic targets for Alzheimer's disease
WO2020198299	UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US]; U S GOVERNMENT AS REPRESENTED BY THE DEPT OF VETERANS AFFAIRS [US]; WYSS CORAY ANTON [US]; GATE DAVID [US]; DAVIS MARK [US]; SALIGRAMA NARESHA [US]	Compositions and methods for characterizing and treating Alzheimer's disease
WO2020194296	MEMORYPLUS LTD [IL]	Compounds, compositions and methods for treating a neurological condition
WO2020197332	INIST ST CO LTD [KR]	Composition for preventing or treating neuroinflammatory disorders, comprising bee venom extract as active ingredient

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020197984	ALBANY MEDICAL COLLEGE [US]	Methods for improving cognitive function
WO2020198737	MASSACHUSETTS GEN HOSPITAL [US]; HARVARD COLLEGE [US]	Engineered adeno-associated (AAV) vectors for transgene expression
WO2020190104	GOOD T CELLS INC [KR]	Composition for preventing or treating brain and nervous system disease
WO2020188472	GENEROATH CO LTD [KR]	Vectors containing AIMP2-DX2 and target nucleic acids for miR-142 and uses thereof
WO2020186155	LACTOCORE INC [US]	Synthetic neuromodulatory peptides
WO2020185563	UNIV DUKE [US]; KASTENMUELLER GABI [DE]; KADDURAH DAOUK RIMAF [US]; ARNOLD MATTHIAS [DE]	Stratification by sex and APOE genotype identifies metabolic heterogeneity in Alzheimer's disease
WO2020180938	UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US]; THE UNIV OF LEEDS [GB]; UNIV OF KONSTANZ [DE]	Compositions and methods for treating protein aggregation-associated diseases
WO2020245169	THE CYPRUS FOUNDATION FOR MUSCULAR DYSTROPHY RES [CY]	AAV vectors with myelin protein zero promoter and uses thereof for treating Schwann cell-associated diseases like Charcot-Marie-Tooth disease
WO2020230133	YEDA RES & DEV [IL]; QUEEN MARY UNIV LONDON [GB]; UCL BUSINESS LTD [GB]	Cell-free miRNA biomarkers for prognosis and diagnosis of neurodegenerative diseases
WO2020234473	AC IMMUNE SA [CH]	Anti-TDP-43 binding molecules and uses thereof
WO2020223296	VOYAGER THERAPEUTICS INC [US]	Treatment of amyotrophic lateral sclerosis and disorders associated with the spinal cord
WO2020219726	SANGAMO THERAPEUTICS INC [US]	Modulators of chromosome 9 open reading frame 72 gene expression and uses thereof
WO2020221937	DEUTSCHES ZENTRUM FUER NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN E V DZNE [DE]	Immunogen for preventing or treating familial frontotemporal dementia (FTD) and/or amyotrophic lateral sclerosis (ALS)
WO2020221821	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV DE LILLE [FR]; CENTRE HOSPITALIER REGIONAL ET UNIV DE LILLE CHRU [FR]	Pulsative GnRH administration for treating cognitive disorders
WO2020201828	TAUC3 BIOLOGICS LTD [GB]	Anti-TauC3 antibodies and uses thereof
WO2020208411	ELESZTO GENETIKA INC [HU]	Microorganisms and methods for the fermentation of cannabinoids

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020185187	BOGAZICI UNIV [TR]; INSERM INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECH ME DICALE [FR]	Use of interferon for treatment of amyotrophic lateral sclerosis
WO2020186237	BROAD INST INC [US]; MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY [US]	Microglial progenitors for regeneration of functional microglia in the central nervous system and therapeutics uses thereof
WO2020197399	STICHTING VUMC [NL]	Methods and means for stratification of an individual suffering from, or suspected to suffer from, a progressive neurodegenerative disease
EP3714892	TAIWAN MITOCHONDRION APPLIED TECH CO LTD [TW]	Isolated mitochondria for use in the treatment and/or prevention of Alzheimer's disease
WO2020193709	UNIV DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA [IT]; FOND IRCCS CA GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO [IT]; UNIV DEGLI STUDI MILANO [IT]	Inhibitor of miR-129 and uses thereof
WO2020193520	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV DE LILLE [FR]; CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIV LILLE [FR]	Treatment of Taupathy disorders by targeting new Tau species
WO2020188228	CAMBRIDGE ENTPR LTD [GB]	Methods of optimising expression and delivery of mitochondrial proteins
WO2020216962	MANCHESTER UNIV NHS FOUNDATION TRUST [GB]	PCSK9 inhibitors for neuropathy
WO2020241499	UNIV OSAKA [JP]	Expression regulator of P2X7 receptor

Sistema Inmune

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020245766	JANSSEN BIOTECH INC [US]	Safe and effective method of treating psoriatic arthritis with anti-IL23 specific antibody
WO2020243616	SEATTLE CHILDRENS HOSPITAL D/B/A SEATTLE CHILDRENS RES INSTITUTE [US]	E-cadherin activating antibodies and uses thereof
WO2020237320	COUNCIL QUEENSLAND INST MEDICAL RES [AU]	Anti-GAL9 immune-inhibiting binding molecules
WO2020241499	UNIV OSAKA [JP]	Expression regulator of P2X7 receptor
WO2020241617	FUJIFILM WAKO PURE CHEMICAL CORP [JP]; UNIV OSAKA [JP]	Anti-human haptoglobin antibody and method for judging inflammatory bowel disease using same
WO2020239090	LEIDE BIOSCIENCES CO LTD [CN]	Specific polypeptide related to rheumatoid arthritis and application thereof
WO2020234834	JANSSEN BIOTECH INC [US]	Method of treating inflammatory bowel disease with a combination therapy of antibodies to IL-23 and TNF alpha
WO2020236875	PANDION THERAPEUTICS INC [US]	MAdCAM targeted immunotolerance
WO2020230129	HADASIT MEDICAL RES SERVICES & DEVELOPMENT LTD [IL]	Milk derived extracellular vesicles for use in treating inflammatory bowel disease
WO2020232086	CLEVELAND CLINIC FOUND [US]	Induced human colitic organoids
WO2020230834	CHUGAI PHARMACEUTICAL CO LTD [JP]	An antigen-binding molecule, a pharmaceutical composition, and a method
WO2020231942	CEL SCI CORP [US]	Peptides and conjugates for treatment of arthritis
WO2020226438	KOREA RES INST BIOSCIENCE & BIOTECHNOLOGY [KR]	Peptide for preventing or treating inflammatory bowel diseases
WO2020226468	KOREA INST ORIENTAL MEDICINE [KR]; KOREA FOOD RES INST [KR]	<i>Pediococcus inopinatus</i> Wikim0108 strain having effect of regulating immune function and alleviating inflammatory bowel disease, and use thereof

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020227019	BIONIZ LLC [US]	Modulating the effects of gamma-cytokine signaling for the treatment of alopecia and alopecia associated disorders
WO2020223657	PREDICTIVE TECH GROUP INC [US]	Somatic cancer driver mutations in endometriosis lesions contribute to secondary cancer risk
WO2020223238	UNIV YALE [US]; DOT LABORATORIES INC [US]	Classifiers for detection of endometriosis
WO2020218232	EISAI R&D MAN CO LTD [JP]	Biomarker for treating rheumatoid arthritis
WO2020218465	CHUGAI PHARMACEUTICAL CO LTD [JP]; UNIV JICHI MEDICAL [JP]; NAT INST BIOMEDICAL INNOVATION HEALTH & NUTRITION [JP]	Method for diagnosing endometriosis, disease state monitoring method, and kit
WO2020218829	UNIV NAT CHONNAM IND FOUND [KR]	Flagellin fusion protein and use thereof
WO2020215055	UNIV ROCKEFELLER [US]	Unraveling receptor-metabolite interactions in the human microbiome
WO2020215019	MILLENNIUM PHARM INC [US]	Alpha4beta7 inhibitor and IL-23 inhibitor combination therapy
WO2020213913	UNIV YONSEI IACF [KR]	Composition comprising GSTT1 protein or gene coding same as active ingredient
WO2020204054	CHUGAI PHARMACEUTICAL CO LTD [JP]	Anti-HLA-DQ2.5 antibody
WO2020205911	UNIV COLORADO STATE RES FOUND [US]	Methods for diagnosing and treating inflammatory bowel disease in companion animals
WO2020205871	MAJEED MUHAMMED [IN]; NAGABHUSHANAM KALYANAM [US]; BEEDE KIRANKUMAR [IN]; ARUMUGAM SIVAKUMAR [IN]; MAJEED SHAHEEN [US]	Method and composition for therapeutic management of gluten intolerance
WO2020202097	JANSSEN BIOTECH INC [US]	Anti-HLA-C antibodies and uses thereof
WO2020196953	GENEROATH CO LTD [KR]	Pharmaceutical composition, for preventing or treating inflammatory diseases, comprising osteocalcin
WO2020198493	ASTRAZENECA COLLABORATION VENTURES LLC [US]	Patient populations amenable to IL23-antagonist therapy
WO2020198434	IMMUSANT INC [US]	Use of IL-2 for diagnosis of celiac disease
WO2020190051	NOVACELL TECH INC [KR]	Novel multi-functional peptide and use thereof
WO2020188466	JANSSEN BIOTECH INC [US]	Method of treating psoriasis in pediatric subjects with anti-IL12/IL23 antibody

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
ES2783698	UNIV DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA [ES]	Celiac disease diagnostic method based on the UBE2L3 gene expression level (machine-translation by google translate, not legally binding)
WO2020186190	PSOMAGEN INC [US]	Epitope-based approach for allergy treatments and inhibitors for Crohn's disease
WO2020180845	UNIV WASHINGTON [US]	Methods for treating autoimmune or autoinflammatory disease
WO2020247461	SANOVI BIOTECHNOLOGY [FR]; REGENERON PHARMA [US]; FIORE STEFANO [US]	Compositions and methods for treating pain in subjects with rheumatoid arthritis
WO2020245480	UNIV MURCIA [ES]	In vitro method for the diagnosis, prognosis and/or screening of patients susceptible to celiac disease
WO2020225501	SINNOVIAL [FR]	Method for estimating the effectiveness of a treatment by an anti-CD20 agent in a patient suffering from rheumatoid arthritis and having an inadequate response to at least one biotherapy
WO2020234280	KISSLER STEFAN [DE]	In vitro test method for early detection of endometriosis and/or uterine adenomyosis
WO2020229924	ORMENDES SA [CH]	Use of <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> and/or <i>Bacillus subtilis</i> for the enhancement of active probiotic compositions or for the activation of inactive probiotic compositions, compositions thus obtained, and related method
WO2020221942	UNIV LIMERICK [IE]	A method of determining the probability of inflammatory bowel disease in a subject being ulcerative colitis or Crohn's disease
WO2020188110	INST RES BIOMEDICINE [CH]	Peptide inhibitors targeting the CXCL12/HMGB1 interaction and uses thereof
WO2020193449	UNIV DE BRETAGNE OCCIDENTALE UBO [FR]; CENTRE HOSPITALIER REGIONAL ET UNIV DE BREST [FR]; INST NAT SANTE RECH MED [FR]	Monoclonal antibody against STIM1
WO2020207724	ALMIRALL SA [ES]	Method of treating fumaric acid ester-resistant plaque psoriasis
WO2020183270	JANSSEN BIOTECH INC [US]	Methods for producing anti-TNF antibody compositions

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2020178426	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV DAIX MARSEILLE [FR]; ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX DE MARSEILLE [FR]	New vaccinal strategy to prevent or treat rheumatoid arthritis
EP3748017	ACAD MEDISCH CT [NL]	Methylation markers for predicting sensitivity to treatment with antibody based therapy
WO2020244544	JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO [CN]; SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Antibody capable of binding to thymic stromal lymphopoietin and use thereof
WO2020214739	SECOND GENOME INC [US]; YAMAMOTO MITSUKO LYNN [US]; CHOW CHERYL EMILIANE T [US]; NARAYAN NICOLE REBECCA [US]; KRUIDENIER LAURENS [US]	Methods and compositions for treating inflammatory diseases
WO2020213004	NAT CENTRE FOR CELL SCIENCE [IN]	DAF-MCP chimeric proteins, process to manufacture the same and use of the chimeric protein for treating pathological conditions involving the complement system
WO2020210525	UNIV TEXAS [US]	Methods for producing regulatory B cells and uses thereof
WO2020204149	PUBLIC UNIV CORP YOKOHAMA CITY UNIV [JP]; TAKEDA PHARMACEUTICALS CO [JP]	Screening method and toxicity evaluation method
WO2020219868	REGENXBIO INC [US]	Fully-human post-translationally modified antibody therapeutics
WO2020231199	PROGEN CO LTD [KR]	Novel modified immunoglobulin Fc- fusion protein and use thereof
WO2020222491	SEOUL NAT UNIV R&DB FOUNDATION [KR]	Pharmaceutical composition for treating inflammation and metabolic diseases, comprising subcutaneous adipose tissue stem cells having gaba signals activated
WO2020175366	NATIONAL UNIV CORPORATION TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIV [JP]	Chimeric antigen receptor
WO2020247648	ANAPTYSBIO INC [US]	PD-1 agonist and method of using same
WO2020219922	UNIV PENNSYLVANIA [US]; KIRA PHARMACEUTICALS US LLC [US]	Bi-functional humanized anti-C5 antibodies and Factor H fusion proteins and uses thereof
WO2020210480	UNIV MASSACHUSETTS [US]	Factor H vectors and uses thereof

Noticias

LEOPOLDO BELDA SORIANO, EL JEFE DE ÁREA DE PATENTES (MECÁNICA GENERAL Y CONSTRUCCIÓN) DE LA OEPM, HA SIDO ELEGIDO PRESIDENTE DEL COMITÉ PERMANENTE SOBRE EL DERECHO DE PATENTES DE LA OMPI



Leopoldo Belda Soriano, Jefe de Área de Patentes (Mecánica General y Construcción) de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) ha sido elegido Presidente del Comité de Derecho de Patentes de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) en la Trigésimo segunda sesión del Comité, celebrada en Ginebra los pasados días 7 a 10 de diciembre de 2020.

Leopoldo Belda pertenece a la Escala de Titulados Superiores de OOAA del MINCOTUR, desde hace 23 años. Es

responsable del examen de patentes en el campo de Mecánica General y Construcción en la Oficina Española de Patentes y Marcas desde hace 13 años. Anteriormente fue examinador de patentes durante alrededor de 10 años. Leopoldo Belda tiene amplísima experiencia en el examen de patentes y en el Derecho de patentes, así como en la redacción de artículos y entradas de blogs destinados a difundir conocimientos sobre patentes. Asimismo, acumula amplia experiencia internacional como Delegado de España en diversos comités de derecho de patentes (OMPI, EPO, Grupo B +).

La elección del representante de la OEPM supone un gran éxito diplomático para España. Es la primera vez que un funcionario español ocupa el puesto de Presidente de uno de los Comités más importantes de la OMPI como es el Comité Permanente de Derecho de Patentes. Dicho éxito, fruto de meses de negociaciones y acuerdos en el ámbito regional e internacional por parte de la OEPM, se une a la elección para la Vicepresidencia del Comité de Programa y Presupuesto de José Antonio Gil Celedonio, Director de la OEPM. Ambos puestos mejoran ostensiblemente la presencia española en el seno de la OMPI.

Las consecuencias concretas de este hito para España son evidentes. La política española de Propiedad Industrial, alineada con la de la Unión Europea, se va a dirigir hacia los puntos de mayor relevancia en el momento actual. Muestra de ello es el orden del día del Comité, centrado en retos como las excepciones y limitaciones de los derechos de patente, la calidad de las patentes y de los sistemas de oposición. También en un momento como el actual, marcado por la pandemia del COVID 19, temas como Patentes y Salud, licencias de patentes en el ámbito de las tecnologías de la salud, la accesibilidad de bases de datos sobre situación de patentes relativas a medicamentos y vacunas, la transferencia de tecnología y herramientas relacionadas como la suficiencia de la descripción, uso de la Inteligencia Artificial y otras ponen de relieve la importancia de esta nueva etapa internacional para España.

Para visualizar parte de la intervención de Leopoldo Belda como presidente en el Comité Permanente de Patentes de la OMPI, pulse [aquí](#).

PUBLICACIÓN DE LAS ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN DE USUARIOS DE LA OEPM

Como en años anteriores, y siguiendo la medición de la satisfacción de los usuarios, la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) ha publicado recientemente los siguientes informes de las Encuestas de Satisfacción de Usuarios realizadas en 2020 en el que, además, se incluye una comparativa con años previos:



- Encuesta de satisfacción de usuarios de Recursos de Alzada
- Encuesta de satisfacción de usuarios de Boletines de Vigilancia Tecnológica
- Encuesta de satisfacción de usuarios de Informes de Vigilancia Tecnológica a medida
- Encuesta de satisfacción de usuarios del servicio de Examinador de Guardia de Patentes 2020
- Encuesta de satisfacción de usuarios del servicio de Examinador de Signos Distintivos 2020
- Encuesta de Satisfacción de usuarios del Servicio de Apoyo a la Empresa.

Los resultados obtenidos son muy positivos, como lo muestra el elevado grado de participación y de satisfacción de cada uno de los servicios encuestados. En el caso de los Recursos de Alzada, el 76% de los encuestados está satisfecho con el servicio. El resto de encuestas, obtienen datos incluso mejores, como demuestra el hecho de que, en todos los casos, más del 90% de los usuarios recomendaría el servicio, llegando este porcentaje al 100% en el caso del Examinador de Guardia de Signos Distintivos o los Informes de Vigilancia Tecnológica a medida.

CONVOCATORIA DE PROCESO SELECTIVO EN LA OEPM PARA INGRESO EN LA ESCALA DE TITULADOS SUPERIORES DEL MITC

El pasado 1 de octubre de 2020 se publicaron las *oposiciones* de titulados superiores de la OEPM (Resolución de 22 de septiembre de 2020, de la Subsecretaría, por la que se convocó proceso selectivo para ingreso, por el sistema general de acceso libre, en la Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MITC, especialidad de Propiedad Industrial) para entrar a formar parte del equipo de trabajo de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM), en la Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MITC, especialidad de Propiedad Industrial. El plazo de presentación de instancias finalizó el día 30 de octubre de 2020.

La distribución por ramas y áreas de las plazas convocadas ha sido la siguiente: A) Rama Técnica: Área mecánica: Tres plazas. Área eléctrica: Tres plazas. Área química: Tres plazas. B) Rama Informática: Cuatro plazas. (Para gestión y soporte de los procedimientos en materia de Propiedad Industrial.) C) Rama Jurídica: Cinco plazas.

Para más información acerca de ésta y otras ofertas de empleo en el ámbito de la propiedad industrial puede consultarse la siguiente página:

https://www.oepm.es/es/sobre_oepm/empleo/index.html

PUBLICACIÓN DE DOS BLOGS SOBRE “LOS EFECTOS DEL BREXIT EN LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL A PARTIR DEL 1 DE ENERO DE 2021”

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM), ha publicado el 2 y el 16 de diciembre en “Patentes y Marcas”, perteneciente al portal “Madri+d”, dos blogs sobre la nueva situación de los diferentes títulos de propiedad industrial, tras la finalización del periodo transitorio establecido entre la Unión Europea (UE) y el Reino Unido en el Acuerdo de Retirada.



En el primero de ellos, se presenta un resumen de los efectos del Brexit tanto en los títulos de propiedad industrial

concedidos antes de la finalización del periodo transitorio, como en las solicitudes que se encuentren en tramitación al finalizar dicho periodo, o que se presenten a partir del 1 de enero de 2020. En el segundo blog se amplía la información sobre las marcas, modelos y diseños comunitarios.

Si bien las patentes europeas no se ven afectadas, a partir del 1 de enero de 2021, todo derecho registrado o que se pretenda registrar en la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO), por sus siglas en inglés) solo incluirá a los 27 Estados miembros de la Unión.

En el caso de los certificados complementarios de protección (CCP) para productos fitosanitarios y medicamentos, el Acuerdo de Retirada finalmente ha establecido que las solicitudes de CCP, así como a las solicitudes de prórroga de dichos certificados, que estén pendientes cuando finalice el período de transición se continuarán examinando conforme a los Reglamentos europeos en materia de CCP.

Más información:

- [Los efectos del Brexit en los derechos de Propiedad Industrial a partir del 1 de enero de 2021 \(Parte I\)](#)
- [Los efectos del Brexit en los derechos de Propiedad Industrial a partir del 1 de enero de 2021 \(Parte II\)](#)

