

Degeneración macular  
Diabetes  
Sistema nervioso  
Sistema inmune

# 3



**Vigilancia  
Tecnológica**  
1<sup>er</sup> trimestre 2014

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.

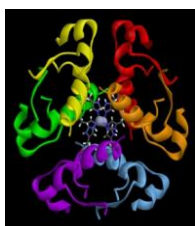
También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente formulario de suscripción.

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

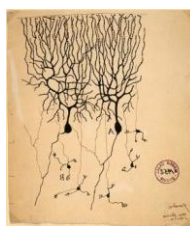
## Contenido



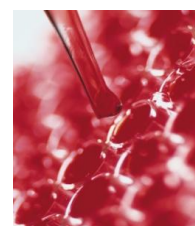
DEGENERACIÓN  
MACULAR



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA INMUNE

# Degeneración Macular

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#"><u>WO2014031429 A2</u></a> <a href="#"><u>20140227</u></a>	OPKO PHARMACEUTICALS LLC [US]	Liposome formulations
<a href="#"><u>WO2014004796 A1</u></a> <a href="#"><u>20140103</u></a>	SEQUENOM INC [US]	Age-related macular degeneration diagnostics
<a href="#"><u>WO2014001442 A1</u></a> <a href="#"><u>20140103</u></a>	MOLECULAR PARTNERS AG [CH]	Designed ankyrin repeat proteins binding to platelet-derived growth factor
<a href="#"><u>WO2013192240 A2</u></a> <a href="#"><u>20131227</u></a>	OMEROS CORP [US]; UNIV LEICESTER [GB]	Compositions and methods of inhibiting masp-1 and/or masp-2 and/or masp-3 for the treatment of various diseases and disorders
<a href="#"><u>WO2013184482 A1</u></a> <a href="#"><u>20131212</u></a>	UNIV YALE [US]	Method of treating and preventing ocular angiogenesis
<a href="#"><u>WO2013181642 A1</u></a> <a href="#"><u>20131205</u></a>	NEOSTEM INC [US]; LASHKARI KAMERAN [US]; YOUNG MICHAEL [US]; EMINLI SARAH [US]; MARASCO WAYNE [US]; PRETI ROBERT [US]	Human very small embryonic-like (vsel) stem cells for treatment of ocular disease
<a href="#"><u>WO2013170744 A1</u></a> <a href="#"><u>20131121</u></a>	SICHUAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES SICHUAN PROVINCIAL PEOPLE S HOSPITAL [CN]	Screening kit for senile macular degeneration
<a href="#"><u>WO2014009465 A1</u></a> <a href="#"><u>20140116</u></a>	ROCHE GLYCART AG [CH]	Bispecific anti-vegf/anti-ang-2 antibodies and their use in the treatment of ocular vascular diseases

# Diabetes

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#"><u>EP2706360 A1</u></a> <a href="#"><u>20140312</u></a>	PREVENTAGE HEALTHCARE LLC [US]	Methods for improving diabetes management
<a href="#"><u>WO2014033540 A2</u></a> <a href="#"><u>20140306</u></a>	UNIV ALBERTA [CA]; DOSCHAK MICHAEL [CA]; YANG YANG [CA]; BHANDARI KRISHNA HARI [CA]	Parathyroid hormone, insulin, and related peptides conjugated to bone targeting moieties and methods of making and using thereof
<a href="#"><u>WO2014031745 A2</u></a> <a href="#"><u>20140227</u></a>	NAYER ALI [US]	Materials and methods for modulating glucose uptake
<a href="#"><u>WO2014031420 A1</u></a> <a href="#"><u>20140227</u></a>	LILLY CO ELI [US]	Homodimeric proteins
<a href="#"><u>WO2014030166 A1</u></a> <a href="#"><u>20140227</u></a>	YEDA RES & DEV [IL]	Methods of isolating distinct pancreatic cell types
<a href="#"><u>WO2014027254 A1</u></a> <a href="#"><u>20140220</u></a>	WOCKHARDT LTD [IN]	Pharmaceutical microparticulate compositions of polypeptides
<a href="#"><u>WO2014026991 A1</u></a> <a href="#"><u>20140220</u></a>	HELMHOLTZ ZENTRUM MUENCHEN [DE]; DIABETES FORSCHUNGSGESELLSCHAFT E V TRAEGER DES DEUTSCHEN DIABETES ZENTRUMS DUESSELDORF DEUTSCHE [DE]	Biomarkers for type 2 diabetes
<a href="#"><u>WO2014024189 A1</u></a> <a href="#"><u>20140213</u></a>	YISSUM RES DEV CO [IL]; BIOLINERX LTD [IL]	Pegylated high affinity leptins with increased biological activity
<a href="#"><u>WO2014022592 A1</u></a> <a href="#"><u>20140206</u></a>	JN BIOSCIENCES LLC [US]	Antibodies or fusion proteins multimerized via cysteine mutation and a mu tailpiece
<a href="#"><u>WO2014022455 A1</u></a> <a href="#"><u>20140206</u></a>	UNIV TEXAS [US]	Methods and compositions for in vivo induction of pancreatic beta cell formation
<a href="#"><u>WO2014022423 A2</u></a> <a href="#"><u>20140206</u></a>	HANTASH BASIL M [US]; ZHAO LONGMEI [US]	Hla g-modified cells and methods
<a href="#"><u>WO2014020345 A1</u></a> <a href="#"><u>20140206</u></a>	ISIS INNOVATION [GB]	Themis protein

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#"><u>WO2014020333 A1</u></a> <a href="#"><u>20140206</u></a>	UNIV ASTON [GB]	Targeted oesophageal administration of zn-alpha2-glycoproteins (zag), methods and formulations there of
<a href="#"><u>WO2014020149 A1</u></a> <a href="#"><u>20140206</u></a>	UNIV BARCELONA AUTONOMA [ES]	Adeno-associated viral (aav) vectors useful for trasducing adipose tissue
<a href="#"><u>WO2014020070 A1</u></a> <a href="#"><u>20140206</u></a>	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]; UNIV PARIS SUD XI [FR]	Tif1-gamma for treating and diagnosing inflammatory diseases
<a href="#"><u>WO2014019555 A1</u></a> <a href="#"><u>20140206</u></a>	CT INGENIERIA GENETICA BIOTECH [CU]; CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION [ES]	Vesicles which include epidermal growth factor and compositions that contain same
<a href="#"><u>WO2014019408 A1</u></a> <a href="#"><u>20140206</u></a>	BGI SHENZHEN [CN]; BGI SHENZHEN CO LTD [CN]	Biomarkers for diabetes and usages thereof
<a href="#"><u>WO2014019271 A1</u></a> <a href="#"><u>20140206</u></a>	BGI SHENZHEN [CN]; BGI SHENZHEN CO LTD [CN]; LI SHENGHUI [CN]; FENG QIANG [CN]; QIN JUNJIE [CN]; ZHU JIANFENG [CN]; ZHANG DONGYA [CN]; JIE ZHUYE [CN]; WANG JUN [CN]; WANG JIAN [CN]; YANG HUANMING [CN]	Biomarkers for diabetes and usages thereof
<a href="#"><u>WO2014018851 A1</u></a> <a href="#"><u>20140130</u></a>	JOSLIN DIABETES CENTER INC [US]	Predicting and treating diabetic complications
<a href="#"><u>WO2014018763 A2</u></a> <a href="#"><u>20140130</u></a>	UNIV CINCINNATI [US]	Method of treating type i diabetes using apolipoprotein aiv
<a href="#"><u>WO2014018719 A1</u></a> <a href="#"><u>20140130</u></a>	WORCESTER POLYTECH INST [US]; CHON KI H [US]	System and method for quantitatively assessing diabetic cardiac autonomic neuropathy in type i diabetic biological subject
<a href="#"><u>WO2014017849 A1</u></a> <a href="#"><u>20140130</u></a>	HANMI PHARM IND CO LTD [KR]	A liquid formulation of long-acting insulin and insulinotropic peptide
<a href="#"><u>WO2014016300 A1</u></a> <a href="#"><u>20140130</u></a>	ZEALAND PHARMA AS [DK]	Glucagon analogues
<a href="#"><u>WO2014015078 A1</u></a> <a href="#"><u>20140123</u></a>	WEISS MICHAEL [US]	O-linked carbohydrate-modified insulin analogues
<a href="#"><u>WO2014014819 A2</u></a> <a href="#"><u>20140123</u></a>	NGM BIOPHARMACEUTICALS INC [US]	Methods of treating glucose metabolism disorders

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#">WO2014011908 A1</a> <a href="#">20140116</a>	ESPERION THERAPEUTICS INC [US]	Apolipoprotein mixtures
<a href="#">WO2014010746 A1</a> <a href="#">20140116</a>	KYOTO PREFECTURAL PUBLIC UNIVERSITY CORP [JP]	Brown fat cells and method for preparing same
<a href="#">WO2014006502 A1</a> <a href="#">20140109</a>	CONSEJO NAC INVEST CIENT TEC [AR]; INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV CATOLICA DE CORDOBA [AR]; ASSIST PUBL HOPITAUX DE PARIS [FR]; UNIV PARIS CURIE [FR]	Protozoan variant-specific surface proteins (vsp) as carriers for oral drug delivery
<a href="#">WO2014006163 A1</a> <a href="#">20140109</a>	ALCEDO BIOTECH GMBH [DE]	Hmga2 as a marker for diagnosing diabetes
<a href="#">WO2014006124 A1</a> <a href="#">20140109</a>	HOFFMANN LA ROCHE [CH]; HOFFMANN LA ROCHE [US]	Covalently linked antigen-antibody conjugates
<a href="#">WO2014005858 A1</a> <a href="#">20140109</a>	NOVO NORDISK AS [DK]; JENSEN CHRISTINE BJOERN [DK]; RASMUSSEN MADSEN FREDERIK [DK]; ZDRAVKOVIC MILAN [DK]; KRISTENSEN PETER [DK]	Use of long-acting glp-1 peptides
<a href="#">WO2014004866 A1</a> <a href="#">20140103</a>	ORBAN BIOTECH LLC [US]	Combinations of modalities for the treatment of diabetes
<a href="#">WO2014004857 A1</a> <a href="#">20140103</a>	ORBAN BIOTECH LLC [US]	Ctla4 fusion proteins for the treatment of diabetes
<a href="#">WO2014004341 A1</a> <a href="#">20140103</a>	SERAXIS INC [US]	Stem cells and pancreatic cells useful for the treatment of insulin-dependent diabetes mellitus
<a href="#">WO2014003343 A1</a> <a href="#">20140103</a>	LG ELECTRONICS INC [KR]; SNU R&DB FOUNDATION [KR]	Marker for diagnosing diabetic retinopathy and use thereof
<a href="#">WO2014001771 A1</a> <a href="#">20140103</a>	CANCER REC TECH LTD [GB]	Method for reprogramming somatic cells to pancreatic beta-cells
<a href="#">WO2014001451 A1</a> <a href="#">20140103</a>	METANOMICS HEALTH GMBH [DE]; BASF SCHWEIZ AG [CH]	Methods for identifying diabetes drugs
<a href="#">WO2014000814 A1</a> <a href="#">20140103</a>	UNIVERSITAETSKLINIKUM JENA [DE]; UNIV RUPRECHT KARLS HEIDELBERG [DE]; MROWKA RALF [DE]; WOLF GUNTER [DE]; WOELFL STEFAN [DE]; CHENG XINLAI [DE]	Method for activating oct4 for induction of pluripotent stem cells
<a href="#">WO2014000058 A1</a> <a href="#">20140103</a>	GARVAN INST MED RES [AU]	Method of treating glucose metabolism disorders

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#"><u>WO2013192532 A2</u></a> <a href="#"><u>20131227</u></a>	UNIV NORTHWESTERN [US]	Peptide conjugated particles
<a href="#"><u>WO2013192294 A1</u></a> <a href="#"><u>20131227</u></a>	BOSTON 3T BIOTECHNOLOGIES INC [US]	Cellular therapies for treating and preventing cancers and other immune system disorders
<a href="#"><u>WO2013192129 A1</u></a> <a href="#"><u>20131227</u></a>	UNIV INDIANA RES & TECH CORP [US]	Glucagon analogs exhibiting gip receptor activity
<a href="#"><u>WO2013191533 A1</u></a> <a href="#"><u>20131227</u></a>	NUTRICIA NV [NL]; VAN DER BEEK ELINE MARLEEN [NL]; ABRAHAMSE-BERKEVELD MARIEKE [NL]; OOSTING ANNEMARIE [NL]; ACTON DENNIS STANLEY [NL]; MENSINK JOHANNES LAMBERTUS MARIA [NL]	Metabolic imprinting effects of nutrition with large lipid globules comprising milk fat and vegetable fat
<a href="#"><u>WO2013189988 A1</u></a> <a href="#"><u>20131227</u></a>	NOVO NORDISK AS [DK]	Tablet formulation comprising a peptide and a delivery agent
<a href="#"><u>WO2013188182 A1</u></a> <a href="#"><u>20131219</u></a>	LILLY CO ELI [US]	Fibroblast growth factor 21 variants
<a href="#"><u>WO2013187724 A1</u></a> <a href="#"><u>20131219</u></a>	SCRIPPS KOREA ANTIBODY INST [KR]	Novel antibody specific for clec14a and uses thereof
<a href="#"><u>WO2013186240 A2</u></a> <a href="#"><u>20131219</u></a>	SANOFI SA [FR]	Exendin-4 peptide analogues
<a href="#"><u>EP2674439 A1</u></a> <a href="#"><u>20131218</u></a>	ROTTAPHARM BIOTECH S R L [IT]	Anti-trka antibodies, derivatives and uses thereof
<a href="#"><u>WO2013184962 A1</u></a> <a href="#"><u>20131212</u></a>	UNIV NEW YORK [US]; MOHAMMADI MOOSA [US]; GOETZ REGINA [US]UNIV NEW YORK [US]; SALK INST FOR BIOLOGICAL STUDI [US]; DOWNES MICHAEL; SUH JAE MYOUNG; EVANS RONALD	Chimeric fibroblast growth factor 19 proteins and methods of use
<a href="#"><u>WO2013184939 A2</u></a> <a href="#"><u>20131212</u></a>	ALKERMES INC [US]	Fusion polypeptides comprising an active protein linked to a mucin-domain polypeptide
<a href="#"><u>WO2013184011 A1</u></a> <a href="#"><u>20131212</u></a>	GDANSKI UNIV MEDYCZNY [PL]	Therapeutic vaccine for treatment of diabetes type 1 in children, application of the cell sorter and the method of multiplying treg cells to produce therapeutic vaccine for treatment of diabetes type 1
<a href="#"><u>WO2013174768 A1</u></a> <a href="#"><u>20131128</u></a>	BOEHRINGER INGELHEIM INT [DE]	A xanthine derivative as dpp -4 inhibitor for use in the treatment of autoimmune diabetes, particularly lada

# Sistema Nervioso

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#"><u>WO2014033074 A1</u></a> <a href="#"><u>20140306</u></a>	HOFFMANN LA ROCHE [CH]; HOFFMANN LA ROCHE [US]	Blood brain barrier shuttle
<a href="#"><u>WO2014031694 A2</u></a> <a href="#"><u>20140227</u></a>	INST OF MOLECULAR MEDICINE [US]	Anti-tau antibodies and methods of making and using in treatment of tauopathies
<a href="#"><u>WO2014028694 A1</u></a> <a href="#"><u>20140220</u></a>	WISCONSIN ALUMNI RES FOUND [US]; THORNE ROBERT GARY [US]; LOCKHEAD JEFFREY JAMES [US]	Methods and compositions for enhancing intranasal delivery of therapeutic agents
<a href="#"><u>WO2014023752 A1</u></a> <a href="#"><u>20140213</u></a>	ROCHE GLYCART AG [CH]	Interleukin-2 fusion proteins and uses thereof
<a href="#"><u>WO2014020345 A1</u></a> <a href="#"><u>20140206</u></a>	ISIS INNOVATION [GB]	Themis protein
<a href="#"><u>EP2692731 A1</u></a> <a href="#"><u>20140205</u></a>	PAUL EHRLICH INST BUNDESAMT FUER SERA UND IMPFSTOFFE [DE]; UNIV ZU KOELN [DE]	Recombinant Adeno-Associated virus (AAV) vector particles displaying high-affinity ligands for cell-type specific gene delivery
<a href="#"><u>WO2014018807 A1</u></a> <a href="#"><u>20140130</u></a>	CENTRAX INTERNATIONAL INC [US]	Peptide epoxyketone compounds
<a href="#"><u>WO2014018535 A1</u></a> <a href="#"><u>20140130</u></a>	SALK INST FOR BIOLOGICAL STUDI [US]; XETRIOS THERAPEUTICS INC [US]	Regulating the interaction between tam ligands and lipid membranes with exposed phosphatidylserine
<a href="#"><u>WO2014018513 A1</u></a> <a href="#"><u>20140130</u></a>	UNIV YALE [US]	System and method for detecting and diagnosing schizophrenia and depression
<a href="#"><u>WO2014016737 A1</u></a> <a href="#"><u>20140130</u></a>	PFIZER [US]	Novel chicken monoclonal antibodies against human phosphorylated tau and uses thereof
<a href="#"><u>WO2014015261 A1</u></a> <a href="#"><u>20140123</u></a>	PENN STATE RES FOUND [US]	Regenerating functional neurons for treatment of disease and injury in the nervous system

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#"><u>WO2014014897 A2</u></a> <a href="#"><u>20140123</u></a>	SCRIPPS RESEARCH INST [US]; GROVER RAJESH [US]; LERNER RICHARD [US]; WILSON IAN [US]; ZHU XUEYONG [US]	Immunoglobulin-binding human mycoplasma antigens and methods of use thereof
<a href="#"><u>WO2014012632 A1</u></a> <a href="#"><u>20140123</u></a>	ST JOSEF UND ST ELISABETH HOSPITAL GMBH [DE]; MEDIZINISCHE HOCHSCHULE HANNOVER [DE]	Microrna profiles in the diagnosis of multiple sclerosis
<a href="#"><u>WO2014012108 A1</u></a> <a href="#"><u>20140116</u></a>	HOLTZMAN JORDAN L [US]	Cellular and animal models for screening therapeutic agents for the treatment of alzheimer's disease
<a href="#"><u>WO2014012054 A1</u></a> <a href="#"><u>20140116</u></a>	PAIN THERAPEUTICS INC [US]	Alzheimer's disease assay in a living patent
<a href="#"><u>WO2014011917 A2</u></a> <a href="#"><u>20140116</u></a>	PAIN THERAPEUTICS INC [US]	A method of inhibiting tau phosphorylation
<a href="#"><u>WO2014009733 A2</u></a> <a href="#"><u>20140116</u></a>	UNIV BIRMINGHAM [GB]	Therapeutic targets for alzheimer's disease
<a href="#"><u>WO2014008440 A2</u></a> <a href="#"><u>20140109</u></a>	APTRIX BIOSYSTEMS LLC [US]	Aptamers for prion diagnostics and aptamer binding detection system
<a href="#"><u>WO2014008404 A1</u></a> <a href="#"><u>20140109</u></a>	UNIV WASHINGTON [US]; HOLTZMAN DAVID [US]; JIANG HONG [US]; DIAMOND MARC [US]; KFOURY NAJLA [US]; HOLMES BRANDON [US]	Antibodies to tau
<a href="#"><u>WO2014007982 A2</u></a> <a href="#"><u>20140109</u></a>	JANSSEN ALZHEIMER IMMUNOTHERAP [IE]; WYETH LLC [US]	C-terminal and central epitope a-beta antibodies
<a href="#"><u>WO2014007650 A1</u></a> <a href="#"><u>20140109</u></a>	AUCKLAND UNISERVICES LTD [NZ]; ANDERSON ROBERT FORBES [NZ]; SMAILL JEFFERY BRUCE [NZ]; PATTERSON ADAM VORN [NZ]; ASHOORZADEH AMIR [NZ]; ACKERLEY DAVID FRANCIS [NZ]; COPP JANINE NAOMI [NZ]; MOWDAY ALEXANDRA MARIE [NZ]; WILLIAMS ELSIE MAY [NZ]; GUISE CHRISTOPHER PAUL [NZ]; KOCH CAMERON [US]; KACHUR ALEX [US]; DOLBIER WILLIAM R JR [US]	Compounds and methods for selective imaging and/or ablation
<a href="#"><u>WO2014006224 A1</u></a> <a href="#"><u>20140109</u></a>	RANDOX LAB LTD [GB]	Tropomyosin isoforms related to alzheimers disease and mild cognitive impairment



Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#"><u>WO2014006105 A1</u></a> <a href="#"><u>20140109</u></a>	GLAXO GROUP LTD [GB]	Optimum dose regime of an anti-nogo-a antibody in the treatment of amyotrophic lateral sclerosis
<a href="#"><u>WO2014003605 A1</u></a> <a href="#"><u>20140103</u></a>	BYKOVSKAIA SVETLANA NUNEVNA [RU]; ELISEEVA DARIA DMITRIEVNA [RU]; ZAVALISHIN IGOR ALEKSEEVICH [RU]	Treatment method for relapsing-remitting multiple sclerosis
<a href="#"><u>WO2014002038 A1</u></a> <a href="#"><u>20140103</u></a>	INST DE MEDICINA MOLECULAR [PT]; VEIGA FERNANDES JOSE HENRIQUE [PT]; DA FONSECA PEREIRA DIOGO [PT]; MOURA ARROZ NOBRE MADEIRA SILVIA [PT]	The use of ret agonist molecules for haematopoietic stem cell expansion protocols and transplantation therapy and a ret agonist kit
<a href="#"><u>WO2014000857 A1</u></a> <a href="#"><u>20140103</u></a>	UNI DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA [IT]	Liposomes active in-vivo on neurodegenerative diseases (in particular alzheimer's disease)
<a href="#"><u>WO2013190068 A1</u></a> <a href="#"><u>20131227</u></a>	NESTEC SA [CH]	Probiotic and polyphenol against neurodegeneration
<a href="#"><u>WO2013188693 A1</u></a> <a href="#"><u>20131219</u></a>	IMAGINAB INC [US]	Antigen binding constructs to cd3
<a href="#"><u>WO2013188666 A1</u></a> <a href="#"><u>20131219</u></a>	UNIV JOHNS HOPKINS [US]; UNIV PENNSYLVANIA [US]	Beta-2 chimaerin as a mediator of axonal and synaptic pruning
<a href="#"><u>WO2013186777 A2</u></a> <a href="#"><u>20131219</u></a>	MEDICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE AND HEALTH SERVICES FUND OF THE TEL AVIV MEDICAL CT [IL]	Use of blocking agents of bone morphogenie protein (bmp) signaling for the treatment of neuroinflammatory and neurodegenerative diseases
<a href="#"><u>WO2013184209 A1</u></a> <a href="#"><u>20131212</u></a>	LUDWIG INST FOR CANCER RES LTD [US]	Mif for use in methods of treating subjects with a neurodegenerative disorder
<a href="#"><u>WO2013183718 A1</u></a> <a href="#"><u>20131212</u></a>	UNIV KYOTO [JP]; NAT UNIV CORP TOKYO MED & DENT [JP]	Screening method, protein instability and/or stability inducers, and protein activity assesment
<a href="#"><u>WO2013181618 A2</u></a> <a href="#"><u>20131205</u></a>	UNIV COLUMBIA [US]; ABELIOVICH ASA	Methods to treat alzheimer's disease using apoe inhibitors

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
<a href="#"><u>WO2013181454 A1</u></a> <a href="#"><u>20131205</u></a>	BIOSTRATEGIES LC [US]	Plant lectins as carriers of associated drug substances into animal and human cells
<a href="#"><u>WO2013180238 A1</u></a> <a href="#"><u>20131205</u></a>	UNIV OSAKA CITY [JP]; TEIJIN PHARMA LTD [JP]	Therapeutic agent or prophylactic agent for dementia
<a href="#"><u>WO2013180114 A1</u></a> <a href="#"><u>20131205</u></a>	NAI INC [JP]	Agent for treating and agent for preventing dementia
<a href="#"><u>WO2013177922 A1</u></a> <a href="#"><u>20131205</u></a>	SI CHUAN BAILI PHARM CO LTD [CN]	Polypeptide for treating alzheimer's disease and genetic vaccine
<a href="#"><u>WO2013176885 A1</u></a> <a href="#"><u>20131128</u></a>	SINGULEX INC [US]	Biomarkers for alzheimer's disease
<a href="#"><u>WO2013173730 A2</u></a> <a href="#"><u>20131121</u></a>	CYTOGEL PHARMA LLC [US]	Novel therapeutic uses of mu-opiate receptor peptides

# Sistema Inmune

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	Contenido técnico
<a href="#">WO2014036076 A1</a> <a href="#">20140306</a>	BAYER HEALTHCARE LLC [US]	Anti-prolactin receptor antibody formulations
<a href="#">WO2014034922 A1</a> <a href="#">20140306</a>	UNIV TOKYO [JP]; PEPTIDREAM INC [JP]	Peptide for inhibiting vascular endothelial growth factor receptor
<a href="#">WO2014034685 A1</a> <a href="#">20140306</a>	UNIV KYOTO [JP]	Diagnosis of rheumatoid arthritis by microRNA
<a href="#">WO2014031429 A2</a> <a href="#">20140227</a>	OPKO PHARMACEUTICALS LLC [US]	Liposome formulations
<a href="#">WO2014030052 A2</a> <a href="#">20140227</a>	GLAXO GROUP LTD [GB]	Compositions comprising an antibody and camostat mesylate (cm)
<a href="#">WO2014029816 A1</a> <a href="#">20140227</a>	UNIV BASEL VIZEREKTORAT FORSCHUNG [CH]	Anti-c1q epitope elisa
<a href="#">WO2014028374 A1</a> <a href="#">20140220</a>	LILLY CO ELI [US]	Biomarkers predictive of rheumatoid arthritis or systemic lupus erythematosus response to anti-baff antibody therapy
<a href="#">WO2014025254 A1</a> <a href="#">20140213</a>	STICHTING VU VUMC [NL]	Ebv markers and systemic lupus erythematosus
<a href="#">WO2014022592 A1</a> <a href="#">20140206</a>	JN BIOSCIENCES LLC [US]	Antibodies or fusion proteins multimerized via cysteine mutation and a mu tailpiece
<a href="#">WO2014020357 A1</a> <a href="#">20140206</a>	SENSE PROTEOMIC LTD [GB]	Auto-antigen biomarkers for lupus
<a href="#">WO2014020345 A1</a> <a href="#">20140206</a>	ISIS INNOVATION [GB]	Themis protein
<a href="#">WO2014020056 A1</a> <a href="#">20140206</a>	HOFFMANN LA ROCHE [CH]; HOFFMANN LA ROCHE [US]	Method for producing soluble fcr as fc-fusion with inert immunoglobulin fc-region and uses thereof
<a href="#">WO2014019727 A1</a> <a href="#">20140206</a>	UCB PHARMA SA [BE]	Anti-fcrn antibodies
<a href="#">WO2014018535 A1</a> <a href="#">20140130</a>	SALK INST FOR BIOLOGICAL STUDI [US]; XETRIOS THERAPEUTICS INC [US]	Regulating the interaction between tam ligands and lipid membranes with exposed phosphatidylserine
<a href="#">WO2014014897 A2</a> <a href="#">20140123</a>	SCRIPPS RESEARCH INST [US]; GROVER RAJESH [US]; LERNER RICHARD [US]; WILSON IAN [US]; ZHU XUEYONG [US]	Immunoglobulin-binding human mycoplasma antigens and methods of use thereof
<a href="#">WO2014013535 A1</a> <a href="#">20140123</a>	STELIC INST & CO [JP]; YONEYAMA HIROYUKI [JP]; FUJII MASATO [JP]	Mucosal healing promoter
<a href="#">WO2014013075 A2</a> <a href="#">20140123</a>	ARGEN X BV [NL]	Antibodies to highly conserved targets

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	Contenido técnico
<a href="#">EP2687264 A1</a> <a href="#">20140122</a>	PROTEA BIOPHARMA N V [BE]	Macrophage Activating Factor for treatment of endometriosis
<a href="#">WO2014011988 A2</a> <a href="#">20140116</a>	UNIV PENNSYLVANIA [US]	Enhancing activity of car t cells by co-introducing a bispecific antibody
<a href="#">WO2014011672 A1</a> <a href="#">20140116</a>	COHERUS BIOSCIENCES INC [US]	Etanercept formulations exhibiting marked reduction in sub-visible particles
<a href="#">WO2014011662 A2</a> <a href="#">20140116</a>	ALVINE PHARMACEUTICALS INC [US]	Acid stable prolyl endopeptidases for degrading gluten
<a href="#">WO2014011564 A2</a> <a href="#">20140116</a>	TRACHTMAN IRA MILTON [US]	Compositions and method for treatment and prophylaxis of inflammatory bowel disease
<a href="#">WO2014009774 A1</a> <a href="#">20140116</a>	HANGZHOU DAC BIOTECH CO LTD [CN]; ZHAO R YONGXIN [CN]; ZHANG YUE [CN]; MA YOURANG [CN]	Conjugates of cell binding molecules with cytotoxic agents
<a href="#">WO2014009744 A1</a> <a href="#">20140116</a>	UNIV GLASGOW [GB]	Colicins for treating bacterial infections
<a href="#">WO2014008612 A1</a> <a href="#">20140116</a>	CANADIAN BLOOD SERVICES [CA]	Method for inducing immune tolerance using non-proliferative polymer-modified allogeneic leukocytes
<a href="#">WO2014008611 A1</a> <a href="#">20140116</a>	CANADIAN BLOOD SERVICES [CA]	Method for inducing immune stimulation using non-proliferative allogeneic leukocytes
<a href="#">WO2014008610 A1</a> <a href="#">20140116</a>	CANADIAN BLOOD SERVICES [CA]	Acellular pro-tolerogenic compositions for treatment/prevention of graft rejection
<a href="#">WO2014008426 A2</a> <a href="#">20140109</a>	IGNYTA INC [US]	Diagnosis of systemic lupus erythematosus
<a href="#">WO2014007547 A1</a> <a href="#">20140109</a>	IL YANG PHARM CO LTD [KR]; INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION SOOKMYUNG WOMEN S UNIVERSITY [KR]; SAMSUNG LIFE PUBLIC WELFARE FOUNDATION [KR]	Novel peptides and use thereof
<a href="#">WO2014006230 A1</a> <a href="#">20140109</a>	NOVO NORDISK AS [DK]	Il-20 epitopes and il-20 ligands
<a href="#">WO2014006110 A1</a> <a href="#">20140109</a>	GENE SIGNAL INT SA [CH]	Use of an inhibitor of irs-1 for treating skin disorders
<a href="#">WO2014006063 A2</a> <a href="#">20140109</a>	UNIV WIEN MED [AT]	Complement split product c4d for the treatment of inflammatory conditions
<a href="#">WO2014005183 A1</a> <a href="#">20140109</a>	UNIV SYDNEY [AU]	Treatment of inflammatory skin disorders

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	Contenido técnico
<a href="#">WO2014005107 A2</a> <a href="#">20140103</a>	ANSUN BIOPHARMA INC [US]	Microparticle formulations for delivery to the upper and central respiratory tract and methods of manufacture
<a href="#">WO2014004467 A1</a> <a href="#">20140103</a>	BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL [US]; IPSEN BIOMEASURE INC [US]	Selective cartilage therapy
<a href="#">WO2014003742 A1</a> <a href="#">20140103</a>	MOREHOUSE SCHOOL OF MEDICINE [US]; LILLARD JAMES W [US]	Anti-cxcl9, anti-cxcl10, anti-cxcl11, anti-cxcl13, anti-cxcr3 and anti-cxcr5 agents for inhibition of inflammation
<a href="#">WO2014003553 A1</a> <a href="#">20140103</a>	ARTHROGEN B V [NL]	Combination for treating an inflammatory disorder
<a href="#">WO2014001967 A1</a> <a href="#">20140103</a>	PFIZER [US]	Anti-tofacitinib antibodies and uses thereof for drug monitoring
<a href="#">WO2014001904 A1</a> <a href="#">20140103</a>	MEDINCELL [FR]	Biodegradable drug delivery for hydrophobic compositions
<a href="#">WO2014001482 A1</a> <a href="#">20140103</a>	NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG [CH]; CHIQUET-EHRISMANN RUTH [CH]; SACK RAGNA [DE]; SCHARENBERG MATTHIAS A [DE]	Treating diseases by modulating a specific isoform of mk11
<a href="#">WO2013192504 A1</a> <a href="#">20131227</a>	DARTMOUTH COLLEGE [US]; KING S COLLEGE LONDON [GB]	Novel vista-ig constructs and the use of vista-ig for treatment of autoimmune, allergic and inflammatory disorders
<a href="#">WO2013192294 A1</a> <a href="#">20131227</a>	BOSTON 3T BIOTECHNOLOGIES INC [US]	Cellular therapies for treating and preventing cancers and other immune system disorders
<a href="#">WO2013192163 A1</a> <a href="#">20131227</a>	HEINZ CO H J [US]; FASANO FRANCESCA ROMANA [IT]; BUDELLI ANDREA LUIGI [IT]	Gluten-related disorders
<a href="#">WO2013191845 A1</a> <a href="#">20131227</a>	MJN US HOLDINGS LLC [US]	Dietary management of celiac disease and food allergy
<a href="#">WO2013190555 A1</a> <a href="#">20131227</a>	COMPUGEN LTD [IL]	Lsr antibodies, and uses thereof for treatment of cancer
<a href="#">WO2013190443 A1</a> <a href="#">20131227</a>	SIGNORILE PIETRO GIULIO [IT]; BALDI ALFONSO [IT]	Anti-mullerian hormone
<a href="#">WO2013190106 A1</a> <a href="#">20131227</a>	PF MEDICAMENT [FR]	Use of a live bacterium for the treatment of intestinal inflammatory disorders
<a href="#">WO2013190014 A1</a> <a href="#">20131227</a>	INST NAT SANTE RECH MED [FR]	Improved cd31 peptides

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	Contenido técnico
<a href="#"><u>WO2013188529 A1</u></a> <a href="#"><u>20131219</u></a>	UNIV TEMPLE [US]	Use of isolated bacterial amyloids for treatment of inflammatory disorders or diseases of the epithelium
<a href="#"><u>WO2013187724 A1</u></a> <a href="#"><u>20131219</u></a>	SCRIPPS KOREA ANTIBODY INST [KR]	Novel antibody specific for clec14a and uses thereof
<a href="#"><u>WO2013187602 A1</u></a> <a href="#"><u>20131219</u></a>	ESBIOTECH CO LTD [KR]	Pharmaceutical composition and health functional food comprising hard antler extract extracted at high temperature
<a href="#"><u>WO2013185184 A2</u></a> <a href="#"><u>20131219</u></a>	COMMW SCIENT IND RES ORG [AU]; GRAINS RES & DEV CORP [AU]; NUSEED PTY LTD [AU]	Production of long chain polyunsaturated fatty acids in plant cells
<a href="#"><u>WO2013184939 A2</u></a> <a href="#"><u>20131212</u></a>	ALKERMES INC [US]	Fusion polypeptides comprising an active protein linked to a mucin-domain polypeptide
<a href="#"><u>WO2013184794 A2</u></a> <a href="#"><u>20131212</u></a>	CARA THERAPEUTICS INC [US]	Peripheral kappa receptor agonists for reducing pain and inflammation
<a href="#"><u>WO2013183596 A1</u></a> <a href="#"><u>20131212</u></a>	UNIV NAGOYA NAT UNIV CORP [JP]	Biomarker for renal diseases, and use thereof
<a href="#"><u>WO2013181694 A1</u></a> <a href="#"><u>20131212</u></a>	AGRAWAL GAURAV [AU]	Compositions and methods for treating crohn's disease and related conditions and infections
<a href="#"><u>WO2013181634 A2</u></a> <a href="#"><u>20131205</u></a>	SORRENTO THERAPEUTICS INC [US]	Antigen binding proteins that bind pd-l1
<a href="#"><u>WO2013181447 A1</u></a> <a href="#"><u>20131205</u></a>	CUREMARK LLC [US]; FALLON JOAN M [US]; HEIL MATTHEW F [US]; SZIGETHY JAMES [US]; FALLON JAMES J [US]	Methods of treating celiac disease
<a href="#"><u>WO2013178736 A1</u></a> <a href="#"><u>20131205</u></a>	INNATE PHARMA [FR]	Tlr3 binding agents
<a href="#"><u>WO2014025254 A1</u></a> <a href="#"><u>20140213</u></a>	STICHTING VU VUMC [NL]	Ebv markers and systemic lupus erythematosus (immune)
<a href="#"><u>EP2692733 A1</u></a> <a href="#"><u>20140205</u></a>	ARGOS THERAPEUTICS INC [US]	Nucleic acids encoding soluble forms of CD83
<a href="#"><u>WO2014004465 A1</u></a> <a href="#"><u>20140103</u></a>	BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL [US]	Targeted therapeutics

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	Contenido técnico
<a href="#"><u>WO2013192294 A1</u></a> <a href="#"><u>20131227</u></a>	BOSTON 3T BIOTECHNOLOGIES INC [US]	Cellular therapies for treating and preventing cancers and other immune system disorders
<a href="#"><u>WO2013190555 A1</u></a> <a href="#"><u>20131227</u></a>	COMPUGEN LTD [IL]	Lsr antibodies, and uses thereof for treatment of cancer
<a href="#"><u>WO2013187891 A1</u></a> <a href="#"><u>20131219</u></a>	MARTIN ALAIN [US]	Method for treating a pulmonary disease state in mammals by up regulating indigenous in vivo levels of inflammatory agents in mammalian cells

# Noticias

## Alertas Tecnológicas: nuevo servicio gratuito de la OEPM



La [Oficina Española de Patentes y Marcas \(OEPM\)](#) lanza un nuevo servicio de información tecnológica gratuito: las [Alertas Tecnológicas](#). El objetivo es proporcionar información actualizada sobre las patentes más recientes publicadas a nivel internacional en relación a un tema técnico concreto.

### Áreas temáticas

Las áreas temáticas de cada alerta serán establecidas en colaboración con las [Plataformas Tecnológicas](#) para que así respondan a las necesidades de información concretas de empresas y organismos públicos de investigación de los distintos sectores tecnológicos.

De esta forma, se mantiene el compromiso de colaboración con las Plataformas contraído por la OEPM en 2012. El objetivo es poner a disposición de empresas, investigadores y gestores de I+D, información sobre patentes con el fin de que la tecnología que generen tenga valor, que permita el retorno financiero y mejore la competitividad de las empresas y su internacionalización.

Junto con los [Boletines de Vigilancia Tecnológica](#), publicaciones trimestrales que incluyen una selección de las patentes más relevantes publicadas en el mundo relativas a 14 sectores tecnológicos distintos, las Alertas Tecnológicas, de actualización diaria y sobre un objeto técnico concreto, completan la oferta de servicios de vigilancia tecnológica gratuitos realizados por examinadores de patentes de la OEPM que se llevan ofreciendo desde 2008.

## La OEPM alcanza los 6.000 Informes Tecnológicos de Patentes



Desde finales de los años 80, la [Oficina Española de Patentes y Marcas \(OEPM\)](#) ofrece servicios de información tecnológica para divulgar el uso de las patentes como fuente de información entre empresas, centros y parques tecnológicos, plataformas tecnológicas,

universidades, organismos públicos de investigación, inventores y público en general. Uno de estos servicios es el [Informe Tecnológico de Patentes \(ITP\)](#) que, realizado por los técnicos especializados de la OEPM, analiza en profundidad los documentos de patente y de literatura científica publicados a nivel mundial y su relación con la información aportada por el solicitante.

Recientemente la OEPM ha superado los 6.000 ITP realizados, lo que revela la importancia de estos informes para los usuarios y la valiosa información que contienen tanto si se trata de una posible solicitud de patente o de modelo de utilidad como si se trata de un proyecto de I+D o cualquier otra cuestión técnica determinada. Aunque no es obligatorio realizar una búsqueda antes de presentar una solicitud es conveniente para evitar emplear esfuerzo y dinero en algo que ya está patentado, para conocer el Estado de la Técnica o como orientación sobre cómo se han redactado otras solicitudes de temas relacionados.

### Variedad de servicios

Los servicios de información tecnológica han ido evolucionando, sobre todo desde la aparición de Internet como herramienta de uso común. Actualmente la OEPM ofrece una gran variedad de servicios, gratuitos y de pago, destinados a cubrir las necesidades de todos los posibles usuarios.

Desde 2008 estos servicios están certificados según las normas UNE-EN ISO 9001 y UNE-166006. Las más de 4.000 búsquedas e informes de vigilancia tecnológica a medida y los 6.000 ITP realizados, junto con este sistema de mejora continua que nos permite conocer las opiniones de nuestros usuarios, nos anima a continuar difundiendo y ampliando nuestra oferta de servicios de información tecnológica.

Para más información, [pinchar aquí](#).



## Cifras 2013: Aumentan las solicitudes de títulos de Propiedad Industrial



La Propiedad Industrial es uno de los elementos esenciales de influencia en el impulso de la tecnología, el desarrollo y la innovación. Por esta razón el número y la tendencia de las solicitudes de patentes, marcas y diseños son indicadores muy

fiabiles del esfuerzo de modernización y competitividad de la economía del país.

En este sentido, el año 2013 ha supuesto la recuperación en las solicitudes de la mayoría de títulos, marcando récords históricos en algunas de las modalidades. Es así en el caso de los modelos de utilidad, donde el porcentaje de crecimiento interanual ha sido el mayor desde el año 2000, un 4,61%. Sin embargo, las patentes nacionales han sufrido un descenso del 6,78%, en cierta medida este podría verse compensado con el mayor incremento de patentes de origen español presentadas ante la [Oficina Europea de Patentes](#) (+4,78%, dato provisional).

También los diseños industriales han obtenido el mejor dato de crecimiento desde la puesta en marcha de la Ley de Diseños de 2003, un 14,27%.

Respecto a los signos distintivos, al final del ejercicio de 2013 la [OEPM](#) ha recibido 46.904 solicitudes de marcas nacionales, lo que ha supuesto un incremento en la entrada respecto del año 2012 de un 6,53%. En nombres comerciales este crecimiento ha sido aún mayor alcanzando un porcentaje de subida del 15,23%. Estas subidas en la entrada de signos distintivos no se alcanzaban desde 2007. De hecho, de 2007 a 2012 lo habitual fueron descensos generalizados o subidas no superiores al 2%.

### Por comunidades autónomas

Las solicitudes de protección de las invenciones técnicas, bien sea por patente o modelo de utilidad, es liderada por Cataluña (558 patentes/587 modelos de utilidad), seguida de Madrid (552/451) y Andalucía (468/299).

Los incrementos más significativos se han producido en la Región de Murcia en el caso de patentes (+22% de 2013 respecto a 2012, de 59 a 72 solicitudes) y en Illes Balears en el caso de los modelos de utilidad (de 8 a 47) .

Madrid lidera las solicitudes de diseños industriales (340), seguida de la Comunidad Valenciana (339) y Cataluña (304), siendo Cantabria la Comunidad Autónoma que experimenta un crecimiento más destacado (de 4 a 18).

Por último, la protección de la identidad corporativa de las empresas mediante signos distintivos tiene en Madrid, con 11.795 marcas y 1.161 nombres comerciales, al principal solicitante, seguida de Cataluña (8.713 y 845 respectivamente) y Andalucía (5.730 y 1.117 respectivamente). Se produce también en Madrid el mayor incremento en solicitudes de marcas respecto a 2013 (25,9%).

Para más información, [pinchar aquí](#).

