

VT PATENTES

BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Degeneración macular
Diabetes
Sistema nervioso
Sistema inmune

20



asebio

**Vigilancia
Tecnológica**
2º trimestre 2018

NIPO: 088-17-021-X

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.

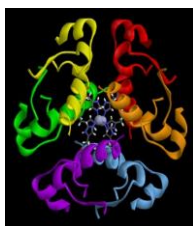
También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#).

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

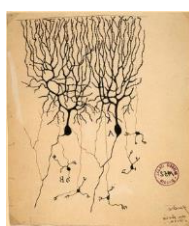
Contenido



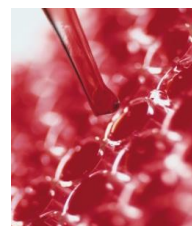
DEGENERACIÓN
MACULAR



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA INMUNE

Degeneración Macular

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2018071465	WELLSTAT OPHTHALMICS CORP [US]	Fusion protein between short form rod-derived cone viability factor and a hydrophilic peptide
WO2018067646	ASCLEPIX THERAPEUTICS LLC [US]; UNIV JOHNS HOPKINS [US]	Compounds and methods for activating Tie2 signaling
WO2018067694	UND LIFE SCIENCES LLC [US]	Composition of bioactive lipids and methods of use thereof
WO2018046997	SAKSIN LIFESCIENCES PVT LTD [IN]; UNIV TORONTO [CA]	Synthetic antibodies against VEGT and their uses
WO2018048234	SCRIPPS KOREA ANTIBODY INST [KR]	Deglycosylated antibody specifically binding to clec14a and uses thereof
WO2018094316	JUST BIOTHERAPEUTICS INC [US]	Aflibercept formulations and uses thereof
WO2018060942	SIFI MEDTECH S R L [IT]	Method for bio-computer analysis for evaluating the risk for the onset of age- related macular degeneration
WO2018055094	THE PROVOST FELLOWS FOUND SCHOLARS & THE OTHER MEMBERS OF BOARD OF THE COLLEGE OF THE HOLY & UNDIV T [IE]	Treatment of age-related macular degeneration
WO2018089305	UNIV MIAMI [US]	Anti-secretogranin III(scg3) antibodies and uses thereof

Diabetes

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2018101593	WEDEA INC [KR]	Composition for preventing and treating degenerative brain diseases by using novel lactic acid bacteria
WO2018100581	MIR2ME LTD [IL]	Compound for diabetes mellitus type 2 and insulin resistance
WO2018096460	BIOCON RES LIMITED [IN]	Pharmaceutical compositions of GLP-1 analogues
WO2018090851	UNIV XIAMEN [CN]	Use of FBP aldolase in preparation of drug activating AMPK
WO2018094388	UNIV CASE WESTERN RESERVE [US]	Rapid-acting insulin analogues of enhanced stability
WO2018093966	PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US]	Compositions and methods for regulating body weight and metabolic syndromes
WO2018094107	BAYLOR COLLEGE MEDICINE [US]	Recreation of pancreatic niche allows for novel methods for human, mature beta derivation from pluripotent stem cells
WO2018092155	LORVEN BIOLOGICS PVT LTD [IN]	A non-GMO rice variety with high resistance starch and dietary fibre
WO2018089909	IMAGINE PHARMA [US]	Compositions and methods for treating diabetes, hypertension and hypercholesterolemia
WO2018089305	UNIV MIAMI [US]	Anti-secretogranin III (scg3) antibodies and uses thereof
WO2018089602	BAYLOR COLLEGE MEDICINE [US]	Therapeutic for the prevention and/or treatment of weight gain and/or diabetes
WO2018089692	PHLORONOL INC [US]	Eckol derivatives, methods of synthesis and uses thereof

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<u>WO2018088521</u>	OTSUKA PHARMA CO LTD [JP]; UNIV TOHOKU [JP]	Method for assessing sugar uptake ability of liver
<u>WO2018084531</u>	CELL BIOTECH CO LTD [KR]	Composition for prevention or treatment of bone disease, obesity, and lipid-related metabolic disorder
<u>WO2018076284</u>	UNIV HONG KONG [CN]	Non-polyaminated Lcn2 as a biomarker for diagnosis and treatment of cardiometabolic diseases
<u>WO2018071975</u>	BETA CELL TECH PTY LTD [AU]	Cell population seeding in dermal matrices for endocrine disorder management
<u>WO2018071967</u>	AUSTRALIAN FOUNDATION FOR DIABETES RES [AU]	Cell associated scaffolds for delivery of agents
<u>WO2018071528</u>	UNIV OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION INC [US]	Proteins and method for treating obesity and associated comorbidities
<u>WO2018069926</u>	KAMADA LTD [IL]	Multiple-variable dose regimen for treating diabetes
<u>WO2018067646</u>	ASCLEPIX THERAPEUTICS LLC [US]; UNIV JOHNS HOPKINS [US]	Compounds and methods for activating Tie2 signaling
<u>WO2018066969</u>	INSECT BIOTECH CO LTD [KR]	Pharmaceutical composition comprising arazyme as effective ingredient for prevention or treatment of metabolic disease
<u>WO2018067694</u>	UND LIFE SCIENCES LLC [US]	Composition of bioactive lipids and methods of use thereof
<u>WO2018067575</u>	INDIANA UNIV RESEARCH AND TECHNOLOGY CORPORATION [US]	Combination drug therapy reduces PARP-1 related dna repair and increases the efficacy of genotoxic agents
<u>WO2018066409</u>	HUBIT GENOMIX INC [JP]; FUSO PHARMACEUTICAL IND [JP]	Inspection method enabling specific diagnosis of pathological state of diabetic nephropathy at early stage
<u>WO2018064603</u>	UNIV NORTH CAROLINA CHAPEL HILL [US]	Compositions and methods for crosslinking Fc receptors
<u>WO2018058086</u>	UNIV TOLEDO [US]	Synthetic lipopeptide vaccines and immunotherapeutics

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2018056764	HANMI PHARM IND CO LTD [KR]; SANOFI AVENTIS DEUTSCHLAND [DE]	Insulin analog having reduced binding force to insulin receptor, and use thereof
WO2018056762	DXGEN CORP [KR]	Reagent composition for measuring glycated albumin and method for measuring glycated albumin using same
WO2018056541	KIM BRIAN [KR]	Agonist peptide for adiponectin receptor
WO2018056540	KIM BRIAN [KR]	Agonist peptide for adiponectin receptor
WO2018053306	UNIV MIAMI [US]	Double suicide gene vector systems for stem cells
WO2018045872	UNIV CHINA PHARMA [CN]	Polypeptide and uses thereof
WO2018045492	BGI SHENZHEN [CN]	Faecalibacterium longum and application thereof
WO2018104336	INSERM INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECH MEDICALE [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]; UNIV CLAUDE BERNARD LYON [FR]; ENS ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON [FR]; INSTITUT NAT DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON [FR]	Lactic acid bacteria of use for treating metabolic diseases, especially type 2 diabetes
WO2018104263	INSERM INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECH MEDICALE [FR]; UNIV TOULOUSE 3 PAUL SABATIER [FR]	Methods of enhancing the potency of incretin-based drugs in subjects in need thereof
WO2018097793	BAECKHED FREDRIK [SE]; KOH ARA [SE]	Metabolic disorders
WO2018100134	SANOFI SA [FR]	New compounds as peptidic trigonal GLP1/glucagon/GIP receptor agonists
WO2018096164	NOVO NORDISK AS [DK]	Insulin degludec for treating diabetes
WO2018096163	NOVO NORDISK AS [DK]	Insulin degludec for improvement of glycaemic control and reduction of acute and long-term diabetes complications
WO2018096162	NOVO NORDISK AS [DK]	Insulin degludec in cardiovascular conditions
WO2018095938	SOTIO A S [CZ]	Tolerogenic dendritic cells

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2018055452	CELLINK HEAL AS [NO]	Implantable device and 3D bioprinting methods for preparing implantable device to deliver islets of langerhans
WO2018083116	NOVO NORDISK AS [DK]	Temperature based plasmid regulation system
WO2018083111	NOVO NORDISK AS [DK]	Tolerogenic DNA vaccine
WO2018067754	FAIRBANKS PHARMACEUTICALS INC [US]	Anti-FSTL3 antibodies and uses thereof
WO2018060736	ARECOR LTD [GB]	Novel formulations
WO2018060735	ARECOR LTD [GB]	Novel formulations
WO2018069487	INSERM INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECH MEDICALE [FR]; CENTRE HOSPITALIER UNIV DE POITIERS [FR]; UNIV POITIERS [FR]	Methods and kits for predicting the risk of loss of renal function in patients with type 2 diabetes
WO2018064098	COHBAR INC [US]	Therapeutic MOTS-c related peptides
WO2018057977	DELPOR INC [US]	Stable compositions for incretin mimetic compounds
EP3299820	SYSMEX CORP [JP]	Method and apparatus for assisting diagnosis of risk of progression of diabetic nephropathy
EP3299819	SYSMEX CORP [JP]	Method and apparatus for assisting diagnosis of risk of progression to stage 2 or higher diabetic nephropathy
WO2018050833	ABLYNX NV [BE]; VIB VZW [BE]; VRIJE UNIV BRUSSEL [BE]	Immunoglobulin single variable domains directed against macrophage migration inhibitory factor
WO2018047062	CHEMICAL & BIOPHARMACEUTICAL LABORATORIES OF PATRAS S A [GR]	Proinsulin derivatives
WO2018046648	UNIV LEUVEN KATH [BE]	Citrullinated peptides for diagnosis or treatment of diabetes
WO2018065132	INSTITUT NATIONAL DE LA RECH AGRONOMIQUE [FR]; UNIV PIERRE ET MARIE CURIE PARIS 6 [FR]; ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS [FR]; INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECH MEDICALE [FR]	Use of AhR agonist for the preventive or curative treatment of metabolic syndrome and the associated disorders.
EP3329930	NURITAS LTD [IE]	Pharmaceutical compositions

Sistema Nervioso

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2018107059	LOMA LINDA UNIV HEALTH [US]	Methods of diagnosing Alzheimer's disease and risk of progression to Alzheimer's disease
WO2018101261	NAT CENTER OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY [JP]	Prophylactic agent, onset-suppressing agent or therapeutic agent for progressive immune demyelinating diseases
WO2018101593	WEDEA INC [KR]	Composition for preventing and treating degenerative brain diseases by using novel lactic acid bacteria
WO2018085263	RESILIO THERAPEUTICS LLC [US]	Compounds for treatment of neurodegenerative diseases
WO2018084242	KYUSHU UNIV NATIONAL UNIV CORPORATION [JP]; HISAYAMA RES INSTITUTE FOR LIFESTYLE DISEASES [JP]	Method for determining risk of Alzheimer's disease
WO2018081675	CHARCOT MARIE TOOTH ASS [US]; UNIV PENNSYLVANIA [US]	Rat models for CMT2A that develop a progressive neuropathy
WO2018077303	UNIV HONG KONG SCIENCE & TECHNOLOGY [CN]	Compositions, methods and kits for detection of genetic variants for Alzheimer's disease
WO2018066891	ABION INC [KR]	Stabilized preparation of interferon beta variant
WO2018060766	ANAVI GOFFER SHARON [IL]	Genetic susceptibility diagnosis and treatment of mental disorders
WO2018057855	UNIV MASSACHUSETTS [US]	AAV treatment of Huntington's disease
WO2018058098	UNIV YALE [US]	Compounds and methods for treating or preventing Alzheimer's disease
WO2018056442	NATIONAL UNIV CORPORATION TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIV [JP]	Blood-brain barrier permeable heteroduplex nucleic acid

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2018052182	SAMSUNG LIFE PUBLIC WELFARE FOUNDATION [KR]	Agent comprising mesenchymal stem cell or agrp for treatment of degenerative brain disease through increase in ubiquitin proteasome activity
WO2018053228	UNIV CALIFORNIA [US]; OSBORN TERRY W [US]	Biomarkers for bipolar disorder and schizophrenia
WO2018078665	LAZZARINO GIUSEPPE [IT]	Biomarkers and methods for in vitro diagnosis of multiple sclerosis
WO2018083628	JANSSEN PHARMACEUTICA NV [BE]	Antibodies to pyroglutamate amyloid- β and uses thereof
WO2018091743	RUHR UNIV BOCHUM [DE]	Combined assay for the differential diagnosis of the Alzheimer's disease
WO2018081460	EISAI R&D MAN CO LTD [JP]; SATLIN ANDREW [US]; FUKUSHIMA TATSUTO [JP]	Composition comprising an anti-beta protofibril antibody and a beta-secretase bace1 inhibitor for the treatment of Alzheimer's disease
WO2018091715	PEKNA MARCELA [SE]; PEKNY MILOS [SE]; STOKOWSKA ANNA [SE]	C3a receptor agonists for use against ischemic brain injury, stroke, traumatic brain injury, spinal cord injury and neurodegenerative disorders
WO2018083695	TIKUN OLAM LTD [IL]	Combination therapies with cannabis plant extract
WO2018071537	CRESTOVO HOLDINGS LLC [US]	Compositions and methods for treating multiple sclerosis and related disorders
WO2018075339	LILLY CO ELI [US]	Combination therapy
WO2018083124	MATN SCIENT LIMITED [GB]	Detection and treatment of demyelinating diseases
WO2018069694	ICONIC INTELLECTUAL PROPERTY LTD [GB]	Methods for determining whether a patient is likely to benefit from treatment with a therapeutic formulation
WO2018078140	UNIV GRENOBLE ALPES [FR]; CENTRE HOSPITALIER UNIV GRENOBLE ALPES [FR]; INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECH MEDICALE INSERM [FR]	Anti-Tau nanobodies

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<u>WO2018078112</u>	AARHUS UNIV [DK]	GLP-1 agonist (eg liraglutide) for use in the treatment of multiple sclerosis
<u>WO2018064738</u>	FUND BUTANTAN [BR]	Composition, use and method for treating neurodegenerative diseases
<u>WO2018060709</u>	KING S COLLEGE LONDON [GB]	Assay for diagnosing Alzheimer's disease
<u>WO2018069296</u>	DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES OEFFENTLICHEN RECHTS [DE]	Rep protein as protein antigen for use in diagnostic assays
<u>EP3312611</u>	DR POWER STEM BIOMEDICAL RES INC LTD [TW]	Method for diagnosis of Alzheimer's disease
<u>WO2018105630</u>	UNIV OSAKA [JP]; FOUNDATION FOR BIOMEDICAL RES AND INNOVATION [JP]; GENOMIDEA INC [JP]	Novel therapeutic agent for prionoid diseases

Sistema Inmune

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2018101470	UNIV TOKYO [JP]	Antibody to fibrosis-related molecule and medical application thereof
WO2018101425	UNIV TOKYO [JP]	Anti-TLR-9 antibody, pharmaceutical composition, and kit
WO2018101398	NATIONAL UNIV CORPORATION TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIV [JP]	Method for treating inflammatory bowel disease and pharmaceutical composition for use therein
WO2018102752	CARTESIAN THERAPEUTICS INC [US]	Cancer immuno therapy with highly enriched CD8+ chimeric antigen receptor t cells
WO2018101481	NIPPON CATALYTIC CHEM IND [JP]; EDUCATIONAL FOUNDATION OF OSAKA MEDICAL AND PHARMACEUTICAL UNIV [JP]	Cell preparation
WO2018098226	OHIO STATE INNOVATION FOUNDATION [US]	Bicyclic peptidyl inhibitor of tumor necrosis factor-alpha
WO2018097308	CHUGAI PHARMACEUTICAL CO LTD [JP]	Ligand-binding molecule having adjustable ligand binding activity
WO2018097220	NEC SOLUTION INNOVATORS LTD [JP]	Nucleic acid molecule and use thereof
WO2018097402	CELL BIOTECH CO LTD [KR]	Lactic acid bacteria-derived protein and preparation method therefor
WO2018093841	JANSSEN BIOTECH INC [US]	Method of treating psoriasis with anti-IL-23 specific antibody
WO2018093868	UNIV FLORIDA [US]	Immunoglobulin proteases, compositions, and uses thereof
WO2018088813	ICM CO LTD [KR]	Nkx3.2 fragment and pharmaceutical composition comprising same as active ingredient
WO2018085935	ENGINE INC [CA]	Intestinal expression of programmed death ligand 1
WO2018089858	HEALTHTELL INC [US]	Methods for identifying candidate biomarkers

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2018088821	UNIV ULSAN FOUND IND COOP [KR]; THE ASAN FOUND [KR]	Composition for promoting stem cell activity, comprising histone deacetylase inhibitor and priming factor as active ingredients
WO2018087597	UTI LP [CA]	Recombinant PMMC class II molecules
WO2018084172	UNIV KEIO [JP]	Bacteria inducing Th1 cells
WO2018084311	UNIV OSAKA [JP]	Prophylactic or therapeutic agent for inflammatory skin disease
WO2018080196	CELLTRION INC [KR]	Stable pharmaceutical formulation
WO2018081074	CEDARS SINAI MEDICAL CENTER [US]	Neutralizing anti-TL1A monoclonal antibodies
WO2018080118	AMOREPACIFIC CORP [KR]	Composition for diagnosis of psoriasis-related diseases
WO2018075818	AMGEN INC [US]	Pharmaceutical formulations and methods of making the same
WO2018073734	BIOCON LTD [IN]	A monoclonal antibody and a method of use for the treatment of lupus
WO2018070521	FUKUSHIMA MEDICAL UNIV [JP]	Fusion polypeptide for inhibiting complement activation pathway
WO2018058246	UNIV LAVAL [CA]	Treatment of inflammatory bowel disease with nucleoside triphosphate diphosphohydrolase, P2Y2 antagonist and/or P2Y6 antagonist
WO2018064603	UNIV NORTH CAROLINA CHAPEL HILL [US]	Compositions and methods for crosslinking Fc receptors
WO2018064436	JANSSEN BIOTECH INC [US]	Safe and effective method of treating psoriasis with anti-IL23 specific antibody
WO2018056150	TFK CO LTD [JP]	Compound or salt thereof, anti-inflammatory agent, anticancer agent for lung cancer, method for producing compound or salt thereof, method for treating inflammatory disease, and method for treating lung cancer
WO2018049947	BGI SHENZHEN [CN]	Biomarker composition for detection of endometriosis and application thereof

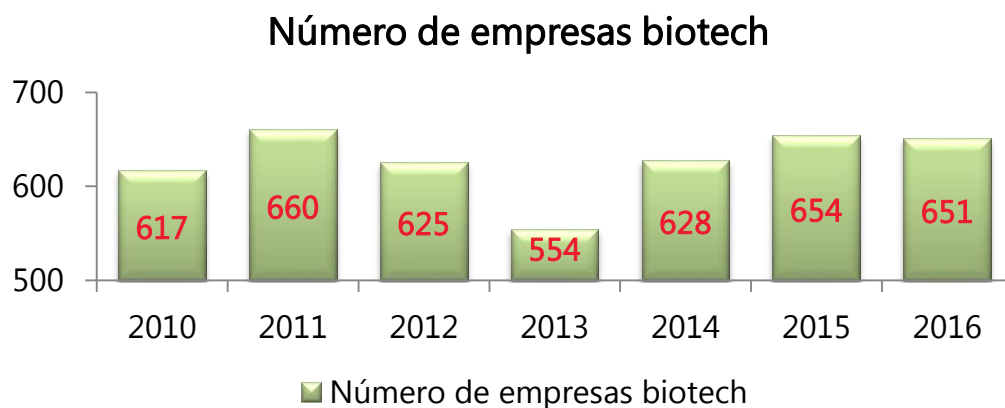
Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2018048806	MAINLINE BIOSCIENCES [US]	CXCR4 antagonists and methods of use
WO2018049118	MASSACHUSETTS GEN HOSPITAL [US]	Hsp fusion protein with anti-chemorepellant agent for treatment of cancer
WO2018087727	NOVARTIS AG [CH]; SCOTTI CELESTE [CH]; VOSTIAR IGOR [CH]	Methods and compositions for treatment of cartilage damage and arthritis
WO2018091729	ZAKL FARMACEUTYCZNE POLPHARMA SA [PL]	Aqueous pharmaceutical formulations
WO2018071504	BOEHRINGER INGELHEIM INT [DE]	Methods of treating diseases with IL-23a antibody
WO2018078162	ARES TRADING SA [CH]	Liquid pharmaceutical composition
WO2018047068	UNIV DEGLI STUDI DI PADOVA [IT]	Peptide for the differential diagnosis of ulcerative colitis
WO2018055237	HUANG XIN [FI]; KANERVA PAEIVI [FI]; SALOVAARA HANNU [FI]; SONTAG STROHM TUULA [FI]	Reference material for gluten determination and quantitation
WO2018055388	CHAIN BIOTECHNOLOGY LTD [GB]	Compositions and uses thereof for treating inflammatory diseases and probiotic compositions
WO2018060210	ARES TRADING SA [CH]	Liquid pharmaceutical composition
WO2018050833	ABLYNX NV [BE]; VIB VZW [BE]; VRIJE UNIV BRUSSEL [BE]	Immunoglobulin single variable domains directed against macrophage migration inhibitory factor
WO2018041989	INSERM INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECH MEDICALE [FR]; UNIV PARIS DESCARTES [FR]; ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS APHP [FR]; FOND IMAGINE [FR]	Methods for diagnosing and treating refractory celiac disease type 2

Noticias

SITUACIÓN Y TENDENCIAS DE LA BIOTECNOLOGÍA EN ESPAÑA: INFORME ASEBIO 2017

A continuación se muestran los datos más representativos de la biotecnología sanitaria extraídos del Informe ASEBIO 2017 sobre la situación y tendencias de la biotecnología en España.

En cuanto al censo de empresas biotech, se contabilizaron 651 en 2016, prácticamente sin variación respecto a las 654 del 2015.

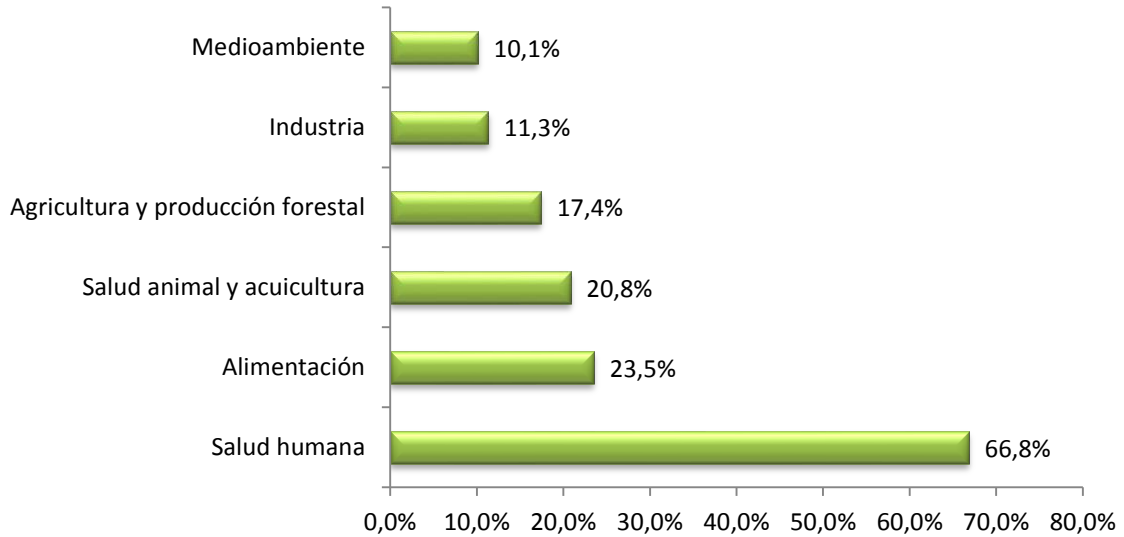


En cuanto a los indicadores del impacto económico del sector se han estancado con respecto a los del año 2015:

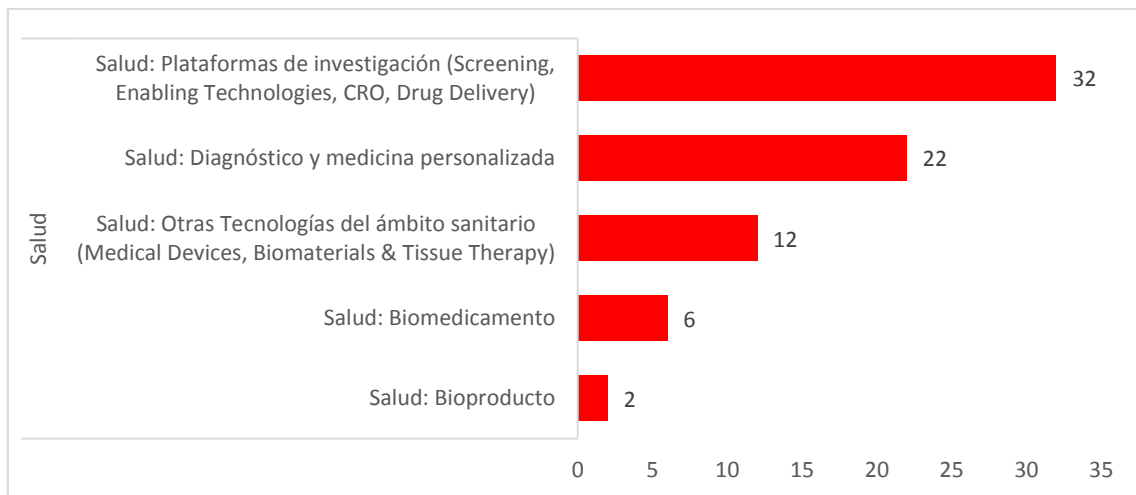
- El Valor Añadido generado asciende al 0,2% del PIB para las empresas biotech. Datos que se mantienen igual con respecto al año previo.
- Teniendo en cuenta el impacto directo, indirecto e inducido, en términos de impacto económico sobre PIB, las biotech suponen el 0,7%. También se mantienen los datos del año anterior.
- La actividad de las empresas biotech suponen un impacto en términos de empleo del 0,6% del empleo total.
- Y por último, el impacto en términos de recaudación fiscal sobre PIB, en las empresas biotech supone el 0,2%.

	2015	2016
Valor añadido/PIB	0,2%	0,2%
Empleo/Empleo Total	0,8%	0,6%
Impacto económico/PIB	0,8%	0,7%
Recaudación/PIB	0,3%	0,2%

En cuanto al área de actividad en biotecnología de estas compañías: El 66,8% están dedicadas al ámbito de la salud humana y el 20,8 a la salud animal y agricultura.



En cuanto a los lanzamientos de productos o servicios al mercado realizados por entidades asociadas a ASEBIO, en el año 2017 se han identificado 74 dentro del área de salud. 32 de ellos se tratan de Plataformas de investigación (Screening, Enabling Technologies, CRO, Drug Delivery), 22 son productos de diagnóstico y medicina personalizada, 12 se tratan de otras Tecnologías del ámbito sanitario (Medical Devices, Biomaterials & Tissue Therapy, 6 biomedicamentos y 2 bioproductos.



LA OEPM EN CIFRAS 2017

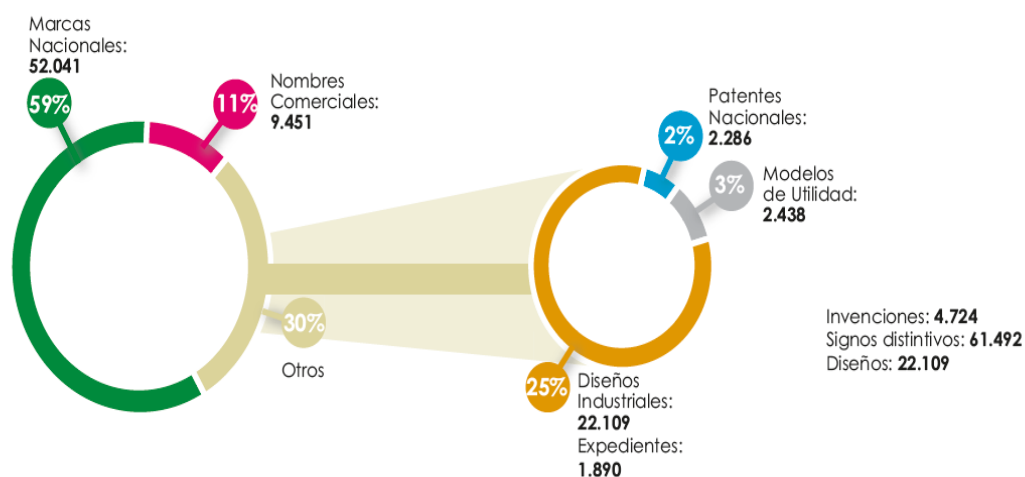
Panorámica general de la situación actual y análisis de las tendencias evolutivas

Se presenta el informe “[La OEPM en Cifras 2017](#)” y la ilustrativa infografía “[Cifras OEPM 2017 de un vistazo](#)” publicados recientemente por la OEPM, que proporcionan una panorámica general de la situación actual y un análisis de las tendencias evolutivas de las diferentes modalidades de Propiedad Industrial.

Además de datos de origen nacional, el folleto incluye datos sobre solicitudes internacionales de origen español mediante el sistema PCT, el sistema de Madrid (marca internacional) y el sistema de la Haya (diseño internacional), así como de solicitudes regionales de origen español, Patente Europea, Marca de la Unión Europea y Diseño Comunitario. Estos datos han sido recabados de las Bases de Datos de la OEPM, la Oficina Europea de Patentes (OEP), la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO, por sus siglas en inglés).

La información contenida en estos documentos puede ser utilizada libremente, siempre y cuando se cite a la OEPM como fuente de la misma. Para un análisis más detallado de las estadísticas de la OEPM os sugerimos consultar la sección [Estadísticas](#) de nuestra página web.

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



DATOS DE SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS Y POR EL CSIC

En 2017 tanto por vía nacional como internacional

Una de las tareas esenciales del Servicio de Estadísticas y Estudios de la OEPM es el seguimiento anual de las solicitudes y concesiones de los diferentes títulos de propiedad industrial. En este artículo nos centraremos en las **solicitudes de patente** vinculadas a centros académicos y de investigación, en concreto a las **universidades españolas** y al **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**, que se han presentado en 2017 tanto por vía nacional como internacional.



Por lo que respecta a las **universidades**, las solicitudes presentadas **por vía nacional** en las que dichas entidades figuran como titular o cotitular con otros organismos o empresas ascendieron a **433**, en 366 de las cuales las universidades figuran como primer titular. Además, 2 expedientes procedentes de una solicitud internacional por vía PCT entraron en fase nacional. A **nivel internacional**, las universidades presentaron **213 solicitudes vía PCT**, siendo en 168 de ellas primer titular y compartiendo titularidad con otras universidades, organismos o empresas en las restantes.

En relación con el **CSIC**, las solicitudes presentadas por **vía nacional** en las que la entidad figura como titular o cotitular con otros organismos o empresas fueron **65**, en 44 de las cuales el CSIC figura como primer titular. A **nivel internacional**, el CSIC presentó **55 solicitudes vía PCT**, siendo en 42 de ellas primer titular y compartiendo titularidad con universidades, organismos y empresas en las restantes. Además, el CSIC presentó **24 solicitudes de Patente Europea**, lo que supone un notable incremento respecto al año anterior (de un 85%). De ellas, el CSIC figura como primer titular en 18 y comparte titularidad con universidades, organismo o empresas en las restantes.

A estas cifras habría que añadir las solicitudes de patente vía PCT o solicitudes de patente europea que ambas entidades hayan podido presentar directamente en las correspondientes oficinas internacionales (Oficina Internacional de la OMPI y Oficina Europea de Patentes respectivamente), ya que no son objeto del presente artículo.

A la luz de estos datos, podemos afirmar que la utilización por parte de los centros académicos y de investigación de los sistemas de protección industrial nacionales e internacionales está ganando relevancia, un hecho que dota de mayor solidez a la tarea investigadora e innovadora en nuestro país. Si deseas conocer todos los datos de estas entidades puedes consultarlos accediendo a los siguientes enlaces de nuestra web:

- [Solicitudes de Patentes nacionales presentadas o participadas por las Universidades españolas ante la OEPM 2005-2017](#)
- [Solicitudes de Patentes vía PCT presentadas en la OEPM por Universidades en el período 2005-2017](#)
- [Solicitudes de Patentes Nacionales, Patentes vía PCT y Patentes Europeas presentadas o participadas por el CSIC durante el período 2012-2017](#)

NUEVO MODELO DE CONTRATO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Especiales características de la transmisión de conocimiento



"La ciencia es el alma de la prosperidad de las naciones y la fuente de vida de todo progreso". Estas palabras de Louis Pasteur resumen cuál es y debe ser el principal motor del conocimiento científico y tecnológico: servir a la sociedad. La investigación aplicada permite obtener beneficios sociales, económicos y empresariales del conocimiento generado.

En este ámbito, la Transferencia de Tecnología adquiere gran relevancia, ya que persigue obtener un rendimiento comercial de los conocimientos y resultados de la I+D+I. Este tipo de transacciones se articulan mediante relaciones contractuales que deben tener en cuenta las especiales características de la transmisión de conocimiento, ya que una vez transferido es difícil volver atrás. Es por ello que el transmisor de la información o del conocimiento debe tomar las máximas precauciones y estudiar en detalle todas las posibles consecuencias jurídicas y económicas del mismo.

Con la intención de disipar las dudas que este tipo de operaciones pueden suscitar y de apoyar la labor de las universidades, los organismos públicos de investigación y las pequeñas y medianas empresas españolas, se creó en 2015 un grupo de trabajo multidisciplinar coordinado por la Oficina Española de Patentes y Marcas y constituido por representantes del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), LES España y Portugal (LES), el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINEICO) y la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), que se encarga de elaborar modelos de referencia de los distintos tipos de contrato.

Los primeros Modelos de Contrato redactados por el grupo fueron el de Confidencialidad y el de Transferencia de Material, a los que siguieron los de Licencia de Patente y Modelo de Utilidad, en dos modalidades: entre entes públicos y empresas por un lado y entre empresas por otro.

La tarea continúa y a ellos se suma ahora el Modelo de Contrato de Investigación y Desarrollo entre entes públicos y empresas. Todos estos modelos están accesibles en la sección [Transferencia de Tecnología](#) de nuestra página web, tanto en inglés como en castellano, acompañados de una ilustrativa guía de utilización. ¡No dejéis de consultarlos!

