

VT

PATENTES

BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Degeneración macular
Diabetes
Sistema nervioso
Sistema inmune

32



**Vigilancia
Tecnológica**
2º 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.

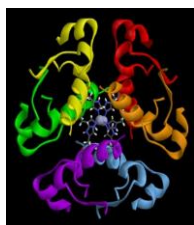
También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#).

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

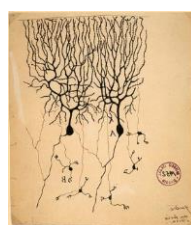
Contenido



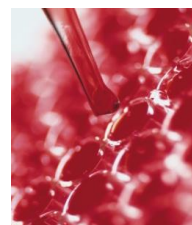
DEGENERACIÓN
MACULAR



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA INMUNE

Degeneración Macular

| Nº PUBLICACIÓN | SOLICITANTE | CONTENIDO TÉCNICO |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WO2021081401 | GEMINI THERAPEUTICS INC [US] | Methods for treating patients having CFH mutations with CFH-encoding vectors |
| WO2021075479 | CHUGAI PHARMACEUTICAL CO LTD [JP] | An antibody, a pharmaceutical composition, and a method |
| WO2021062361 | BEIJING STARMAB BIOMED TECH LTD [CN]; LIANG YANBIN [US] | Monospecific and multi-specific antibodies |
| WO2021062169 | UNIV UTAH RES FOUND [US] | Methods and compositions for the expression of constitutively active Rap1a from a VMD2 promoter |
| WO2021072210 | COHERUS BIOSCIENCES INC [US] | Methods of purifying ranibizumab or a ranibizumab variant |
| WO2021050649 | ADVERUM BIOTECHNOLOGIES INC [US] | Methods of treating ocular neovascular diseases using AAV2 variants encoding aflibercept |
| WO2021058636 | BOEHRINGER INGELHEIM INT [DE] | Anti-Nrp1A antibodies and their uses for treating eye or ocular diseases |
| WO2021098996 | UNIV MEXICO NAC AUTONOMA [MX]; TRIEBEL JAKOB [DE]; BERTSCH THOMAS [DE] | Oligopeptides that inhibit angiogenesis and vascular function |
| WO2021050744 | UNIV PITTSBURGH COMMONWEALTH SYS HIGHER EDUCATION [US] | Treatment methods for eye disorders |

Diabetes

| Nº PUBLICACIÓN | SOLICITANTE | CONTENIDO TÉCNICO |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WO2021117840 | UNIV TOKYO [JP] | Induction of proliferous pancreatic islet precursor cell-like cells by transient expression of Mycl and induction of differentiation into insulin-positive cells |
| WO2021113136 | DR MARY MORRIS & ASS LLC [US] | Methods and compositions for the treatment and prevention of type 1 diabetes |
| WO2021112597 | CDMOGEN CO LTD [KR] | Composition for treating diabetic retinopathy, comprising rAAV containing soluble VEGFR-1 variant cDNA |
| WO2021108916 | COOKE AQUACULTURE INC [CA]; UNIV LAVAL [CA]; HENAUX LOIC [CA]; MARETTE ANDRE [CA]; BAZINET LAURENT [CA] | Peptides for regulating glucose |
| WO2021107603 | YUHAN CORP [KR] | Long-acting GDF15 fusion protein and pharmaceutical composition comprising same |
| WO2021102433 | UNIV NEW YORK STATE RES FOUND [US] | Compositions and methods for use in type 1 diabetes |
| WO2021102305 | UNIV WASHINGTON [US] | Methods and compositions for generating functionally mature beta cells and uses thereof |
| WO2021093883 | JIANGSU HANSOH PHARMACEUTICAL GROUP CO LTD [CN] | Dual receptor-acting agonist compounds and pharmaceutical composition thereof |
| WO2021087561 | UNIV MONASH [AU] | Cytokine or growth factor fusion proteins |
| WO2021083306 | DONGGUAN HEC BIOPHARMACEUTICAL R&D CO LTD [CN] | GLP-1/GCG dual-acceptor agonist polypeptide |
| WO2021079874 | TAKEDA PHARMACEUTICALS CO [JP]; UNIV KYOTO [JP] | Proliferation inhibitor |
| WO2021081335 | UNIV UTAH RES FOUND [US] | Novel mini-insulin with extended C-terminal a chain |
| WO2021075535 | NATIONAL UNIV CORPORATION SHIGA UNIV OF MEDICAL SCIENCE [JP] | Diabetes therapy targeting abnormal stem cells |
| WO2021075536 | NATIONAL UNIV CORPORATION SHIGA UNIV OF MEDICAL SCIENCE [JP] | Therapy for diabetes using stem cell migration agent |
| WO2021072225 | UNIV RUSH MEDICAL CENTER [US] | Modulating interleukin-10 signaling to boost healing in diabetic wounds |
| WO2021072390 | UNIV COLORADO REGENTS [US] | Use of ENTPD3 for identification, isolation, and enhancing mature stem cell derived insulin-producing cells |
| WO2021072222 | UNIV CALIFORNIA [US] | Metabolic profile screening for gestational diabetes |

| Nº PUBLICACIÓN | SOLICITANTE | CONTENIDO TÉCNICO |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WO2021062371 | PELICAN THERAPEUTICS INC [US]; UNIV ALBERTA [CA] | TNFRSF25-mediated treatments of immune diseases and disorders |
| WO2021062355 | MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER [US]; UNIV MICHIGAN STATE [US] | Methods and compositions for treating diabetic retinopathy |
| WO2021053578 | DR REDDY'S LABORATORIES LTD [IN] | Improved purification processes for liraglutide |
| WO2021055830 | UNIV INDIANA TRUSTEES [US] | Vasculogenic fibroblasts |
| WO2021055575 | UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US] | Controlled nutrient delivery to pancreatic islets using a novel mesoporous silica-based nanoparticle platform |
| WO2021052503 | BEIJING INST FOR STEM CELL AND REGENERATIVE MEDICINE [CN]; INST ZOOLOGY CAS [CN] | Pluripotent stem cell, pharmaceutical composition, and preparation method therefor and application thereof |
| WO2021055809 | RES FOUND DEV [US] | Methods and probiotic compositions for the treatment of metabolic diseases and disorders |
| WO2021052349 | GMAX BIOPHARM LLC [CN] | GIPR antibody and fusion protein between same and GLP-1, and pharmaceutical composition and application thereof |
| WO2021050744 | UNIV PITTSBURGH COMMONWEALTH SYS HIGHER EDUCATION [US] | Treatment methods for eye disorders |
| WO2021033066 | LAMARK BIOTECH PVT LTD [IN] | A formulation of insulin based on crystal-seeding in hydrogels and method thereof |
| WO2021092209 | ABBOTT LAB [US] | Bovine milk-isolated powdered exosomes, nutritional compositions and methods |
| WO2021105371 | IMCYSE SA [BE] | Methods for stratifying diabetes patients |
| WO2021099574 | ENTHERA S R L [IT] | IGFBP3 antibodies and therapeutic uses thereof |
| WO2021099611 | ARLA FOODS AMBA [DK] | Insulinotropic and glucagonotropic effects of beta-lactoglobulin |
| WO2021094620 | ENTHERA S R L [IT] | TMEM219 antibodies and therapeutic uses thereof |
| WO2021089559 | MEDIMMUNE LTD [GB] | Anti IL-33 therapeutic agent FPR treating renal disorders |
| WO2021083962 | UNICYTE ISLET AG [CH] | Viable pancreatic islet-like cell structures and a method of preparing thereof |
| WO2021083958 | SPECIALITES PET FOOD [FR]; UNIV LILLE [FR]; UNIV DARTOIS [FR] | Novel peptides inducing satiety |
| WO2021069709 | OSE IMMUNOTHERAPEUTICS [FR] | Anti-chemokine like receptor 1 humanized antibodies and their therapeutic applications |
| WO2021053331 | KING S COLLEGE LONDON [GB] | Proinsulin peptides for type 1 diabetes |
| WO2021073900 | BAYER AG [DE] | Methods for the improved formation of acarbose |
| WO2021058636 | BOEHRINGER INGELHEIM INT [DE] | Anti-Nrp1A antibodies and their uses for treating eye or ocular diseases |

| Nº PUBLICACIÓN | SOLICITANTE | CONTENIDO TÉCNICO |
|------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| WO2021048250 | FUNDACIO INST DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA [ES] | Multi-layered cell capsules and uses thereof |
| WO2021028752 | JANSSEN BIOTECH INC [US] | Anti-TFN antibodies for treating type I diabetes |
| WO2021073742 | UNIV COPENHAGEN [DK] | Agonist of Tacr2 |
| WO2021064452 | DASMAN DIABETES INST [KW] | Method for preventing progression to type II diabetes |

Sistema Nervioso

| Nº PUBLICACIÓN | SOLICITANTE | CONTENIDO TÉCNICO |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WO2021113824 | UNIV COLUMBIA [US]; UNIV CORNELL [US]; MEIRAGTX UK II LTD [GB] | Stabilization of retromer for the treatment of Alzheimer's disease and other neurodegenerative disorders |
| WO2021108686 | APRES THERAPEUTICS INC [US] | Gene therapy for neurodegenerative disorders |
| WO2021107713 | GREEN CROSS GENOME CORP [KR] | Method for diagnosing amyotrophic lateral sclerosis on basis of LATS1 gene mutation marker |
| WO2021107154 | FUJIFILM WAKO PURE CHEMICAL CORP [JP]; FUJIFILM WAKO SHIBAYAGI CORP [JP] | Method for assisting with diagnosis of Alzheimer's disease or mild cognitive impairment, biomarker, reagent kit, and device |
| WO2021104092 | SHENZHEN INST OF ADV TECH CAS [CN] | Neurodegenerative disease marker β -spectrin and application thereof |
| WO2021100830 | SUMITOMO DAINIPPON PHARMA CO LTD [JP] | Method for freezing cell aggregates |
| WO2021101980 | UNIV CALIFORNIA [US] | Compositions and methods of using engineered fusion proteins that bind G4C2 human repeats |
| WO2021100685 | UNIV TOKYO [JP]; RIKEN [JP]; FUKUSHIMA MEDICAL UNIV [JP] | Treatment or prevention of psychiatric disease based on KIF3 motor, and drug screening |
| WO2021096929 | ANAND RENE [US] | Neural-derived human exosomes for Alzheimer's disease and co-morbidities thereof |
| WO2021092166 | UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US] | Methods of treating neurodegenerative diseases caused by G4C2 expansion in C9ORF72 |
| WO2021092577 | MAYO FOUND MEDICAL EDUCATION & RES [US]; KENDERIAN SAAD J [US]; SCHICK KENDALL J [US] | Methods and materials for using engineered mesenchymal stem cells to treat inflammatory conditions and degenerative diseases |
| WO2021091317 | GWANGJU INST SCIENCE & TECH [KR]; UNIV NAT CHONNAM IND FOUND [KR] | Synthetic alpha-secretase and use thereof |
| WO2021091316 | AMYLOID SOLUTION INC [KR] | Composition, comprising TMEM176B or an expression or activity regulator thereof as an active ingredient, for prevention or treatment of degenerative brain disease |
| WO2021087145 | UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US] | Human cellular model for investigating cortico-striatal-midbrain neural pathways |
| WO2021081236 | APPLIED GENETIC TECH CORPORATION [US] | Triple function adeno-associated virus (AAV) vectors for the treatment of C9ORF72 associated diseases |

| Nº PUBLICACIÓN | SOLICITANTE | CONTENIDO TÉCNICO |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WO2021080377 | GENENMED CO LTD [KR] | Helper plasmid-based gutless adenovirus production system |
| WO2021077176 | GMDX CO PTY LTD [AU] | Methods for diagnosis and treatment |
| ES2821599 A1 | UNIV DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA [ES] | Compounds and methods for the treatment of Alzheimer's disease (Machine-translation by Google Translate, not legally binding) |
| WO2021076947 | PENN STATE RES FOUND [US] | Regenerating functional neurons for treatment of neurological disorders |
| WO2021076931 | CENTIVAX INC [US] | Antibodies and uses thereof |
| WO2021075479 | CHUGAI PHARMACEUTICAL CO LTD [JP] | An antibody, a pharmaceutical composition, and a method |
| WO2021071219 | CHO HANNA [KR] | Biomarker for diagnosis of neurodegenerative disease |
| WO2021070866 | ALZMED INC [JP] | Non-human Alzheimer's disease model animal and method for producing same |
| WO2021067611 | CHILDRENS MEDICAL CENTER [US]; DANA FARBER CANCER INST INC [US] | Compositions and methods for treating Alzheimer's disease |
| WO2021065306 | NIPRO CORP [JP] | Method for detecting tau protein using blood sample as specimen |
| WO2021067613 | CHILDRENS MEDICAL CENTER [US]; DANA FARBER CANCER INST INC [US] | Compositions and methods for treating amyotrophic lateral sclerosis |
| WO2021067850 | UNIV WASHINGTON [US] | Methods of detecting circRNA |
| WO2021067640 | INTIMA BIOSCIENCE INC [US] | Genetically modified plants and methods of making the same |
| WO2021067629 | CHILDRENS MEDICAL CENTER [US]; DANA FARBER CANCER INST INC [US] | Microglia specific promoters and methods of use therefore |
| WO2021062361 | BEIJING STARMAB BIOMED TECH LTD [CN]; LIANG YANBIN [US] | Monospecific and multi-specific antibodies |
| WO2021056064 | UNIV MACQUARIE [AU] | Treatment of tauopathies |
| WO2021054370 | UNIV NAT CORP TOKYO MEDICAL & DENTAL [JP]; TAKEDA PHARMACEUTICALS CO [JP] | Nucleic acid complex |
| WO2021055639 | SARRAF STELLA [US]; RASOOL SUHAIL [US] | Methods of detecting neurological disorders via binding to phosphorylated tau protein |
| WO2021051016 | MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY [US] | Systems and assays for identifying PU.1 inhibitors |
| WO2021108809 | UNIV CORNELL [US] | APOE gene therapy |
| WO2021113769 | SCRIBE THERAPEUTICS INC [US] | Compositions and methods for the targeting of HTT |
| WO2021110976 | AXOLTIS PHARMA [FR] | Peptide compositions and methods for treating tauopathies |
| WO2021100041 | YEDA RES & DEV [IL]; UNIV RAMOT [IL] | Treating Alzheimer's disease |
| WO2021094752 | OXFORD BIOMEDICA LTD [GB] | Production system |
| WO2021095001 | UNIV DE COIMBRA [PT]; CENTRO DE NEUROCIENCIAS E BIOLOGIA CELULAR [PT] | Oligonucleotide primers for the characterization of the CAG tract and measurement of mutant mRNA in the context of polyglutamine disorders |

| Nº PUBLICACIÓN | SOLICITANTE | CONTENIDO TÉCNICO |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WO2021076941 | UNIV CORNELL [US]; CRYSTAL RONALD G [US]; STILES KATIE [US] | Gene therapy for Alzheimer's disease |
| WO2021076811 | MODERNA TX INC [US]; UNIV NEBRASKA | mRNAs encoding granulocyte-macrophage colony stimulating factor for treating Parkinson's disease |
| WO2021089678 | NOVO NORDISK AS [DK] | GLP-1 receptor agonists in dementia |
| WO2021083977 | AGENT [FR] | Biomarkers and uses thereof for diagnosing the silent phase of Alzheimer's disease |
| WO2021079002 | NOVAGO THERAPEUTICS AG [CH] | Novel anti-Nogo-A antibodies |
| WO2021048619 | AXON NEUROSCIENCE SE [CY] | Biomarkers and treatments of Alzheimer's disease and mild cognitive impairment |
| WO2021058830 | KING S COLLEGE LONDON [GB] | Vector |
| WO2021050593 | SCRIBE THERAPEUTICS INC [US] | Compositions and methods for the targeting of SOD1 |
| WO2021048324 | AC IMMUNE SA [CH] | Novel molecules for diagnosis |
| WO2021048280 | NOVARTIS AG [CH] | Treatment of RMS by switching therapy |
| WO2021105732 | ISHII HITOSHI [JP] | Alzheimer's disease treatment medicine or treatment method |
| EP3800195 | UNIV BARCELONA [ES]; UNIV POMPEU FABRA [ES]; UNIV AUTÓNOMA DE BARCELONA [ES]; INST DE MEDICINA MOLECULAR JOAO LOBO ANTUNES [PT]; FACULDADE DE MEDICINA DA UNIV DE LISBOA [PT] | Peptide compounds for reducing side effects of CB1 receptor agonists |
| WO2021102345 | ALCAMENA STEM CELL THERAPEUTICS LLC [US] | Compositions and methods for derepressing RE1 silencing transcription factor target genes |
| WO2021052503 | BEIJING INST FOR STEM CELL AND REGENERATIVE MEDICINE [CN]; INST ZOOLOGY CAS [CN] | Pluripotent stem cell, pharmaceutical composition, and preparation method therefor and application thereof |

Sistema Inmune

| Nº PUBLICACIÓN | SOLICITANTE | CONTENIDO TÉCNICO |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WO2021104052 | CHENGDU CONMED BIOSCIENCES CO LTD [CN]; SHANGHAI LINGYUE BIOPHARMA CO LTD [CN] | Pharmaceutical composition, preparation method therefor and use thereof |
| WO2021101273 | GI CELL INC [KR] | Composition for culturing regulatory T cells and use thereof |
| WO2021100875 | UNIV OSAKA [JP]; KYOWA HAKKO BIO CO LTD [JP] | Method and reagent for detecting bacterium involved with development of rheumatoid arthritis, and method and agent for determining presence or absence of predisposition to rheumatoid arthritis |
| WO2021097521 | CARTHERICS PTY LTD [AU] | Method for providing immune cells with enhanced function |
| WO2021097131 | ORCHARD THERAPEUTICS EUROPE LTD [GB]; WOLFE JIA L [US] | Compositions and methods for treating or preventing Crohn's disease |
| WO2021097003 | CHILDRENS HOSPITAL MED CT [US] | Methods for treating diseases |
| WO2021097434 | FIGENE LLC [US] | Fibroblast therapy for inflammatory bowel disease |
| WO2021097271 | ASSEMBLY BIOSCIENCES INC [US] | Compositions comprising bacterial species and methods related thereto |
| WO2021096479 | TRIM EDICINE INC [US] | Treatment for inflammatory bowel disease and radiation-induced intestinal injury |
| WO2021091009 | SEOUL NAT UNIV R&DB FOUNDATION [KR]; UNIV YONSEI IACF [KR]; UNIV AJOU IND ACADEMIC COOP FOUND [KR] | Method for screening inflammatory bowel disease therapeutic agent targeting ROR α |
| WO2021092199 | UNIV KANSAS STATE [US] | Isolation, preservation, and expansion of canine umbilical cord mesenchymal stromal cells |
| WO2021086991 | UNIV CALIFORNIA [US] | Methods of treating systemic lupus erythematosus |
| WO2021086999 | UNIV CALIFORNIA [US] | Therapeutic approach for treating inflammatory bowel disease |
| WO2021086210 | UNIV WARSZAWSKI MEDYCZNY [PL] | A method for detection of endometriosis |
| WO2021084791 | IMMNO INC [JP]; UNIV SAITAMA MEDICAL [JP] | Composition targeted to adenosine A2A receptor |
| WO2021081218 | AIM IMMUNOTECH INC [US] | Methods and compositions for treating endometriosis |
| WO2021080037 | GYEONGSANG NATIONAL UNIV HOSPITAL [KR] | Composition comprising patient's joint fluid-derived mesenchymal stem cell for treatment of rheumatoid arthritis |
| WO2021081365 | PROMETHEUS BIOSCIENCES INC [US] | Humanized antibodies to TNF-like ligand 1A (TL1A) and uses thereof |

| Nº PUBLICACIÓN | SOLICITANTE | CONTENIDO TÉCNICO |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WO2021075525 | TERUMO CORP [JP] | Cell culture for treating inflammatory disease |
| WO2021074897 | JANSSEN BIOTECH INC [US] | Safe and effective method of treating ulcerative colitis with anti-IL12/IL23 antibody |
| WO2021072724 | PELL BIO MED TECH CO LTD [CN] | Peptide and use thereof in preparation of drug for treating inflammatory diseases and pain |
| WO2021072387 | JUNEAU BIOSCIENCES L L C [US] | Methods of using genetic markers associated with endometriosis |
| WO2021068962 | TANAKA JUNMI [CN] | Polypeptide for diseases related to angiogenesis and lymphangiogenesis and use thereof |
| WO2021066526 | CORESTEM CO LTD [KR]; CHUNGBUK NOTIONAL UNIV INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION [KR] | Biomarker composition for predicting therapeutic effect of mesenchymal stem cells on systemic lupus erythematosus |
| WO2021055742 | OKLAHOMA MED RES FOUND [US] | Soluble mediators for predicting systemic lupus erythematosus activity events |
| WO2021053681 | NAT INSTITUTE FOR BIOTECHNOLOGY IN THE NEGEV LTD [IL] | IL-2 chimeric proteins for immunosuppression |
| WO2021047607 | SHANGHAI INST OF NUTRITION AND HEALTH CHINESE ACADEMY OF SCIENCES [CN] | Application of non-IGF1R-binding substance in prevention and/or treatment of inflammatory diseases |
| WO2021038283 | UNIV CHILE [CL] | Autoantigenic peptides (calvicifiv), presented by tolerogenic dendritic cells, useful for the personalized treatment of rheumatoid arthritis |
| WO2021037037 | ELPISCIENCE SUZHOU BIOPHARMA LTD [CN]; ELPISCIENCE BIOPHARMA LTD [CN] | Novel anti-CD39 antibodies |
| ES2828464 | UNIV MURCIA [ES]; FUNDACION PARA LA FORMACION E INVESTIG. SANITARIAS DE LA REGION DE MURCIA [ES] | Inhibitors of cell death by parthanates for use in the treatment of inflammatory diseases of the skin (Machine-translation by Google Translate, not legally binding) |
| WO2021110816 | ABLYNX NV [BE]; SANOFI SA [FR] | Polypeptides comprising immunoglobulin single variable domains targeting TNF α and IL-23 |
| WO2021105368 | INST NAT SANTE RECH MED [FR]; FOND IMAGINE [FR]; UNIV PARIS [FR]; ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX PARIS APHP [FR] | Use of neuropilin antagonists for the treatment of endometriosis |
| WO2021099924 | NOVARTIS AG [CH] | Methods of treating lupus nephritis using interleukin-17 (IL-17) antagonists |
| WO2021094983 | UNIV OXFORD INNOVATION LTD [GB]; NANCHAHAL JAGDEEP [GB]; VINALS GUITART ALVARO [GB]; YUE WYATT [GB]; BURGESS BROWN NICOLA [GB]; LEE TZUNG YUAN [GB]; ESPIRITO SANTO ANA ISABEL [GB] | Polypeptides related to HMGB1 useful for promoting tissue regeneration, compositions comprising same, and uses thereof |
| WO2021094616 | NOGRA PHARMA LTD [IE] | IL-34 antisense agents and methods of using same |

| Nº PUBLICACIÓN | SOLICITANTE | CONTENIDO TÉCNICO |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WO2021094378 | ASTRAZENECA AB [SE] | Type 1 interferon inhibition in systemic lupus erythematosus |
| WO2021078799 | UNIV GLASGOW COURT [GB] | Diagnostic and prognostic biomarkers of disease remission in rheumatoid arthritis |
| WO2021067740 | REGENERON PHARMA [US] | A Crnn loss of function rodent model |
| WO2021067667 | UNIV MICHIGAN REGENTS [US] | Methods for determining responsiveness to anti-tumor necrosis factor therapy in the treatment of psoriasis |
| EP3815710 | NAPOLETANO ILARIA [IT] | Serrapeptase for use in the treatment of deep endometriosis |
| WO2021069709 | OSE IMMUNOTHERAPEUTICS [FR] | Anti-chemokine like receptor 1 humanized antibodies and their therapeutic applications |
| WO2021064371 | UNIV LONDON QUEEN MARY [GB] | Method of predicting requirement for biologic therapy |
| WO2021062221 | CELLENKOS INC [US] | Compositions comprising regulatory T cells and methods of making and using the same |
| WO2021059240 | INTREXON ACTOBIOTICS NV D/B/A PRECIGEN ACTOBIO [BE] | Treatment of celiac disease |
| WO2021069460 | RWTH AACHEN [DE] | Method for detecting lupus nephritis |
| WO2021064009 | SCIRHOM GMBH [DE]; HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY [US] | Protein binders to iRhom2 epitopes |
| WO2021063737 | UNIV TUEBINGEN MEDIZINISCHE FAKULTAET [DE] | Agent for the treatment of psoriasis |
| WO2021048678 | NOVARTIS AG [CH]; GENENTECH INC [US] | Methods of treatment using omalizumab |
| WO2021094435 | UNIV MUENCHEN TECH [DE] | Homogeneous muteins of the human IL-27 alpha-subunit |
| WO2021092577 | MAYO FOUND MEDICAL EDUCATION & RES [US]; KENDERIAN SAAD J [US]; SCHICK KENDALL J [US] | Methods and materials for using engineered mesenchymal stem cells to treat inflammatory conditions and degenerative diseases |
| WO2021079122 | UCL BUSINESS LTD [GB] | Engineered regulatory T cell |
| WO2021052503 | BEIJING INST FOR STEM CELL AND REGENERATIVE MEDICINE [CN]; INST ZOOLOGY CAS [CN] | Pluripotent stem cell, pharmaceutical composition, and preparation method therefor and application thereof |
| WO2021028752 | JANSSEN BIOTECH INC [US] | Anti-TFN antibodies for treating type 1 diabetes |

Noticias

PLAN ESTRATÉGICO DE LA OEPM 2021-2024

El pasado 12 de abril de 2021 la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) presentó su Plan Estratégico 2021-2024 (en adelante, PE 2021-2024) en un acto presidido por la Ministra de Industria, Comercio y Turismo, D^a Reyes Maroto Illera, por el Subsecretario del MINCOTUR y Presidente de la OEPM, D. Pablo Garde Lobo y por el Director de la OEPM, José A. Gil Celedonio.



El PE 2021-2024 se ha desarrollado de manera colaborativa, con la participación de todos los departamentos de la OEPM y las aportaciones de las partes interesadas y el público en general, y constituye la hoja de ruta para alcanzar el objetivo de una Oficina más moderna, sostenible, digital, innovadora, transparente y cercana a los ciudadanos. Es la carta de presentación de la OEPM como organización nacional e internacional de propiedad industrial, y proporciona el plan de acción necesario para la consecución de los cinco objetivos generales establecidos en el mismo, que se articulan en 14 estrategias y 51 proyectos:

- Objetivo 1. Promover un uso estratégico de la Propiedad Industrial (3 estrategias y 13 proyectos).
- Objetivo 2. Favorecer la investigación, el desarrollo y la transferencia de tecnología (3 estrategias y 8 proyectos).
- Objetivo 3. Contribuir a la gobernanza internacional multinivel de la Propiedad Industrial (2 estrategias y 7 proyectos).
- Objetivo 4. Impulsar la lucha contra la falsificación y la vulneración de los derechos de Propiedad Industrial (2 estrategias y 8 proyectos).
- Objetivo 5. Avanzar hacia una OEPM más centrada en las personas, sostenible, digital, innovadora, transparente y eficaz (4 estrategias y 15 proyectos).

El plan se irá implementando a través de los correspondientes Planes Operativos Anuales (POA), donde se recogerán los proyectos y las actividades concretas que se ejecutarán en el año en curso, y los resultados o efectos específicos a alcanzar.

Más información:

[Plan Estratégico de la OEPM 2021-2024](#)

[OEPM Strategic Plan 2021-2024](#)

[Plan Operativo Anual 2021](#)

[Vídeo del Plan Estratégico](#)

[Misión, Visión y Valores de la OEPM](#)

SUBVENCIONES PARA EL FOMENTO DE LAS SOLICITUDES DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD. CONVOCATORIA 2021



La OEPM continúa impulsando en el ejercicio 2021 la utilización de la Propiedad Industrial por las empresas españolas como herramienta de acceso a los mercados internacionales. Con tal finalidad, el pasado 10 de mayo de 2021 se publicó en el BOE la convocatoria de subvenciones en régimen de concurrencia competitiva para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles y en el exterior para el año 2021.

Las ayudas ofrecidas en la convocatoria han sido:

- 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. Entre otros conceptos subvencionables, se incluyen: trámites de solicitud, informe de búsqueda, examen o concesión, anualidades de la EPO y validación de patente europea.
- Subvenciones a las actividades realizadas dentro del procedimiento internacional PCT: trámites de solicitud, búsqueda internacional o examen preliminar.
- Subvenciones a las solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles: trámites de solicitud y/o informe del estado de la técnica (IET) para solicitudes de patentes y modelos de utilidad, y examen sustantivo para solicitudes de patentes.

[Más información sobre la convocatoria de subvenciones](#)

[Información general de ayudas para la protección de la propiedad industrial útil para las pymes](#)

PUBLICACIÓN DEL FOLLETO E INFOGRAFÍA "LA OEPM EN CIFRAS 2020"

La OEPM ha publicado los datos y cifras de patentes, modelos de utilidad, marcas, nombres comerciales y diseños relativos al año 2020. Además, se han incluido por primera vez los datos sobre solicitudes de Informes Tecnológicos de Patentes (ITP), que es el servicio de información tecnológica no gratuito de la OEPM más demandado por los solicitantes.



El folleto también incluye solicitudes internacionales de origen español mediante el sistema PCT, mediante el sistema de Madrid (marca internacional) y el sistema de la Haya (diseño internacional); así como solicitudes regionales de origen español, Patente Europea, Marca de la Unión Europea y Diseño Comunitario.

Del informe, se destaca que por primera vez en diez años el número de solicitudes para la protección de invenciones ha aumentado, invirtiendo la tendencia al descenso sostenida en los últimos años que se acusó aún más desde la entrada en vigor de la Ley 24/2015 de Patentes el pasado 1 de abril de 2017. Este incremento, aproximadamente del 20% es debido, en parte, a la pandemia causada por la enfermedad COVID19, estando estas solicitudes de patentes y modelos de utilidad relacionadas con tecnologías médicas.

Más información:

[Noticia](#)

[La OEPM en cifras 2020](#)

[Infografía 2020](#)

NUEVA HERRAMIENTA DE LA OMPI: WIPO SEQUENCE



En el ámbito de las patentes biotecnológicas, las solicitudes que tienen por objeto moléculas de ácido nucleico de diez o más nucleótidos o péptidos de cuatro o más aminoácidos, o aquellas solicitudes en las que este tipo de biomoléculas son necesarias para llevar a cabo la invención, es preciso la presentación de una lista de secuencias biológicas.

La Oficina Internacional de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) está trabajando en la elaboración de una nueva herramienta informática, denominada *WIPO Sequence*, que permite a los solicitantes de patentes y a las oficinas de Propiedad Industrial preparar y verificar las listas de secuencias de aminoácidos y nucleótidos de acuerdo con la nueva Norma ST.26 OMPI que, en principio, entrará en vigor en enero de 2022.

La herramienta *WIPO Sequence* incluye dos componentes:

- 1) La aplicación *WIPO Sequence*, para los solicitantes
- 2) La aplicación *WIPO Sequence Validator*, para las oficinas de Propiedad Industrial.

Ambos componentes de la herramienta pueden descargarse gratuitamente desde el sitio de la OMPI: <https://www.wipo.int/standards/es/sequence>.

Por otra parte, la OMPI ha llevado a cabo durante el primer semestre de 2021 varios seminarios de formación por vía telemática para apoyar a las Oficinas y a los solicitantes de patentes en la transición al uso de la nueva ST.26. Además, se tiene la intención de convocar nuevas sesiones formativas de refresco que se desarrollarían en la segunda mitad de este mismo año 2021. La OMPI informará a través de su página web de las fechas y horarios de realización de estas nuevas sesiones formativas.

Los detalles sobre cómo inscribirse en las sesiones formativas se encuentran disponibles en: https://www.wipo.int/meetings/en/topic.jsp?group_id=330

8 JUNIO 2021: DÍA MUNDIAL ANTIFALSIFICACIÓN

Con motivo del Día Mundial Antifalsificación la OEPM ha celebrado los siguientes eventos centrados en la protección de los Derechos de Propiedad Industrial (DPI) y la lucha contra su vulneración:

- Mesa redonda: “Conexión entre los delitos contra los derechos de propiedad industrial y otros delitos graves. El rol de Europol en la lucha contra las falsificaciones”.
- Mesa redonda: “La salud y seguridad de los consumidores frente a la falsificación de productos”
- Mesa redonda: “El papel de las entidades locales en la lucha contra las falsificaciones”

Así mismo, el día 8 de junio el Observatorio de la EUIPO presentó la SPRING CAMPAING, campaña paneuropea de sensibilización frente a las falsificaciones que se ha lanzado simultáneamente en todos los países de la UE.

La incertidumbre de los consumidores en relación a los productos falsificados es un motivo de preocupación para los ciudadanos europeos y ha aumentado durante la pandemia de la COVID-19 debido al incremento de compras en el comercio electrónico y a la proliferación de medicamentos falsificados. Las falsificaciones no solo afectan a los consumidores, la economía de la Unión Europea (UE) y las pymes también se ven perjudicadas. Para más información sobre esta campaña puede seguir los siguientes enlaces:



[Enlace a la nota de prensa](#)

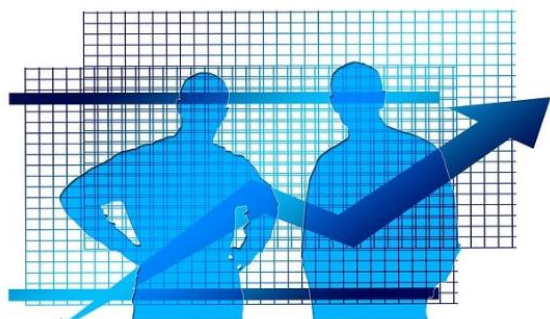
[Enlace a la infografía](#)

[Enlace al vídeo](#)

[Enlace al informe: Riesgos y daños que plantea la vulneración de los DPI en Europa](#)

COMPROMISO DEL GOBIERNO DE ESPAÑA CON LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL COMO PALANCAS DE ESTÍMULO DE LA CREACIÓN, LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y CIENTÍFICO

El 20 de abril de 2021, el Consejo de Ministros aprobó una Declaración Institucional con motivo del Día Mundial de la Propiedad Intelectual-Industrial, que se celebró el 26 de abril, a iniciativa de la [OEPM](#) y la Dirección General de Industrias Culturales, Propiedad Intelectual y Cooperación y propuesta del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, el Ministerio de Cultura y Deporte, el Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación y el Ministerio de Ciencia e Innovación.



Gobierno de España manifestó su compromiso con el uso y protección de los derechos de Propiedad Intelectual e Industrial como palancas de estímulo de la creación, la innovación y el desarrollo tecnológico y científico.

[Más información](#)

CURSOS DE VERANO OEPM

Vuelve el tan ansiado verano y con él los cursos de verano de la [OEPM](#). Este año, ofrecemos tres cursos diferentes, cada uno en colaboración con una organización diferente, pero todas ellas muy importantes e interesantes.

El primero de los cursos es el curso de verano OMPI. Está organizado por la [Academia de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual \(OMPI\)](#) y la [OEPM](#), para, durante dos semanas (del 5 al 16 de julio) ofrecer a los estudiantes en sus últimos años de estudios y a jóvenes profesionales, la oportunidad de profundizar sus conocimientos de propiedad intelectual e industrial (PI), así como mostrar el papel y las funciones que la OMPI desempeña en la administración mundial de la PI.



El programa se estructura en forma de conferencias, estudio de casos prácticos, ejercicios de simulación y debates de grupo sobre determinados temas de PI, así como su relación con otras disciplinas.

Se impartirá de modo presencial en la sede de la OEPM en Madrid.

El segundo de los cursos, "Propiedad Industrial y salud. Visión tras la pandemia", organizado conjuntamente con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP), tendrá lugar del 19 al 23 de julio.

El propósito del seminario es analizar la relación entre la innovación científica y tecnológica protegida por Derechos de Propiedad Industrial y la Salud, especialmente en la crisis sanitaria provocada por COVID19.

Este curso está dirigido a estudiantes, PYME, profesionales y, en general, a todo aquel que tenga interés en acercarse a la Propiedad Industrial o desee profundizar en determinados aspectos de la misma.

Los cursos programados en la sede de Santander, se impartirán de forma presencial y también en modalidad a distancia por Streaming.

El tercero de los cursos de verano tendrá lugar los días 26 y 27 de julio en El Escorial (Madrid) y está organizado por la OEPM y la Universidad Complutense de Madrid. El tema del curso será: "La europeización del sistema de marcas: la experiencia española".

Con este curso se pretende contribuir al debate jurídico y económico sobre la evolución de la regulación del derecho marcario en la Unión Europea y profundizar en las principales novedades de derecho material surgidas tras su última reforma.

Durante el curso se hará especial mención a cuestiones de total novedad en el derecho marcario nacional como la prueba de uso en la tramitación de las oposiciones, nuevo medio de defensa del solicitante frente a los oponentes, o la futura nulidad y caducidad administrativa.

Más información:

[Curso verano OMPI](#)

[Curso UIMP](#)

[Curso El Escorial](#)

