

VIT

PATENTES

BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Degeneración macular
Diabetes
Sistema nervioso
Sistema inmune

37



**Vigilancia
Tecnológica**
3^{er} trimestre 2022

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.

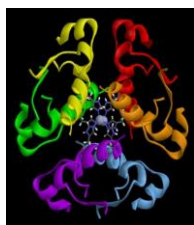
También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#).

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

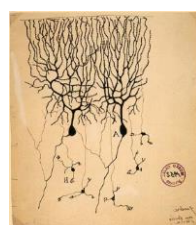
Contenido



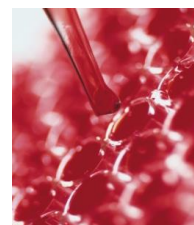
DEGENERACIÓN
MACULAR



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA INMUNE

Degeneración Macular

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2022179432	ELUMINEX BIOSCIENCES SUZHOU LTD [CN]	Antibody fusion proteins targeting IL-6 receptor and angiogenic factors
WO2022174146	GREFFEX INC [US]	Gene therapy for retinal diseases
WO2022155242	UNIV MICHIGAN REGENTS [US]	Treatment and prevention of dry macular degeneration
WO2022145656	MD HEALTHCARE INC [KR]	Composition for preventing or treating eye diseases comprising <i>micrococcus luteus</i> -derived extracellular vesicles
WO2022134047	UNIV PENNSYLVANIA [US]; KIRA PHARMACEUTICALS SUZHOU LTD [CN]	Humanized anti-C5 antibodies and factor H fusion proteins and uses thereof
ES2915605	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION [ES]; FUND PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD [ES]	Vectores no virales a partir de nanopartículas mesoporosas para su aplicación en terapia génica para el tratamiento de patologías degenerativas de la retina
WO2022187607	TLC BIOPHARMACEUTICALS INC [US]; TAIWAN LIPOSOME CO LTD	Pharmaceutical compositions with reduced side effect and methods of using the same
WO2022171771	BOEHRINGER INGELHEIM INT [DE]; CDR LIFE AG [CH]	Complement C3 antigen binding proteins
WO2022150260	ALNYLAM PHARMACEUTICALS INC [US]	Complement component 9 (C9) iRNA compositions and methods of use thereof
WO2022176754	NAGOYA INST TECH [JP]	Blue light- or indigo light-responsive proteins and use thereof

Diabetes

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2022192411	ACCELERON PHARMA INC [US]	ActR11-ALK4 antagonists and methods of treating heart failure
WO2022186592	UNIV KEIMYUNG IACF [KR]	Biomarker for diagnosing pre-diabetes or predicting onset of diabetic complications and use thereof
WO2022186282	UNIV KAGOSHIMA [JP]	HB-EGF gene therapy for diabetes
WO2022182954	UNIV COLORADO REGENTS [US]	Compositions and methods for treating type 2 diabetes using granulocyte-macrophage colony-stimulating factor (GM-CSF)
WO2022181797	NATIONAL UNIV CORPORATION SHIGA UNIV OF MEDICAL SCIENCE [JP]	Novel method and agent for treating, diagnosing and detecting diabetes and complications
WO2022176735	ROHTO PHARMA [JP]; UNIV OSAKA [JP]	Prophylactic and/or therapeutic agent for diabetes
WO2022173807	UNIV INDIANA TRUSTEES [US]	Conformationally constrained glucagon analogues and their use in glucagon-single chain insulin fusion proteins
WO2022169943	SYMBIOCELLTECH LLC [US]	Cell clusters comprising stem and islet cells, methods of making, and treatment of diabetes mellitus therewith
WO2022169375	QATAR FOUND EDUCATION SCIENCE & COMMUNITY DEV [QA]	Generation of induced pluripotent stem cell lines from human patients with mutations in the glucokinase gene
WO2022165555	UNIV MONASH [AU]	Biomarker assay for diabetic kidney disease
WO2022162439	SYNBIO TECH INC [CN]	<i>Lactobacillus rhamnosus</i> LRH05 isolate, and composition including the same and use thereof
WO2022165383	CEDARS SINAI MEDICAL CENTER [US]	Generation of functional human iPSC-derived pancreatic islets in co-culture with isogenic iPSC-derived vascular endothelial cells
WO2022158550	AIST [JP]; AJINOMOTO KK [JP]	Bacteriophage infecting diabetes-inducing bacterium and use thereof
WO2022150203	UNIV TEXAS TECH SYSTEM [US]	Alpha-methyl-L-tryptophan as an orally active drug for treating or preventing metabolic conditions
WO2022147056	VERTEX PHARMA [US]	Enhanced differentiation of beta cells

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2022147304	ARCTURUS THERAPEUTICS INC [US]; CONSORCIO CENTRO DE INVESTIG BIOMEDICA EN RED M P [ES]; INST DINVESTIGACIO BIOMEDICA DE GIRONA DR JOSEP TRUETA [ES]; UNIV BARCELONA [ES]	Compositions and methods for treating metabolic disorders
WO2022145511	GYEONGSANG NATIONAL UNIV HOSPITAL [KR]; NAT UNIV GYEONGSANG IACF [KR]	Method for providing information for predicting diabetic cataract
WO2022143905	EV CELL BIOTECH GUANGZHOU CO LTD [CN]	Drug for treatment of diabetes, and method therefor
WO2022139613	QATAR FOUND EDUCATION SCIENCE & COMMUNITY DEV [QA]	Blood and urine-based test for prediction of progression of diabetic kidney disease
WO2022139487	MEDI & GENE [KR]	Novel peptide and use thereof
WO2022133139	ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND [US]	Wnt+ adipocytes, exosomes from Wnt+ adipocyte, and methods of making and using them
WO2022131623	SAMYANG CORP [KR]	Microorganism with high tripeptide productivity and use thereof
WO2022130342	ANTLERA THERAPEUTICS INC [CA]	Tetravalent FZD and Wnt co-receptor binding antibody molecules and uses thereof
WO2022121666	XINTRUM PHARMACEUTICALS LTD [CN]	High-efficiency hypoglycemic protein drug
WO2022115369	US GOV VETERANS AFFAIRS [US]	Compositions and methods of inhibiting the binding of plasma IgG autoantibodies to serotonin 2A receptor
WO2022115432	UNIV NORTH CAROLINA CHAPEL HILL [US]	Engineered cells functionalized with immune checkpoint molecules and uses thereof
WO2022111713	INST OF MATERIA MEDICA CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES [CN]	Polypeptide containing disulfide bonds and capable of inhibiting activity of serine protease, derived hybrid peptide thereof, and use thereof
WO2022187305	LILLY CO ELI [US]	Long-acting amylin receptor agonists and uses thereof
WO2022171685	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]; UNIV PARIS CITE [FR]	TNF-alpha blocking agent for preventing, suppressing and/or delaying the onset of type 1 diabetes
WO2022162203	VACCINVENT GMBH [DE]; UNIV ULM [DE]	Method and means for modulating B-cell mediated immune responses
WO2022162067	UNIV AUTÒNOMA DE BARCELONA [ES]	Gene therapy for monogenic diabetes
WO2022157374	HELMHOLTZ ZENTRUM MUENCHEN DEUTSCHES FORSCHUNGSZENTRUM GESUNDHEIT & UMWELT GMBH [DE]	FNDC4 fusion protein and uses thereof
WO2022132666	REGENERON PHARMA [US]	Methods of treating metabolic disorders and cardiovascular disease with Inhibin Subunit Beta e (INHBE) inhibitors
WO2022144855	CRISPR THERAPEUTICS AG [CH]	Universal donor cells

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2022144856	CRISPR THERAPEUTICS AG [CH]	Universal donor cells
WO2022132709	LILLY CO ELI [US]	Methods of treating diabetes
WO2022128881	RANDOX LABORATORIES LTD [GB]	Predictive biomarkers for risk of bladder cancer in diabetes patients
WO2022179093	FOSHAN HEAT SHOCK BIOTECH CO LTD [CN]	Polypeptide for treating autoimmune diseases

Sistema Nervioso

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2022186015	UHA MIKAKUTO CO LTD [JP]	Neuropsychological function improving agent
WO2022186486	PEOPLEBIO INC [KR]	Use of tropomyosin alpha-4 chain and platelet glycoprotein Ib beta chain for diagnosis of Alzheimer's disease
WO2022183056	SALK INST FOR BIOLOGICAL STUDI [US]; ZHENG YE [US]; HARGREAVES DIANA [US]; LOO CHIN SAN [US]; GATCHALIAN JOVYLYN [US]	Modulating regulatory T cell function in autoimmune disease and cancer
WO2022181333	UNIV OSAKA [JP]	Test for mild cognitive impairment
WO2022177369	UNIV KOREA RES & BUS FOUND [KR]	Treatment of nerve damage using 5'UTR of Gpr151 gene or variant thereof
WO2022174036	MAYO FOUND MEDICAL EDUCATION & RES [US]	Methods and materials for treating TDP-43 proteinopathies
WO2022172264	UNIV RAMOT [IL]	Compositions and methods for treating a disease
WO2022170072	TUFTS COLLEGE [US]	Rapid high throughput screening system to assess potential treatments for sporadic Alzheimer's disease
WO2022170044	MASSACHUSETTS GEN HOSPITAL [US]	Astrocyte interleukin-3 reprograms microglia and limits Alzheimer's disease
WO2022168006	THE INST FOR ETHNOMEDICINE DBA BRAIN CHEMISTRY LABS [US]	Blood indicators of Alzheimer's disease
WO2022166849	RACTIGEN THERAPEUTICS [CN]	Multi-valent oligonucleotide agent and methods of use thereof
WO2022164288	KOREA ADVANCED INST SCI & TECH [KR]	Fusion molecule having non-inflammatory phagocytosis inducing activity
WO2022165538	UNIV CALIFORNIA [US]	Viral delivery of therapeutics to the central nervous system
WO2022164231	GOOD T CELLS INC [KR]	Novel binding molecule and use thereof
WO2022164259	ABRAIN [KR]	Gene therapy for treating neurodegenerative diseases
WO2022163959	KOREA INST SCI & TECH [KR]	Use of ZBTB16 in degenerative brain disease
WO2022163818	UNIV TOHOKU [JP]	Biomarker for diagnosis of dementia
WO2022159766	UNIV WASHINGTON [US]; BATEMAN RANDALL [US]; MCDADE ERIC [US]; BARTHELEMY NICOLAS [US]; HORIE KANTA [US]; LI YAN [US]	Methods for detecting CSF tau species with stage and progression of Alzheimer disease, and use thereof
WO2022159501	UNIV RES INST INC AUGUSTA [US]	Methods and compositions for treating neurodegenerative diseases
WO2022154343	DAEGU GYEONGBUK INST SCIENCE & TECH [KR]	Alzheimer-resistant cell model including ApoE christchurch mutation and construction method therefor

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2022154474	CELLATOZ THERAPEUTICS INC [KR]	Method for screening neuronal regeneration promoting cells having neuronal regeneration activity
WO2022150541	MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER [US]; SLOAN KETTERING INSTITUTE FOR CANCER CENTER RES [US]; MEMORIAL HOSPITAL FOR CANCER AND ALLIED DISEASES [US]	Methods of generating cortical excitatory neurons
WO2022140852	UNIV MANITOBA [CA]	STIM proteins couple NMDA receptors to Pannexin 1 activation
WO2022138707	EISAI R&D MAN CO LTD [JP]	Pharmaceutical composition for treatment of amyotrophic lateral sclerosis
WO2022138936	NAT CENTER NEUROLOGY & PSYCHIATRY [JP]	Myelin sheath repair agent
WO2022138708	EISAI R&D MAN CO LTD [JP]	Anti-EphA4 antibody
WO2022131322	UNIV KYOTO [JP]	Neuron activator
WO2022126525	SHENZHEN INST ADV TECH [CN]	Neurodegenerative disease marker Prnp and application thereof
WO2022133461	BAYLOR COLLEGE MEDICINE [US]	Delivery of A β variants for aggregation inhibition
WO2022125304	UNIV TEXAS TECH SYSTEM [US]	BCAA-lowering compounds for prevention and/or treatment of Alzheimer's disease and related disorders
WO2022120410	PERRON INSTITUTE FOR NEUROLOGICAL AND TRANSLATIONAL SCIENCE LTD [AU]	Compositions and methods for treating TARDBP associated diseases
WO2022120390	VIGIL NEUROSCIENCE INC [US]	Treatment of diseases related to ATP-binding cassette transporter 1 dysfunction using TREM2 agonists
WO2022119826	RES INST NATIONWIDE CHILDRENS HOSPITAL [US]; THE CYPRUS INST OF NEUROLOGY AND GENETICS [CY]	Products and methods for inhibition of expression of peripheral myelin protein-22
WO2022113667	UNIV YAMANASHI [JP]	Microglia-containing intra-CNS transfer agent, CNS disease therapeutic agent including same, microglia-introduced animal, and method for producing same
WO2022109679	UNIV QUEENSLAND [AU]; UNIV MONASH [AU]	Peptides and uses thereof in modulation of amyloid-beta protein degrading proteases
WO2022098071	CATHOLIC UNIV KOREA IND ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION [KR]	Detection of beta amyloid protein as Alzheimer's disease-causing factor in palatine tonsil and use thereof
WO2022174000	ALNYLAM PHARMACEUTICALS INC [US]	Superoxide dismutase 1 (SOD1) iRNA compositions and methods of use thereof for treating or preventing superoxide dismutase 1- (SOD1-) associated neurodegenerative diseases

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2022184867	MERCK PATENT GMBH [DE]	Improved treatment methods using DMDS for the treatment of autoimmune diseases, and biomarker for predicting and/or optimising said treatment methods
WO2022175672	UNIV MANCHESTER [GB]	Methods of determining Alzheimer's disease
WO2022150737	BROAD INST INC [US]; HARVARD COLLEGE [US]; BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL INC [US]; WALSH DOMINIC [US]	Amyloid protein modifying sortases and uses thereof
WO2022149068	UNICHEM LAB LTD [IN]	Lectin protein for treatment and prevention of neurodegenerative diseases
WO2022132923	VOYAGER THERAPEUTICS INC [US]	Tau binding compounds
WO2022144406	NEURIMMUNE AG [CH]	Human anti-tau antibodies
WO2022115705	ENIGMA BIOINTELLIGENCE INC [CA]; REITERMANN MICHAEL [US]; TULIP THOMAS [US]; MATHOTAARACHCHI MATHOTAARACHCHILAGE SULANTHA SANJEEWA [CA]	Non-invasive assessment of Alzheimer's disease
WO2022129320	HOFFMANN LA ROCHE [CH]; HOFFMANN LA ROCHE [US]	Antisense oligonucleotides for targeting progranulin
WO2022112486	UNIV DEGLI STUDI MILANO [IT]	Anti-CLIC1 protein antibodies and the diagnostic and therapeutic uses thereof
WO2022127956	FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH [DE]	Method for identifying and/or for obtaining an active substance for the treatment and therapy of familial amyotrophic lateral sclerosis, and use of an active substance for the treatment of this disease
WO2022115432	UNIV NORTH CAROLINA CHAPEL HILL [US]	Engineered cells functionalized with immune checkpoint molecules and uses thereof
WO2022155716	PROTEIMAX BIOTECNOLOGIA LTDA [BR]; REMER CONSULTORES ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA [BR]	Use of compound, pharmaceutical composition for the treatment of immune or metabolic disorders, pharmaceutical composition for the treatment of illnesses caused by or associated with viruses
WO2022138787	RIKEN [JP]; HYOGO COLLEGE MEDICINE [JP]	Pharmaceutical composition
WO2022175381	HELMHOLTZ ZENTRUM MUENCHEN DEUTSCHES FORSCHUNGSZENTRUM GESUNDHEIT & UMWELT GMBH [DE]	CRISPR/Cas9-mediated means and methods for cell reprogramming
WO2022129407	NAOS INST OF LIFE SCIENCE [FR]; THOREL JEAN NOEL [FR]; RADMAN MIROSLAV [FR]	Use of bacterioruberins and glycosyl derivatives thereof to prevent and treat diseases involving dysregulated protein aggregation, such as neurodegenerative diseases
WO2022136397	AFFIBODY AB [SE]	New polypeptide

Sistema Inmune

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2022192901	BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CT INC [US]	Methods of identifying active lupus nephritis flare
WO2022187657	ASTRAZENECA COLLABORATION VENTURES LLC [US]; UNIV CALIFORNIA [US]	Methods of selecting sub-populations of Crohn's disease patients amenable to IL23 antagonist therapy
WO2022185304	MEDIWOUND LTD [IL]	Proteolytic enzyme mixture for treating psoriasis
WO2022187738	UNIV NEW YORK [US]	Application of apoptosis inhibitor 5 (API5) for epithelial restitution
WO2022186164	KYOTO PREFECTURAL PUBLIC UNIV CORP [JP]; REGENE4T CO [JP]; NEXT STAGE CO LTD [JP]	Vector for gene therapy of rheumatoid arthritis
WO2022183185	PANDION OPERATIONS INC [US]	PD-1 antibodies, polypeptides and uses thereof
WO2022179093	FOSHAN HEAT SHOCK BIOTECH CO LTD [CN]	Polypeptide for treating autoimmune diseases
WO2022179432	ELUMINEX BIOSCIENCES SUZHOU LTD [CN]	Antibody fusion proteins targeting IL-6 receptor and angiogenic factors
WO2022177644	APPLIED MOLECULAR TRANSPORT INC [US]	Methods for treating spondyloarthropathies and related compositions
WO2022176970	mitsubishi tanabe pharma corp [JP]; PHARMA FOODS INT CO LTD [JP]	Novel anti-PAD4 antibody
WO2022173036	CANON MEDICAL SYSTEMS CORP [JP]; GENERAL INCORPORATED ASS THE JAPAN MULTINATIONAL TRIAL ORGANIZATION [JP]	Human denatured CRP specific neutralizing antibody, and medicine and anti-inflammatory agent containing said antibody
WO2022174065	UNIV CALIFORNIA [US]	Methods for inducing an interferon response by regulating MORC3
WO2022172264	UNIV RAMOT [IL]	Compositions and methods for treating a disease
WO2022173926	3 D MATRIX LTD [US]; UNIV GUNMA [JP]	Pharmaceutical composition containing specific self-assembling peptide RADA16 for treating or preventing lower gastrointestinal diseases such as inflammatory bowel disease
WO2022168861	NAT CENTER NEUROLOGY & PSYCHIATRY [JP]	Therapeutic agent for autoimmune diseases
WO2022158922	UNIV KOREA RES & BUS FOUND [KR]	Composition including <i>Propionibacterium freudenreichii</i> MJ2 strain as active ingredient for preventing, treating, or ameliorating rheumatoid arthritis
WO2022158800	ASAN FOUND [KR]; UNIV ULSAN FOUND IND COOP [KR]	Stem cell in which immune cell tolerance modulator is overexpressed, and use thereof

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2022156189	SHENZHEN TURIER BIOTECH CO LTD [CN]	Use of polypeptide compound in prevention or treatment of inflammatory bowel disease and intestinal fibrosis related thereto
WO2022158882	CATHOLIC UNIV KOREA IND ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION [KR]	Intestinal organoid immune-control integrated platform for theragnosis of microbiome and immune cell
WO2022155299	UNIV TEXAS [US]	Compositions and methods for treating osteoarthritis, rheumatoid arthritis, and joint and tendon disorders
WO2022149851	UNIV YONSEI IACF [KR]	Composition for preventing or treating inflammatory bowel diseases
WO2022145971	SUNGKWANG MEDICAL FOUND [KR]	Method for producing three-dimensional psoriasis skin model by using IL-17A
WO2022146887	HEALTH RESEARCH INC [US]	Anti-survivin antibodies for treatment of autoimmune diseases
WO2022146096	BIOBANKHEALING INC [KR]	<i>Lactobacillus sp.</i> strain, <i>Bifidobacterium sp.</i> strain, or <i>Ruminococcus sp.</i> strain, and vesicles derived therefrom, and anti-inflammatory and antibacterial uses thereof
WO2022139530	LISCURE BIOSCIENCES CO LTD [KR]	Composition for alleviating, preventing or treating autoimmune diseases, comprising <i>Lactobacillus sakei</i> -derived extracellular vesicles as active ingredient
WO2022130341	ANTLERA THERAPEUTICS INC [CA]	Tetravalent FZD and Wnt co-receptor binding antibody molecules and uses thereof
WO2022124871	BIOBANKHEALING INC [KR]	<i>Lactobacillus sp.</i> strain, <i>Eubacterium sp.</i> strain, or <i>Coprococcus sp.</i> strain, vesicles derived therefrom, and anti-inflammatory and antibacterial use thereof
WO2022123293	HK INNO N CORP [KR]; Y BIOLOGICS INC [KR]; IMBIOLOGICS CORP [KR]	Anti-OX40L antibody, anti-OX40L/anti-TNF α bispecific antibody, and uses thereof
WO2022120423	UNIV JAMES COOK [AU]; UNIV QUEENSLAND [AU]	Peptides and uses thereof
WO2022119076	IMMUNOFORGE CO LTD [KR]	Fusion protein including GLP-1 receptor agonist and anti-OSCAR antibody, and use thereof
WO2022115432	UNIV NORTH CAROLINA CHAPEL HILL [US]	Engineered cells functionalized with immune checkpoint molecules and uses thereof
WO2022109105	PANDION OPERATIONS INC [US]	MAdCAM targeted therapeutics and uses thereof
WO2022094432	PROVENTION BIO INC [US]; MACROGENICS INC [US]	Methods and compositions for treatment of lupus
WO2022187434	BOEHRINGER INGELHEIM INT [DE]; HALL DAVID B [US]; LANG BENJAMIN [DE]; THOMA CHRISTIAN [DE]	Methods for the treatment of GPP

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2022189775	ADIGA LIFE SCIENCES INC [CA]; AVIDITY IP LTD [GB]	Citrullinated or glutamine analogue peptide for use in preventing or treating rheumatoid arthritis
WO2022180342	COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]	Antibodies, fragments or derivatives specifically binding to a protein antigen capable of binding to nucleic acids, and uses of same
WO2022187064	EVELO BIOSCIENCES INC [US]	Compositions and methods of treating inflammation using <i>Prevotella histicola</i>
WO2022175667	AXISBIOTIX LTD [GB]	Composition and use thereof
WO2022155340	VISTERRA INC [US]	Humanized complement 5a receptor 1 antibodies and methods of use thereof
WO2022157506	UNIV LONDON QUEEN MARY [GB]	Method for treating rheumatoid arthritis
WO2022157281	AGENCY SCIENCE TECH & RES [SG]; TAN TOCK SENG HOSPITAL PTE LTD [SG]; CLEGG RICHARD IAN [GB]	Method
WO2022140389	AMGEN INC [US]	Cell culture method
WO2022140312	MERCK SHARP & DOHME [US]; ALVES STEPHEN E [US]; AZADI GLAREH [US]; BEAUMONT MARIBEL [US]; BENSO LIA [US]; CHENG ALAN C [US]; GEORGIEV PETER [US]; HALL BRIAN E [US]; JUAN VERONICA M [US]; MOORE RENEE [US]; SRIRAMAN VENKATARAMAN [US]; ZHANG HOOVER JIE [US]	IL-2 muteins for treating autoimmune and inflammatory diseases
WO2022148792	ENDOLIFE [FR]	Use of deoxyribonuclease I in the treatment of endometriosis in patients with an epigenetic signature of endometriosis on cell-free DNA
WO2022115498	UKKO INC [US]	Modified high molecular weight glutenin subunit and uses thereof
WO2022128708	INNOSIGN B V [NL]	Treatment prediction and effectiveness of anti-TNF alpha treatment in IBD patients
WO2022122654	UCB BIOPHARMA SRL [BE]	Multi-specific antibodies and antibody combinations
WO2022122652	UCB BIOPHARMA SRL [BE]	Antibodies against interleukin-22
WO2022106460	ASTRAZENECA AB [SE]	Steroid sparing
WO2022096740	VIB VZW [BE]; UNIV LEUVEN KATH [BE]; UNIV GENT [BE]	An immunomodulatory probiotic
EP4043587	VILNIUS UNIV HOSPITAL ZALGIRIS CLINIC [LT]	Diagnostic micro-RNA kit for the evaluation of the inflammatory activity of periodontitis in patients with rheumatoid arthritis
WO2022183056	SALK INST FOR BIOLOGICAL STUDI [US]; ZHENG YE [US]; HARGREAVES DIANA [US]; LOO CHIN SAN [US]; GATCHALIAN JOVYLYN [US]	Modulating regulatory T cell function in autoimmune disease and cancer
WO2022149881	PROGEN CO LTD [KR]	Novel cell line for producing IL-10 variant fusion protein and use thereof
WO2022159658	UNIV CONNECTICUT [US]	Synthetic artificial stem cells (SASC)

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2022117526	GLAXOSMITHKLINE IP DEV LTD [GB]	IL-7 binding proteins and their use in medical therapy
WO2022155716	PROTEIMAX BIOTECNOLOGIA LTDA [BR]; REMER CONSULTORES ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA [BR]	Use of compound, pharmaceutical composition for the treatment of immune or metabolic disorders, pharmaceutical composition for the treatment of illnesses caused by or associated with viruses

Noticias

ESPAÑA OCUPA EL PUESTO 29 SEGÚN EL ÍNDICE MUNDIAL DE INNOVACIÓN GII 2022 QUE ANALIZA 132 ECONOMÍAS CON 80 INDICADORES DE FUENTES PÚBLICAS Y PRIVADAS



El 29 de septiembre se ha hecho pública la decimoquinta edición del Índice Mundial de Innovación, (GII según sus siglas en inglés, Global Innovation Index) con el tema *¿Cuál es el futuro del crecimiento impulsado por la innovación?*.

El GII lo elabora la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) en colaboración con el Instituto Portulans y sus socios corporativos. Se trata de una clasificación de las capacidades de innovación y los resultados de las economías mundiales. Desde el año 2021, cuenta también con una Red Académica para involucrar a las universidades líderes en el mundo en la investigación del GII y apoyar la difusión de los resultados de GII dentro de la comunidad académica.

Contiene la más reciente clasificación mundial de innovación de 132 economías, basándose en 80 indicadores de fuentes públicas y privadas internacionales, incluyendo no sólo las medidas tradicionales de innovación (I + D, artículos científicos publicados, etc.), sino también aspectos sociales y técnicos, y el modelo empresarial, entre otros. El GII tiene dos subíndices: el Subíndice de Inversión en Innovación y el Subíndice de Resultados de Innovación, y siete pilares, cada uno de los cuales consta de tres subpilares.

Un año más, Suiza, Estados Unidos, Suecia y el Reino Unido continúan liderando el ranking de innovación estando todos clasificados entre los 5 primeros puestos en los últimos tres años. Los Países Bajos se unen al top 5 del GII desbancando a la República de Corea este año. Por otro lado, este año, China (11) se queda a las puertas de las 10 primeras posiciones de la lista.

En lo que se refiere a España, el GII 2021 la sitúa en el puesto 29, avanzando un puesto con respecto al año 2021. En esta ocasión, su posición en resultados obtenidos (puesto 26) supera a su posición en inversión realizada (puesto 28), posición que repite del año 2021. En el ranking de las economías europeas, España ocupa el puesto 18 de 39.

En relación a economías de grupos de ingresos altos, España se sitúa por encima de la media del grupo de rentas altas en tres pilares: Infraestructura; Resultados de conocimiento y tecnología y Resultados en Creatividad.

En relación a Europa, España se comporta por encima de la media regional en cinco pilares: Instituciones; Capital humano e investigación; Infraestructura; y Sofisticación del mercado y Resultados en Creatividad.

Entre nuestras fortalezas destacan el gasto en software (puesto 5 de todas las economías analizadas), matrículas universitarias (9), sostenibilidad ecológica (14), un buen índice H (12) y, diseños industriales (12), entre otros. Con relación a las debilidades, la peor posición la ocupa el crecimiento de la productividad laboral (104) seguido de la formación bruta de capital (85), las importaciones de alta tecnología (72) o el gasto en educación (71)

El estudio referido a España se ha recogido en este documento.

Conclusiones Generales del GII

- Las inversiones en innovación continuaron en aumento en los momentos críticos de la pandemia de COVID-19 y se multiplicaron en 2021, aunque es difícil predecir si continuarán en esta línea en 2022, debido a los nuevos desafíos a los que se enfrenta el mundo.
- El progreso tecnológico y de innovación muestran síntomas de fragilidad: está en riesgo el futuro del crecimiento impulsado por la innovación.
- Se observan cambios significativos en la clasificación de los 15 primeros puestos de la clasificación del Índice Mundial de Innovación; China, Turquía e India se consolidan como potencias mundiales de la innovación.
- Varias economías en desarrollo obtienen resultados en innovación que superan las expectativas en relación con su nivel de desarrollo económico.

Más información:

[Índice Mundial de Innovación 2022](#)

[Resumen del Índice Mundial de Innovación en español](#)

ENCUENTRO DE LAS COMISIONES CONSULTIVAS DE LAS CÁMARAS DE COMERCIO DE ESPAÑA CON EL PRESIDENTE DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES

Durante el mes de septiembre el Presidente de la [Oficina Europea de Patentes](#) (EPO, por sus siglas en inglés), Antonio Campinos realizó una visita institucional a España, a lo largo de la cual tuvieron lugar diferentes actos y eventos.

Uno de estos actos fue el encuentro organizado por la [Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. \(OEPM\)](#), en colaboración con la [Cámara de Comercio de España](#).

Este encuentro tuvo lugar el pasado 14 de septiembre, en formato *online* y presencial, en la sede de la Cámara de Comercio de España, en Madrid.

Dicho evento consistió en una reunión con distintas empresas, instituciones públicas y privadas e instituciones científicas y universitarias, así como con los representantes de las tres comisiones establecidas dentro de la Cámara de Comercio: Universidades, I+D+I e Industria.

El encuentro se planteó como un debate abierto entre empresas y el Presidente y delegación de la EPO, donde los asistentes formularon preguntas y se debatieron los aspectos más relevantes relacionados con las patentes europeas y la propia EPO.

El evento también contó con la participación del Director de la OEPM, José Antonio Gil Celedonio.

EVENTO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID- "PATENTS FOR INNOVATION, P4I"-MADRID

P4i PATENTS for INNOVATION
CONNECTING SCIENCE AND TECHNOLOGY
October 26-27, 2022 • Madrid (Spain)



Los próximos días 26 y 27 de octubre se celebrará en Madrid la primera edición del evento "Patents for innovation, P4i" que incluye un foro internacional sobre innovación tecnológica y una feria de patentes para facilitar la transferencia de tecnología y la compra y venta de patentes de índole científica entre universidades y empresas.

Este evento, promovido por la Universidad Autónoma de Madrid

y organizado por Phantoms Foundation y BeAble Capital, pretende ser un punto de encuentro de innovación y transferencia de tecnología para empresas y universidades de referencia en Europa.

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM), participará activamente como socio y patrocinador de este evento y realizará talleres sobre patentes universitarias e internacionalización y comercialización de patentes, así como de transferencia de tecnología.

[Más información](#)

