

VT

CORONAVIRUS

DIAGNÓSTICO Y TERAPIA EN HUMANOS

15

PATENTES

4º trimestre 2023



MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE



NIPO 116-20-001-5

La emergencia sanitaria provocada por la pandemia de COVID-19 ha dado lugar a una inmensa actividad en el terreno científico y tecnológico dirigida a combatir la enfermedad y su agente causante, el SARS-CoV-2. En este contexto, el acceso rápido a la información, que se va generando a un ritmo sin precedentes, resulta de gran importancia.

La [Oficina Española de Patentes y Marcas](#), en cumplimiento de su doble objetivo de proteger y fomentar la innovación tecnológica en España, así como de divulgar la información técnica que contienen las patentes, se suma a la estrategia global de difusión de la información ofreciendo distintos servicios de Información Tecnológica, entre ellos los 16 Boletines de Vigilancia Tecnológica, al que se añade éste último.

Los [Boletines VT](#) se vienen publicando desde el año 2000 con periodicidad trimestral, siendo el objetivo de este Boletín dar a conocer las nuevas solicitudes de patente que se publican a nivel mundial relacionadas con la prevención, control, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades causadas por coronavirus en humanos, y en particular, aquellas que se refieren a COVID-19 y al virus SARS-CoV-2.

Los listados de documentos se presentan distribuidos en los cuatro apartados que se indican a continuación.

El primer apartado, relativo a invenciones en el campo técnico de los antivirales, es el que tiene una mayor cobertura. Incluye documentos que tienen por objeto agentes químicos, sean éstos no biológicos o biomoléculas, con función antiviral específica, así como vehículos para la administración al paciente de dichos agentes.

Contenido



[ANTIVIRALES Y OTROS
AGENTES PARA TRATAR
PATOLOGÍAS ASOCIADAS A
LA ENFERMEDAD VIRAL](#)



[VACUNAS](#)



[DIAGNÓSTICO](#)



[DISPOSITIVOS PARA EL
TRATAMIENTO O CONTROL
DE LA INFECCIÓN VÍRICA](#)



Además, este primer bloque se refiere a compuestos químicos o composiciones con efecto antimicrobiano inespecífico útiles para la inactivación de las partículas virales. La cobertura del grupo se extiende asimismo a herramientas moleculares y/o métodos útiles para el *screening* de nuevos agentes antivirales; y a productos que, sin tener una acción antiviral, son aplicables al tratamiento de las patologías asociadas a la infección vírica.

Debe tenerse en cuenta que algunos de los documentos son encuadrables en más de uno de los apartados considerados. En estos casos, se ha adoptado el criterio de incluir el documento en todos los grupos pertinentes para facilitar la consulta al lector.

Aunque se ha ido produciendo un gran descenso de las cifras globales de solicitudes de patentes publicadas con respecto a las iniciales, en este boletín, se mantiene la misma cobertura que en los números anteriores. Así, los listados, clasificados en los cuatro apartados habituales, muestran los documentos de

patentes europeas, PCT y nacionales de origen europeo, publicados en este cuarto trimestre de 2023, lo que permite conocer aquellas tecnologías que se están desarrollando concretamente en el ámbito europeo.

Para complementar la información, también se incluye una serie de datos estadísticos sobre las patentes publicadas a nivel mundial y a nivel europeo, mostrando el origen o nacionalidad de la tecnología, la proporción de documentos relativos a cada sector y los solicitantes europeos más activos.

El propósito de este Boletín es que la información aportada, sirva para identificar tendencias tecnológicas y sus actores, así como para contribuir a la utilización del conocimiento contenido en los documentos de patente como punto de partida para emprender nuevas actividades de investigación y desarrollo. Para suscribirse a este Boletín basta con cumplimentar este [formulario de suscripción](#)

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS SOLICITUDES DE PATENTE PUBLICADAS EN EL 4º TRIMESTRE DE 2023

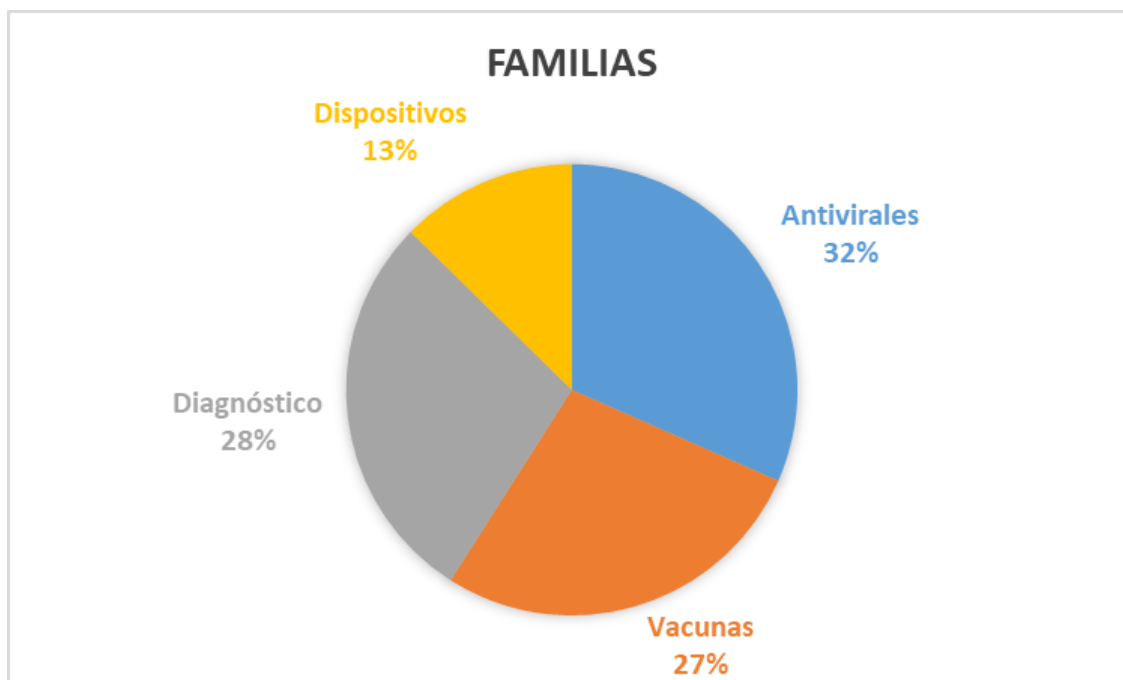
Se ha realizado un estudio estadístico de los datos de las publicaciones de solicitudes de patentes publicadas en el 4º trimestre de 2023 utilizando la base de datos Global Patent Index (GPI) de la Oficina Europea de Patentes. En el periodo considerado, se han recuperado un total de 991 familias de patentes, que corresponden a 1.211 documentos.



Gráfica 1. Solicitudes por Oficina de publicación

En la Gráfica 1 se recoge la distribución por oficinas de publicación. Siguen apareciendo en primer lugar las publicaciones de solicitudes PCT, seguidas de las chinas y las americanas.

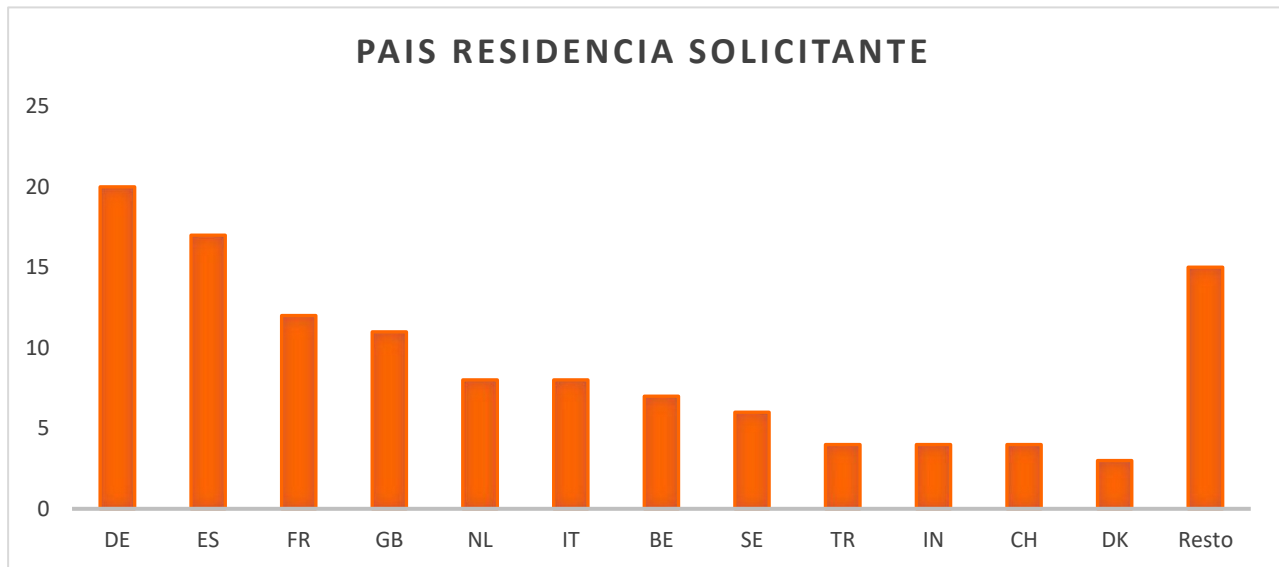
En la Gráfica 2 se muestra la distribución por sectores tecnológicos. Predominan las solicitudes de patentes relacionadas con Antivirales y agentes para tratar patologías asociadas a la enfermedad viral con un 32% y las referidas a Diagnóstico que representan un 28% del total.



Gráfica 2

Del total de documentos recuperados, con la finalidad de analizar la situación en Europa de las patentes, se han seleccionado solicitudes PCT y europeas con prioridad europea junto con patentes nacionales de países europeos, que constituyen un grupo de 115 familias que corresponden a 161 documentos de patente. En la Gráfica 3 se muestra su distribución por país de residencia del solicitante.

Se puede apreciar que Alemania figura en primer lugar, seguido de España con 17 solicitudes.



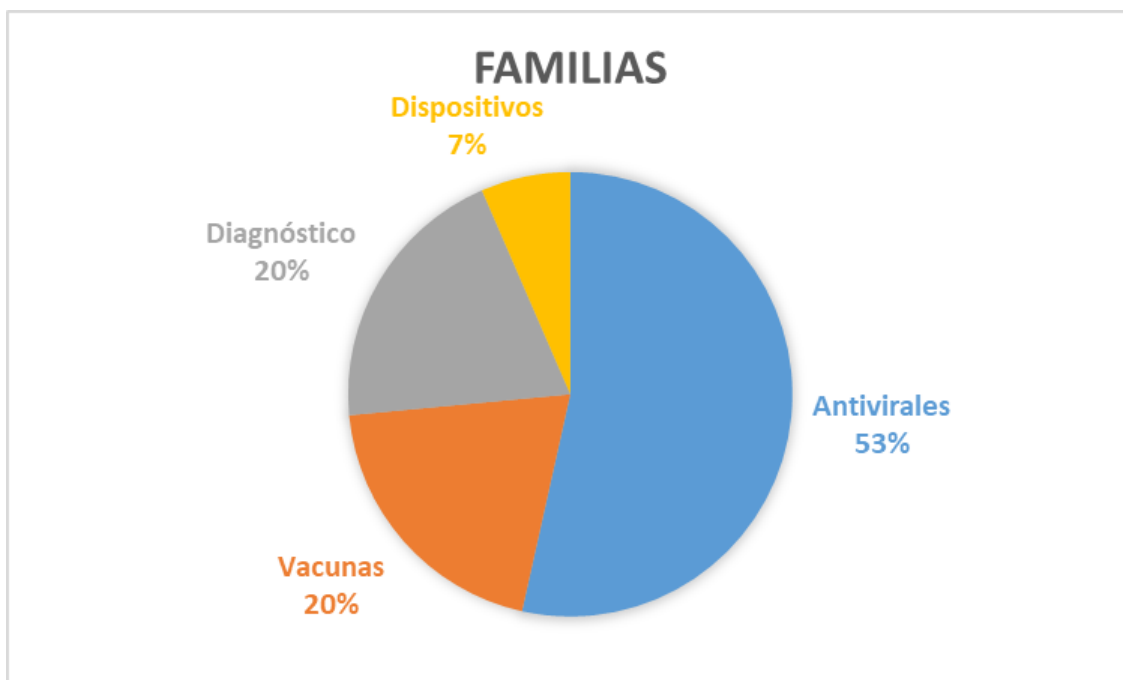
Gráfica 3.

En la Gráfica 4. Se muestra la distribución de estas solicitudes de origen europeo por solicitantes. El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), aparece en primer lugar con 11 solicitudes de patentes.



Gráfica 4.

Por último, en la Gráfica 5. Se muestra la distribución por tecnologías de estas solicitudes de origen europeo, donde se observa un claro predominio del grupo de Antivirales y agentes para tratar patologías asociadas a la enfermedad viral con un 53%, seguido del grupo de Vacunas y Diagnóstico, ambas con un 20%



Gráfica 5.

ANTIVIRALES Y OTROS AGENTES PARA TRATAR PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LA ENFERMEDAD

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
PL 440399	UNIV MEDYCZNY W BIALYMSTOKU IMAGENE ME SPOLKA AKCYJNA INST GRUZYCY I CHOROB PLUC	PL	METHOD OF DETERMINING THE CHANCE OF A A SEVERE COURSE OF COVID-19
EP 4242228	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES	NANOBODIES AGAINST SEVERE ACCUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2
EP 4245302	UNIV TUEBINGEN MEDIZINISCHE FAKULTAET UNIV KIEL CHRISTIAN ALBRECHTS	DE	CFTR MODULATORS FOR THE TREATMENT OF VASCULAR DISEASE
EP 4268819	UNIV BERLIN CHARITE	DE	BROAD-SPECTRUM ANTIVIRAL AGENT COMPRISING ATPENIN A5
EP 4242226	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES	NANOBODIES AGAINST SEVERE ACCUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2
EP 4238988	UNIV TUEBINGEN MEDIZINISCHE FAKULTAET UNIV KIEL CHRISTIAN ALBRECHTS	ES	ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 AND USES THEREOF
EP 4242227	UNIV COPENHAGEN	ES	NANOBODIES AGAINST SEVERE ACCUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2
WO 2023223189	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	IT	GLYCEROPHOSPHOINOSITOL IN PREVENTING AND TREATING COVID- 19 INFECTIONS AND METHOD FOR OBTAINING IT
EP 4268810	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	DE	BROAD-SPECTRUM ANTIVIRAL AGENT COMPRISING PHENFORMIN

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4269424	MARIA CLEMENTINE MARTIN KLOSTERFRAU VERTRIEBSGES MBH	DK	NOVEL ANTIVIRAL COMPOUNDS AND USE THEREOF
WO 2023241838	UNIV DEGLI STUDI MILANO UNIV GRENOBLE ALPES COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE CENTRE NAT RECH SCIENT	DE	COMBINED THERAPEUTIC AGENT
WO 2023209586	NASALEZE PATENTS LTD	IT FR FR FR	GLYCOMIMETIC BINDERS FOR L-SIGN
WO 2023203306	UNIV LOUVAIN	GB	COMPOSITIONS AND APPLICATIONS THEREOF
WO 2023170241	IMMUNIC AG	BE	TGF- β ANTIBODIES
WO 2023198873	BIONTECH SE	DE	DEUTERATED RORGAMMA/RORGAMMAT INVERSE AGONISTS
WO 2023193070	MICAR INNOVATION LTD	BG	PAN-CHEMOKINE ANTAGONISTS FOR USE IN TREATING CANCER AND IMMUNE DISORDERS
WO 2023193892	EXSCIENTIA AI LTD	DE	NUCLEIC ACID COMPOSITIONS COMPRISING AN INORGANIC POLYPHOSPHATE AND METHODS FOR PREPARING, STORING AND USING THE SAME
WO 2023180189	PLANTAREI BIOTECH S R L	GB	MPRO TARGETING ANTIVIRAL COMPOUNDS
WO 2023180431	EXVASTAT LTD	GB	IMATINIB FOR USE IN THE TREATMENT OF ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME
WO 2023187670	VASA THERAPEUTICS SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	PL	DIAZABICYCLOOCTANE DERIVATIVES USEFUL AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
WO 2023180569	CHEMO RES S L	ES	SPECIALIZED PRO-RESOLVING LIPID MEDIATORS FOR TREATING LONG COVID-19
WO 2023213787	UNIV AARHUS REGION MIDTJYLLAND	DK	ANTIBODIES FOR PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF SARS- COV-2 INFECTIONS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023175035	ADRENOMED AG	DE	STABLE AQUEOUS FORMULATION OF AN ANTI-ADRENOMEDULLIN (ADM) ANTIBODY OR ANTI-ADM ANTIBODY FRAGMENT
WO 2023170123	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES	NANOBODIES AGAINST SEVERE ACCUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2
WO 2023204775	IPMC GROUP ILAC SAN VE TIC LTD STI	TR	HERBAL PRODUCT FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF COVID-19
WO 2023186931	CAMBRIDGE ENTPR LTD	GB	ENGINEERED IMMUNE CELL PLATFORM
WO 2023187007	CILOA JERID	FR	MODIFIED SPIKE PROTEINS AND USES THEREOF
WO 2023213728	UNIV LIEGE UNIV SORBONNE INST NAT SANTE RECH MED CENTRE NAT RECH SCIENT	BE FR FR FR	SUBSTITUTED ARYL ESTERS OF COUMARIN-3-CARBOXYLIC ACID AND THEIR USE AS HOST CELL PROTEASES INHIBITORS
WO 2023187003	CONARIS RES INSTITUTE AG	DE	COMPOSITION COMPRISING NICOTINAMIDE, NICOTINAMIDE PRECURSORS, NICOTINAMIDE METABOLITES OR COMBINATIONS THEREOF FOR PREVENTING OR REDUCING ONE OR MORE POST-ACUTE SYMPTOMS OF INFECTIOUS DISEASES
WO 2023187142	UNIV BERLIN FREIE FORSCHUNGSVERBUND BERLIN EV	DE	BIFUNCTIONAL PEPTIDE WITH MUCOADHESIVE AND VIRUS BINDING PROPERTIES
WO 2023177366	PULMOCURES ILAC EGITIM DANISMANLIK A S	TR	USE OF ACTIVE INGREDIENT USED AGAINST VIRAL DISEASES WITH PRESSURIZED METERED DOSE INHALER IN THE TREATMENT OF COVID-19 AND OTHER VIRAL LUNG DISEASES
WO 2023191628	BIONEEDLE DRUG DELIVERY B V	NL	A PROCESS FOR STORING BIOLOGICALLY ACTIVE CONSTRUCTS IN A BIODEGRADABLE MATERIAL

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023169713	PHARMACEUTICA SAN MARCO S R L	IT	COMPOSITION OR ASSOCIATION OF COMPOUNDS PREFERABLY FOR USE IN THE TREATMENT OF NERVOUS DISEASES IN PARTICULAR NEURODEGENERATIVE DISEASES, METHOD FOR THE PREPARATION OF SUCH COMPOSITION OR ASSOCIATION OF COMPOUNDS AND USES THEREOF.
WO 2023175099	COMPLEMENT THERAPEUTICS LTD	GB	AGENTS FOR TREATING COMPLEMENT-RELATED DISORDERS
WO 2023161402	BARES DOMINGUEZ MIGUEL ANGEL BARES LOPEZ LYDIA	ES	COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION
WO 2023177367	PULMOCURES ILAC EGITIM DANISMANLIK A S	TR	DOSAGE FORMS OF ACTIVE SUBSTANCES USED AGAINST VIRAL DISEASES IN DRY POWDER INHALER DEVICE FOR SYMPTOMS CAUSED BY COVID-19 AND OTHER VIRAL LUNG DISEASES
WO 2023160736	INST RES BIOMEDICINE	CZ	TRYPTANTHRIN DERIVATIVES WITH THIOSEMICARBAZONE SUBSTITUTION AND USE THEREOF
WO 2023213911	UNIV KARLOVA	CH	ANTIBODIES AGAINST CHEMOKINES, METHOD FOR IDENTIFYING SAID ANTIBODIES AND USES THEREOF
CH 719368	FLORINE ESTELLE SCHERHAG	CH	
WO 2023187244	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD FERNANDEZ FERNANDEZ OSCAR UNIV MALAGA CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES	USE OF SIFNAR2 IN THE TREATMENT OF SARS-COV-2 INFECTION
WO 2023219584	T C USKUDAR UNIV ISTANBUL UNIV CERRAHPASA REKTORLUGU	TR	AN INHIBITOR WITH ANTI-INFLAMMATORY AND WOUND HEALING PROPERTIES FOR 3CL MAIN PROTEASE ENZYME OF SARS-COV2 VIRUS, AND IL-8 CYTOKINE OF HUMAN BRONCHIAL EPITEL CELLS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023203254	FUNDAMENTAL PHARMA GMBH	DE	EFFECTIVE MEANS TO MODULATE NMDA RECEPTOR-MEDIATED TOXICITY
DE 202022105222	MARIA CLEMENTINE MARTIN KLOSTERFRAU VERTRIEBSGESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG	DE	

**VOLVER A
CONTENIDO**

VACUNAS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023227758	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	VACCINE WITH REDUCED ANTI-VECTOR ANTIGENICITY
WO 2023228225	FOND DEL PIEMONTE PER LONCOLOGIA	IT	METHOD FOR IN VITRO EVALUATION OF THE IMMUNE RESPONSE AFTER VACCINATION WITH A MRNA VACCINE
HU 2200361	PROPHYL ALLATEGESZSEGUEGYI DIAGNOSZTIKAI	HU	ANTIBODY FOR USE IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTION
EP 4283297	INST DINVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER HOSPITAL CLINIC BARCELONA	ES	TEST FOR DETECTING CELLULAR IMMUNE RESPONSE TO SARS-COV-2
EP 4282429	SERUM INST OF INDIA PVT LTD	IN	MULTIVALENT COVID-19 VACCINES BASED ON ADENOVIRAL VECTORS
EP 4242225	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES	NANOBODIES AGAINST SEVERE ACCUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2
EP 4248993	UNIV BERLIN CHARITE MAX DELBRUECK CENTRUM FUER MOLEKULARE MEDIZIN HELMHOLTZ GEMEINSCHAFT	DE	NEW MERS-COV VACCINE
WO 2023156676	STATENS SERUMINSTITUT	DK	A NOVEL CATIONIC ADJUVANT COMPOSITION
WO 2023170187	UNIV MUENCHEN TECH	DE	INHIBITION OF INTRACELLULAR PATHOGEN UPTAKE BY INHIBITORS OF THE IKK- α /NIK COMPLEX

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023213378	BIONTECH SE TRON – TRANSLATIONALE ONKOLOGIE AN DER UNIV DER JOHANNES GUTENBERG UNIV MAINZ GEMEINNUETZIGE DEUTSCHES ZENTRUM FUER INFEKTIONSFORSCHUNG E V	DE	REPLICON COMPOSITIONS AND METHODS OF USING SAME FOR THE TREATMENT OF DISEASES
WO 2023180394	OSIVAX	FR	MRNA VACCINE COMPOSITIONS AND THEIR USE
WO 2023211281	UNIV ERASMUS MED CT ROTTERDAM UNIV TOKYO	NL JP	ANTIVIRAL VACCINE COMPOSITION
WO 2023180458	MAX DELBRUECK CENTRUM FUER MOLEKULARE MEDIZIN HELMHOLTZ GEMEINSCHAFT UNIV BERLIN CHARITE	DE	NEW MERS-COV VACCINE
WO 2023203177	UNIV DEGLI STUDI DI PALERMO	CH	ANTIBODIES OR ANTIGEN-BINDING FRAGMENTS PAN-SPECIFICALLY BINDING TO GREMLIN-1 AND GREMLIN-2 AND USES THEREOF
WO 2023180966	BIONTECH SE	IT	PEPTIDES FOR THE PREPARATION OF VACCINES AGAINST SARS-COV-2
WO 2023194508	ETHERNA IMMUNOTHERAPIES NV MYNEO	DE	NUCLEIC ACID COMPOSITIONS COMPRISING A MULTIVALENT ANION, SUCH AS AN INORGANIC POLYPHOSPHATE, AND METHODS FOR PREPARING, STORING AND USING THE SAME
WO 2023213990	ST GALLEN KANTONSSPITAL	BE	MULTI-EPILOPE CONSTRUCT

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023194369	FUNDACIO INST MAR DINVESTIGACIONS MEDIQUES IMIM FUNDACIO INSTITUT UNIV PER A LA RECERCA A L'ATENCIO PRIMARIA DE SALUT JORDI GOL I GURINA UNIV GIRONA UNIV DE VIC UNIV CENTRAL DE CATALUNYA FUNDACIO INST DINVESTIGACIO BIOMEDICA DE GIRONA DR JOSEP TRUETA	ES	GENETIC MARKERS FOR SEVERE COVID-19
WO 2023165831	ISR IMMUNE SYSTEM REGULATION HOLDING AB PUBL	SE	A METHOD FOR SEPARATING SUPERCOILED PLASMID DNA
WO 2023166054	COMPLIX NV UNIV LEUVEN KATH	SE	VACCINE COMPOSITION COMPRISING AN ANTIGEN AND A TLR3 AGONIST
WO 2023170173	INST RES BIOMEDICINE	BE	POLYPEPTIDES CAPABLE OF INHIBITING SARS-COV-2 VIRUSES
WO 2023213400	CYTIVA BIOPROCESS R & D AB	CH	ANTIBODIES AGAINST CHEMOKINES, METHOD FOR IDENTIFYING SAID ANTIBODIES AND USES THEREOF
WO 2023217787	INFLAVONA AB	SE	COMPOSITION, METHODS AND USES
WO 2023170121	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES	NANOBODIES AGAINST SEVERE ACCUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2
WO 2023180502	ABLEVIA BIOTECH GMBH	AT	COMPOUND FOR INCREASING EFFICACY OF ONCOLYTIC VIRUSES
WO 2023218019	ETHERNA IMMUNOTHERAPIES NV	BE	A LYOPHILIZED RNA COMPOSITION
WO 2023161159	PROBIOGEN AG	DE	CIRCULAR RNA-DELIVERY MEDIATED BY VIRUS LIKE PARTICLES
WO 2023170111	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES	NANOBODIES AGAINST SEVERE ACCUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023203008	CONARIS RES INSTITUTE AG	DE	ORAL COMPOSITION COMPRISING NICOTINAMIDE
WO 2023186946	UNIV BERN INST FUER VIROLOGIE UND IMMUNOLOGIE IVI	CH	ONE-TO-STOP ATTENUATED SARS-COV-2 VIRUS
WO 2023187407	BRADCODE LTD	GB	HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES BINDING TO SARS-COV-2 AND METHODS OF USE THEREOF
WO 2023172136	ZOMED THERAPEUTICS B V	NL	POLYMER-COATED NANOPARTICLES
WO 2023187383	DUMONT PHILIPPE	GB	VIRUS-LIKE PARTICLES
EP 4238554	UNIV MANCHESTER	BE	ANTIVIRAL COMPOSITION BASED ON A CALCIUM HYDROXIDE SOLUTION
WO 2023211275	STICHTING VUMC	NL	NOVEL PEPTIDE CONJUGATE VACCINES
WO 2023186804	HEALTH PLUS	FR	ANTIVIRAL COMPOSITION COMPRISING CHITOSAN AND XANTHOTHUMOLONE
WO 2023170016	UNIV GRANADA UNIV STRASBOURG INST NAT SANTE RECH MED	ES FR FR	NOVEL MIMETIC POLYPEPTIDES OF THE HR1 REGION OF THE S2 SUBUNIT OF CORONAVIRUSES
WO 2023194699	VACCPOWER LTD	GB	VACCINE COMPOSITION
WO 2023209261	UNIV VALENCIA	ES	IN VITRO USE OF ETHINYLESTRADIOL TO INCREASE VIRAL GROWTH
WO 2023187743	UNIV QUEENSLAND CHAPPELL KEITH	AU	IMPROVED CHIMERIC POLYPEPTIDES AND USES THEREOF
WO 2023214922	SCHRIEVER KAREN ANDRELL JUNI SYREN PER OLOF	SE	ANCESTRAL PROTEIN SEQUENCES AND PRODUCTION THEREOF
WO 2023148527	SEQIRUS INC	US	SELF-REPLICATING RNA AND USES THEREOF
NL 2030022	WISDOM PHARMACEUTICAL CO LTD	CN	SYNTHESIS OF mRNA TRANSMITTER

**VOLVER A
CONTENIDO**

DIAGNÓSTICO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
PL 440399	UNIV MEDYCZNY W BIALYMSTOKU IMAGENE ME SPOLKA AKCYJNA INST GRUZLICY I CHOROB PLUC	PL	METHOD OF DETERMINING THE CHANCE OF A SEVERE COURSE OF COVID-19
EP 4265741	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV VALENCIA	ES	MULTIPLEXABLE CRISPR-CAS9-BASED VIRUS DETECTION METHOD
EP 4242228	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES	NANOBODIES AGAINST SEVERE ACCUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2
GB 2617621	UK NIVD LTD	GB	DETECTOR
EP 4242226	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES	NANOBODIES AGAINST SEVERE ACCUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2
EP 4283297	INST DINVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER HOSPITAL CLINIC BARCELONA	ES	TEST FOR DETECTING CELLULAR IMMUNE RESPONSE TO SARS-COV-2
EP 4238988	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES	ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 AND USES THEREOF
EP 4242227	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES	NANOBODIES AGAINST SEVERE ACCUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2
EP 4253560	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES	ENHANCED DETECTION OF SINGLE-STRANDED NUCLEIC ACIDS USING FOKL-ASSISTED DIGESTION
WO 2023241838	MARIA CLEMENTINE MARTIN KLOSTERFRAU VERTRIEBSGES MBH	DE	COMBINED THERAPEUTIC AGENT

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4242225	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES	NANOBODIES AGAINST SEVERE ACCUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2
WO 2023165898	CYTIVA SWEDEN AB	SE	METHOD AND DEVICE FOR SYNTHESIZING MOLECULES
WO 2023180995	UNIV DEGLI STUDI DI PALERMO	IT	NOVEL IMMUNOASSAY
EP 4276196	NUNIMA GROUP S R L	DE	DECOY-OLIGONUCLEOTIDES IN NUCLEIC ACID DETECTION METHODS
WO 2023180966	PHILIPPS UNIV MARBURG	IT	PEPTIDES FOR THE PREPARATION OF VACCINES AGAINST SARS-COV-2
WO 2023194369	FUNDACIO INST MAR D'INVESTIGACIONS MEDIQUES IMIM FUNDACIO INSTITUT UNIV PER A LA RECERCA A L'ATENCIÓ PRIMARIA DE SALUT JORDI GOL I GURINA UNIV GIRONA UNIV DE VIC UNIV CENTRAL DE CATALUNYA FUNDACIO INST D'INVESTIGACIO BIOMEDICA DE GIRONA DR JOSEP TRUETA	ES	GENETIC MARKERS FOR SEVERE COVID-19
WO 2023213400	INST RES BIOMEDICINE	CH	ANTIBODIES AGAINST CHEMOKINES, METHOD FOR IDENTIFYING SAID ANTIBODIES AND USES THEREOF
WO 2023203181	UNIV BRUXELLES	BE	METHODS AND PRODUCTS FOR THE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF A CORONAVIRUS INFECTION
WO 2023170121	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES	NANOBODIES AGAINST SEVERE ACCUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2
WO 2023180569	CHEMO RES S L	ES	SPECIALIZED PRO-RESOLVING LIPID MEDIATORS FOR TREATING LONG COVID-19
WO 2023213787	UNIV AARHUS REGION MIDTJYLLAND	DK	ANTIBODIES FOR PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF SARS- COV-2 INFECTIONS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023170111	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES	NANOBODIES AGAINST SEVERE ACCUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2
WO 2023187605	UNIV BOLOGNA ALMA MATER STUDIORUM PERSONAL GENOMICS S R L	IT	PROCESS FOR DETECTING A TARGET NUCLEIC ACID
WO 2023214087	PEPTINOV CONSERVATOIRE NAT DES ARTS ET METIERS	FR	METHOD FOR THE SELECTION OF LYMPHOCYTES
WO 2023170123	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES	NANOBODIES AGAINST SEVERE ACCUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2
WO 2023209407	SEMMELWEIS EGYETEM HEIM PAL ORSZAGOS GYERMEKGYOGYASZATI INTEZET HYCULT BIOTECH B V TAMOGATOTT KUTATOC SOPORTOK IRODAJA	HU HU NL HU	METHODS FOR PREDICTING THE RISK OF DEVELOPING MULTISYSTEM INFLAMMATORY SYNDROME (MIS) FOLLOWING EXPOSURE TO AN INFECTIOUS AGENT AND FOR DIAGNOSING MIS FOLLOWING EXPOSURE TO AN INFECTIOUS AGENT
WO 2023218068	APLEX BIO AB	SE	METHODS AND KITS FOR DETECTION OF TARGETS USING PCR AND PADLOCK PROBES
EP 4245416	ZHEJIANG ORIENT GENE BIOTECH CO LTD	CN	DEVICE FOR DETECTING AN ANALYTE IN A LIQUID SAMPLE
CN 116773788	ZHEJIANG ORIENT GENE BIOTECH CO LTD		DEVICE FOR DETECTING ANALYZED SUBSTANCE IN LIQUID SAMPLE
WO 2023175099	COMPLEMENT THERAPEUTICS LTD	GB	AGENTS FOR TREATING COMPLEMENT-RELATED DISORDERS
EP 4266057	SALION GMBH	DE	KYNURENINE: USEFUL BIOMARKER IN ACUTE COVID-19 AND LONG COVID
NL 2029206	2WAVE DIAGNOSTICS BV	NL	
DE 202022105222	MARIA CLEMENTINE MARTIN KLOSTERFRAU VERTRIEBSGESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG	DE	

**VOLVER A
CONTENIDO**

DISPOSITIVOS PARA EL TRATAMIENTO O CONTROL DE LA INFECCIÓN VÍRICA

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
FR 3133991	TERRES OLIVIER AUBIN KARINE	FR	
FR 3133313	GUINO3	FR	
EP 4258268	BIOMERIEUX SA	FR	DETECTION OF A GENOMIC SEQUENCE IN A MICROORGANISM GENOME BY WHOLE GENOME SEQUENCING
EP 4243027	WIPRO LTD	IN	METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING CANDIDATE DRUG COMPOUNDS THROUGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)-BASED DRUG REPURPOSING
WO 2023165820	VALEO SYSTEMES THERMIQUES	FR	DEVICE FOR PROTECTING PERSONAL DATA
WO 2023175068	SIGNIFY HOLDING BV	NL	A DISINFECTION LIGHTING DEVICE
WO 2023180277	FIBERLEAN TECH LTD UNIV BIRMINGHAM	GB	POROUS SURFACE COATED WITH NANOCELLULOSE
GB 2616869	SEC DEP FOR HEALTH AND SOCIAL CARE	GB	SAMPLE PROCESSING LINE
WO 2023198914	INST NAT SANTE RECH MED CENTRE NAT RECH SCIENT UNIV BORDEAUX INST POLYTECHNIQUE BORDEAUX	FR	THIOPHENE-MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES AND THEIR USE IN A PROCESS FOR PREPARING FUNCTIONALIZED ELECTRODES
WO 2023213751	UMC UTRECHT HOLDING BV TARGED BIOPHARMACEUTICALS B V	NL	SINGLE DOMAIN ANTIBODIES FOR THE DETECTION OF PLASMIN-CLEAVED VWF
EP 4280132	TATA CONSULTANCY SERVICES LTD	IN	DIGITAL TWIN BASED SYSTEMS AND METHODS FOR BUSINESS CONTINUITY PLAN AND SAFE RETURN TO WORKPLACE
WO 2023170541	UNIV DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA	IT	REGENERATING AIR FILTRATION AND DECONTAMINATION DEVICE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
US 2023290435	WIPRO LTD	IN	METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING CANDIDATE DRUG COMPOUNDS THROUGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)-BASED DRUG REPURPOSING
DE 102022133792	HYUNDAI MOTOR CO LTD KIA CORP	KR	

**VOLVER A
CONTENIDO**

PUESTA EN MARCHA DE NUEVO SISTEMA DE SOLICITUD ELECTRÓNICA DE INVENCIONES (OEPMSEI)



Desde principios del mes de noviembre, la OEPM tiene un nuevo sistema de presentación electrónica de invenciones, OEPMSEI. Con esta aplicación, desarrollada de la mano de la Oficina Europea de Patentes, queremos dar solución a una de las mayores demandas de nuestro colectivo de usuarios: modernizar y hacer más amigables e intuitivos nuestros sistemas de solicitud electrónica de las diferentes modalidades de invenciones.

El alcance de esta primera versión es limitado, incluyendo los siguientes trámites:

- Solicitud de patente nacional y de modelo de utilidad (incluyendo, además de la primera presentación, la solicitud divisional, la transformación de patente europea y el cambio de modalidad)
- Solicitud de validación de patente europea (provisional y definitiva)
- Solicitud de Certificado Complementario de Protección (CCP), incluyendo la presentación de prórrogas CCP para medicamentos pediátricos.
- Solicitud internacional PCT (formulario PCT/RO/101)
- Solicitud de Patente Europea (formulario 1001)
- Un número limitado de trámites subsiguientes, que pueden consultarse en la Sede Electrónica

Durante todo este proceso de modernización se seguirá manteniendo el sistema actual (e-OLF) de forma paralela, pero se irá restringiendo su acceso de forma progresiva hasta llegar a su apagado final, una vez se encuentren migrados todos los trámites necesarios.

El acceso a la aplicación requerirá la identificación electrónica mediante cl@ve o utilizando una EPO Smartcard.

[Más información](#)

LA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS LANZA SU CAMPAÑA ANUAL PARA ESTIMULAR LA COMPRA DE PRODUCTOS ORIGINALES

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) realiza anualmente, de acuerdo con Plan Anual de Publicidad Institucional de la Administración General del Estado, una campaña de concienciación y sensibilización sobre la falsificación de bienes y mercancías y sus consecuencias sociales y económicas. En el año 2023 la campaña ha comenzado el viernes 24 de noviembre para hacerla coincidir con el Black Friday, uno de los periodos punta anual de compras por parte de los consumidores, junto con la Navidad.



El acto de presentación de la campaña ha sido presidido por la Directora de la OEPM, Aida Fernández. Al mismo han asistido representantes del sector público relacionados con la lucha frente al fenómeno de las falsificaciones, como las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, y del sector privado como asociaciones de consumidores, o representantes de marcas, entre otros. Los representantes de la Unidad Vigilancia Aduanera de Madrid y del Consejo de Consumidores y Usuario destacaron la necesidad de continuar informando y sensibilizando al consumidor sobre el perjuicio y los riesgos del uso de falsificaciones.

La campaña de este año con el lema **EL DAÑO DE LAS FALSIFICACIONES ES REAL** pretende informar y concienciar de que el consumo de productos falsificados hace que se cierren negocios, se ponga en riesgo la salud, o se contribuya a la contaminación global.

La creatividad se basa en un diseño original e impactante en el que se mezclan los productos falsificados con sus efectos y daños reales, de forma que se integran con la técnica del collage para crear un efecto visual que muestra los impactos reales de la compra de productos falsificados.

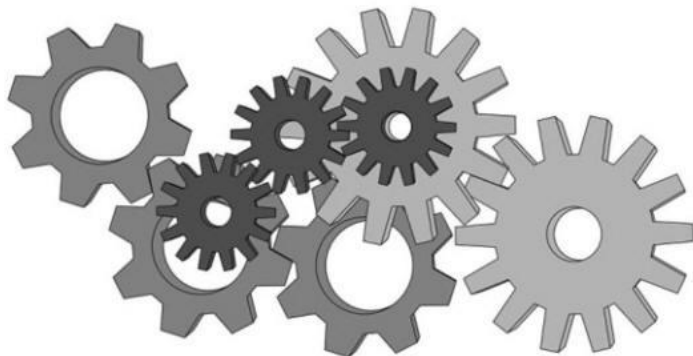


En palabras de [Amundsen](#), la agencia creativa "el objetivo es mostrar al consumidor la realidad de los daños que producen los productos falsificados y hacerles conscientes de los mismos. A través de un juego de palabras se pasa de lo falso a lo real poniéndoles entre dos elecciones de manera directa. Les hacemos posicionarse. Queremos abrirles los ojos a través del impacto tanto visual como con el mensaje directo y que pone una realidad sobre la mesa".

[Más información](#)

NUEVA EDICIÓN DEL CURSO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL (PARALEGALES)

Una formación adecuada es uno de los pilares para hacer bien las cosas. Con este convencimiento, la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) y la [Escuela de Organización Industrial, F.S.P. \(EOI\)](#) amparan la Cátedra de Innovación y Propiedad Industrial Carlos Fernández-Nóvoa, cuya finalidad última es facilitar la transferencia de conocimiento mutuo entre la empresa y las Universidades.



En este marco comenzó el 22 de enero la 12ª edición del Curso de Gestión Administrativa de la Propiedad Industrial (Paralegales). Este curso, dirigido a profesionales de Agencias de la Propiedad Industrial, personal de Departamentos de Propiedad Industrial de empresas, OTRIS de Universidades, Parques Tecnológicos, y OPIS, etc. y en general a todos los profesionales interesados en la

gestión de la Propiedad Industrial, tendrá lugar en formato virtual durante los meses de enero a mayo de 2024, y constará, como es habitual, de 5 módulos independientes.

La matriculación para cada módulo se puede realizar de forma independiente y es posible matricularse hasta la fecha de comienzo de cada uno de ellos.

Los principales objetivos del curso son:

- Ofrecer al participante una formación teórica y práctica en materia de Propiedad Industrial, invenciones, signos distintivos y diseños.
- Dar una formación en profundidad de todos los aspectos relevantes de los sistemas de protección españoles.
- Proporcionar formación continua y estructurada de los sistemas de protección internacionales: Europeo, PCT, USA, Chino, etc.
- Potenciar el intercambio de experiencias entre los diferentes sectores implicados a nivel nacional e internacional.

Más información

[Información e inscripciones](#)

[Programa](#)

NUEVA CONVOCATORIA DEL FONDO PARA PYMES "IDEAS POWERED FOR BUSINESS" 2024

La Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO) vuelve a poner en marcha el Fondo para Pymes "Ideas Powered for business".

El Fondo consiste en un programa de bonificaciones dirigido a las pymes de la Unión Europea (UE) en el ámbito de los derechos de propiedad industrial. La nueva convocatoria 2024 vuelve a incluir bonos para solicitudes de marcas, diseños, patentes y derechos de obtenciones vegetales elegibles tanto en la UE como en el extranjero.

Las bases de la convocatoria exigen:

1º presentar la solicitud del bono y esperar la aprobación de la subvención

2º realizar el trámite para el que se ha pedido la bonificación

3º acreditar que se ha presentado el trámite para solicitar el pago de la ayuda por el importe concedido.

El proceso de solicitud de ayudas comenzó el 22 de enero de 2024 y se extenderá hasta el 6 de diciembre de 2024.

[Más información](#)

