

VT CORONAVIRUS

DIAGNÓSTICO Y TERAPIA EN HUMANOS

14

PATENTES

3^{er} trimestre 2023



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 tercer trimestre de 2023, lo que permite conocer aquellas tecnologías que se están desarrollando concretamente en el ámbito europeo.

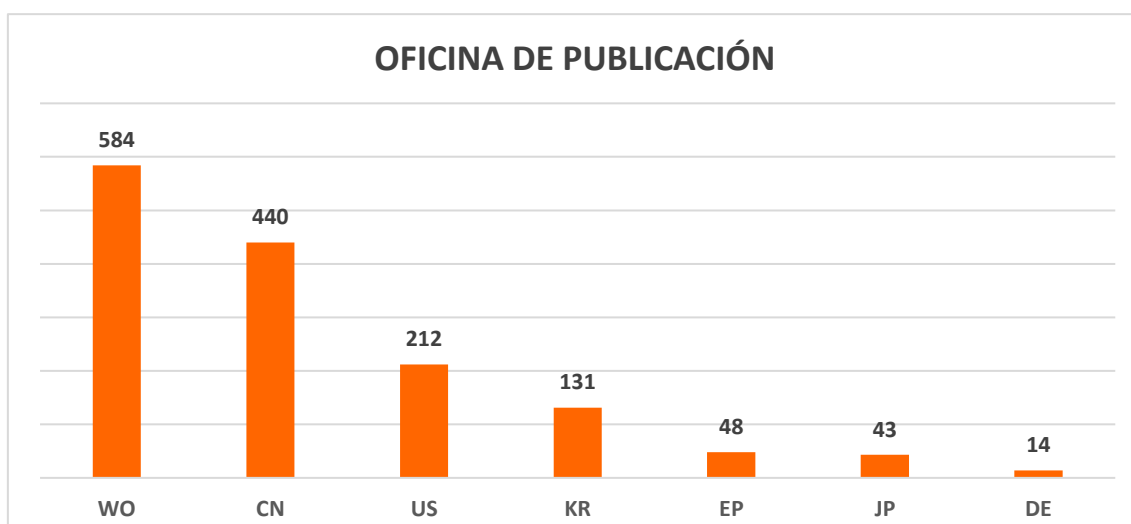
Para complementar la información, también se incluye una serie de datos estadísticos sobre las patentes publicadas a nivel mundial y a nivel europeo, mostrando el origen o nacionalidad de la tecnología, la proporción de documentos relativos a cada sector y los solicitantes europeos más activos.

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 3^{er} TRIMESTRE DE 2023

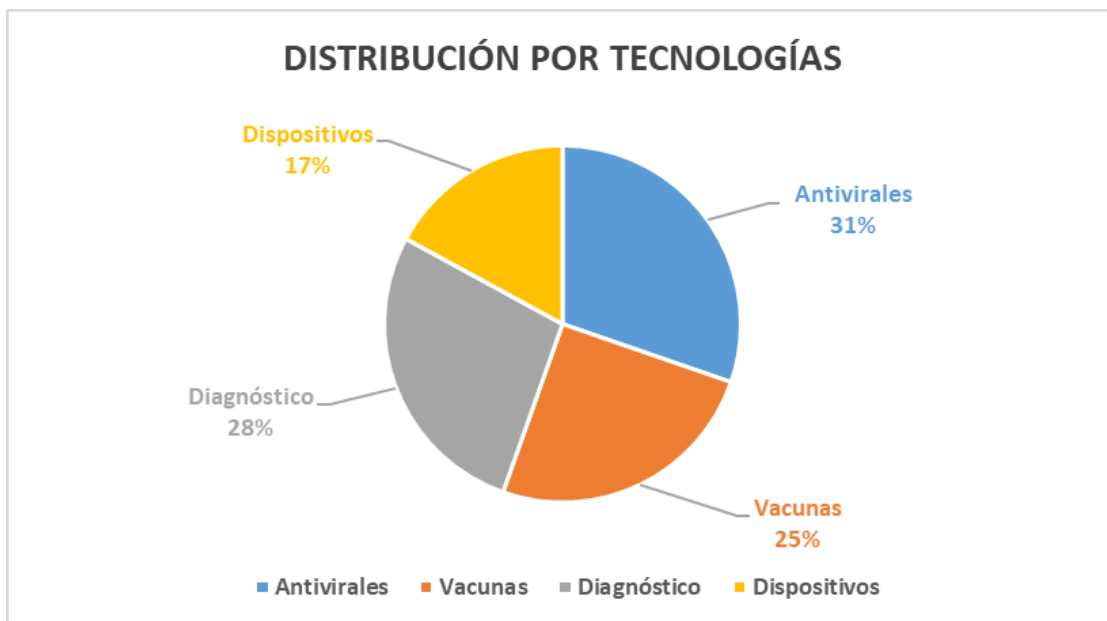
Se ha realizado un estudio estadístico de los datos de las publicaciones de solicitudes de patentes publicadas en el 3^{er} trimestre de 2023 utilizando la base de datos Global Patent Index (GPI) de la Oficina Europea de Patentes. En el periodo considerado, se han recuperado un total de 1.515 familias de patentes, que corresponden a 1.842 documentos.

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.



Gráfica 1. Solicitudes por Oficina de publicación

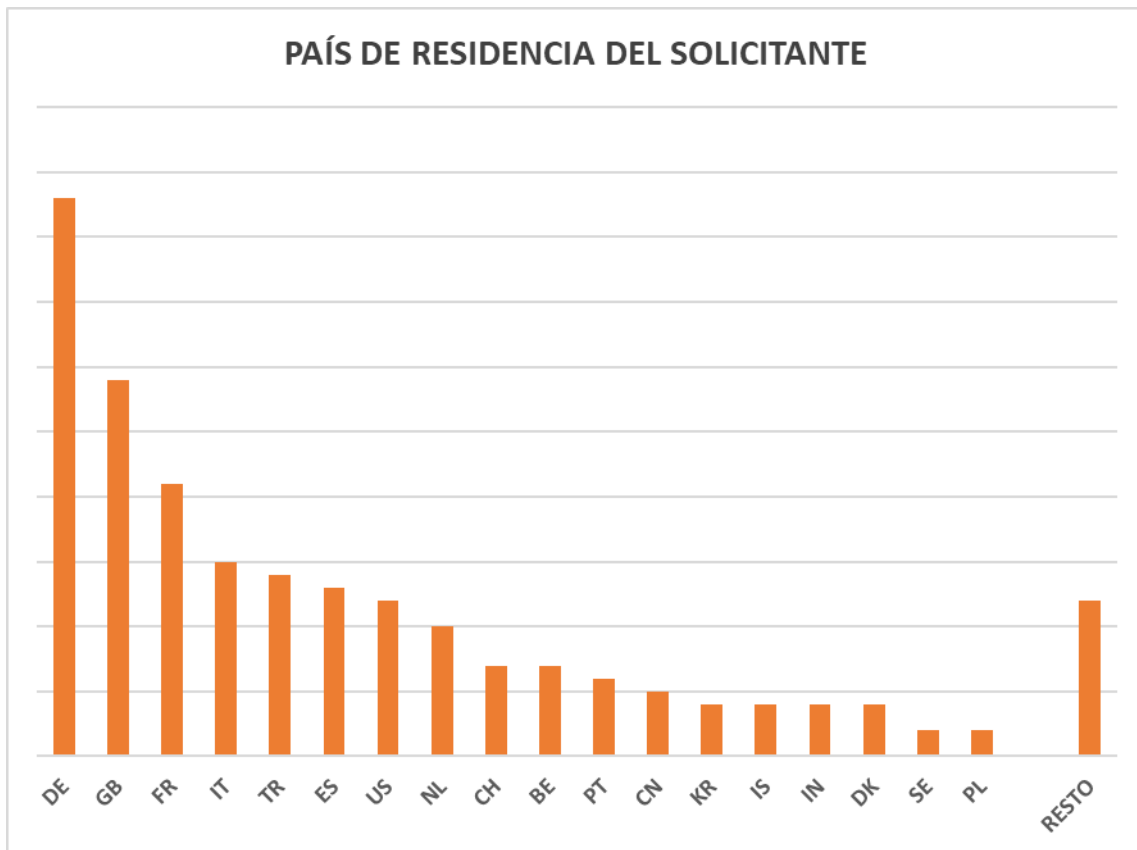
En la Gráfica 2 se muestra la distribución por sectores tecnológicos. Predominan las solicitudes de patentes relacionadas con Antivirales para el tratamiento o control de la infección vírica con un 31% y las referidas a Diagnóstico que representan un 28% del total.



Gráfica 2

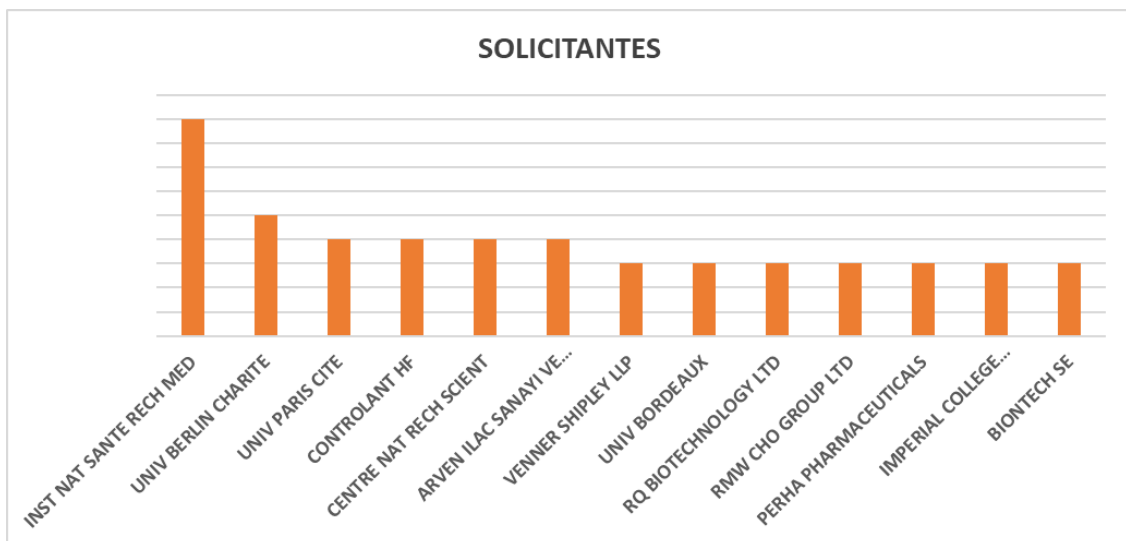
Del total de documentos recuperados, con la finalidad de analizar la situación en Europa de las patentes, se han seleccionado solicitudes PCT y europeas con prioridad europea junto con patentes nacionales de países europeos, que constituyen un grupo de 214 familias que corresponden a 252 documentos de 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 Gran Bretaña y Francia. España figura en el sexto lugar con 13 documentos.



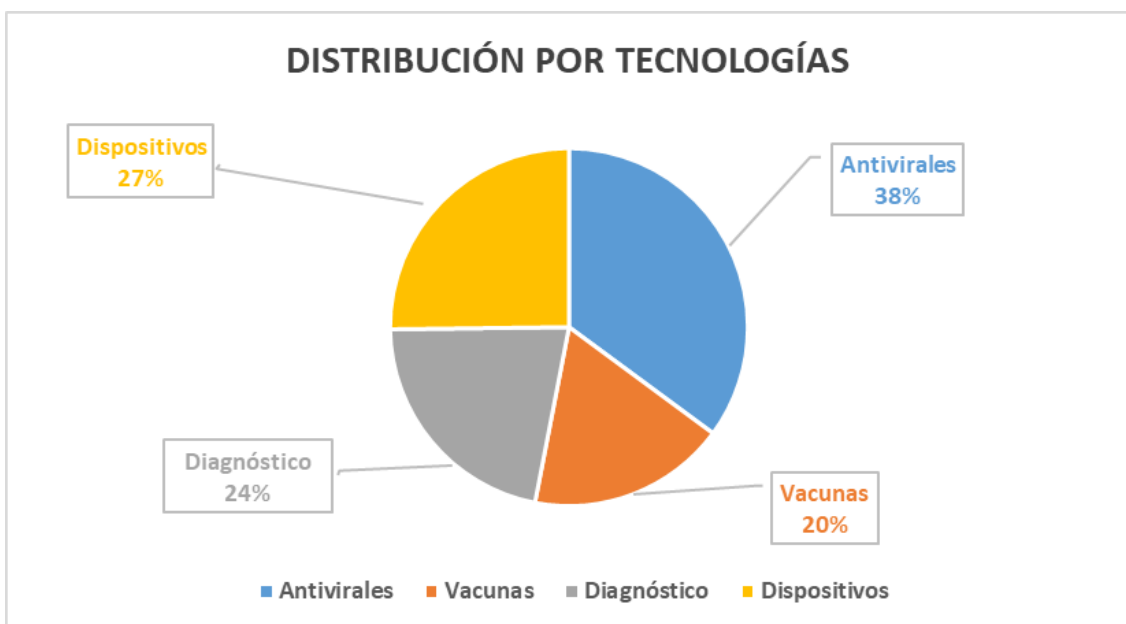
Gráfica 3.

En la Gráfica 4. Se muestra la distribución de estas solicitudes de origen europeo por solicitantes.



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 38%, seguido del grupo de Dispositivos con un 27%



Gráfica 5.

ANTIVIRALES Y OTROS AGENTES PARA TRATAR PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LA ENFERMEDAD

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
PL 439135	UNIV MEDYCZNY W LUBLINIE INST HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII	PL	USE OF DIMETHYL SULFOXIDE IN PREVENTION AND TREATMENT OF SARS-COV-2 AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN PREVENTION AND TREATMENT OF UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTION CAUSED BY SARS-COV 2 VIRUS
RO 137517	NICOLESCU MARIA ANCA VERES PAUL SEBASTIAN ANDRONESCU ECATERINA ROTARIU MIHAI MORARU ILIE NICULESCU CIPRIAN MITUS DONISAN ADRIANA ELENA	RO	INNOVATIVE PRODUCTS BASED ON PASSIVE IMMUNIZATION BY MEANS OF ANTI-SPIKE SPECIFIC IMMUNOGLOBULINS Y, INTENDED FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF SARS COV2 INFECTION AND POST-VACCINATION COMPLICATIONS
EP 4186500	ATRIVA THERAPEUTICS GMBH	DE	MEK INHIBITORS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF LONG COVID SYNDROME
EP 4173674	PERHA PHARMACEUTICALS	FR	IMIDAZOLONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES IN PARTICULAR DYRK1A, CLK1 AND/OR CLK4
EP 4183449	SAMSARA THERAPEUTICS INC INST NAT SANTE RECH MED UNIV PARIS UNIV SORBONNE	US FR FR FR	AUTOPHAGY INDUCING COMPOUNDS AND USES THEREOF
WO 2023084198	THE ROYAL VETERINARY COLLEGE	GB	TREATMENT FOR INFLAMMATORY DISEASE
EP 4205753	CARIEL LEON	FR	ANTIVIRAL PLANT EXTRACT COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING SUCH COMPOSITION
WO 2023156187	DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES OEFFENTLICHEN RECHTS UNIV HEIDELBERG	DE	HIGH AFFINITY ANTIBODIES AGAINST THE SARS-COV-2 RECEPTOR BINDING DOMAIN
EP 4215522	FONDAZIONE ST ITALIANO TECNOLOGIA	IT	DERIVATIVES OF 4-CHROMONE AS INHIBITORS OF THE RDRP POLYMERASE OF SARS-COV-2 VIRUS AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4215196	ABIVAX	FR	COMBINATION OF 8-CHLORO-N-(4-(TRIFLUOROMETHOXY)PHENYL)QUINOLIN-2-AMINE AND ITS DERIVATIVES WITH A JAK INHIBITOR
EP 4173673	PERHA PHARMACEUTICALS	FR	IMIDAZOLONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES IN PARTICULAR DYRK1A, CLK1 AND/OR CLK4
EP 4233851	UNIV BERLIN CHARITE	DE	A SOLUBLE GUANYLAT CYCLASE ACTIVATOR FOR TREATING CHRONIC VASCULAR DYSFUNCTION
WO 2023084234	BICYCLETX LTD	GB	ANTI-INFECTIVE BICYCLIC PEPTIDE LIGANDS
EP 4173675	PERHA PHARMACEUTICALS	FR	IMIDAZOLONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES IN PARTICULAR DYRK1A, CLK1 AND/OR CLK4
WO 2023084236	BICYCLETX LTD	GB	NOVEL USE
EP 4219711	CEINGE BIOTECNOLOGIE AVANZATE SCARL ZOLLO MASSIMO FERRUCCI VERONICA DE ANTONELLIS PASQUALINO	IT	ANTISENSE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTION
WO 2023083950	AICURIS GMBH & CO KG	DE	PARAPOXVIRUS FOR PREPARING FOR AND TREATMENT OF RESPIRATORY VIRUS INFECTIONS IN COMBINATION WITH IMMUNOMODULATORS
EP 4176875	UNIV BORDEAUX CENTRE NAT RECH SCIENT INST NAT SANTE RECH MED UNIV PARIS CITE UNIV ORLEANS ECOLE NORMALE SUPERIEURE PARIS SACLAY UNIV PARIS SACLAY REQUIMTE REDE DE QUIM E TECNOLOGIA ASSOCIACAO	FR FR FR FR FR FR FR FR PT	PHARMACEUTICAL COMPOSITION, ITS USE AS A DRUG AND NEW COMPOUNDS, ESPECIALLY FOR TREATING SARS-COV-2 INFECTION
WO 2023118424	AATEC MEDICAL GMBH	DE	ALPHA-1 ANTITRYPSIN PRODUCED FROM YEAST FOR USE IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
WO 2023105429	PM GROUP COMPANY LTD	TH	COMPOSITIONS COMPRISING DIMOCARPUS EXTRACT FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF AN INFECTION CAUSED BY AN ENVELOPED VIRUS
WO 2023118839	THIRTY HOLDINGS LTD	GB	POWDER COMPOSITION
WO 2023144353	ACAD MEDISCH CT	NL	ENTOSPLETINIB FOR USE IN THE TREATMENT OF COVID19 PATIENTS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023146425	IBMC INST DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR INVIGATE GMBH	PT DE	RECOMBINANT HUMAN CD5L PROTEIN, ACTIVE FRAGMENTS OR PEPTIDES DERIVED THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE RECOMBINANT HUMAN CD5L PROTEIN, ACTIVE FRAGMENTS OR PEPTIDES DERIVED THEREOF FOR THE TREATMENT OF ACUTE INFECTIOUS DISEASES, INFLAMMATORY DISEASES AND SEPSIS
EP 4212633	JOHANN WOLFGANG GOETHE UNIV FRANKFURT AM MAIN UNIV DARMSTADT TECH	DE	MOLECULES TARGETING VIRAL RNA AND/OR VIRAL RNA-PROTEIN COMPLEXES FOR USE IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS, IN PARTICULAR COVID-19
EP 4183801	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	VHH ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 VARIANTS
WO 2023139248	ECOLE POLYTECHNIQUE FED LAUSANNE EPFL	CH	INHIBITORS OF ACYL PROTEIN THIOESTERASES AGAINST MICROBIAL INFECTIONS
WO 2023118014	AQUILON PHARMACEUTICALS	BE	INHALABLE COMPOSITIONS COMPRISING A COMPLEX OF HPBCD AND BUDESONIDE OR CICLESONIDE FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF A RESPIRATORY VIRAL DISEASE OR LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED INFLAMMATION, IN PARTICULAR LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED INFLAMMATION ASSOCIATED WITH A RESPIRATORY VIRAL DISEASE
WO 2023139182	INST NAT SANTE RECH MED UNIV PARIS CITE	FR	COMPOUND FOR USE IN PREVENTING AND/OR TREATING AN INFECTION CAUSED BY SARS-COV-2
EP 4209212	HWI PHARMA SERVICES GMBH	DE	AQUEOUS COMPOSITION COMPRISING AVERMECTINS
WO 2023119129	FIDIA FARM SPA	IT	INDUSTRIAL PROCESS FOR THE EXTRACTION AND PURIFICATION OF PHOSPHOLIPIDS
WO 2023094677	RMW CHO GROUP LTD VENNEN SHIPLEY LLP	CN GB	PHOTODYNAMIC THERAPY AND DIAGNOSIS
WO 2023094679	RMW CHO GROUP LTD VENNEN SHIPLEY LLP	CN GB	PHOTODYNAMIC THERAPY AND DIAGNOSIS
WO 2023104933	NEW/ERA/MABS GMBH	DE	CAMELID ANTIBODIES FOR USE IN THERAPY AND DIAGNOSIS
WO 2023118896	SUBINTRO LTD	GB	NOVEL ANTIVIRAL COMPOSITIONS COMPRISING OLEIC ACID
EP 4197524	CGM RES S A S DI MARCO ROSSI	IT	INHALATION FORMULATIONS COMPRISING HEPARAN SULPHATE AS ACTIVE INGREDIENT
WO 2023093960	UNIV SYDDANSK UNIV OF PORTO	DK PT	MODIFIED PEPTIDE-OLIGONUCLEOTIDE CONJUGATE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023083850	UNIGROUP APS	DK	MEDICAMENT FOR INHALATION OR BREATHING, AND INHALER OR BREATHING DEVICE COMPRISING SAME
WO 2023094507	FORMYCON AG	DE	IMPROVED ACE2 FUSION PROTEINS
WO 2023073084	IMCHECK THERAPEUTICS INST NAT SANTE RECH MED UNIV AIX MARSEILLE CENTRE NAT RECH SCIENT INST JEAN PAOLI & IRENE CALMETTES ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX DE MARSEILLE INSTITUT DE RECH POUR LE DEVELOPPEMENT IRD	FR	BUTYROPHILIN (BTN) 3A ACTIVATING ANTIBODIES FOR USE IN METHODS FOR TREATING INFECTIOUS DISORDERS
WO 2023089243	PANDEMBLOCK OY	FI	SH3 DOMAIN DERIVATIVES TARGETING RECEPTOR BINDING DOMAIN (RBD) OF SARS-COV-2 SPIKE PROTEIN
WO 2023118150	ROYAL COLLEGE SURGEONS IRELAND	IE	A CONJUGATE FOR USE IN LOCALISING A MOLECULE TO THE VASCULAR ENDOTHELIUM.
WO 2023073222	EISBACH BIO GMBH	DE	INHIBITORS OF VIRAL HELICASES BINDING TO A NOVEL ALLOSTERIC BINDING SITE
WO 2023095075	CRANIOMED GROUP S R L BISACCIA DOMENICO	IT	COMBINATION OF ONE OR MORE ANTIBIOTICS OF THE ANSAMYCIN CLASS WITH ONE OR MORE OTHER ANTIBIOTICS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF CORONAVIRUS-CAUSED INFECTIONS, RELATED DISEASES AND CLINICAL EFFECTS CAUSED BY TOXINS PRODUCT AFTER VIRAL INFECTION
WO 2023152719	BIOCHEMICAL RES A E I E	ES	COMPOSITION FOR USE IN THE PREVENTION AND THE TREATMENT OF INFECTIONS WITH SARS-COV-2 VIRUSES
WO 2023084060	UNIV GENEVE LES HOPITAUX UNIV DE GENEVE UNIV PENNSYLVANIA	CH CH US	FUSION PROTEIN
WO 2023111973	BANDINI CLAUDIO	IT	ULTRASOUND GEL
WO 2023094383	UNILEVER IP HOLDINGS B V UNILEVER GLOBAL IP LTD CONOPCO INC DBA UNILEVER	NL GB US	ORAL CARE COMPOSITION COMPRISING A BIPOLAR COMPOSITE MATERIAL
EP 4227324	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV VALENCIA	ES	ANTIVIRAL SULFATED CHITOSAN DERIVATIVES
WO 2023079143	UNIKUM THERAPEUTICS APS UNIV AARHUS	DK	METHODS FOR TREATING OR PREVENTING VIRAL INFECTION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023104882	HOFFMANN LA ROCHE HOFFMANN LA ROCHE	CH US	ANTIVIRAL COMPOUNDS
EP 4230650	UNIV OXFORD INNOVATION LTD RQ BIOTECHNOLOGY LTD	GB	ANTIBODIES CAPABLE OF BINDING TO THE SPIKE PROTEIN OF CORONAVIRUS SARS-COV-2
WO 2023136788	ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	TR	PROCESS FOR THE PREPARATION OF A STERILE, HOMOGENEOUS SUSPENSION FOR INHALATION BY NEBULIZATION
WO 2023079072	INST NAT SANTE RECH MED UNIV REIMS CHAMPAGNE ARDENNE AGRO INDUSTRIE RECH ET DEVELOPPEMENTS CENTRE HOSPITALIER UNIV DE REIMS	FR	USE OF LOW MOLECULAR WEIGHT HYALURONIC ACID FOR THE TREATMENT OF LUNG MUCOSAL INFLAMMATION
WO 2023094680	RMW CHO GROUP LTD VENNER SHIPLEY LLP	CN GB	PHOTODYNAMIC THERAPY AND DIAGNOSIS
WO 2023136787	ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	TR	PROCESS FOR THE PREPARATION OF A STERILE, HOMOGENEOUS SUSPENSION FOR INHALATION BY NEBULIZATION
DE 102022103501	FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH	DE	
WO 2023148203	UNIV BERLIN CHARITE	DE	A SOLUBLE GUANYLAT CYCLASE ACTIVATOR FOR TREATING CHRONIC VASCULAR DYSFUNCTION
EP 4193994	METRIOPHARM AG	CH	COMBINATION OF 5-AMINO-2,3-DIHYDRO-1,4-PHTALAZINEDIONE AND A 6'-METHOXYCINCHONAN-9-OL FOR USE IN THE TREATMENT OF CORONAVIRAL INFECTIONS
WO 2023149841	ASLAN PHARMACEUTICALS PTE LTD	SG	DHODH INHIBITOR POLYMORPH
WO 2023104744	HELMHOLTZ ZENTRUM DRESDEN	DE	3-((3-([1,1'-BIPHENYL]-3-YLMETHOXY)PHENOXY)METHYL)BENZONITRILE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF
WO 2023148277	BIONTECH SE	DE	AGENTS AND METHODS FOR TARGETED DELIVERY OF NUCLEIC ACIDS TO CELLS
WO 2023148397	VIB VZW UNIV GENT	BE	ENGINEERED STABILIZING AGLYCOSYLATED FC-REGIONS
EP 4201404	ERASMUS UNIV ROTTERDAM MEDICAL CENTER PURDUE RESEARCH FOUNDATION	NL US	ANTIVIRAL COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTION
WO 2023126053	BIONTECH SE	DE	LIPID-BASED FORMULATIONS FOR ADMINISTRATION OF RNA

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023072904	HOFFMANN LA ROCHE ROCHE DIAGNOSTICS GMBH ROCHE DIAGNOSTICS OPERATIONS INC	CH DE US	MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR SARS-COV-2 RBD
WO 2023073239	IMMUNIC AG	DE	MEDICAL USE OF N4-HYDROXY CITICOLINE COMPOUNDS
EP 4190341	IPRONA AG/SPA	IT	ELDERBERRY EXTRACT FOR USE IN A METHOD OF PREVENTING OR TREATING SARS-COV-2 INFECTION
WO 2023152291	INST NAT SANTE RECH MED UNIV PARIS CITE	FR	METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING THROMBOTIC DISORDERS
WO 2023079033	UNIV BORDEAUX CENTRE NAT RECH SCIENT INST NAT SANTE RECH MED UNIV PARIS CITE UNIV ORLEANS ECOLE NORMALE SUPERIEURE PARIS SACLAY UNIV PARIS SACLAY REQUIMTE	FR FR FR FR FR FR FR FR PT	PHARMACEUTICAL COMPOSITION, ITS USE AS A DRUG AND NEW COMPOUNDS, ESPECIALLY FOR TREATING SARS-COV-2 INFECTION
EP 4197535	VIR BIOTECHNOLOGY INC GLAXO WELLCOME UK LTD	US GB	TREATMENT OF RESPIRATORY VIRUS INFECTION BY MODULATION OF THE N-GLYCOSYLATION PATHWAY
WO 2023118197	NESTLE SA	CH	SECRETORY IGA-BIOTIC COMPLEXES AND USES THEREOF
EP 4186497	BEVEC DORIAN BIOTANK CO LTD	DE KR	ALPHA LIPOIC ACID, EPIGALLOCATECHIN 3-GALLATE, AND CURCUMIN AS A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF ARTHRITIS OR SARS-COV-2 INFECTION
WO 2023121629	TASKIN TAMBAY DEGIM ISMAIL TUNCER	TR TR	COMBINATION OF CAMOSTAT MESILAT AND UMIFENOVIR HYDROCHLORIDE WITH PROTON PUMP INHIBITORS
WO 2023095013	FOND CENTRO SERVIZI ALLA PERSONA INNOCENZI PLINIO MALFATTI LUCA STAGI LUIGI	IT	NEW ANTI MICROBIAL CARBON DOTS
WO 2023080784	UNIV LEIDEN	NL	GLYCOSYLATED PRODRUGS
GB 2614651	UNIV OXFORD INNOVATION LTD RQ BIOTECHNOLOGY LTD	GB	ANTIBODIES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023135507	TUEBITAK	TR	PRODUCTION OF PROTECTIVE LOZENGE/CHEWABLE TABLET AGAINST SARS-COV-2 VIRUS
DE 102021005922	FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH	DE	INHIBITION OF INTERACTION BETWEEN VIRAL SPIKE PROTEINS OF SARS-COV-2 AND HUMAN ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME 2 (HACE2)
DE 102022102216	UNIV GREIFSWALD KOERPERSCHAFT DES OEFFENTLICHEN RECHTS	DE	COMPOSITIONS FOR TREATING COVID-19 ASSOCIATED AUTOIMMUNE BRAINSTEM ENCEPHALITIS
WO 2023118841	THIRTY HOLDINGS LTD	GB	POWDER COMPOSITION
WO 2023128915	ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	TR	INHALATION COMPOSITIONS COMPRISING NICLOSAMIDE
WO 2023128913	ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	TR	A PROCESS FOR THE PREPARATION OF DRY POWDER COMPOSITIONS FOR INHALATION
WO 2023079137	UNIV LEUVEN KATH VIB VZW UNIV GENT	BE	NEUTRALIZING ANTI-SARS-COV-2 HUMAN ANTIBODIES
CH 719229	A VOGEL AG	CH	COMPOSITION FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT AND/OR CONTAINMENT OF THE FURTHER SPREAD OF VIRAL ZOOSES, INCLUDING SARS-COV-2 AND ITS VARIANTS
WO 2023091107	UNIV ISTANBUL MEDIPOL	TR	PREPARATION OF NEW DRUG FORMULATIONS CAPABLE OF EXHIBITING AN ANTI-VIRAL EFFECT AND INVESTIGATION OF THEIR EFFECT AGAINST COVID-19
WO 2023121547	KHALAF HAZEM BENGTSSON TORBJOERN HINKULA JORMA MELIK WESSAM SELEGAARD ROBERT AILI DANIEL	SE	PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
WO 2023129025	ISTANBUL MEDIPOL UNIVERSITESI UNIV YILDIZ TEKNIK	TR	A FUNCTIONAL FOOD SUPPLEMENT FOR STRENGTHENING THE IMMUNE SYSTEM
EP 4205754	CARIEL LEON	FR	ANTIVIRAL PLANT EXTRACT COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING SUCH COMPOSITION
DE 102021134539	AASAYA LIFESCIENCE GMBH	DE	SYNBIOTIC FOR USE IN A THERAPEUTIC PROCEDURE
DE 102022115653	MSLSOLUTIONS GMBH	DE	DRUG AND VACCINE MANUFACTURING PROCESS
WO 2023099920	UNIV LONDON QUEEN MARY BARTS HEALTH NHS TRUST	GB	PEPTIDE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023104402	FRIESLANDCAMPINA NEDERLAND BV	NL	MILK FRACTION THAT INHIBITS COVID-19 INFECTION
CZ 2021139	FAKULTNI NEMOCNICE HRADEC KRALOVE	CZ	QUATERNARY AMMONIUM SALT, PREPARING IT, DISINFECTANT COMPOSITIONS AND THEIR USE
WO 2023080876	BAHCESEHIR UNIV	TR	FUNCTIONAL CHOCOLATE WITH ANTIVIRAL PROPERTIES

**VOLVER A
CONTENIDO**

VACUNAS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023126053	BIONTECH SE	DE	LIPID-BASED FORMULATIONS FOR ADMINISTRATION OF RNA
EP 4190810	UNIV KOELN	DE	NEUTRALIZING ANTIBODIES AGAINST SARS-RELATED CORONAVIRUS
WO 2023156186	DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES OEFFENTLICHEN RECHTS UNIV HEIDELBERG	DE	MARKERS FOR HIGH-AFFINITY SARS-COV-2 SPIKE PROTEIN ANTIBODIES
EP 4176898	UNIV BERLIN CHARITE	DE	PAN SARS-COV2 VACCINE ANTIGEN
WO 2023084055	RQ BIOTECHNOLOGY LTD	GB	COMPOSITIONS
EP 4183409	UNIV BERLIN CHARITE	DE	VACCINE WITH IMPROVED IMMUNOGENICITY AGAINST MUTANT CORONAVIRUSES
EP 4194054	NEW/ERA/MABS GMBH	DE	CAMELID ANTIBODIES FOR USE IN THERAPY AND DIAGNOSIS
DE 102021134539	AASAYA LIFESCIENCE GMBH	DE	SYNBIOTIC FOR USE IN A THERAPEUTIC PROCEDURE
WO 2023131669	UNIV DE NAMUR	BE	METHODS FOR ASSESSING RESISTANCE TO NON-INTEGRATING VIRUS VECTORS
EP 4177266	UNIV LEUVEN KATH	BE	NEUTRALIZING ANTI-SARS-COV-2 HUMAN ANTIBODIES
WO 2023144202	HELMHOLTZ ZENTRUM INFektionsFORSCHUNG GMBH UNIV OF RIJEKA FACULTY OF MEDICINE	DE HR	A MURINE CYTOMEGALOVIRUS VACCINE VECTOR FOR ADMINISTRATION IN A NON-MOUSE SUBJECT
WO 2023088968	INST NAT SANTE RECH MED ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX PARIS APHP BAYLOR RES INSTITUTE UNIV PARIS VAL DE MARNE	FR FR US FR	UNIVERSAL SARBEVIRUS VACCINES
WO 2023099688	UNIV KOELN	DE	NEUTRALIZING ANTIBODIES AGAINST SARS-RELATED CORONAVIRUS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023118871	IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LTD	GB	PSEUDOTYPED LENTIVIRAL VECTORS
EP 4180527	HANGZHOU CHICHUANG BIOTECHNOLOGY CO LTD	CN	SYNTHESIS METHOD OF TARGETED DRUG NCOVSHRNA·2ACE2
WO 2023105247	CAMBRIDGE ENTPR LTD	GB	METHODS AND COMPOSITIONS TO POTENTIATE THE IMMUNE RESPONSE WITH LYSINE DEACETYLASE INHIBITORS
WO 2023110422	GRABUSCHNIG STEFAN		VACCINE PREPARATION
WO 2023105239	UNIV COURT UNIV OF EDINBURGH	GB	A METHOD OF PROVIDING PEPTIDES
WO 2023148303	MSLSOLUTIONS GMBH	DE	METHOD FOR PRODUCING MEDICATIONS AND VACCINES
WO 2023149846	SAHIN FIKRET	TR	AN IMMUNOGENIC COMPOSITION OF DISEASE-ASSOCIATED ANTIGENS FOR USE IN A VACCINE, ANTIBODY PRODUCTION AND IMMUNODIAGNOSTIC TESTS
WO 2023148256	VALNEVA AUSTRIA GMBH	AT	INACTIVATED SARS-COV-2 VIRUS VACCINE
WO 2023094980	FOND TOSCANA LIFE SCIENCES	IT	ANTIBODIES TO CORONAVIRUS
WO 2023104904	GENCLIS	FR	THE SARS-COV-2 AND VARIANTS USE TWO INDEPENDENT CELL RECEPTORS TO REPLICATE
DE 102022115653	MSLSOLUTIONS GMBH	DE	DRUG AND VACCINE MANUFACTURING PROCESS
WO 2023138770	UNIV BERLIN FREIE	DE	A LIVE ATTENUATED SARS-COV-2 AND A VACCINE MADE THEREOF
WO 2023126343	FONDO RICERCA MEDICA S R L	IT	MRNA VACCINE AGAINST VARIANTS OF SARS-COV-2
WO 2023099920	UNIV LONDON QUEEN MARY BARTS HEALTH NHS TRUST	GB	PEPTIDE
WO 2023111592	IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LTD VAXEQUITY LTD	GB	RNA CONSTRUCT
CN 116271078	HANGZHOU CHICHUANG BIOTECHNOLOGY CO LTD		SYNTHESIS METHOD OF TARGETED DRUG NCOVSHRNA.2ACE2
WO 2023094595	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES	CORONAVIRUS DERIVED RNA REPLICONS AND THEIR USE AS VACCINES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023111725	JANSSEN PHARMACEUTICALS INC	US	SARS-COV-2 VACCINES
WO 2023117742	OSIVAX	FR	VACCINE COMPOSITIONS AND THEIR USE
WO 2023094713	BIONTECH SE	DE	CORONAVIRUS VACCINE
DE 202020005918	ZUMPE SANDRO	DE	VACCINE AGAINST THE SARS-COV-2 VIRUS, AS WELL AS OTHER EXISTING OR FUTURE VIRUSES OF THE CORONA FAMILY, AS WELL AS THE RESULTING DISEASE COVID 19 AND FUTURE OTHER DISEASES RESULTING FROM IT
WO 2023099578	INST NAT SANTE RECH MED ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG EFS UNIV DE RENNES UNIV BORDEAUX CENTRE HOSPITALIER UNIV BORDEAUX CENTRE NAT RECH SCIENT CENTRE HOSPITALIER UNIV DE RENNES INST BERGONIE	FR	NEUTRALIZING ANTI-CD95L MONOCLONAL ANTIBODIES
EP 4183800	MEDIZINISCHE HOCHSCHULE HANNOVER TWINCORE ZENTRUM FUER EXPERIMENTELLE U KLINISCHE INFEKTIONSFORSCHUNG GMBH	DE	NOVEL SARS-COV-2 NEUTRALIZING ANTIBODIES

**VOLVER A
CONTENIDO**

DIAGNÓSTICO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023084198	THE ROYAL VETERINARY COLLEGE	GB	TREATMENT FOR INFLAMMATORY DISEASE
WO 2023156187	DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES OEFFENTLICHEN RECHTS UNIV HEIDELBERG	DE	HIGH AFFINITY ANTIBODIES AGAINST THE SARS-COV-2 RECEPTOR BINDING DOMAIN
EP 4233851	UNIV BERLIN CHARITE	DE	A SOLUBLE GUANYLAT CYCLASE ACTIVATOR FOR TREATING CHRONIC VASCULAR DYSFUNCTION
EP 4212633	JOHANN WOLFGANG GOETHE UNIV FRANKFURT AM MAIN UNIV DARMSTADT TECH	DE	MOLECULES TARGETING VIRAL RNA AND/OR VIRAL RNA-PROTEIN COMPLEXES FOR USE IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS, IN PARTICULAR COVID-19
EP 4183801	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	VHH ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 VARIANTS
WO 2023094679	RMW CHO GROUP LTD VENNER SHIPLEY LLP	CN GB	PHOTODYNAMIC THERAPY AND DIAGNOSIS
WO 2023104933	NEW/ERA/MABS GMBH	DE	CAMELID ANTIBODIES FOR USE IN THERAPY AND DIAGNOSIS
WO 2023073084	IMCHECK THERAPEUTICS INST NAT SANTE RECH MED UNIV AIX MARSEILLE CENTRE NAT RECH SCIENT INST JEAN PAOLI & IRENE CALMETTES ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX DE MARSEILLE INSTITUT DE RECH POUR LE DEVELOPPEMENT IRD	FR	BUTYROPHILIN (BTN) 3A ACTIVATING ANTIBODIES FOR USE IN METHODS FOR TREATING INFECTIOUS DISORDERS
WO 2023111973	BANDINI CLAUDIO	IT	ULTRASOUND GEL

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4230650	UNIV OXFORD INNOVATION LTD RQ BIOTECHNOLOGY LTD	GB	ANTIBODIES CAPABLE OF BINDING TO THE SPIKE PROTEIN OF CORONAVIRUS SARS-COV-2
WO 2023094680	RMW CHO GROUP LTD VENNER SHIPLEY LLP	CN GB	PHOTODYNAMIC THERAPY AND DIAGNOSIS
WO 2023148203	UNIV BERLIN CHARITE	DE	A SOLUBLE GUANYLAT CYCLASE ACTIVATOR FOR TREATING CHRONIC VASCULAR DYSFUNCTION
WO 2023104744	HELMHOLTZ ZENTRUM DRESDEN	DE	3-((3-([1,1'-BIPHENYL]-3-YLMETHOXY)PHENOXY)METHYL)BENZONITRILE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF
WO 2023121629	TASKIN TAMBAY DEGIM ISMAIL TUNCER	TR	COMBINATION OF CAMOSTAT MESILAT AND UMIFENOVIR HYDROCHLORIDE WITH PROTON PUMP INHIBITORS
GB 2614651	UNIV OXFORD INNOVATION LTD RQ BIOTECHNOLOGY LTD	GB	ANTIBODIES
DE 102022102216	UNIV GREIFSWALD KOERPERSCHAFT DES OEFFENTLICHEN RECHTS	DE	COMPOSITIONS FOR TREATING COVID-19 ASSOCIATED AUTOIMMUNE BRAINSTEM ENCEPHALITIS
DE 202023101467	DAS PARIMAL DEVI CHANDRA JAIN GARIMA MALICK CHANDANA BASU MOHAPATRA BHAGYALAXMI NEHA NEHA RANJAN PRASHANT YADAV PRASHASTI	IN	A SYSTEM TO DEVELOP THE SOMNIFERICIN PHYTOMOLECULAR GROWTH INHIBITOR OF THE SARS-COV-2 VIRUS
EP 4183406	FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIG SANITARIA Y BIOMEDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA FISABIO	ES	IN VITRO METHODS AND KITS FOR RESPIRATORY TRACT VIRAL DISEASES
EP 4220172	UNIV BRUXELLES	BE	COVID-19 THERANOSTIC
EP 4194054	NEW/ERA/MABS GMBH	DE	CAMELID ANTIBODIES FOR USE IN THERAPY AND DIAGNOSIS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023131669	UNIV DE NAMUR	BE	METHODS FOR ASSESSING RESISTANCE TO NON-INTEGRATING VIRUS VECTORS
WO 2023099918	UNIV LONDON QUEEN MARY BARTS HEALTH NHS TRUST	GB GB	METHODS FOR DIAGNOSING OR PREDICTING A CARDIAC INFLAMMATORY CONDITION
WO 2023105239	UNIV COURT UNIV OF EDINBURGH	GB	A METHOD OF PROVIDING PEPTIDES
WO 2023149846	SAHIN FIKRET	TR	AN IMMUNOGENIC COMPOSITION OF DISEASE-ASSOCIATED ANTIGENS FOR USE IN A VACCINE, ANTIBODY PRODUCTION AND IMMUNODIAGNOSTIC TESTS
WO 2023094980	FOND TOSCANA LIFE SCIENCES	IT	ANTIBODIES TO CORONAVIRUS
WO 2023104904	GENCLIS	FR	THE SARS-COV-2 AND VARIANTS USE TWO INDEPENDENT CELL RECEPTORS TO REPLICATE
WO 2023099920	UNIV LONDON QUEEN MARY BARTS HEALTH NHS TRUST	GB	PEPTIDE
EP 4190913	FUND IMDEA NANOCIENCIA	ES	FUNCTIONALIZED METAL NANOPARTICLES AND USES THEREOF FOR DETECTING SARS COV 2 GENETIC MATERIAL
EP 4220166	UNIV ROVIRA I VIRGILI URV INST CATALANA DE RECERCA I ESTUDIS AVANCATS ICREA	ES	IN VITRO METHOD FOR DETECTING ANTIBODIES IN A SAMPLE
EP 4206674	ENCODIA INC	US	HIGH-THROUGHPUT SEROTYPING AND ANTIBODY PROFILING ASSAYS
WO 2023135350	FUNDACION PARA LA INVESTIG E INNOVACION BIOSANITARIA EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS	ES	SYSTEM FOR DETECTING SARS-COV-2 VARIANTS USING RT-gPCR
BE 1028465	CORIS BIOCONCEPT	BE	SEROLOGICAL RAPID DETECTION TEST FOR COVID-19 INFECTION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
GB 2615131	ALIKSIR LTD	GB	APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION OF ANTI-SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME ASSOCIATED CORONAVIRUS (SARS-COV-2) SPIKE PROTEIN ANTIBODIES
FR 3132574	NETRI	FR	IN VITRO OR EX VIVO PROCESS FOR DETERMINING THE EFFECT OF A BIOLOGICAL SAMPLE ON A BIOLOGICAL MODEL USING LARGE SCALE NEURONAL ACTIVITY
WO 2023152510	VIRAX BIOLABS UK LTD	GB	METHODS FOR ASSESSING THE STATUS OF THE IMMUNE SYSTEM
EP 4202063	FUND GAIKER FUND TEKNIKER	ES	METHOD AND KIT FOR THE DETECTION OF THE SARS-COV-2 VIRUS BASED ON A LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION (RT-LAMP) AND OPTICAL AND/OR ELECTROCHEMICAL DETECTION
EP 4218562	UNIV BERLIN CHARITE	DE	REAL-TIME BREATH ANTIGEN DETECTION SYSTEM AND METHOD THEREOF
WO 2023131803	IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LTD	GB	LYOPHILISED NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTION COMPOSITION
WO 2023099927	EVOLVERITAS BIOTECHNOLOGIAI KORLATOLT FELELOSSEGU TARSASAG	HU	METHOD FOR THE PREPARATION OF A RECOMBINANT TYPE II TRANSMEMBRANE PROTEASE SERINE FRAGMENT, SAID FRAGMENT, AND ITS USE
WO 2023152513	VIRAX BIOLABS UK LTD	GB	PEPTIDES FOR USE IN ASSESSING THE STATUS OF THE IMMUNE SYSTEM
WO 2023131534	CERTEST BIOTEC S L	ES	METHOD FOR PROCESSING NUCLEIC-ACID CONTAINING SAMPLES
ES 2938394	MAEVA SERVET S L	ES	COMPOSICIÓN PARA EL MUESTREO, INACTIVACIÓN DE MICROORGANISMOS Y PRESERVACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS DE MUESTRAS AMBIENTALES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023152717	UNIV WARSZAWSKI UNIV WARSZAWSKI MEDYCZNY	PL	VOLTAMMETRIC IMMUNOSENSOR, METHOD OF DETECTING PATHOGENS USING VOLTAMMETRIC SENSOR, METHOD OF PRODUCING VOLTAMMETRIC SENSOR, ITS USE FOR DETECTING PATHOGENS, ESPECIALLY SARS-COV-2 VIRUS, AND REDOX PROBE
WO 2023148235	UNIV WAGENINGEN MSCLS B V	NL	METHODS OF ENRICHING NUCLEIC ACIDS
EP 4194568	GENINCODE UK LTD	GB	COVID-19-ASSOCIATED VENOUS THROMBOEMBOLISM
WO 2023139154	NORDIC BIOSCIENCE AS	DK	A METHOD FOR DETECTING COVID-19 IN A PATIENT
EP 4206331	UNIV KOREA RES & BUS FOUND IUCF HYU ERICA CAMPUS	KR	KIT AND METHOD FOR DETECTING CORONAVIRUS
US 2023259866	THRIVA LTD	GB	DIAGNOSTIC KIT AND A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING ORDER FULFILMENT OF THE DIAGNOSTIC KIT
EP 4187850	1DROP INC	KR	MANAGING METHOD FOR WIRELESS CONNECTION BETWEEN COMMUNICATION TERMINAL AND MEASURING DEVICE
WO 2023091118	EGE UENIVERSITESI	TR	ENZYMATIC-BASED AMPEROMETRIC IMMUNOSENSOR FOR THE DIAGNOSIS OF COVID-19
GB 2612967	BIOTECH RES LABORATORIES LTD	GB	COMPUTER VISION SYSTEM FOR A BIOLOGICAL ASSAY
WO 2023091119	EGE UENIVERSITESI	TR	IMPEDIMETRIC IMMUNOSENSOR FOR THE DIAGNOSIS OF COVID-19
WO 2023113718	BILKENT UNIV ULUSAL NANOTEKNOLOJI ARASTIRMA MERKEZI	TR	A RIBOREGULATING BIOSENSOR DETECTING SARS-COV-2 PATHOGEN AND A METHOD OF OBTAINING THEREOF
DE 102021134187	HEALTH LABORATORIES GMBH	DE	PROCEDURE FOR TESTING A GROUP OF PEOPLE FOR SARS-COV-2 INFECTION
DE 102022102120	WINDISCH FELIX	DE	DEVICE FOR DETERMINING OR RULING OUT SARS-COV-2 OR ANY OTHER DISEASE

**VOLVER A
CONTENIDO**

DISPOSITIVOS PARA EL TRATAMIENTO O CONTROL DE LA INFECCIÓN VÍRICA

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
DE 202023101467	DAS PARIMAL DEVI CHANDRA JAIN GARIMA MALLICK CHANDANA BASU MOHAPATRA BHAGYALAXMI NEHA NEHA RANJAN PRASHANT YADAV PRASHASTI	IN	A SYSTEM TO DEVELOP THE SOMNIFERICIN PHYTOMOLECULAR GROWTH INHIBITOR OF THE SARS-COV-2 VIRUS
DE 102021131725	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG	DE	MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR CHECKING A PERSON'S TESTING AND/OR VACCINATION STATUS
GB 2615131	ALIKSIR LTD	GB	APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION OF ANTI-SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME ASSOCIATED CORONAVIRUS (SARS-COV-2) SPIKE PROTEIN ANTIBODIES
EP 4202063	FUND GAIKER FUND TEKNIKER	ES	METHOD AND KIT FOR THE DETECTION OF THE SARS-COV-2 VIRUS BASED ON A LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION (RT-LAMP) AND OPTICAL AND/OR ELECTROCHEMICAL DETECTION
WO 2023152717	UNIV WARSZAWSKI UNIV WARSZAWSKI MEDYCZNY	PL	VOLTAMMETRIC IMMUNOSENSOR, METHOD OF DETECTING PATHOGENS USING VOLTAMMETRIC SENSOR, METHOD OF PRODUCING VOLTAMMETRIC SENSOR, ITS USE FOR DETECTING PATHOGENS, ESPECIALLY SARS-COV-2 VIRUS, AND REDOX PROBE
EP 4187850	1DROP INC	KR	MANAGING METHOD FOR WIRELESS CONNECTION BETWEEN COMMUNICATION TERMINAL AND MEASURING DEVICE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023091118	EGE UENIVERSITESI	TR	ENZYMATIC-BASED AMPEROMETRIC IMMUNOSENSOR FOR THE DIAGNOSIS OF COVID-19
GB 2612967	BIOTECH RES LABORATORIES LTD	GB	COMPUTER VISION SYSTEM FOR A BIOLOGICAL ASSAY
WO 2023091119	EGE UENIVERSITESI	TR	IMPEDIMETRIC IMMUNOSENSOR FOR THE DIAGNOSIS OF COVID-19
WO 2023113718	BILKENT UNIV ULUSAL NANOTEKNOLOJI ARASTIRMA MERKEZI	TR	A RIBOREGULATING BIOSENSOR DETECTING SARS-COV-2 PATHOGEN AND A METHOD OF OBTAINING THEREOF
PT 117216	UNIV DA BEIRA INTERIOR	PT	GANTRY-TYPE COLLECTIVE PROTECTION EQUIPMENT (CPE) FOR DISINFECTION BY FAR-UVC LEDS OF VIRUSES, BACTERIA, FUNGI AND OTHER PATHOGENS
FR 3131189	VALEO SYSTEMES THERMIQUES	FR	SYSTEM FOR MEASURING VITAL SIGNS ON A PERSON
WO 2023161108	SIGNIFY HOLDING BV	NL	HYBRID UV-WHITE LIGHT SOURCE
EP 4224486	UNIV DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA UNIV CANTABRIA	ES	COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR DESIGNING A DIET
FR 3129064	MACO PHARMA SA	FR	ANTI-CRUSH RESPIRATOR MASK
EP 4213094	KONINKLIJKE PHILIPS NV	NL	SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUSES FOR PLEURAL LINE DETECTION
EP 4233949	AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS S R L	FR IT	VENTURI DEVICE FOR REGULATING THE OXYGEN FRACTION IN RESPIRATORY THERAPIES
WO 2023161837	ELETTR S P A	IT	MICROWAVE DISINFECTION PROTOCOL OPTIMISED FOR THE DESTRUCTION/ INACTIVATION OF SARS-COV-2 AND HINT VIRUSES
EP 4186547	PKDERM	FR	IN-VITRO AIRWAYS NEBULIZATION ASSAY

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023100132	ISTITUTO NAZ DI ASTROFISICA UNIV DEGLI STUDI ROMA LA SAPIENZA ST SUPERIORE DI SANITA CONSIGLIO NAZIONALE RICERCHE	IT	METHOD AND RELATIVE SYSTEM FOR THE DETECTION OF A VIRAL AGENT BY MICROWAVE DIELECTRIC SPECTROSCOPY
EP 4230149	MOLGEN B V	NL	DEVICE FOR COLLECTING A SAMPLE, A KIT COMPRISING SUCH DEVICE AND A METHOD USING SUCH DEVICE OR KIT
WO 2023143995	BAYER AG	DE	DISEASE DETECTION, IDENTIFICATION AND/OR CHARACTERIZATION USING MULTIPLE REPRESENTATIONS OF AUDIO DATA
WO 2023105243	RANDOX LABORATORIES LTD	GB	APPARATUS AND PROCESS FOR PERFORMING LATERAL FLOW TESTS
WO 2023163627	WILEWSKI ADAM PHILIP PENZO JESSICA MARIA	SE	DEVICE TO CLOSE TOILET LID BEFORE FLUSHING
WO 2023135128	KONINKLIJKE PHILIPS NV	NL	SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUSES FOR PLEURAL LINE DETECTION
WO 2023104872	FIBERLEAN TECH LTD UNIV BIRMINGHAM CAMBRIDGE ENTPR LTD	GB	SURFACE COATING COMPRISING MICROFIBRILLATED CELLULOSE
DE 102022102120	WINDISCH FELIX	DE	DEVICE FOR DETERMINING OR RULING OUT SARS-COV-2 OR ANY OTHER DISEASE
WO 2023078748	DISPENDIX GMBH	DE	CARRIER DEVICE FOR A DISPENSING DEVICE
DE 102022133172	OHMER BENJAMIN	DE	METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING AND VALIDATING SARS-COV-2 RAPID TESTS
WO 2023149812	CTCV – CENTRO TECNOLOGICO DA CERAM E DO VIDRO UNIV DE COIMBRA SMART SEPARATIONS PORTUGAL UNIPESSOAL LDA TEANDM TECNOLOGIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS	PT	POROUS FILTER MEMBRANES COMPRISING A METALLIC BASED COATING WITH ANTI-VIRAL PROPERTIES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023148599	UNIV DEGLI STUDI DI PAVIA CROCCA WILLIAM THOMAS ZUSI FRED CHRISTOPHER	IT US US	DEVICE FOR REMOVING VIRUS PARTICLES IN AN AIR FLOW
ES 1299927	UNIV VALLADOLID	ES	DISPOSITIVO DE MONITORIZACIÓN DE MOVIMIENTOS CORPORALES
ES 1300167	UNIV VALLADOLID WOSHIE	ES	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA EL CONTAGIO DE VIRUS ENPUESTOS DE TRABAJO DE OFICINA
DE 202023102732	HIRLEKAR VAIBHAV YASHWANT HIRLEKAR VAISHALI VAIBHAV KUMAR ARUN	IN	A COMPREHENSIVE, MULTI-MODAL, MODEL-BASED FAKE TWEET DETECTION SYSTEM
DE 202023101621	AMALANATHAN SELVIA AROKIYA MARY CHANDRASEKHAR PARTHASARATHI BALASAMUDRAM HAINAN WEICHANG INFORMATION TECH CO LTD HARIRAM VENKATESAN LI JIANFENG LI ZEYUN MANOHARAN POONGODI MISRA SHUBHROJIT PAUL SANCHITA SHARMA SHAILENDRA SWAMY AMIT YERUVA AJAY REDDY	IN IN CN IN CN MY QA IN IN IN AE US	A SYSTEM FOR DETECTING COVID-19 BASED ON IOT AND MACHINE LEARNING
DE 202023101466	DAS PARIMAL DEVI CHANDRA JAIN GARIMA MOHAPATRA BHAGYALAXMI NEHA NEHA RANJAN PRASHANT	IN	SYSTEM FOR IDENTIFYING THE TRI-TARGET ANTIVIRAL ACTIVITY OF THE SOMINON PHYTOMOLECULE AGAINST THE SARS-COV-2 VIRUS

**VOLVER A
CONTENIDO**

NOTICIAS

PUBLICACIÓN DEL INFORME 'LA OEPM EN CIFRAS 2022'



Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO).

[Leer noticia completa](#)

[OEPM en Cifras](#)

[Infografía](#)

Para poder saber hacia dónde vamos, es necesario saber de dónde venimos. Con este espíritu e inquietud, publicamos nuestro informe anual "La OEPM en cifras".

En este informe se encuentran los datos y cifras sobre patentes, modelos de utilidad, marcas, nombres comerciales, diseños e Informes Tecnológicos de Patentes (ITP), relativos al año 2022, que hemos obtenido a través de las Bases de Datos de la OEPM, de la Oficina Europea de Patentes (OEP), la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y la Oficina de

CONFERENCIA DE ALTO NIVEL DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

En el marco de la Presidencia española del Consejo de la Unión Europea, la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) organizó en Madrid una Conferencia de Alto Nivel sobre Propiedad Industrial (PI), los días 11 y 12 de septiembre.

El evento congregó a numerosos expertos de Oficinas Nacionales de Propiedad Industrial, representantes de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO), la Oficina Europea de Patentes (EPO) y otras organizaciones nacionales e internacionales relacionadas con la materia, con el fin de dialogar sobre las futuras Directivas de Patentes, Indicaciones Geográficas y Diseños.

En la tarde del 11 de septiembre la Directora de la OEPM recibió a los asistentes en el Museo del Traje, dependiente del Ministerio de Cultura y Deporte, dando un discurso de bienvenida.



La segunda jornada, en la Real Fábrica de Tapices, fue inaugurada por el Subsecretario de Industria, Comercio y Turismo. Tras la ceremonia de apertura, comenzó una mesa redonda sobre el valor de la PI como activo intangible en Europa, con especial referencia a las patentes como motor de innovación. Fue moderada por la Directora de la OEPM, que destacó el rol de la PI como pieza clave en la “soberanía o autonomía tecnológica”.

Los participantes en la mesa, altos representantes de OMPI, EPO, y EUIPO, dialogaron sobre los retos de la monetización y acceso a financiación de los intangibles, y la función de la PI como soporte de la innovación y desarrollo tecnológico de los países.

El segundo panel, a propuesta de la Comisión Europea (CE), versó sobre uno de los expedientes actualmente en debate dentro del Grupo de Trabajo de PI del Consejo de la Unión Europea: la propuesta de Reglamento sobre Patentes Esenciales para las Normas (SEPs). Esta propuesta es una de las tres iniciativas del llamado "paquete de patentes", lanzado por la CE en abril de 2023, cuya intención sería favorecer un marco jurídico común e impulsar la innovación, la inversión y la competitividad en el mercado único.

El debate se centró en la función de control por parte de las oficinas nacionales de PI, sobre la esencialidad para mejorar la transparencia y aumentar la confianza, así como el establecimiento de un Centro de Competencia para gestionar el proceso.

Finalizada la sesión matinal, el Ministro de Industria, Comercio y Turismo acudió a la Conferencia y destacó la relevancia de la Presidencia española para sembrar las bases de un nuevo espacio de desarrollo económico, donde la PI juega un papel fundamental para las empresas españolas y su internacionalización.

La siguiente mesa redonda, moderada por la Directora del Departamento de Signos Distintivos de la OEPM trató sobre la propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la protección de las indicaciones geográficas de los productos artesanales e industriales. Tiene como objeto complementar el sistema de protección de las indicaciones geográficas de la UE, que ya existía para los productos agrícolas y alimenticios, vinos y bebidas espirituosas, y permitir el cumplimiento efectivo de las obligaciones derivadas de la adhesión de la UE al Acta de Ginebra del Arreglo de Lisboa.

En la última mesa, moderada por la Directora del Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la OEPM, se habló sobre la Directiva Comunitaria de Diseños y su Reglamento. Se analizó la situación actual de los diseños industriales, sus principales dificultades y las posibles herramientas de apoyo. Entre ellas el nuevo borrador del Reglamento sobre Ecodiseño, los programas de cooperación, y la participación de pymes y emprendedores en el sistema de registro y protección de los diseños mediante PI.

LA PRESIDENCIA DE ESPAÑA DEL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA Y LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



La presidencia rotatoria de España del Consejo de la UE, se inició el 1 de julio de 2023 y cubrirá todo el segundo semestre de 2023. Este periodo ha coincidido con una actividad muy intensa en temas de Propiedad Industrial (PI). Actualmente están muy avanzados, ya que se habían iniciado mucho antes, dos expedientes legislativos de la Comisión Europea, uno relativo a las Indicaciones Geográficas de Productos Industriales y Artesanales y el otro relativo a los [Diseños Comunitarios](#).

Lo que ha sido una novedad ha sido el lanzamiento del llamado «paquete de patentes», presentado por la Comisión Europea

en abril de 2023. Son un conjunto de propuestas de nuevas normas armonizadas de patentes, cuya intención sería favorecer un marco jurídico común e impulsar la innovación, la inversión y la competitividad en el mercado único. El paquete se compone de tres iniciativas:

- [Reglamento sobre patentes esenciales para estándares o normas](#) (Standard Essential Patents–SEPs),
- Revisión de la legislación sobre Certificados Complementarios de Protección de medicamentos y productos fitosanitarios (CCP)
- Reglamento para la concesión de licencias obligatorias de patentes en situaciones de crisis (LLOO)

Este paquete de patentes ha coincidido plenamente con la Presidencia española del Consejo de la UE, lo que está implicando la presidencia y vicepresidencia de la delegación española del Grupo de Trabajo de propiedad intelectual, donde se debaten estos asuntos y algunos más, como por ejemplo la coordinación de la posición de la UE en los debates que se llevan a cabo en la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).

El orden de prioridades durante nuestra presidencia, será el siguiente:

- Paquete de diseños.
- Indicaciones Geográficas de Productos Industriales y Artesanales. Objetivo aprobación definitiva durante la Presidencia.
- Patentes esenciales para las normas.
- Certificados Complementarios de Protección. De las modalidades propuestas, avanzar en los centralizados.

[Leer noticia completa](#)

ESPAÑA SE ENCUENTRA ENTRE LOS 30 PAÍSES CON MAYOR RENDIMIENTO DE INNOVACIÓN SEGÚN EL ÍNDICE MUNDIAL DE INNOVACIÓN 2023

El pasado 27 de septiembre de 2023 se presentó el Índice Mundial de Innovación 2023 (GII). Este informe analiza el rendimiento de la innovación de 132 economías y estudia las tendencias de la innovación a nivel mundial utilizando 80 indicadores. En esta edición, las conclusiones del informe se han enmarcado en un ámbito de incertidumbre provocado por los tipos de interés, los conflictos geopolíticos y la lenta recuperación económica tras la pandemia COVID-19.

El GII lo elabora la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) en colaboración con el Instituto Portulans y sus socios corporativos. Se trata de una clasificación de las capacidades de innovación y los resultados de las economías mundiales.

Como novedad, esta edición del Índice de 2023 incluye un nuevo indicador relacionado con las empresas unicornio. Se considera empresas unicornio a aquellas empresas emergentes privadas valoradas en más de 1 000 millones de dólares estadounidenses.



El ranking de innovación lo lidera, un año más, Suiza, seguido de Suecia, país que en esta edición desbanca a Estados Unidos, que pasa a ocupar la tercera posición. Singapur entra dentro del top 5 al subir dos puestos respecto al año anterior posicionándose en quinto lugar del ranking.

En lo que se refiere a España, el GII 2023 la sitúa en el puesto 29, conservando la misma posición que el índice anterior, y con unos resultados acordes con su nivel de desarrollo y de ingresos. En relación a Europa, España se sitúa en el puesto 18 entre las 39 economías de Europa.

El índice analiza las inversiones en innovación, y concluye que, en el 2022, el valor de inversión de capital riesgo ha disminuido, tras niveles extraordinariamente altos en 2021, y el crecimiento de solicitudes internacionales de patentes según el PCT se ha detenido.

Respecto a los sectores industriales, las tecnologías de la información, la salud, la movilidad y la energía siguen logrando grandes avances tecnológicos, lo que crea nuevas oportunidades para el desarrollo internacional.

Conclusiones Generales del GII:

– Tras la pandemia COVID-19 las perspectivas mundiales sobre innovación están cambiando. Además, a esta circunstancia de recuperación, hay que añadir la situación de incertidumbre geopolítica. En consecuencia, algunos de los cambios en la clasificación del Índice del año 2023 muestran tendencias a corto plazo. Entre dichas tendencias, destaca el cambio entre los primeros 20 países más innovadores del 2023, donde los países nórdicos se sitúan en los puestos de mayor solidez.

– Se observa una continuidad en la tendencia del año anterior sobre el aumento de economías de renta media y baja que se pueden beneficiar de una mejora más sistemática y gradual de la configuración de su ecosistema de innovación.

Más información:

[Índice Mundial de Innovación 2023 \(inglés\)](#)

[Resumen del Índice Mundial de Innovación \(español\)](#)

[Posición de España en el Índice Mundial de Innovación 2023 \(inglés\)](#)

