

VT

PATENTES

BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Degeneración macular
Diabetes
Sistema nervioso
Sistema inmune

23



asebio

NIPO:116-19-008-3

**Vigilancia
Tecnológica**
1^{er} trimestre 2019

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.

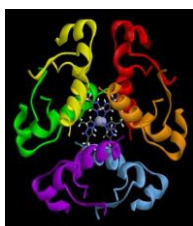
También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#).

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

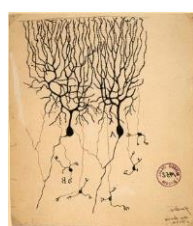
Contenido



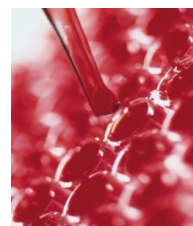
DEGENERACIÓN
MACULAR



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA INMUNE

Degeneración Macular

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<u>WO2019040397</u>	OPHTHOTECH CORP [US]	A method for treating or preventing neovascular age-related macular degeneration
<u>WO2019006182</u>	UNIV CALIFORNIA [US]	Adeno-associated virus virions with variant capsids and methods of use thereof
<u>WO2019043179</u>	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; SORBONNE UNIV [FR]; UNIV DENIS DIDEROT PARIS 7 [FR]; UNIV PARIS DESCARTES PARIS 5 [FR]; ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS [FR]	Compositions for treating macular edema
<u>WO2018237201</u>	CATALYST BIOSCIENCES INC [US]	Modified membrane type serine protease 1 (MTSP-1) polypeptides and methods of use
<u>WO2019038552</u>	UCL BUSINESS PLC [GB]	Composition comprising VEGF antagonists and a cationic peptide and uses thereof

Diabetes

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2019040390	PHANES THERAPEUTICS INC [US]	Anti-apelin antibodies and uses thereof
WO2019040896	TEXAS A & M UNIV SYS [US]	Mesenchymal stem/stromal cell-derived extracellular vesicles and uses thereof in autoimmune diseases
WO2019036336	UNIV COLORADO REGENTS [US]	Inhibition of oxidative stress, glycation, and protein crosslinking
WO2019035672	DONG A ST CO LTD [KR]	Acylated oxyntomodulin peptide analog
WO2019035931	CHILDRENS MEDICAL CENTER [US]	ApoM-Fc fusion proteins and uses thereof
WO2019035010	KINDRED BIOSCIENCES INC [US]	IgG Fc variants for veterinary use
WO2019028503	ST VINCENTS INSTITUTE OF MEDICAL RES [AU]	Type 1 diabetes therapy
WO2019032961	HARVARD COLLEGE [US]	Trioxacarcin-antibody conjugates and uses thereof
WO2019023266	PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US]; VOYTIK HARBIN SHERRY L [US]; STEPHENS CLARISSA HERNANDEZ [US]	Collagen encapsulation of insulin-producing cells
WO2019017148	TOYO BOSEKI [JP]	Glucose monitoring method and glucose sensor
WO2019018818	SEMMA THERAPEUTICS INC [US]	Re-aggregation of stem cell-derived pancreatic beta cells
WO2019014552	UNIV SOUTHERN CALIFORNIA [US]	Insulin-transferrin fusion protein and its prodrug, proinsulin-transferrin, for overcoming insulin resistance
WO2019014559	UNIV CARNEGIE MELLON [US]	Method of increasing epithelial permeability using nanoparticles
WO2019010304	WISCONSIN ALUMNI RES FOUND [US]	Mineral coated microparticles for gene delivery in chronic wound therapy
WO2018233604	TALENGEN INTERNATIONAL LTD [CN]	Method for regulating and controlling GLP-1/GLP-1R and drug
WO2019038449	UNIV COLLEGE CORK NATIONAL UNIV OF IRELAND CORK [IE]; AGRICULTURE AND FOOD DEV AUTHORITY TEAGASC [IE]	<i>Bifidobacterium longum</i> for treating obesity and weight management

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2019038445	ADOCIA [FR]	Injectable solution at pH 7 comprising at least one basal insulin having a pI of between 5.8 and 8.5 and a copolyamino acid bearing carboxylate charges and hydrophobic radicals
WO2019038412	NOVO NORDISK AS [DK]	GLP-1 compositions and uses thereof
WO2019034726	NOVO NORDISK AS [DK]	Novel acylated insulin analogues and uses thereof
WO2019018755	LIFESTORY HEALTH INC [US]	Analysis of the menstrual blood proteome
WO2019030268	SANOFI SA [FR]	GLP-1/glucagon receptor agonists in the treatment of fatty liver disease and steatohepatitis
WO2019020820	ADOCIA [FR]	Compositions in the form of an injectable aqueous solution comprising at least human insulin A21G and a prandial action glucagon suppressor
WO2018235031	FONDAZIONE ST ITALIANO DI TECNOLOGIA [IT]; MILANO POLITECNICO [IT]	Thermostabilized Amadoriases and uses thereof
WO2019016306	NOVO NORDISK AS [DK]	Bifunctional compounds
WO2019002607	NUTRICIA NV [NL]	Synbiotic composition for preventing disorders
WO2019002583	UNIV DE STRASBOURG [FR]; INST NAT SANTE RECH MED [FR]; VAXINE PTY LTD [AU]	Peptides for treatment and prevention of hyperglycaemia
WO2019002364	HELMHOLTZ ZENTRUM MUENCHEN DEUTSCHES FORSCHUNGSZENTRUM FUER GESUNDHEIT UND UMWELT GMBH [DE]; TECHNISCHE UNIV DRESDEN [DE]	Method for determining the risk to develop type 1 diabetes
WO2018229752	YISSUM RES DEV CO OF HEBREW UNIV JERUSALEM LTD [IL]	Peptides for the treatment of type 2 diabetes
EP3424491	SANOFI SA [FR]	Long-acting formulations of insulins
WO2019034920	UNIV STELLENBOSCH [ZA]; UNIV MANCHESTER [GB]	Lipopolysaccharide-binding protein for use in a method of treating diabetes

Sistema Nervioso

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2019051111	UNIV BROWN [US]	Purified biglycan variants and methods of use thereof
WO2019045116	UNIV TOHOKU [JP]	Prophylactic or therapeutic agent for conformational diseases, and screening method for conformational disease drugs
WO2019046069	UNIV CALIFORNIA [US]	Adeno-associated virus capsid variants and methods of use thereof
WO2019045273	UNIV KOREA RES & BUS FOUND [KR]	Schizophrenia animal model and preparation method therefor
WO2019036673	THE MEDICAL COLLEGE OF WISCONSIN INC [US]	SRCP1-based therapy for diseases associated with protein aggregation
WO2019028994	WANG KEVIN [CN]	Application of lettuce as host in expression of nerve growth factor
WO2019028080	QUEST DIAGNOSTICS INVEST LLC [US]	Apolipoprotein E isotype detection by mass spectrometry
WO2019023809	STRESSMARQ BIOSCIENCES INC [CA]	Antibody binding active alpha-synuclein
WO2019018928	SANATI NEZHAD AMIR [CA]; HASANI SADRABADI MOHAMMAD MAHDI [US]; MOSHAVERINIA ALIREZA [US]; JACOB KARL I [US]; HASSANPOUR TAMRIN SARA [CA]	Nanoscale optoregulation of neural stem cell differentiation
WO2019014768	UNIV BRITISH COLUMBIA [CA]; PROMIS NEUROSCIENCES INC [CA]	Antibodies to Amyloid beta
WO2019012671	MCBI INC [JP]; UCHIDA KAZUHIKO [JP]	Biomarker for cognitive impairment disorders and detection method for cognitive impairment disorders using said biomarker
WO2019014457	UNIV TEXAS TECH SYSTEM [US]	MicroRNA-455-3p as a peripheral biomarker for Alzheimer's disease
WO2019012667	MCBI INC [JP]; UCHIDA KAZUHIKO [JP]	Biomarker for cognitive impairment disorders and detection method for cognitive impairment disorders using said biomarker
WO2019014375	SRNALYTICS INC [US]	Small RNA predictors for Huntington's disease
WO2019014342	UNIV CASE WESTERN RESERVE [US]	Compositions and methods for treating myelin disorders

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2019009446	GACHON UNIV OF INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION [KR]	Method for distinguishing between multiple sclerosis and neuromyelitis optica spectrum disorder
WO2019009985	GOETZL EDWARD J [US]	Specialized excitatory synaptic protein biomarkers of plasma neuronal exosomes for prediction and staging of Alzheimer's disease
WO2019036725	ADRX INC [US]	Tau aggregation peptide inhibitors
WO2019043382	UNIV OF DUNDEE [GB]; UNIV COURT UNIV ST ANDREWS [GB]	Leptin peptides and their use for treating neurological disorders
WO2019048500	AMONETA DIAGNOSTICS [FR]; FIRAT HUESEYIN [FR]; MOUSSAOUI SALIHA [FR]; SCHORDAN ERIC [FR]	Non-coding RNAs (ncRNA) for the diagnosis of cognitive disorders
WO2019040612	BIOGEN MA INC [US]	Pharmaceutical compositions containing anti-beta amyloid antibodies
WO2019030692	FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RES [CH]	HDAC6 and protein aggregation
WO2019043027	PROQR THERAPEUTICS II B V [NL]	Antisense oligonucleotides for the treatment of Huntington's disease
WO2019028292	ALECTOR LLC [US]	Anti-TREM2 antibodies and methods of use thereof
WO2019038228	ROCHE INNOVATION CT COPENHAGEN AS [DK]	Oligonucleotides for modulating TOM1 expression
WO2019014418	MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY [US]	Targeting the HDAC2-Sp3 complex to enhance synaptic function
WO2019016247	H LUNDBECK AS [DK]	Agents, uses and methods for treatment
WO2018236589	ST JOHNS UNIV [US]	Circulating serum microRNA biomarkers and methods for Alzheimer's disease diagnosis
WO2019020374	UNIV DEGLI STUDI DI PADOVA [IT]	GAP24-derived peptides for use in the treatment of the X-linked form of Charcot-Marie-Tooth peripheral neuropathy
EP3446753	MUTLU OGUZ [TR]	New therapeutic uses of peptides of the adipokinetic hormone family
WO2019034922	UNIV STELLENBOSCH [ZA]; UNIV MANCHESTER [GB]	Lipopolysaccharide-binding protein for use in a method of treating Alzheimer's disease

Sistema Inmune

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2019055609	CURTIS JEFF [US]; FORD KERRI [US]; UNIV OF ALABAMA AT BIRMINGHAM [US]; CRESCENDO BIOSCIENCE INC [US]	Biomarkers and methods for assessing myocardial infarction and serious infection risk in rheumatoid arthritis patients
WO2019051126	CUE BIOPHARMA INC [US]	Antigen-presenting polypeptides with chemical conjugation sites and methods of use thereof
WO2019047440	GUANGZHOU ZHIYI PHARMACEUTICS INC [CN]	Application of <i>Bacteroides fragilis</i> extract in preparing drug or food for preventing or treating inflammatory bowel disease
WO2019046494	DOT LABORATORIES INC [US]; UNIV YALE [US]	Methods and compositions for detecting and treating endometriosis
WO2019045452	CELLTRION INC [KR]	Method for treating TNF α -related disease
WO2019045075	MITSUBISHI TANABE PHARMA CORP [JP]; HYOGO COLLEGE MEDICINE [JP]	IL-33 antagonist-containing therapeutic agent for endometriosis
WO2019042282	SHANGHAI YILE BIOTECHNOLOGY CO LTD [CN]	Polypeptide and antibody bound to polypeptide
WO2019039540	FUJITA ACAD [JP]	Cytocidal agent
WO2019028456	AXIAL BIOTHERAPEUTICS INC [US]	Inhibitors of microbially induced amyloid
WO2019023439	CELGENE CORP [US]	Method of preparing oligonucleotide compounds
WO2019022386	CATHOLIC UNIV INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION [KR]	Pharmaceutical composition for preventing or treating rheumatoid arthritis including inferior nasal concha-derived mesenchymal stem cell as active ingredient
WO2019018571	UNIV WASHINGTON [US]; STAPPENBECK THADDEUS [US]; KAIKO GERARD [US]; LIU TA CHIANG [US]	Methods and uses of inflammatory bowel disease biomarkers
WO2019017389	UNIV KEIO [JP]	Anti-bacterial composition against Th1 cell-inducing bacteria
WO2019018440	BROAD INST INC [US]; MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY [US]; MASSACHUSETTS GEN HOSPITAL [US]	Cell atlas of the healthy and ulcerative colitis human colon
WO2019018394	BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL INC [US]	Treating rheumatoid arthritis

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2019009231	UNIV TSUKUBA [JP]	Diagnostic of rheumatoid arthritis
WO2019007355	JIANGYIN USUN PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	Anti-inflammatory use of peptide
WO2019004420	NATIONAL UNIV CORPORATION TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIV [JP]	Hetero double-stranded antimir
WO2018236728	KINDRED BIOSCIENCES INC [US]	IL17A antibodies and antagonists for veterinary use
WO2018237300	UNIV TEXAS [US]	Methods for producing regulatory immune cells and uses thereof
WO2019050899	REGENERON PHARMA [US]	Single immunoglobulin Interleukin-1 receptor related (SIGIRR) variants and uses thereof
WO2019040674	SANABIO LLC [US]	Soluble interferon receptors and uses thereof
WO2019038420	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV TOULOUSE 3 PAUL SABATIER [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]; CT HOSPITALIER UNIVERSITAIRE TOULOUSE [FR]	Pharmaceutical compositions for the treatment of osteoclast diseases
WO2019038368	MAX DELBRUECK CENTRUM FUER MOLEKULARE MEDIZIN IN DER HELMHOLTZ GEMEINSCHAFT [DE]; HUMBOLDT UNIV ZU BERLIN [DE]	Chimeric antigen receptor and CAR-T cells that bind CXCR5
WO2019040230	LILLY CO ELI [US]	Treatment of genital psoriasis
WO2019030411	4D PHARMA RES LIMITED [GB]	Compositions comprising bacterial strains
WO2019016753	STRONATI LAURA [IT]; VITALI ROBERTA [IT]; CUCCHIARA SALVATORE [IT]	Use of gelsolin as a diagnostic and prognostic marker of intestinal inflammatory diseases
WO2019014360	ALEXION PHARMA INC [US]	Polypeptides that bind complement component C5 or serum albumin and fusion proteins thereof
WO2019005847	UNIV COLORADO REGENTS [US]	Biomarkers for the diagnosis and treatment of fibrotic lung disease
WO2018237316	HARVARD COLLEGE [US]; CHILDRENS MEDICAL CENTER [US]	Inhibition of colonic group 3 innate lymphoid cells
WO2018237201	CATALYST BIOSCIENCES INC [US]	Modified membrane type serine protease 1 (MTSP-1) polypeptides and methods of use
WO2019012128	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS [FR]; INSTITUT NATIONAL DE LA RECH AGRONOMIQUE INRA [FR]; UNIV PARIS SUD [FR]	Reg3alpha for use in the protection of oxygen sensitive gram-positive bacteria

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<u>WO2019008093</u>	UNIV COPENHAGEN [DK]; REGION HOVEDSTADEN V/HERLEV HOSPITAL [DK]	Markers for diagnosing inflammatory bowel diseases
<u>WO2019035931</u>	CHILDRENS MEDICAL CENTER [US]	ApoM-Fc fusion proteins and uses thereof

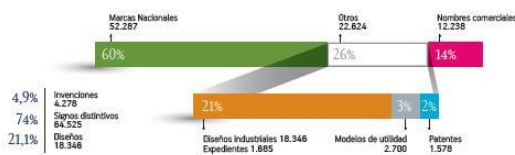
Noticias

PRESENTACIÓN DE LAS "CIFRAS OEPM 2018 DE UN VISTAZO"

Cifras OEPM 2018 de un vistazo

Solicitudes Nacionales

Solicitudes de las modalidades nacionales de Propiedad Industrial (P.I.)



La Oficina Española de Patentes y Marcas O.A. (OEPM) ha publicado la infografía "Cifras OEPM de un vistazo" con datos estadísticos del año 2018 correspondientes a las distintas modalidades de Propiedad Industrial nacionales: Patentes, Modelos de Utilidad, Marcas, Nombres Comerciales y Diseños Industriales.

Durante el año 2018, resalta como dato más positivo el incremento del 5% de las solicitudes de Signos Distintivos, Marcas y Nombres Comerciales, respecto al año 2017, pasando de 61.492 a 64.525. Si se hace distinción entre ambas modalidades, podemos observar que las Marcas se mantienen estables (pasando de 52.041 solicitudes en 2017 a 52.287 en 2018, un 0,5% más) frente a un aumento del 29% en Nombres Comerciales (de 9.451 solicitudes en 2017 a 12.238 en 2018).

En lo que respecta a Diseños Industriales, durante 2018 se han presentado 18.346 diseños en 1.685 expedientes. Ello supone un descenso del 17% en el número de diseños presentados y un descenso del 11% en el número de expedientes respecto al año 2017. Para interpretar estos datos hay que tener en cuenta que en 2017, las solicitudes de diseños aumentaron de forma muy notable respecto del año anterior, 2016, como consecuencia de la campaña de promoción de esta modalidad para empresas.

A lo largo del año 2018 se han solicitado 4.278 invenciones (1.578 patentes y 2.700 modelos de utilidad). Para estudiar la tendencia en la presentación de solicitudes respecto del año anterior es conveniente distinguir entre dos periodos diferentes en base a la distinta legislación aplicable en cada uno de ellos. Por un lado, se analizan los tres primeros meses, enero-marzo, en los que durante el año 2017 seguía en vigor la antigua Ley de Patentes 11/1986 y, por otro lado, los nueve meses restantes, abril-diciembre, puesto que fue en abril de 2017 cuando entró en vigor la nueva Ley de Patentes 24/2015.

En el primer trimestre de 2018, la presentación de solicitudes, como ya hemos indicado, se rigió por la nueva Ley de Patentes 24/2015, mientras que en ese mismo periodo del año 2017, la ley en vigor era la Ley de Patentes 11/1986. Comparando ambos periodos, se observa un descenso en el número de solicitudes de invenciones de hasta un 40%. Esta bajada tan significativa vino provocada por el gran incremento de solicitudes que tuvo lugar justo en los meses previos a la entrada en vigor de la nueva Ley, más en concreto durante el mes de marzo de 2017.

Sin embargo, si analizamos las solicitudes de abril a diciembre, en 2018, se aprecia un aumento en el porcentaje de invenciones del 13% respecto al mismo periodo del año anterior, de 2.869 a 3.244 solicitudes, fundamentalmente motivado por un incremento de las solicitudes de modelos de utilidad del 22% (de 1.686 a 2.066) así como por el mantenimiento de las solicitudes de patentes (-0,4%, de 1.183 a 1.178).

Además, en la infografía se pueden encontrar los datos correspondientes a las CC.AA. con mayor número de solicitudes de Marcas, Patentes y Diseños industriales nacionales en el año 2018; los porcentajes en el sector público y privado de la presentación de solicitudes nacionales de PI; la relación de Sectores Técnicos con la mayor publicaciones de solicitudes de Patente Nacional; la relación de Clases de Productos y Servicios con el mayor número de presentación de Marcas Nacionales y la relación de los mayores solicitantes por modalidades de P.I.

La información contenida en esta infografía puede ser utilizada, siempre y cuando se cite a la OEPM como fuente.

Enlace a la infografía publicada pulsar [aquí](#).

LA OEPM AMPLÍA SU OFERTA DE SERVICIOS GRATUITOS DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA CON NUEVAS ALERTAS TECNOLÓGICAS SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BLOCKCHAIN.

La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) publica cuatro nuevas Alertas Tecnológicas Inteligencia Artificial y Blockchain: Blockchain, Machine Learning, Redes Neuronales y Lógica Difusa.



Blockchain La cadena de bloques o Blockchain es una forma de realizar y reflejar anotaciones sobre transacciones de cualquier tipo y consignarlas de forma distribuida en múltiples nodos. Las transacciones se verifican con una prueba de trabajo matemática casi imposible de revertir. Esta característica y su naturaleza distribuida hace que la cadena de bloques funcione como un libro de registros distribuido, con miles de copias idénticas, muy difícil de corromper. Su carácter de tecnología transversal supone que su impacto afecta a muchos sectores de la industria, la economía y la sociedad.

Machine Learning El Machine Learning o aprendizaje automático es un conjunto de tecnologías y técnicas que permiten que sistemas informáticos puedan aprender de manera autónoma a partir de un conjunto de datos que se les facilita. El aprendizaje se produce de manera supervisada o no supervisada y su ritmo y precisión puede depender de si se añaden nuevos datos con los que el sistema puede mejorar sus modelos. Es la base de la mayoría de tecnologías que forman la base de la Inteligencia Artificial.

Redes Neuronales Las Redes Neuronales son un caso particular de aprendizaje automático que consiste en un sistema informático que imita el funcionamiento de las neuronas animales a la hora de procesar información en red. En las Redes Neuronales profundas (deep learning), parte del proceso es opaco al supervisor humano, por lo que la forma de aprender del sistema queda oculto y desconocido. Este conjunto de técnicas se usa preferentemente para problemas de clasificación o reconocimiento de patrones, típicos de la inteligencia avanzada animal.

Lógica Difusa Las técnicas e implementaciones de Lógica Difusa (fuzzy logic) se emplean en problemas de clasificación donde no existe una verdad total, por ejemplo para decidir si un color es verde o azul si cromáticamente están muy próximos. Donde la lógica clásica solamente es capaz de decir Verdadero o Falso, la Lógica Difusa puede distinguir entre rangos de veracidad o falsedad. Los sistemas y métodos que incorporan Lógica Difusa suelen implementarse como una solución de inteligencia artificial para un problema de decisión en un

entorno que no está perfectamente definido. Se puede complementar con aprendizaje automático para mejorar sus capacidades.

La finalidad de las Alertas Tecnológicas es proporcionar información actualizada diariamente sobre las patentes publicadas en el mundo en relación a un tema técnico concreto.

Con estas cuatro últimas alertas son ya veintinueve las Alertas disponibles en la web de la OEPM en distintos sectores técnicos.

EL DIRECTOR DE LA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS, O.A. APRUEBA MEDIANTE RESOLUCIÓN LAS DIRECTRICES DE EXAMEN DE PATENTES, MODELOS DE UTILIDAD, TOPOGRAFÍAS DE SEMICONDUCTORES Y DISEÑOS INDUSTRIALES



Con fecha 6 de febrero de 2019 el Director de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) aprobó mediante resolución las Directrices de examen de Patentes, Modelos de Utilidad, Topografías de Semiconductores y Diseños Industriales, con el objetivo de proporcionar a los ciudadanos unas guías eficaces para la presentación, tramitación y concesión de estas modalidades de Propiedad Industrial.

Desde el Departamento de Patentes e Información Tecnológica se ha perseguido dar una mayor transparencia a los métodos de trabajo empleados y fomentar así una mejor comunicación entre todas las partes involucradas en el sistema nacional de concesión de estos títulos de Propiedad Industrial. El contenido de las directrices responde a la necesidad de adaptación de los criterios de examen de las solicitudes a la evolución de los sectores tecnológicos presentes y futuros, y recoge las sentencias judiciales e interpretación de las leyes que la OEPM deberá de aplicar para el fortalecimiento del Sistema de Protección Industrial. El objetivo de este Sistema junto con el Sistema de Ciencia y Tecnología es el de generar conocimiento, fomentar la innovación y proteger adecuadamente los resultados obtenidos.

NUEVA INSTRUCCIÓN SOBRE DISPENSA O DEVOLUCIÓN DE TASAS DEL IET O EL EXAMEN SUSTANTIVO

Por resolución del Director de la OEPM, O.A., de fecha 4 de marzo de 2019, se ha aprobado la Instrucción sobre la aplicación de los artículos 36.5 y 183 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, y el artículo 45.3 de su Reglamento de ejecución, relativos a la dispensa de realización del informe sobre el estado de la técnica en determinados supuestos, así como al reembolso de la tasa por solicitud del informe sobre el estado de la técnica y de la tasa por solicitud de examen sustantivo.



La Instrucción tiene por finalidad determinar el reembolso aplicable a cada caso en cumplimiento de las citadas disposiciones, atendiendo de igual modo a la actual Ley de Patentes y al contexto internacional de la OEPM, de conformidad con el Acuerdo concluido entre la OMPI y la OEPM, por el que se establecen las características y condiciones de la actuación de la OEPM como Administración Internacional de Búsqueda y Examen.

Como consecuencia de aplicar la nueva Instrucción, los solicitantes que presenten una solicitud PCT con prioridad nacional en la Oficina receptora de la OEPM, verán sensiblemente simplificados los procedimientos administrativos (Devolución y Subvenciones), ya que la mera solicitud de devolución de la tasa de búsqueda internacional podrá suponer el reembolso del 100% del importe de la tasa, cuando se cumplan las condiciones que establece la propia Instrucción, sin necesidad de tener que recurrir al procedimiento de subvenciones para conseguir al final dicha reducción completa. Dicha simplificación supondrá un beneficio considerable para los solicitantes, de tal manera que el coste por presentar una solicitud PCT en la OEPM reivindicando una prioridad nacional se verá reducido sensiblemente en un tiempo breve, lo que supondrá reducir los actuales 3.000 Euros (en cifras redondas) a 1.300 Euros.

[Resolución del Director](#)

LA OEPM ENTRE LAS OFICINAS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL MÁS INNOVADORAS DEL MUNDO



El informe que realiza anualmente la revista World Trademark Review (WTR) sobre los servicios de valor añadido que proporcionan oficinas de Propiedad Intelectual e Industrial (PI) de todo el mundo, sitúa en su edición de 2018 a la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) entre las más innovadoras junto a la Oficina de Propiedad Intelectual de la UE (EUIPO) y las Oficinas de Chile y Singapur.

El estudio, que se ha llevado a cabo entre 50 oficinas líderes del mundo, analiza 3 áreas: servicios de valor añadido, oferta de servicios en línea y actividades de difusión. Para su realización se contactó con más de 100 abogados de todo el mundo a los que se les preguntó su opinión sobre estos servicios extra que sus oficinas nacionales proporcionan a los usuarios.

Se destaca de la OEPM el esfuerzo realizado por simplificar sus procedimientos y facilitar el registro en línea de marcas y diseños a través de su sede electrónica. La EUIPO es la oficina de PI más innovadora del mundo por tercer año consecutivo, siendo especialmente valorada su oferta de servicios en línea.

En general, los resultados demuestran un impulso positivo en términos de innovación y oferta de servicios de valor añadido en las oficinas de PI en todo el mundo, aunque los usuarios todavía aprecian brechas significativas en algunos territorios.

Más información

XII CONFERENCIA ANUAL DE LAS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA: MEDICAMENTOS INNOVADORES, NANOMEDICINA, TECNOLOGÍA SANITARIA Y MERCADOS BIOTECNOLÓGICOS.

Durante los días 5 y 6 de marzo, se celebró en Madrid, la XII Conferencia Anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica: Medicamentos Innovadores, Nanomedicina, Tecnología Sanitaria y Mercados Biotecnológico, coorganizada por Farmaindustria, Asebio, Nanomed y Fenin, en la que se abordó el tema de cómo potenciar los hubs de investigación biomédica en España.

En los últimos años, España ha logrado posicionarse entre los países europeos con mejores condiciones para albergar el desarrollo de ensayos clínicos, hasta el punto de que un tercio de todos los ensayos realizados en Europa ya cuentan con participación española. Esta tendencia positiva que está experimentando la investigación biomédica en España, tiene todavía camino por recorrer, ante los nuevos paradigmas que están planteando las nuevas terapias, la medicina de precisión, el big data, la nanomedicina, etc. En todas ellas, España cuenta con un alto nivel científico de los profesionales, excelencia de los centros de investigación, la implicación de los pacientes y el compromiso del sector industrial. Para situar a nuestro país entre los mejores en el área de la investigación biomédica se necesita una política coordinada de la Administración Pública que potencie el desarrollo de hubs en este sector relevante para el país.

Acceso a las ponencias: www.medicamentos-innovadores.org

