

VT PATENTES

BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Degeneración macular
Diabetes
Sistema nervioso
Sistema inmune

10

**Vigilancia
Tecnológica**
4º trimestre 2015



NIPO:
073-15-032-8

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.

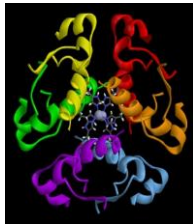
También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#).

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

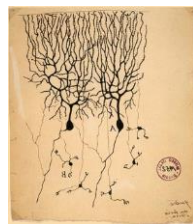
Contenido



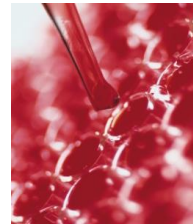
**DEGENERACIÓN
MACULAR**



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA INMUNE

Degeneración Macular

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2015157761	REGENTS BOARD OF [US]	Method for efficient restoration of vision
WO2015157644	LANKENAU INST MEDICAL RES [US]	Methods and compositions for the treatment of ocular diseases and disorders
WO2015148790	DYAX CORP [US]	Compositions and methods for treatment of diabetic macular edema
WO2015148247	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES [US]	mRNA therapy for the treatment of ocular diseases
WO2015140638	KOREA ADVANCED INST SCI & TECH [KR]; NAT UNIV SEOUL [KR]	Glycosylated VEGF decoy receptor fusion protein
WO2015138411	BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL [US]	Anti-fibulin-3 antibodies and uses thereof
WO2015168468	GENENTECH INC [US] ; HOFFMANN LA ROCHE [CH]	Anti-factor D antibody variants and uses thereof
WO2015173260	FORMYCON AG [DE]	Pre-filled plastic syringe containing a VEGF antagonist

Diabetes

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2015183038	HANMI PHARM IND CO LTD [KR]	Composition for treating diabetes, containing long-acting insulin analog conjugate and long-acting insulin secretion peptide conjugate
WO2015178431	UNIV KYOTO [JP]	Method for producing pancreatic blast cells and pancreatic disease treatment agent containing pancreatic blast cells
WO2015176031	INCUBE LABS LLC [US]; MORALES MERCEDES [US]; IMRAN MIR [US]; KORUPOLU RADHIKA [US]; HASHIM MIR [US]	Pharmaceutical compositions and methods for fabrication of solid masses comprising polypeptides and/or proteins
WO2015176017	SALK INST FOR BIOLOGICAL STUDI [US]; UNIV CALIFORNIA [US]; LABRYS BIOLOG INC [US]	Compositions and methods for treating metabolic disorders
WO2015175573	HAUS BIOCEUTICALS INC [US]; CHANCEY JOHN [US]	Curcumin-peptide conjugates and formulations thereof
WO2015171510	UNIV CALIFORNIA [US]	Circulatory microRNAs (miRNAs) as biomarkers for diabetic retinopathy (DR) and age-related macular degeneration (AMD)
WO2015171143	OSIRIS THERAPEUTICS INC [US]	Immunocompatible chorionic membrane products
WO2015168252	UNIV JOHNS HOPKINS [US]	Mitochondrial DNA copy number as a predictor of frailty, cardiovascular disease, diabetes, and all-cause mortality
WO2015168135	UNIV PENNSYLVANIA [US] ; HARVARD COLLEGE [US]	Novel thioamide-modified peptides and uses thereof
WO2015164406	UNIV SOUTH FLORIDA [US]	Salivary inflammatory biomarkers associated with glycemic control and oral health
WO2015160845	ARVINAS INC [US]	Imide-based modulators of proteolysis and associated methods of use
WO2015161234	UNIV CINCINNATI [US]	Stimulation via TLR4/MD-2 to reverse type 1 diabetes

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2015159889	UNIV FUKUOKA [JP]	Method for transplanting insulin-producing cells
WO2015153586	UNIV JOHNS HOPKINS [US]	Pluripotent stem cell therapies for ischemic retinopathies
WO2015149627	BRIGHTGENE BIO MEDICAL TECHNOLOGY CO LTD [CN]	Structurally modified GLP-1 analogue and preparation method therefor
WO2015148832	SALK INST FOR BIOLOGICAL STUDI [US]	Compositions and methods for treating type 1 and type 2 diabetes and related disorders
WO2015148831	PERLE BIOSCIENCE [US]	Insulin independence among patients with diabetes utilizing an optimized hamster Reg3 gamma peptide
WO2015148790	DYAX CORP [US]	Compositions and methods for treatment of diabetic macular edema
WO2015142140	ANYGEN CO LTD [KR]	Novel exenatide analogue and use thereof
WO2015141761	IKEDA FOOD RES CO LTD [JP]	Flavin-binding glucose dehydrogenase
WO2015141493	KAO CORP [JP]	Cycloartenol-containing composition
WO2015138870	UNIV PENNSYLVANIA [US]	Compositions and methods for targeted epigenetic modification
WO2015138309	DANA FARBER CANCER INST INC [US]	Compositions and methods for regulating pancreatic beta cell function using adipsin
WO2015138288	UNIV RUSH MEDICAL CENTER [US]	Methods of promotion of healing of diabetic wounds
WO2015137441	TOKYO INST TECH [JP]	Anti-myristoylated protein antibody or antigen-binding fragment thereof, myristoylated protein detection kit, drug, gene, and vector
WO2015177573	IMP INNOVATIONS LTD [GB]	Peptide YY (PYY) analogues
WO2015177572	IMP INNOVATIONS LTD [GB]	Peptide YY (PYY) analogues
WO2015173578	UNIV ABERDEEN [GB] ; LOTHIAN HEALTH BOARD [GB]	Methods of obtaining islet cells

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2015173576	UNIV ABERDEEN [GB] ; LOTHIAN HEALTH BOARD [GB]	Methods of obtaining pancreatic endocrine cells
WO2015173584	ASTRAZENECA AB [SE] ; ASTRAZENECA UK LTD [GB]	Method for suppressing glucagon secretion of an SGLT2 inhibitor
WO2015168172	ISIS PHARMACEUTICALS INC [US]	Linkage modified oligomeric compounds
WO2015171484	LILLY CO ELI [US]	Rapid-acting insulin compositions
WO2015173427	ADOCIA [FR]	Rapid-acting insulin composition comprising a substituted anionic compound and a polyanionic compound
WO2015173373	ADOCIA [FR]	Rapid-acting insulin formulation comprising a substituted anionic compound and a polyanionic compound
WO2015173260	FORMYCON AG [DE]	Pre-filled plastic syringe containing a VEGF antagonist
WO2015169789	NOVO NORDISK AS [DK]	Treatment of diabetes type 1 using GLP-1 and anti-IL-21
WO2015169785	HANNOVER MED HOCHSCHULE [DE]	Mutation for type 1 diabetes mellitus and animal model
WO2015148984	RUIYI INC [US]	Antibodies that bind human cannabinoid 1 (CB1) receptor
WO2015162214	JULIUS MAXIMILIANS UNIVERSITÄT WÜRZBURG [DE]	Peptides derived from RS1 which down-regulate glucose absorption after a glucose rich meal and increase insulin sensitivity
WO2015162201	SANOFI SA [FR]	New administration routes of insulin, insulin analogs or derivatives of insulin
WO2015162195	NOVO NORDISK AS [DK]	Fatty acid acylated amino acids for oral peptide delivery
WO2015162172	HANNOVER MED HOCHSCHULE [DE]	lncRNAs for therapy and diagnosis of angiogenesis
WO2015155303	CEMM FORSCHUNGSZENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN GMBH [AT]	Medical use of artemisinin compounds and gephyrin agonists

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2015155360	UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN [BE]	Transgenic pig islets and uses thereof for treating diabetes
WO2015132602	CANTARGIA AB [SE]	Anti-human Interleukin-1 receptor accessory protein (IL1 RAP) antibodies and uses thereof
WO2015155151	NOVO NORDISK AS [DK]	Double-acylated GLP-1 compounds
WO2015155141	SANOFI SA [FR]	Peptidic dual GLP-1 / glucagon receptor agonists derived from exendin-4
WO2015155140	SANOFI SA [FR]	Dual GLP-1 / glucagon receptor agonists derived from exendin-4
WO2015155139	SANOFI SA [FR]	Exendin-4 derivatives as peptidic dual GLP-1 / glucagon receptor agonists
EP2924436	DIABETOMICS INC [US]	Salivary protein glycosylation test for diagnosis and monitoring of diabetes
WO2015144852	DELENEX THERAPEUTICS AG [CH]	Binding members to TNF alpha
WO2015132599	IMP INNOVATIONS LTD [GB]	Peptides hormone analogues derivable from preproglucagon
WO2015154795	FRAUNHOFER GES ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E V [DE]; JOHANN WOLFGANG GOETHE UNIVERSITÄT [DE]	Combination therapy for the treatment of autoimmune diseases

Sistema Nervioso

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2015179822	NEW YORK STEM CELL FOUNDATION [US]	Functional oligodendrocytes derived from pluripotent stem cells and methods of making and using the same
WO2015179492	UNIV JOHNS HOPKINS [US]	Shape-controlled nucleic acid nanoparticles for in vivo delivery of nucleic acid therapeutics
WO2015179125	EINSTEIN COLL MED [US]	Treatment of multiple sclerosis by inhibition of allograft inflammatory factor-1
WO2015175898	VITRUVIAN BIOMEDICAL INC [US]	Diagnostic test and treatment/prevention of Alzheimer's Disease
WO2015175573	HAUS BIOCEUTICALS INC [US]; CHANCEY JOHN [US]	Curcumin-peptide conjugates and formulations thereof
WO2015174544	NAT CT NEUROLOGY & PSYCHIATRY [JP]	Mental illness determination marker
WO2015172008	MULTIPLE SCLEROSIS RES CT OF NEW YORK [US]	Transglutaminase 6 as a biomarker for multiple sclerosis
WO2015171932	SANGAMO BIOSCIENCES INC [US]; CHDI FOUNDATION INC [US]	Methods and compositions for treating Huntington's Disease
WO2015166912	UNIV KAGOSHIMA [JP]	Detection method for genetic disease
WO2015160845	ARVINAS INC [US]	Imide-based modulators of proteolysis and associated methods of use
WO2015160199	CHEJU NAT UNIV IND ACAD COOP [KR]	Expression cassette and vector comprising Alzheimer's disease-related mutant genes and cell line transformed by means of same
WO2015157794	NORTHERN SYDNEY LOCAL HEALTH DISTR [AU]	Compositions and methods for the treatment or prevention of neurodegenerative disorders
WO2015153761	UNIV ROCHESTER [US]; FASAN RUDI [US]	Macrocyclic peptidomimetics for alpha-helix mimicry

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2015152656	UNIV DONGGUK IND ACAD COOP [KR]	Method of differentiating adult stem cells into nerve cells by using high-intensity electromagnetic field
WO2015148389	UNIV COLORADO [US]	Diagnosis of multiple sclerosis in human and animal subjects
WO2015146522	UNIV TOKYO [JP]; UNIV KYUSHU NAT UNIV CORP [JP]; NH FOODS LTD [JP]; NAT CT NEUROLOGY & PSYCHIATRY [JP]	Agent comprising imidazole dipeptide
WO2015143379	COMPANION DX REFERENCE LAB LLC [US]	Genomic testing for effective therapies and determination of dosing strategy
WO2015143246	ISIS PHARMACEUTICALS INC [US]	Compositions for modulating Ataxin 2 expression
WO2015140790	MAPI PHARMA LTD [IL]	Sublingual delivery of glatiramer acetate
WO2015131788	SHANGHAI INST BIOL SCIENCES [CN]	Treatment of neurological conditions
WO2015180698	USTAV ORGANICKE CHEMIE A BIOCHEMIE AV CR V V I [CZ]	Lipidated peptides as neuroprotective agents
WO2015168172	ISIS PHARMACEUTICALS INC [US]	Linkage modified oligomeric compounds
WO2015172083	BIOGEN MA INC [US]	Dimethylfumarate and prodrugs for treatment of multiple sclerosis
WO2015170122	AIMSCO LTD [GB]; MCINTOSH DEIRDRE PATRICIA [GB]; SHOTTON DAVID JOHN [GB]	Formulation and method of manufacture
WO2015166057	KLINIKUM RECHTS DER ISAR DER TECH UNIVERSITÄT MÜNCHEN [DE]	Diagnosis of multiple sclerosis
WO2015166045	AMRIF BV [NL]	The application of RESCAP to attenuate and prevent the progression of neurodegenerative brain and neuronal diseases
WO2015165974	AFFIRIS AG [AT]	Treatment and prevention of dementias associated with amyloid deposition, preferably Alzheimer's disease (AD)
WO2015165971	AFFIRIS AG [AT]	Treatment and prevention of Alzheimer's disease (AD)
WO2015165964	AFFIRIS AG [AT]	Treatment and prevention of Alzheimer's disease (AD)
WO2015165961	AFFIRIS AG [AT]	Treatment and prevention of Alzheimer's disease (AD)
WO2015136217	LAB FRANCAIS DU FRACTIONNEMENT [FR]	Method for preparing human plasma proteins

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2015158749	UNIVERSITÄTSKLINIKUM HAMBURG EPPENDORF [DE]	Viral vector for the targeted transfer of genes in the brain and spinal cord
WO2015138711	UNIV WAHINGTON [US]	Polypeptides to inhibit Epstein Barr viral protein BHRF1 and B cell lymphoma family proteins
WO2015153102	RUBIUS THERAPEUTICS INC [US]	Methods and compositions for immunomodulation
WO2015138917	BIOGEN MA INC [US]	Dimethyl fumarate and vaccination regimens
WO2015136251	CAMBRIDGE ENTPR LTD [GB]	Novel biomarkers
WO2015150934	FELIGIONI MARCO [IT]; NISTICO' ROBERT GIOVANNI [IT]	Cell-permeable peptide system for treating diseases caused by glutamate excitotoxicity
WO2015136469	PROTHENA BIOSCIENCES LTD [IE]	Anti-MCAM antibodies and associated methods of use
WO2015136468	PROTHENA BIOSCIENCES LTD [IE]; UNIV MUNSTER [DE]	Combination treatment for multiple sclerosis
WO2015136470	PROTHENA BIOSCIENCES LTD [IE]	Anti-MCAM antibodies and associated methods of use
WO2015136108	UNIV JOSEPH FOURIER [FR]	New pharmaceutical compositions and their use for the treatment of autoimmune disorders
WO2015132397	ALBERT LUDWIGS UNIVERSITÄT FREIBURG [DE]	Mitochondrial preproteins as markers for Alzheimer's disease
EP2950102	BIOCROSS S L [ES]	Method for the diagnosis of Alzheimer's disease and mild cognitive impairment
WO2015172837	UNIV BARCELONA AUTONOMA [ES]	Single chain variable fragment (scFv) elongation mutants
EP2918281	MAX PLANCK GES ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E V [DE]	Novel uses of potato tuber proteinaceous inhibitors

Sistema Inmune

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2015176035	PROTAGONIST THERAPEUTICS INC [US]	$\alpha 4\beta 7$ integrin thioether peptide antagonists
WO2015168699	CEDARS SINAI MEDICAL CENTER [US]	Methods of predicting medically refractive ulcerative colitis (mrUC) requiring colectomy
WO2015166486	NAT INST FOR BIOTECHNOLOGY IN THE NEGEV LTD [IL]	Variants of DR3 and use thereof
WO2015164752	IMMUSANT INC [US]	Compositions comprising gluten peptides and uses thereof
WO2015164747	IMMUSANT INC [US]	Methods for diagnosing celiac disease using circulating cytokines/chemokines
WO2015164722	IMMUSANT INC [US]	Compositions comprising gluten
WO2015164721	IMMUSANT INC [US]	Methods of diagnosing Celiac disease using IP-10
WO2015164717	IMMUSANT INC [US]	Methods of diagnosis and treatment of Celiac disease in children
WO2015164714	IMMUSANT INC [US]	Use of Interleukin-2 for diagnosis of Celiac disease
WO2015163702	UNIV SUNGKYUNKWAN RES & BUS [KR]	Pharmaceutical composition for preventing or treating autoimmune diseases, containing dendritic cells with overexpressed Dab2 gene
WO2015160786	BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL [US]; UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ [DE]	Method of diagnosing, prognosing, and treating lupus nephritis
WO2015160284	ZAKRYTOE AKCIONERNOE OBSHCHESTVO SKAJ LTD [RU]	Pharmaceutical composition for treating endometriosis and method of producing same
WO2015154010	PERROW WENDY [US]; PEACOCK BRUCE [US]	Methods of treating Celiac disease with Larazotide
WO2015148919	UNIV YALE [US]	Circulating microRNAs as biomarkers for endometriosis
WO2015148801	CHILDRENS MEDICAL CENTER [US]	Cyclic prosaposin peptides and uses thereof
WO2015141862	MITSUBISHI TANABE PHARMA CORP [JP]	Antibody-Fynomer conjugates
WO2015140790	MAPI PHARMA LTD [IL]	Sublingual delivery of glatiramer acetate

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2015139051	RHODE ISLAND HOSPITAL [US]	Nanocarriers and their processing for diagnostics and therapeutics
WO2015137843	CLOSED JOINT STOCK COMPANY BIOCAD [RU]	Anti-IL-17 antibodies, method for producing same and method for using same
WO2015137459	KYOWA HAKKO KIRIN CO LTD [JP]	Nucleic acid that inhibits expression of IRF5
WO2015134833	PRODA BIOTECH LLC [US]; LIU ZHI-REN [US]	Therapeutic proteins for treating cancers and methods for using such proteins
WO2015133591	SHISEIDO CO LTD [JP]	Method for screening agents promoting skin barrier function and method for evaluating skin barrier function taking epidermal serine racemase and/or d-serine level as indicator
WO2015175919	UNIV OREGON [US]	Anti-inflammatory compounds and methods of use
WO2015176010	US OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES [US]	Treatment or prevention of an intestinal disease or disorder
WO2015174871	STEMMATTERS BIOTECNOLOGIA E MEDICINA REGENERATIVA SA [PT]	Isolation of adipose derived cells
WO2015168172	ISIS PHARMACEUTICALS INC [US]	Linkage modified oligomeric compounds
WO2015175424	BIOGEN MA INC [US] ; UNIV MARYLAND [US]; UNIV JOHNS HOPKINS [US]	Biomarkers predictive of lupus progression and uses thereof
WO2015177366	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION [ES]	New strain of Lactobacillus casei with ability to degrade the immunotoxic peptide from gluten
WO2015162570	SOFAR SPA [IT]	Topical composition for use in the treatment of inflammatory bowel disease
WO2015173782	GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY MAN LTD [GB]	Antibody formulation
WO2015177175	PIERIS AG [DE]	Novel specific-binding polypeptides and uses thereof
WO2015177097	MEDIMMUNE LTD [GB]	Treatment for rheumatoid arthritis
WO2015177057	ARES TRADING SA [CH]	Liquid pharmaceutical composition
WO2015173325	ABLYNX NV [BE]	Improved immunoglobulin variable domains

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2015164595	SQUIBB BRISTOL MYERS CO [US]; KARYEKAR CHETAN [US]	Use of CTLA4 compound for achieving drug-free remission in subjects with early RA
WO2015169966	NOGRA PHARMA LTD [IE]	Methods for treating inflammatory bowel disease
WO2015169901	CONOGENETIX BIOSCIENCES GMBH [DE]	Kv1.3 potassium channel antagonists
WO2015169849	NEMYSIS LTD [IE]	Hydrogels of methacrylic hyaluronic acid derivatives for oral enzyme therapy in celiac disease
WO2015164615	UNIV OSLO [NO]; UNIV CHICAGO [US]	Anti-gluten antibodies and uses thereof
WO2015150815	UNIV ABERDEEN [GB]	Methods and materials relating to auto-immune disease
WO2015169602	NOVIOSMART [NL]	Method for the serological diagnosis of rheumatoid arthritis.
WO2015158856	GENOVIE AB [SE]	CD8+ regulatory T-cells for use in the treatment of inflammatory disorders of the human gastrointestinal tract
WO2015158855	GENOVIE AB [SE]	Regulatory T-cells for use in the treatment of inflammatory disorders of the human gastrointestinal tract
WO2015158765	HELMHOLTZ ZENTRUM MÜNCHEN DEUTSCHES FORSCHUNGSZENTRUM FÜR GESUNDHEIT UND UMWELT GMBH [DE]; KLINIKUM RECHTS DER ISAR DER TECH UNIVERSITÄT MÜNCHEN [DE]	Differential diagnosis of eczema and psoriasis
WO2015138337	ABBVIE INC [US]	Compositions and methods for treating rheumatoid arthritis
WO2015145449	YEDA RES & DEV [IL]	T-cell receptor CDR3 peptides and antibodies
WO2015153144	KIRIN AMGEN INC [US]	Methods of treating nail and scalp psoriasis
WO2015142702	US NUTRACEUTICALS LLC DBA VALENSA INT [US]	Composition and method to alleviate joint pain using phospholipids and roe extract
WO2015132602	CANTARGIA AB [SE]	Anti-human interleukin-1 receptor accessory protein (IL1 RAP) antibodies and uses thereof
WO2015144842	FRAUNHOFER GES ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E V [DE]; RHEINISCH WESTFÄLISCHE TECH HOCHSCHULE AACHEN [DE]	Use of CD-64-blocking agents as enhancer of an anti-TNF- α antibody therapy
WO2015134988	SQUIBB BRISTOL MYERS CO [US]	Method of using antibody polypeptides that antagonize CD40 to treat IBD

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2015140722	GLAXOSMITHKLINE IP DEV LTD [GB]	Aptamers for topical delivery
WO2015136469 A	PROTHENA BIOSCIENCES LTD [IE]	Anti-MCAM antibodies and associated methods of use
WO2015136470	PROTHENA BIOSCIENCES LTD [IE]	Anti-MCAM antibodies and associated methods of use
WO2015136053	INSERM INST NAT DE LA SANTÉ ET DE LA RECH MÉDICALE [FR]; UNIVERSITÉ D AIX MARSEILLE [FR]; GFRS GROUPE FRANCOPHONE DE RECH SUR LA SCLÉRODERMIE SYSTÉMIQUE [FR]	Diagnosis method for lupus
WO2015165535	FOND EDMUND MACH [IT]	Plant sRNA extract or plant miRNA for use as immunosuppressive agent
EP2924126	REPRODUKTIIVMEDITSIINI TAK AS [EE]	Method for using microrna (miRNA) for detection of endometriosis

Noticias

Modelos de contratos de Transferencia de Tecnología



Una economía basada en el conocimiento, la adecuada protección de la innovación, generada tanto en universidades y centros públicos de investigación como en las PYME, debe ir seguida de una eficaz transferencia al sistema productivo. Esta transferencia de conocimiento o de información técnica debe establecerse a través de un contrato en el que se reflejen adecuadamente los mecanismos por los que se establece la misma.

En este contexto y ante la necesidad de que las universidades, los organismos públicos de investigación y las pequeñas y medianas empresas españolas cuenten con modelos de contratos de este tipo, se ha creado un grupo de trabajo multidisciplinar coordinado por [la Oficina Española de Patentes y Marcas \(OEPM\)](#), encargado de elaborar los modelos de los distintos tipos de contrato.

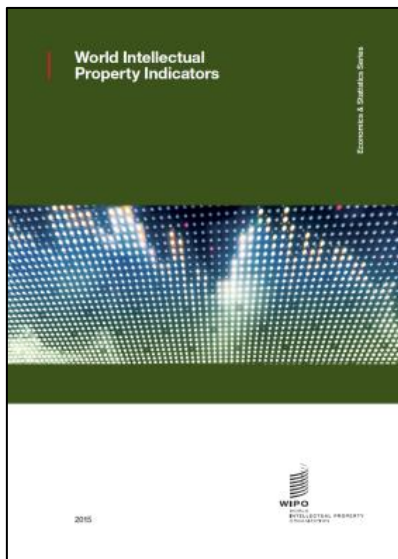
Este grupo de trabajo está constituido por representantes del [Consejo Superior de Investigaciones Científicas \(CSIC\)](#), [LES España y Portugal](#), [Ministerio de Economía y Competitividad \(MINECO\)](#), la OEPM y la [Organización Mundial de la Propiedad Intelectual \(OMPI\)](#).

Modelos finalizados

Los primeros modelos finalizados y que se han puesto ya a disposición de los posibles interesados, son el '**Acuerdo de confidencialidad**' y el '**Acuerdo de Transferencia de Material**' con sus correspondientes guías de utilización y en versiones españolas e inglesas. Les seguirán próximamente otros que intentarán cubrir todos los aspectos relacionados con la transferencia de tecnología.

[Más Información](#)

Publicación del Informe de la OMPI sobre Indicadores Mundiales de Propiedad Industrial 2014



La edición de este año del Informe de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) sobre Indicadores Mundiales de Propiedad Industrial, muestra un crecimiento global en solicitudes presentadas de patentes y marcas del 4,5% y 6,0%, respectivamente. China, es el país que más ha contribuido a este incremento.

El informe analiza, bajo diferentes aspectos, las diferentes modalidades de Propiedad Industrial en un total de 100 países/regiones y su evolución en los últimos años. Teniendo en cuenta los datos sobre invenciones, España ocupa el puesto número 22 en cuanto a número de solicitudes de patente presentadas, destacando el 9º puesto alcanzado en número de solicitudes de modelos de utilidad. Atendiendo a sectores técnicos y al intervalo 2011-2013, se aprecia el crecimiento que han experimentado las solicitudes de patentes en los sectores farmacéutico, energía eólica y transportes.

En lo que se refiere a la internacionalización de las invenciones, España figura en la posición nº 15 en la lista de países de origen de las solicitudes internacionales PCT y llama la atención el hecho de que un 50% de los solicitantes de patentes en España que se acogen al procedimiento de tramitación acelerada PPH en un segundo país, lo hacen en México.

En el apartado de marcas, España se sitúa en el puesto nº 14 con más de 76.000 solicitudes presentadas en 2014. Finalmente, en cuanto a diseños industriales, España ocupa el puesto nº 10, con más de 18.000 solicitudes presentadas en 2014, siendo los sectores más activos el de textil y accesorios y el de mobiliario y artículos de uso doméstico.

[Más información e informe completo](#)

Los guardianes del ADN

Artículo Publicado en el Blog [patentesymarcas](#)



Molécula de ADN (fuente de la imagen Pixabay)

El ADN, es la molécula donde se almacena la información de la célula. En consecuencia, su conservación es de vital importancia para los seres vivos, por lo que han desarrollado una serie de mecanismos para la detección y reparación de los daños producidos en el ADN. Este año, se ha concedido el Premio Nobel de Químicas a tres científicos que han aportado luz sobre tres mecanismos diferentes de reparación del ADN:

- El mecanismo de reparación por escisión de base, que repara daños pequeños del ADN, como los producidos por las reacciones químicas de la propia célula.
- El mecanismo de reparación por escisión de nucleótidos, encargado de reparar daños más mayores que en el caso anterior, como los ocasionados por la luz ultravioleta.
- El mecanismo de reparación por mal apareamiento, cuya función es eliminar los daños producidos, entre otros, por errores en la copia del ADN.

El estudio de los mismos tiene importantes implicaciones en el conocimiento del origen de determinados tipos de cáncer y en una mejora de su tratamiento. Por un lado, el fallo de estos sistemas de reparación está asociado a la aparición de ciertos tumores. Por otro, muchos medicamentos anticancerígenos atacan las células tumorales produciendo daños en el ADN, lo que hace que se activen los mecanismos de reparación descritos para intentar reparar el ADN y por lo tanto, disminuyen la efectividad de los tratamientos.

En consecuencia, los avances en este campo, puede que abran una vía al desarrollo de futuras pautas cruciales en la lucha contra el cáncer, ya sea mediante el diseño de fármacos más efectivos o mediante la optimización de sus regímenes de administración.

[Leer más](#)

