

VT

CORONAVIRUS

DIAGNÓSTICO Y TERAPIA EN HUMANOS

5

PATENTES

2º trimestre 2021



**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.

Desde la [Oficina Española de Patentes y Marcas](#), y en cumplimiento de nuestro doble objetivo de proteger y fomentar la innovación tecnológica en nuestro país, así como de divulgar la información técnica que contienen las patentes a través de los servicios de Información Tecnológica, nos sumamos a la estrategia global de difusión de la información y ponemos a disposición del público este Boletín de Vigilancia Tecnológica, que se añade a los dieciséis

[Boletines VT](#) que venimos publicando desde el año 2000 con periodicidad trimestral. El objetivo es 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. Es importante señalar que se ha recuperado un gran número de documentos chinos relativos a SARS-CoV-2 y COVID-19. Dada la limitación existente, en principio, para consultar los documentos originales en chino, se ha optado por excluir estas referencias de los listados del Boletín e incluirlas aparte en el siguiente [anexo](#).

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](#)

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. 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.

Esperamos que la información aportada en este Boletín de Vigilancia tecnológica, 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](#).

La publicación trimestral del Boletín se complementa con una [Alerta Tecnológica](#), de publicación diaria que permite un seguimiento más actualizado de las publicaciones a nivel mundial de nuevas solicitudes de patente relacionadas con Coronavirus en humanos.

ANTIVIRALES Y OTROS AGENTES PARA TRATAR PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LA ENFERMEDAD

Nota: para acceder a los documentos con código de país IN, el hipervínculo insertado en el número de publicación da acceso a la página inPASS (Indian Patent Advanced Search System) en la que deberá introducirse el número de publicación (solo la parte numérica) en el campo con el literal: "Please Enter Application Number".

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
AU 2021100927	ANUSUYA GANESH SHANMUGASUNDARAM DR MANIKANDAN E DR	IN IN	A PROCESS FOR SUCCESSFUL MANAGEMENT OF COVID 19 POSITIVE PATIENTS
AU 2021200502	AFT PHARMACEUTICALS LTD	NZ	A DISINFECTANT
BR 102020013034	WANG YUNG HO	BR	ASSET COMPOSITION FOR VIRUS ELIMINATION
BR 102021000764	BENJAMIN JANES DE SOUZA LEONID YAMPOLSKY MIKHAILOVICH	RU RU	COMPOSITION AND METHOD FOR OBTAINING A DRUG WITH ANTIVIRAL AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY FOR SARS-COV-2
CA 3097636	GRAPHENE COMPOSITES LTD	GB	VIRAL ACTIVE AND/OR ANTI-MICROBIAL INKS AND COATINGS
DE 102021000605	WOCHNOWSKI HORST	DE	IN VIVO METHODS AND THEIR USES FOR COMBATING INFECTIOUS, ORGANIC STRUCTURES USING THE EXAMPLE OF VIRUSES SUCH AS THE SARS-COV-2 CORONAVIRUS IN ORDER TO AVOID ACUTE AND SEVERE COVID-19 INFECTION COURSES
EP 3821948	KING FAISAL SPECIALIST HOSPITAL & RES CENTRE	SA	VCP AND FACTOR H AS VIRAL ENTRY INHIBITORS
GB 2587894	NAVJEET KAUR MATHARU	GB	TOPICAL SANITISATION COMPOSITION
IN 202021012968	SOLANKE, Rekha Vijaysing	IN	A METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING COVID19 CORONAVIRUS
IN 202021020724	RAJESH SHAH	IN	NOSODES FOR THE PREVENTION, ALLEVIATION OF SYMPTOMS AND TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
IN 202031050892	DEB, NILANJAN AGARWAL, MUKESH	IN IN	WATER SOLUBLE ANTIVIRAL AND ANTIMICROBIAL COMPOUND AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202041018869	MANOHAR. PUNDALEEKAPPA SHINHASAN	IN	PLANT BASED ANTIVIRAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF HIV, AIDS, SARS & COVID-19
IN 202121010698	Vijai Singh Nisarg Gohil Gargi Bhattacharjee	IN IN IN	SYNERGISTIC BACTERICIDAL EFFECT OF PRODIGIOSIN IN COMBINATION WITH ANTIBIOTICS AGAINST PATHOGENIC BACTERIA
IN 202131015870	Rajesh Kumar Das Kaushik Sarkar	IN IN	HAMAMELITANNIN AND ROSMARINIC ACID AS COVID-19 INHIBITORS
IN 202141010468	Rama Rao Nadendla	IN	METHOD FOR QUANTIFICATION OF PIRFENIDONE, A COVID-19 ANTI-FIBROTIC AGENT, BY SENSITIVE ANALYTICAL TECHNIQUES
IN 202141015629	Rama Rao Nadendla	IN	METHOD FOR QUANTIFICATION OF FAVIPRAVIR BY RP-HPLC
IN 202141018775	DIVI'S LABORATORIES LTD	IN	PROCESS FOR THE PREPARATION OF MOLNUPRAVIR
IN 202141019538	BADAMPUDIS K BHANDARE RR CHINNAM S KERRU N KHATANA K MADDILA S POTLA K M REDDY D N S SHAIK A B	IN AE IN IN IN IN IN IN IN	IN SILICO EVALUATION AND SYNTHESIS OF NOVEL SULFONAMIDES AS PROMISING ANTI-VIRAL LEAD MOLECULES DOCKED AGAINST ANTI-COVID-19 PROTEIN TARGETS: SARS-COV-2 MAIN PROTEASE
IN 202143009667	DHURJETI, Sarvamangala	IN	AQUEOUS ZINC OXIDE NANOSPRAY COMPOSITIONS
JP 2021050236	IBIDEN CO.,LTD.	JP	ANTIMICROBIAL MATERIAL
JP 2021059562	IBIDEN CO.,LTD.	JP	ANTIMICROBIAL MATERIAL
JP 6854029	TAIKO PHARMACEUTICAL CO., LTD.	JP	A COMPOSITION FOR INHIBITING SARS-COV - 2 AND THE ACE2 PROTEIN

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
JP 6875763	Sasaki chemical industry incorporated company	JP	THE METHOD FOR PRODUCING THE ANTIMICROBIAL OR ANTIVIRAL SOLUTION HYDROGEN CITRATE 2 SILVER AND/OR METHOD FOR PRODUCING CITRIC ACID 2 SILVER HYDROGEN USING THE SAME
JP 6884447	General foundation new medical foundation	JP	ANTIMICROBIAL AGENTS USEFUL IN A WIDE VARIETY OF ORGANISMS INCLUDING THE CORONAVIRUS NUCLEOCAPSID (E.G., SARS-COV - 2)
KR 102233689	OSONG MEDICAL INNOVATION FOUND	KR	SARS-COV-2 - ANTIBODIES SPECIFICALLY BINDING TO RECEPTOR-BINDING DOMAIN OF SARS-COV-2 SPIKE PROTEIN AND USE THEREOF
KR 102240432	Kang Seong Cheon	KR	COVID-19 HERBAL MEDICINE COMPOSITION FOR RELIEVING COVID-19 SYMPTOMS
KR 102240693	CHEMAS CO LTD	KR	PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING TETRAARSENIC HEXOXIDE FOR PREVENTING OR TREATING CORONAVIRUS DISEASE
KR 102249543	KOREA RES INST CHEMICAL TECHSEOUL NAT UNIV R&DB FOUNDATION	KRKR	-19 COMPOSITION FOR TREATING CORONAVIRUS DISEASE-19 COMPRISING PHENANTHROINDOLIZIDINE AND PHENANTHROQUINOLIZIDINE ALKALOID DERIVATIVES OPTICAL ISOMER THEREOF OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF
KR 102258006	HEO GYO	KR	ANTIVIRAL COMPOSITION CONTAINING FULVIC ACID AS AN ACTIVE INGREDIENT
KR 20210038042	KOREA RES INST CHEMICAL TECH PASTEUR INSTITUT KOREA KOREA INST ORIENTAL MEDICINE	KR KR KR	4-- 4-AMINO-QUINAZOLINE DERIVATIVES AND ANTIVIRAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
RU 2745535	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE UCHREZHDENIE NATSIONALNYJ MEDITSINSKIJ ISSLEDOVATELSKIJ TSENT	RU	METHOD FOR COVID-19 PNEUMONIA TREATMENT
RU 2745774	MAROCHKOV ALEKSEJ VIKTOROVICH	BY	METHOD FOR TREATMENT OF PATIENTS WITH NEW CORONAVIRUS INFECTION (COVID-19)
RU 2745985	IVASHCHENKO ANDREJ ALEKSANDROVICH	RU	ANTICORONAVIRUS THERAPEUTIC AGENT - SUBSTITUTED 7-HYDROXY-3,4,12,12A-TETRAHYDRO-1H-[1,4]OXAZINO[3,4-C]PYRIDO[2,1-F][1,2,4]TRIAZINE-6,8-DIONE FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF COVID-19
RU 2745986	OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU AVIRON OOO AVIRON	RU	COVID-19 (SARS-COV-2) COMBINATION THERAPY AND TREATMENT METHOD
RU 2746161	OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU AVIRON OOO AVIRON	RU	PHARMACEUTICAL KIT FOR COMBINATION THERAPY OF COVID-19 (SARS-COV-2) AND METHOD OF ITS APPLICATION
RU 2746362	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE UCHREZHDENIE GOSUDARSTVENNYJ NAUCHNYJ TSENTR INST IMMUNOLOGII	RU	COMBINED DRUG WITH ANTIVIRAL EFFECT AGAINST NEW SARS-COV-2 CORONAVIRUS
RU 2747018	FED BYUDZHETNOE UCHREZHDENIE NAUKI GOSUDARSTVENNYJ NAUCHNYJ TSENTR VIRUSOLOGII I BIOTEKHNOLOGII VEKT	RU	SARS-COV-2 CORONAVIRUS REPLICATION INHIBITOR BASED ON MELANIN FROM INONOTUS OBLIQUUS FUNGUS

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
RU 2747408	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BIUDZHETNOE OBRAZOVATELNOE UCHREZHDENIE VYSSHEGO OBRAZOVANIIA TIUMENSKII	RU	METHOD FOR COMPLEX TREATMENT OF HEMODYNAMIC DISORDERS OF BULBAR CONJUNCTIVA OF PATIENTS WITH COVID-19 ASSOCIATED PNEUMONIA
US 10959969	JOHNSON LANNY L	US	METHODS OF TREATING SARS COV- 2 VIRUS WITH PROTOCATECHUIC ACID
US 10975126	KING FAISAL UNIV	SA	MERS-COV INHIBITOR PEPTIDES
US 10975139	REGENERON PHARMA	US	ANTI-SARS-COV-2-SPIKE GLYCOPROTEIN ANTIBODIES AND ANTIGEN-BINDING FRAGMENTS
US 10980756	FIRST WAVE BIO INC	US	METHODS OF TREATMENT
US 10987329	RAJU NADIMPALLY SATYAVARAHALA ATTILI VENKATA SATYA SURESH VARMA NADIMPALLY NEHA MOORE STEVEN JEROME MOORE CULLEN THOMAS	IN IN IN US US	COMBINATION THERAPY FOR CORONAVIRUS INFECTIONS INCLUDING THE NOVEL CORONA VIRUS (COVID-19)
US 10988503	NANTONG WEISHUN BIOTECHNOLOGY CO LTD	CN	SIX-MEMBERED RING-CONTAINING NUCLEOSIDE COMPOUND AND PREPARATION METHOD THEREOF
US 10993909	VIROThERA PHARMACEUTICALS LLC	US	METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING UPPER RESPIRATORY TRACT INFLAMMATORY AND INFECTIOUS DISEASES
US 10993958	COE WILLIAM B	US	ALDEHYDE FUNCTIONAL MONOTERPENOIDS FOR THE TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTION
US 11000541	WILSHE DONALD RICHARD	US	MEDICINE COMPOSITION FOR FACILITATING TREATING ORGANS OF A MAMMAL
US 11007187	THERAPEUTICA BOREALIS OY	FI	MEDICINE FOR COVID-19 AND TREATMENT

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
US 2021052803	IMMUTRIX THERAPEUTICS INC	US	THERAPEUTIC COMPOSITIONS FOR VIRAL-ASSOCIATED DISEASE STATES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
US 2021060023	GODEK DENNIS MICHAELHOWARD HARRY RALPHSTEWART ANDREW MORGANMEDISYNERGICS LLC	USUSUSUS	CYCLOALKYL-DIAMINES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION
US 2021077535	HOPE CITY	US	NEURAL STEM CELL DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS
US 2021085619	UNIV NORTHEASTERN	US	NANOENCAPSULATED COMBINATION DRUG FORMULATIONS
US 2021106650	UNIV LOUISVILLE RES FOUND INC	US	MICROBICIDAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
US 2021121500	CELLENKOS INC	US	COMPOSITIONS COMPRISING REGULATORY T CELLS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
US 2021128767	VALENCIDE LLC	US	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING POLYIODIDE RESIN POWDER-ENHANCED PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)
US 2021169939	UNITED THERAPEUTICS CORP	US	EXTRACELLULAR VESICLES AND THEIR USES
WO 2021046562	MAXWELL BIOSCIENCES INC	US	ANTIVIRAL PEPTOID COMPOSITIONS
WO 2021048809	CADILA HEALTHCARE LTD	IN	NOVEL SUBSTITUTED SULFOXIMINE DERIVATIVES
WO 2021055369	EXCEPGEN INC	US	SYSTEMS AND METHODS FOR PROTEIN EXPRESSION
WO 2021055467	UNIV MIAMI DHAR SHANTA SURNAR BAPURAO JAYAWEERA DUSHYANTH DAUNERT SYLVIA DEO SAPNA	US US US US US US	ORALLY ADMINISTRABLE NANO-MEDICINE FOR VIRAL DISEASES
WO 2021055518	UNIV UTAH RES FOUND	US	BENZIMIDAZOLES AND METHODS OF USING SAME

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2021056996	UNIV BEIJING	CN	SENOLYTIC AND ANTIINFLAMMATORY PRODRUGS AND METHODS OF USE THEREOF
WO 2021057061	UNIV BEIJING	CN	SENOLYTIC AND ANTIINFLAMMATORY PRODRUGS AND METHODS OF USE THEREOF
WO 2021057840	UNIV BEIJING	CN	SENOLYTIC AND ANTIINFLAMMATORY PRODRUGS AND METHODS OF USE THEREOF
WO 2021058027	JIANGSU HENGRUI MEDICINE COSHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO LTD	CNCN	PYRROLO HETEROARYL DERIVATIVE OR CONJUGATE THEREOF, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF
WO 2021060837	SEOUL NAT UNIV R&DB FOUNDATION PASTEUR INSTITUT KOREA	KR KR	ANTI-MERS-COV ANTIBODY AND USE THEREOF
WO 2021062221	CELLENKOS INC	US	COMPOSITIONS COMPRISING REGULATORY T CELLS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
WO 2021067628	BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CT INC	US	CONFORMATION-SPECIFIC ANTIBODIES THAT BIND NUCLEAR FACTOR KAPPA-LIGHT-CHAIN-ENHANCER OF ACTIVATED B CELLS
WO 2021067946	GOLDFINCH BIO INC	US	BIOMARKER-BASED TREATMENT OF FOCAL SEGMENTAL GLOMERULOSCLEROSIS AND DIABETIC KIDNEY DISEASE
WO 2021069672	ASGARD THERAPEUTICS AB	SE	COMPOSITION FOR REPROGRAMMING CELLS INTO PLASMACYTOID DENDRITIC CELLS OR INTERFERON TYPE I-PRODUCING CELLS, METHODS AND USES THEREOF
WO 2021069891	UNIV NOTTINGHAM	GB	ANTIVIRAL COMPOUNDS AND METHODS
WO 2021070150	GLENMARK SPECIALTY SA	CH	AN INHALABLE DRY POWDER COMPOSITION FOR PULMONARY DISEASES

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2021071932	UNIV CORNELL UNIV LELAND STANFORD JUNIOR	US US	ANTIMICROBIAL AND ANTIVIRAL EFFECTS OF C2-C7ALKYL BORONIC ACIDS
WO 2021072127	HUTCHINSON FRED CANCER RES	US	ENGINEERED TRIMERIC CD70 PROTEINS AND USES THEREOF
WO 2021072311	BRAINI LLC	US	COMPOSITIONS WITH PURIFIED BOMBYX MORI COCOON SILK PEPTIDE FIBER AND REFINED BUGLOSSOIDES ARVENSIS SEED OIL, AND RELATED METHODS
WO 2021076712	OPHIREX INC	US	EARLY MANAGEMENT AND PREVENTION OF SEPSIS AND SEPSIS-LIKE SYNDROMES
WO 2021076961	UNIV SOUTH FLORIDA	US	COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT FOR INHIBITING CAPILLARY TUBE REGRESSION
WO 2021076991	ANNEXON INC	US	COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING BLOOD DISORDERS
WO 2021084068	IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD	CH	COMBINATION OF A CXCR7 ANTAGONIST WITH AN S1P1 RECEPTOR MODULATOR
WO 2021084120	NEUROCHLORE	FR	LIQUID ORAL FORMULATION OF BUMETANIDE
WO 2021085252	NAT UNIV CORPORATION OKAYAMA UNIV	JP	PROPHYLACTIC AND/OR THERAPEUTIC AGENT FOR INFLAMMATORY PULMONARY DISEASE
WO 2021086997	LBL BIOTECHNOLOGY INC CHANG MING SHI	CN CN	TREATING TISSUE FIBROSIS AND/OR INJURY AND-OR ORGAN FAILURE WITH INTERLEUKIN 24 OR INTERLEUKIN 20 ANTAGONIST
WO 2021087077	UNIV ARIZONA	US	SMALL MOLECULE INHIBITORS OF AUTOPHAGY AND HISTONE DEACTYLASES AND USES THEREOF
WO 2021087463	CORVUS PHARMACEUTICALS INC	US	IMMUNOMODULATORY ANTI-CD73 ANTIBODIES AND USES THEREOF
WO 2021089807	MICRONATURE S R L	IT	ANTIVIRAL PREPARATION FROM CHESTNUT SHELLS OF CASTANEA SATIVA MILL
WO 2021090013	NANOLOGICA AB	SE	NEW COMPOSITION COMPRISING AMORPHOUS NANOPOROUS SILICA PARTICLES

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2021091791	UNIV NORTHWESTERN MANNIN RES INC	US CA	INHIBITION OF THE VE-PTP PHOSPHATASE PROTECTS THE KIDNEY FROM ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY
WO 2021091823	ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE	US	SMALL MOLECULE PROSTAGLANDIN TRANSPORT INHIBITORS
WO 2021092322	REMEDY PLAN INC	US	CANCER TREATMENTS TARGETING CANCER STEM CELLS
WO 2021092360	ALIGOS THERAPEUTICS INC	US	METHODS OF REDUCING VIRUS MOLECULE LEVELS
WO 2021094792	ARISTOTLE UNIV OF THESSALONIKI E L K E UNIV OF THESSALY	GR GR	METHOD FOR THE DEVELOPMENT OF A DELIVERY PLATFORM TO PRODUCE DELIVERABLE PTD-IVT-MRNA THERAPEUTICS
WO 2021096897	IASIS MOLECULAR SCIENCES INC VACHON DAVID JOHN VACHON MARK	US US US	ANTIMICROBIAL AND ANTIVIRAL, BIOLOGICALLY ACTIVE POLYMER COMPOSITES EFFECTIVE AGAINST SARS-COV-2 AND OTHER VIRAL, BACTERIAL AND FUNGAL TARGETS, AND RELATED METHODS, MATERIALS, COATINGS AND DEVICES
WO 2021101902	UNIV YALE	US	COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR TREATING ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY AND/OR LUNG INJURY
WO 2021105234	ASGARD THERAPEUTICS AB	SE	COMPOSITIONS FOR REPROGRAMMING CELLS INTO DENDRITIC CELLS TYPE 2 COMPETENT FOR ANTIGEN PRESENTATION, METHODS AND USES THEREOF
WO 2021110805	IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD	CH	COMBINATION OF AN AZETIDINE LPA1 RECEPTOR ANTAGONIST WITH PIRFENIDONE AND/OR NINTEDANIB FOR USE IN THE TREATMENT OF FIBROTIC DISEASES
WO 2021111351	CADILA HEALTHCARE LTD	IN	NOVEL SUBSTITUTED SULFONYLUREA AND SULFOXIMINEUREA DERIVATIVES
WO 2021113299	UNITED THERAPEUTICS CORP	US	EXTRACELLULAR VESICLES AND THEIR USES

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2021118226	DAE WOONG PHARMA	KR	METHOD FOR PREPARATION OF MESENCHYMAL STEM CELL FROM HUMAN PLURIPOTENT STEM CELL AND MESENCHYMAL STEM CELLS PREPARED THEREBY
WO 2021119585	DNALITE THERAPEUTICS INC AHMAD MUBHIJ DAY TIMOTHY HAFEZ ISMAIL	US US US US	COMPOSITIONS AND METHODS FOR BIOLOGICAL DELIVERY VEHICLES

VACUNAS

Nota: para acceder a los documentos con código de país IN, el hipervínculo insertado en el número de publicación da acceso a la página inPASS (Indian Patent Advanced Search System) en la que deberá introducirse el número de publicación (solo la parte numérica) en el campo con el literal: "Please Enter Application Number".

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 3818989	UNIV GREIFSWALD	DE	PEPTIDES AND OLIGONUCLEOTIDES FOR A SARS-COV-2 VACCINE
IN 202111009829	Mangalayatan University	IN	MULTI-EPI TOPE VACCINE FOR PREVENTION OF SARS VIRUS INFECTION
KR 102243416	KOREA DISEASE CONTROL AND PREVENTION AGENCY KOREA RES INST CHEMICAL TECH MACROGEN INC	KR KR KR	DPP4 TRANSGENIC MOUSE LUNG TISSUE SPECIFICALLY EXPRESSING HUMAN DPP4 GENE SUSCEPTIBLE FOR SOUTH KOREAN STRAIN MIDDLE EAST RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS INFECTION AND USE THEREOF
RO 134811	INSTITUTUL NAT DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA IFT IASI	RO	METHODS FOR PREPARING A GOLD NANOPARTICLE-BASED IMMUNOGEN FOR CARRYING OUT VACCINES AGAINST CORONAVIRUSES, SUCH AS SARS-COV-2
RU 2743962	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BIUDZHETNOE UCHREZHDENIE «NATSIONALNYI ISSLEDOVATELSKII TSENTR EPIDEMIOLO	RU	AGENT FOR INDUCTION OF SPECIFIC IMMUNITY AGAINST SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS (SARS-COV-2) IN LYOPHILIZED FORM (VERSIONS)
RU 2743963	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE UCHREZHDENIE «NACIONALNYJ ISSLEDOVATELSKIJ CENTR EPIDEMIOLOGI	RU	AGENT FOR INDUCTION OF SPECIFIC IMMUNITY AGAINST SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS (SARS-COV-2) IN LIQUID FORM (VERSIONS)

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
RU 2744442	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BIUDZHETNOE UCHREZHDENIE «NATSIONALNYI ISSLEDOVATELSKII TSENTR EPIDEMIOLO	RU	USE OF AGENT FOR INDUCTION OF SPECIFIC IMMUNITY AGAINST SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME SARS-COV-2 FOR POPULATION REVACCINATION IN PEOPLE OVER 60 AND/OR WITH CHRONIC DISEASES (VERSIONS)
RU 2744444	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BIUDZHETNOE UCHREZHDENIE «NATSIONALNYI ISSLEDOVATELSKII TSENTR EPIDEMIOLO	RU	USE OF AGENT FOR INDUCTION OF SPECIFIC IMMUNITY AGAINST SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME SARS-COV-2 FOR POPULATION REVACCINATION (VERSIONS)
RU 2745626	IP SUVOROV ALEKSANDR NIKOLAEVICH	RU	METHOD OF CREATING A LIVE VACCINE AGAINST COVID-19 BASED ON THE PROBIOTIC STRAIN ENTEROCOCCUS FAECIUM L3 AND A LIVE VACCINE ENTEROCOCCUS FAECIUM L3-PENTF-COVID-19
RU 2747467	ABIDOV MUSA TAZHUDINOVICH	RU	METHOD FOR PROTECTION AGAINST CORONAVIRUS INFECTION
RU 2747762	DUKHOVLINOV ILYA VLADIMIROVICH	RU	VACCINE FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTION BASED ON A GENETIC CONSTRUCT
US 10953089	NOVAVAX INC	US	CORONAVIRUS VACCINE FORMULATIONS
US 10954289	REGENERON PHARMA REGENEREN PHARMACEUTICALS INC	US US	ANTI-SARS-COV-2-SPIKE GLYCOPROTEIN ANTIBODIES AND ANTIGEN-BINDING FRAGMENTS
US 10973908	BERMUDES DAVID GORDON	US	EXPRESSION OF SARS-COV-2 SPIKE PROTEIN RECEPTOR BINDING DOMAIN IN ATTENUATED SALMONELLA AS A VACCINE
US 10973909	PEPTC VACCINES LTD	GB	CORONAVIRUS VACCINE
US 11011253	HIE BRIAN LEIGHTON BONNIE BERGER BRYSON BRYAN D	US US US	ESCAPE PROFILING FOR THERAPEUTIC AND VACCINE DEVELOPMENT
US 201907806	NOVARTIS AG	CH	DECREASING POTENTIAL IATROGENIC RISKS ASSOCIATED WITH INFLUENZA VACCINES

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
US 202106017	CUREVAC AG	DE	METHODS OF IMMUNOSTIMULATION WITH COMPLEXES OF RNA AND CATIONIC CARRIERS
US 202107761	UNIV KING ABDULAZIZ	SA	TRIMERIC S1-CD40L FUSION PROTEIN VACCINE AGAINST MIDDLE EAST RESPIRATORY SYNDROME-CORONAVIRUS
US 202107761	UNIV KING ABDULAZIZ	SA	TRIMERIC S1-CD40L FUSION PROTEIN VACCINE AGAINST MIDDLE EAST RESPIRATORY SYNDROME-CORONAVIRUS
US 202108577	KORANEX CAPITAL	CA	NEOGLYCOCONJUGATES AS VACCINES AND THERAPEUTIC TOOLS
US 202109370	UNIV GEORGE MASON	US	USE OF SHREK PROTEINS FOR INACTIVATING VIRAL INFECTIVITY AND TO PRODUCE LIVE-ATTENUATED VACCINES AGAINST VIRUSES
US 202110088	THE CORPORATION OF MERCER UNIV	US	SYSTEM AND METHOD FOR MICRONEEDLE DELIVERY OF MICROENCAPSULATED VACCINE AND BIOACTIVE PROTEINS
US 202113044	ADMA BIOLOGICS INC	US	COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF IMMUNODEFICIENCY
WO 2021051153	UNIV GRIFFITH	AU	PROTEIN PARTICLES COMPRISING A DIPHTHERIA TOXIN CROSS REACTING MATERIAL (CRM) AMINO ACID SEQUENCE AND USES THEREOF
WO 2021056098	KORANEX CAPITAL	CA	NEOGLYCOCONJUGATES AS VACCINES AND THERAPEUTIC TOOLS
WO 2021061192	WJWU & LYNN INSTITUTE FOR STEM CELL RES MELLO BIOTECH TAIWAN CO LTD	US	NOVEL TRIMETHYLGLYCYLGLYCERIN COMPOSITIONS AND THEIR USE IN DEVELOPING ANTI-CANCER DRUGS AND RNA VACCINES
WO 2021062419	BURKE JOHN DOUGLAS CANDOTTI FABIO	US CH	NOVEL VECTORS AND USES THEREOF

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2021069672	ASGARD THERAPEUTICS AB	SE	COMPOSITION FOR REPROGRAMMING CELLS INTO PLASMACYTOID DENDRITIC CELLS OR INTERFERON TYPE I-PRODUCING CELLS, METHODS AND USES THEREOF
WO 2021084282	SPYBIOTECH LTD	GB	VIRUSES WITH MODIFIED CAPSID PROTEINS
WO 2021092392	UNIV CORNELL	US	USE OF MEMBRANE INHIBITORS TO ENHANCE VACCINE DEVELOPMENT AGAINST ENVELOPED VIRUSES
WO 2021092471	SANFORD BURNHAM PREBYS MEDICAL DISCOVERY INST	US	METABOLIC REPROGRAMMING OF IMMUNE CELLS TO ENHANCE THE EFFICACY OF PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC VACCINES
WO 2021096980	REGENERON PHARMA	US	METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING, CLASSIFYING, AND/OR RANKING GENETIC SEQUENCES
WO 2021099576	INST NAT SANTE RECH MED ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX PARIS APHP UNIV PARIS VAL DE MARNE BAYLOR RES INSTITUTE MABQUEST	FR FR FR US CH	NOVEL IMMUNOTHERAPIES TARGETING PD-1 WITH ANTI-PD-1/IL-15 IMMUNOCYTOKINES
WO 2021100012	INGENZA LTD	GB	DETECTION OF OPTIMAL RECOMBINANTS USING FLUORESCENT PROTEIN FUSIONS
WO 2021102585	UNIV MCMASTER OTTAWA HOSPITAL RES INST	CA CA	RECOMBINANT POLYPEPTIDES FOR PROGRAMMING EXTRACELLULAR VESICLES

DIAGNÓSTICO

Nota: para acceder a los documentos con código de país IN, el hipervínculo insertado en el número de publicación da acceso a la página inPASS (Indian Patent Advanced Search System) en la que deberá introducirse el número de publicación (solo la parte numérica) en el campo con el literal: "Please Enter Application Number".

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
AU 2021100007	B PRABHU KAVIN M MADIAJAGAN MUMMANENI SOBHANA KHAN MUDASSIR G VENKATARAMANA SAGAR ARAVINDAN DIVYA PREETHA T SUBRAMANI DULLES PREETHA DEBELE DINKU WORKU MM RAMAKRISHNA	IN IN IN IN IN IN IN ET ET ET	DEEP LEARNING BASED SYSTEM FOR THE DETECTION OF COVID-19 INFECTIONS
AU 2021101034	AL GHAFRI HILAL KHALID L SHUAILY HUDA SALIM A M KUMAR SANDEEP MATHEW RENCHI P C SHERIMON SHAIKH KHALID SHERIMON VINU V NAIR RAHUL	OM OM OM OM OM OM OM OM	USING CLINICAL ONTOLOGIES TO BUILD KNOWLEDGE BASED CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM FOR NOVEL CORONAVIRUS (COVID-19) WITH THE ADOPTION OF TELECONFERENCING FOR THE PRIMARY HEALTH CENTRES/SATELLITE CLINICS OF ROYAL OMAN POLICE IN SULTANATE OF OMAN
AU 2021101851	VISHWAKARMA INSTITUTE OF INFORMATION TECH	IN	A DEEP LEARNING BASED SYSTEM FOR AUTOMATIC SEGMENTATION AND QUANTIFICATION OF COVID-19 IN CT IMAGES
CA 3109607	EUROIMMUN MEDIZINISCHE LABORDIAGNOSTIKA AG UNIV BERLIN CHARITE	DE DE	METHODS AND REAGENTS FOR DIAGNOSIS OF SARS-COV-2 INFECTION
DE 102021106188	BECKER MARC	DE	USED RAPID TEST STRIPS AS SAMPLE MATERIAL FOR POST-TESTING
EP 3800473	NAT UNIV SINGAPORE	SG	DETECTION OF ANTIBODIES TO SARS-COV

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 3809137	EUROIMMUN MEDIZINISCHE LABORDIAGNOSTIKA AG UNIV BERLIN CHARITE	DE DE	METHODS AND REAGENTS FOR DIAGNOSIS OF SARS-COV-2 INFECTION
ES 2822295	EUROIMMUN MEDIZINISCHE LABORDIAGNOSTIKA AG UNIV BERLIN CHARITE	DE DE	MÉTODOS Y REACTIVOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2
GB 2589171	SECR DEFENCE	GB	RNA VIRUS DETECTION METHOD
IN 202111023041	KAUR K MAUPARNA N MOHD T RAUT R D UPRETI K YAMUNA G	IN IN IN IN IN IN	AI BASED METHOD OF EXAMINING THE STATE OF LUNGS WITH SUSPECTED COVID-19 PATIENTS
IN 202121012313	BEGUM F N BRINTHA N DEVI A V JAGADESH T JAISWAL S KANT R KRISHNAMOORTHY R PRIYA E SUGUMARAN S SUMATHI K	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	ARTIFICIAL NEURAL NETWORK BASED DETECTION OF COVID-19 FROM CHEST X-RAY
IN 202121013012	GADE S S KHARATE D S KHARATE M S KHARATE P S LAKWAL V R NAMEKAR A B NAMEKAR S B NAMEKAR T B RAJPUT A P SALUNKE S M SURYAWANSHI V D WAYKAR B B	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	ARTIFICIAL NEURAL NETWORK BASED DETECTION OF COVID-19 FROM CHEST X-RAY IMAGES

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202131018259	BIST U S KHAN I R KUMAR M LENKA R MANJUNATH T NAKHATE V PAVITHRA G PEREIRA S E RESHMA V SINGH P	IN IN IN IN IN IN IN IN IN	DEEP LEARNING BASED SYSTEM FOR DETECTION OF COVID-19 DISEASE OF PATIENT AT INFECTION RISK
IN 202141016976	GATTI J R KUNDANA N NEERAJA V RAO P V REDDY M V SAI S T PH V	IN IN IN IN IN IN	CORONA VIRUS DETECTION SYSTEM USING SENSORS
IN 202141017531	VNR VIGNANA JYOTHI INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY	IN	DESIGN & DEVELOPMENT OF AN INTELLIGENT SYSTEM TO ANALYZE THE IMPACT OF COVID-19 ON RESPIRATORY SYSTEM USING MACHINE LEARNING
JP 2021069372	KYOTO UNIVERSITY	JP	NUCLEIC ACID EXTRACTION AGENT
KR 102231876	DIAPROBE	KR	POSITIVE CONTROL REAL-TIME RT-PCR TO PREVENT THE OCCURRENCE OF FALSE POSITIVE
KR 102233689	OSONG MEDICAL INNOVATION FOUND	KR	SARS-COV-2 - ANTIBODIES SPECIFICALLY BINDING TO RECEPTOR-BINDING DOMAIN OF SARS-COV-2 SPIKE PROTEIN AND USE THEREOF
KR 102245849	ALTHENUTRIGENE CO	KR	COMPOSITION FOR DETECTING CORONAVIRUS AND KIT FOR DETECTION THEREOF
KR 102247058	MOBIGEN INC	KR	METHOD FOR DIAGNOSING USER'S PSYCHIATRIC STATUS USING MULTIPLE DATA PROCESSING AND SYSTEM THEREOF
KR 102256156	MYONGJI HOSPITAL	KR	TELEMEDICINE SYSTEM WITH DISINFECTION STATION
KR 102260264	INSTITUTE FOR BASIC SCIENCE	KR	2019COVID-19 SARS-COV-2 - A LABORATORY-SAFE AND LOW-COST DETECTION PROTOCOL FOR SARS-COV-2 OF THE CORONAVIRUS DISEASE 2019 COVID-19

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
RU 203478	ZADOROZHNYA A	RU	DEVICE FOR DIAGNOSTICS OF CORONAVIRUS COVID-19
RU 2744552	GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE UCHREZHDENIE ZDRAVOOKHRANENIYA GORODA MOSKVY NAUCHNO PRAKTICHESKIY KLINI	RU	METHOD OF EXAMINING THE STATE OF THE LUNGS WITH SUSPECTED COVID-19 USING LOW-DOSE COMPUTED TOMOGRAPHY
RU 2746520	TSOPOV DMITRIJ SERGEEVICH	BY	DETERMINATION OF VON WILLEBRAND FACTOR ACTIVITY AS METHOD FOR LABORATORY DIAGNOSIS OF SEVERITY OF SARS-COV-2 INFECTION
RU 2746815	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE UCHREZHDENIE NAUKI INST MOLEKULYARNOJ BIOLOGII IM V A ENGELGA	RU	METHOD FOR DETECTING ANTIBODIES - CLASS G IMMUNOGLOBULINS IN BLOOD SERUM TO PATHOGENS OF SEVERE ACUTE RESPIRATORY VIRAL INFECTIONS, INCLUDING SARS-COV-2, WITH SIMULTANEOUS PROGNOSIS OF COVID-19 SEVERITY, BASED ON HYDROGEL BIOCHIP
RU 2747097	SHKURNIKOV MAKSIM IUREVICH	RU	METHOD FOR ASSESSING RISK OF SEVERE FORM OF COVID-19
RU 2747408	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BIUDZHETNOE OBRAZOVATELNOE UCHREZHDENIE VYSSHEGO OBRAZOVANIYA TIUMENSKII	RU	METHOD FOR COMPLEX TREATMENT OF HEMODYNAMIC DISORDERS OF BULBAR CONJUNCTIVA OF PATIENTS WITH COVID-19 ASSOCIATED PNEUMONIA
RU 2747762	DUKHOVLINOV ILYA VLADIMIROVICH	RU	VACCINE FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTION BASED ON A GENETIC CONSTRUCT
TW M599910	CHANG GUNG MEMORIAL HOSPITAL LINKOU	TW	CORONAVIRUS DETECTION DEVICE
US 10941453	PARAGON GENOMICS INC	US	HIGH THROUGHPUT DETECTION OF PATHOGEN RNA IN CLINICAL SPECIMENS
US 10948490	PASTEUR INSTITUT	FR	SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME (SARS)—ASSOCIATED CORONAVIRUS DIAGNOSTICS

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
US 10962529	UNIV KING ABDULAZIZ	SA	FLUORESCENT PROBE BASED BIOSENSOR AND ASSAY FOR THE DETECTION OF SARS-COV-2
US 10967368	MOORE TIMOTHY S MOORE CULLEN THOMAS	US US	METHOD FOR REDUCING CLINICAL FALSE POSITIVES AND NEGATIVES IN THE DETECTION OF SARS-COV-2
US 10968493	NEW ENGLAND BIOLABS INC	US	RAPID DIAGNOSTIC TEST USING COLORIMETRIC LAMP
US 11001901	INST PASTER PASTEUR INSTITUT	FR FR	METHODS AND REAGENTS FOR THE SPECIFIC AND SENSITIVE DETECTION OF SARS-COV-2
US 11008629	NEW ENGLAND BIOLABS INC	US	RAPID DIAGNOSTIC TEST USING COLORIMETRIC LAMP
US 11026664	PETROVIC SLOBODAN	US	ELECTROCHEMICAL DEVICE FOR VIRUS DETECTION AND TREATMENT
US 20210884	ABDOLAHAD MOHAMMAD SADAT MIRIPOUR ZOHREH SANATI KOLOUKHI HASSAN SHOJAEIAN ZANJANI FATEMEH ZAHRA GHAFARI HADI NAMDAR HABASHI NASER NANO HESGARSAN SALAMAT ARIA	IR IR IR IR IR IR IR	ELECTROCHEMICAL APPROACH FOR COVID-19 DETECTION
US 20211154	LONGHORN VACCINES & DIAGNOSTICS LLC	US	UNIVERSAL TRANSPORT COMPOSITIONS AND SYSTEMS
US 20211238	UNIV UTAH RES FOUND	US	WHOLE VIRUS QUANTUM MECHANICAL TUNNELING CURRENT AND ELECTRONIC SENSORS
US 20211291	UNIV ARIZONA	US	SINGLE COPY LEVEL DETECTION OF ENTERIC VIRUSES
US 20211291	TELEFLEX MEDICAL INC	US	SYSTEM FOR IDENTIFYING SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONA VIRUS 2 (SARS-COV-2) RIBONUCLEIC ACID (RNA)
US 20211308	TELEFLEX MEDICAL INC	US	METHOD OF IDENTIFYING SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONA VIRUS 2 (SARS-COV-2) RIBONUCLEIC ACID (RNA)
US 20211479	UNIV SAINT LOUIS	US	IMMUNE RECEPTOR ANALYSIS AS DIAGNOSTIC ASSAY

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
US 20211907	EUROIMMUN MEDIZINISCHE LABORDIAGNOSTIKA AG UNIV BERLIN CHARITE	DE DE	METHODS AND REAGENTS FOR DIAGNOSIS OF SARS-COV-2 INFECTION
WO 2021046278	UNIV COLORADO REGENTS SAWYER SARA L	US US	SYSTEMS, METHODS, AND COMPOSITIONS FOR THE RAPID EARLY-DETECTION OF HOST RNA BIOMARKERS OF INFECTION AND EARLY IDENTIFICATION OF COVID-19 CORONAVIRUS INFECTION IN HUMANS
WO 2021061797	GENEPATH DIAGNOSTICS INC	US	COMPOSITION AND METHOD FOR IMPROVING DETECTION OF BIOMOLECULES IN BIOFLUID SAMPLES
WO 2021062476	WEAROPTIMO PTY LTD	AU	ANALYTE MEASUREMENT SYSTEM
WO 2021069672	ASGARD THERAPEUTICS AB	SE	COMPOSITION FOR REPROGRAMMING CELLS INTO PLASMACYTOID DENDRITIC CELLS OR INTERFERON TYPE I-PRODUCING CELLS, METHODS AND USES THEREOF
WO 2021072035	LIQUID BIOPSY RES LLC MODLIN IRVIN MARK	KN US	COMPOSITIONS, METHODS AND KITS FOR BIOLOGICAL SAMPLE AND RNA STABILIZATION
WO 2021072057	UNIV JOHNS HOPKINS	US	HIGHLY MULTIPLEXED DETECTION OF NUCLEIC ACIDS
WO 2021072501	UNIV MONASH ALFRED HEALTH THE MACFARLANE BURNET INSTITUTE FOR MEDICAL RES AND PUBLIC HEALTH LTD	AU AU AU	METHODS FOR DETECTING IMMUNE RESPONSE
WO 2021076841	GEORGIA TECH RES INST	US	METHODS FOR ULTRASENSITIVE DETECTION OF PROTEIN AND CELLULAR BIOMARKERS
WO 2021081424	UNIV UTAH RES FOUND	US	MICRO-BALANCE BIOSENSORS TO DETECT WHOLE VIRUSES
WO 2021081472	FABRICO TECH INC	US	SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING COLORIMETRIC REACTIONS

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2021081476	UNIV UTAH RES FOUND	US	ZERO POWER VISIBLE COLORIMETRIC PATHOGEN SENSORS
WO 2021081478	UNIV UTAH RES FOUND	US	METHODS FOR REDUCING ELECTRODE GAP DISTANCES IN ELECTRONIC DEVICES AND RESULTING DEVICES HAVING NANOMETER ELECTRODE GAPS VIA LIQUID PHASE MOLECULAR LAYER DEPOSITION TECHNIQUE
WO 2021081506	UNIV UTAH RES FOUND	US	WHOLE VIRUS QUANTUM MECHANICAL TUNNELING CURRENT AND ELECTRONIC SENSORS
WO 2021081511	UNIV UTAH RES FOUND	US	PATHOGEN DETECTION USING A SENSOR ARRAY
WO 2021081517	UNIV MICHIGAN REGENTS	US	AN INTEGRATED SMART POINT-OF-CARE BIOSENSOR FOR WHOLE-BLOOD LIQUID BIOPSIES
WO 2021086544	ZHANG KE	US	A REVERSE LFIA FOR IGE
WO 2021092519	UNIV OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION	US	CRISPR COMPLEX-BASED DETECTION SYSTEM AND METHOD
WO 2021097193	SCHUBERT AXEL ULLRICH THOMAS GEIST SOEREN ABBOTT RAPID DIAGNOSTICS INT UNLIMITED COMPANY	US US US IE	DEVICE FOR DIGITAL READ OF LATERAL FLOW ASSAY
WO 2021097336	UNIV COLORADO REGENTS SAWYER SARA L	US US	IDENTIFICATION OF HOST RNA BIOMARKERS OF INFECTION
WO 2021102210	SARMAL INC	US	METHODS AND DEVICES DETECTING SARS-COV-2

DISPOSITIVOS PARA EL TRATAMIENTO O CONTROL DE LA INFECCIÓN VÍRICA

Nota: para acceder a los documentos con código de país IN, el hipervínculo insertado en el número de publicación da acceso a la página inPASS (Indian Patent Advanced Search System) en la que deberá introducirse el número de publicación (solo la parte numérica) en el campo con el literal: "Please Enter Application Number".

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
AU 2021100007	B PRABHU KAVIN M MADIAJAGAN MUMMANENI SOBHANA KHAN MUDASSIR G VENKATARAMANA SAGAR ARAVINDAN DIVYA PREETHA T SUBRAMANI DULLES PREETHA DEBELE DINKU WORKU MM RAMAKRISHNA	IN IN IN IN IN IN IN ET ET ET	DEEP LEARNING BASED SYSTEM FOR THE DETECTION OF COVID-19 INFECTIONS
AU 2021100310	AGARWAL AANCHAL BATRA SHIVANI DR GAHLOT AMIT GOEL ANKIT SACHDEVA SHELLY SUKHIJA NAMRATA	IN IN IN IN IN IN	SMART AND SAFE SHOPPING MART FOR COVID-19
AU 2021100615	JAIN MANOJ KUMAR	AU	COMBINED AIR SANITIZER, DEODORIZER AND DISINFECTANT SPRAY
AU 2021101034	AL GHAFRI HILAL KHALID L SHUAILY HUDA SALIM A M KUMAR SANDEEP MATHEW RENCHI P C SHERIMON SHAIKH KHALID SHERIMON VINU V NAIR RAHUL	OM OM OM OM OM OM OM OM	USING CLINICAL ONTOLOGIES TO BUILD KNOWLEDGE BASED CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM FOR NOVEL CORONAVIRUS (COVID-19) WITH THE ADOPTION OF TELECONFERENCING FOR THE PRIMARY HEALTH CENTRES/SATELLITE CLINICS OF ROYAL OMAN POLICE IN SULTANATE OF OMAN

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
AU 2021101705	B BALAMURUGAN B RADHA KRISHNAN N GAYATHRI R SRINIVASAN S RAKESH KUMAR T SATHISH V VIJAYAN	IN IN IN IN IN IN IN	SMART COVID-19 PROTECTION BAND USING AI, IOT AND CLOUD
AU 2021101718	CHAITANYA N KRISHNA	IN	CONTACTLESS ATM TRANSACTIONS WITHOUT USING ATM CARDS
AU 2021101851	VISHWAKARMA INSTITUTE OF INFORMATION TECH	IN	A DEEP LEARNING BASED SYSTEM FOR AUTOMATIC SEGMENTATION AND QUANTIFICATION OF COVID-19 IN CT IMAGES
AU 2021102026	KRATON POLYMERS RES BV	NL	BIO-SECURE PROTECTIVE EQUIPMENT AND METHODS FOR MAKING
AU 2021102031	KRATON POLYMERS RES BV	NL	AIR FILTER DEVICE INCORPORATING ANTI-MICROBIAL FILTER MEDIA
AU 2021102215	THOMAS ALAN JOHN	AU	SAFE TOUCH ANTI VIRAL LUGGAGE TROLLEY HANDLE
BR 202020012130	WAGNER DE OLIVEIRA LIMA WILTON FERNANDO DOS SANTOS	BR BR	AUTONOMOUS ROBOTIC MOTORIZED DEVICE FOR DISINFECTION AND STERILIZATION OF SURFACES AND AIR, BY UV ULTRAVIOLET RAYS
BR 202020014363	WAGNER DE OLIVEIRA LIMA WILTON FERNANDO DOS SANTOS	BR BR	AUTOMATED LUMINAIRE FOR DISINFECTION AND STERILIZATION OF ENVIRONMENTS AND AIR, BY UV ULTRAVIOLET RAYS
DE 202020004935	ROGGE MICHAEL	DE	VERSATILE ADJUSTABLE COVER FOR PROTECTED USE OR STORAGE OF OUTDOOR AND INDOOR SEATING FOR ONE OR MORE PEOPLE
DE 202021000606	SADLER NORBERT	DE	EXTENSION OF THE USE OF THE WELL-KNOWN COVID-19 VIRUS PROTECTION MASKS
DE 202021000821	NANOTECMARIN GMBH	DE	RESPIRATOR WITH A TRIPLE ANTIVIRAL MECHANISM
DE 202021000939	AXMANN JUERGEN	DE	UVC-LED DISINFECTION DEVICE FOR GASEOUS MEDIA
DE 202021100724	HAMBURG ACCESS TECH HAT GMBH	DE	VERIFICATION SYSTEM FOR VERIFYING A QUALIFIED TEST

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
DE 202021101089	KEMMETTER THOMAS	DE	BED EXTENSION SYSTEM FOR PATIENTS REQUIRING VENTILATION IN THE PRONE POSITION
DE 202021101456	BUSLAYEV ALEXANDER ALEXEJEVICH	RU	CONSTRUCTION FOR ELECTROCHEMICAL EFFECT ON THE 2019-NCOV CORONAVIRUS, LOCALIZATION AND TREATMENT OF THE DISEASE
ES 1263170	GIL DE LA CRUZ DANIEL	ES	MASCARILLA PROTECTORA NASAL
ES 1263514	UNIV ALMERIA	ES	FUNDA PROTECTORA DE UN SOLO USO DESTINADA A ALOJAR UN MANGUITO DE UN ESFIGMOMANOMETRO
ES 1263530	URBASER SA	ES	MÁQUINA DE LIMPIEZA
ES 1264819	WISE SECURITY GLOBAL S L	ES	DISPOSICIÓN DE SEGURIDAD DE LAS REDES DE TRABAJO EN REDES DOMÉSTICAS
ES 1266289	GARCIA DELGADO MIGUEL ANGEL RUBIO FERNANDEZ JESUS	ES ES	PAPELERA PERSONAL DE USO INDIVIDUAL
IN 202011016198	Indian Institute of Technology Kanpur SANJAY GANDHI POSTGRADUATE INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES	IN IN	A PROTECTIVE RESPIRATOR SYSTEM AND METHOD THEREOF
IN 202011045234	Davinder Deb	IN	TOUCHLESS RO WATER PURIFIER
IN 202021056208	GANGWAR M GANGWAR V P JAIN S KUMAR S KUMAR U PAL S	IN IN IN IN IN	3D PRINTING BASED DESIGN AND DEVELOPMENT OF TOUCHLESS SENSORENABLED HAND AND ROOM SANITIZER MACHINE
IN 202111010712	Deepak Arya Parag Jain Gaurav Chaturvedi	IN IN IN	DISTANCE DETECTION INTELLIGENT ID CARD TO PREVENT COVID-19 OR ANY OTHER PURPOSE

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202111020854	ARORA A K KUMAR A KUMAR V RAJ A SHUKLA A SINGH H SINGH M SRIVASTAVAA P	IN IN IN IN IN IN IN IN	A METHOD FOR AUTOMATIC STATISTICAL ANALYSIS OF MEDICAL SYSTEM MODELS DURING COVID -19 PANDEMIC SITUATION IN INDIA
IN 202111023041	KAUR K MAUPARNA N MOHD T RAUT R D UPRETI K YAMUNA G	IN IN IN IN IN IN	AI BASED METHOD OF EXAMINING THE STATE OF LUNGS WITH SUSPECTED COVID-19 PATIENTS
IN 202121004963	HADIYA R HOLIA M S KAMBALIYAD V NAIK K RATHOD J M	IN IN IN IN IN	THE LOW COST NOVEL CORONA VIRUS DETECTION AND SCREENING MACHINE
IN 202121009912	Sana Akbar Sri Khetwat Saritha	IN IN	QUANTUM INSPIRED COMMUNITY DETECTION FOR PREDICTING COVID-19 HOTSPOTS LINKED WITH LABOUR MIGRATION IN INDIA
IN 202121012313	BEGUM F N BRINTHA N DEVI A V JAGADESH T JAISWAL S KANT R KRISHNAMOORTHY R PRIYA E SUGUMARAN S SUMATHI K	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	ARTIFICIAL NEURAL NETWORK BASED DETECTION OF COVID-19 FROM CHEST X-RAY

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202121013012	GADE S S KHARATE D S KHARATE M S KHARATE P S LAKWAL V R NAMEKAR A B NAMEKAR S B NAMEKAR T B RAJPUT A P SALUNKE S M SURYAWANSHI V D WAYKAR B B	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	ARTIFICIAL NEURAL NETWORK BASED DETECTION OF COVID-19 FROM CHEST X-RAY IMAGES
IN 202131006190	AGARWAL S K CHITADE J J GUNJAN LAKSHMI P V MATH P NEELIMA G PRASATH S SHARMA B SHARMA T TEJASVEE S	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	IOT BASED AUTONOMOUS POST PANDEMIC HEALTH CARE MONITORING SYSTEM
IN 202131015844	GOCHHAYATH B RATH N SAHAI A K SOOD V	IN IN IN IN	CONTACTLESS BIOMETRIC ATTENDANCE SYSTEM
IN 202131018259	BIST U S KHAN I R KUMAR M LENKA R MANJUNATH T NAKHATE V PAVITHRA G PEREIRA S E RESHMA V SINGH P	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	DEEP LEARNING BASED SYSTEM FOR DETECTION OF COVID-19 DISEASE OF PATIENT AT INFECTION RISK
IN 202141008199	ANBARASU M ARATHI B DAYADI L MAMIDI P L RADHIKA R SRILAKSHMIA SUNITHA D	IN IN IN IN IN IN IN	SMART PREDICTION SYSTEM TO MINE THE DATABASE OF COVID VACCINATED PERSONEL

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202141008618	V.Radhika	IN	PORTABLE CORONA VIRUS DETECTION DEVICE
IN 202141009957	PAVITHRA S RACHEL M RANJITH K S SANGAVI A SELVAMURUGAN P SHALINI S SOUNDHARRAJ V SUDHA M SUSHENA S T THARA R VIJAYAKUMAR S	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	SMART DOOR THERMAL SCANNER WITH TOUCHLESS SANITIZER TO PREVENT FROM COVID 19
IN 202141011733	AROKIARAJ U	IN	HIGHLY OXYGENATED AEROSOL CONTROLLED (HOAC) COMBO DEVICE FOR COVID 19 AND AIRBORNE DISEASES
IN 202141012372	S. BELINA V.J. SARA	IN	MONITORING THE PULSE RATE OF PATIENTS WITH COVID-19 INFECTIONS DURING ISOLATION
IN 202141013898	MAURI J L MURALI A L PATHARE S SHAH S P SHAH S S VERMA A VIDYASAGARS D	ES IN IN IN IN IN IN	A CONTACTLESS MOBILE-HEALTH SYSTEM OF DIGITAL MEDICAL/VACCINATION RECORDS & MOBILITY OF TRAVELERS WITH MULTILAYER BIOMETRIC ENABLED CLOUD BLOCKCHAIN
IN 202141014296	ABHISHEK A KONDA S KOSHARIYAA K MANIVANNANK NARASIMA VA NIKITHA B RAMAKRISHNA V THIMMARAJUM K YADAV A S	IN IN IN IN IN IN IN IN IN	BIG DATA ANALYTICS ON CORONA VIRUS PREVENTION AND CONTROL
IN 202141016976	GATTI J R KUNDANA N NEERAJA V RAO P V REDDY M V SAI S T PH V	IN IN IN IN IN IN	CORONA VIRUS DETECTION SYSTEM USING SENSORS

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202141019596	EBBY D P JEYAKUMAR K KARPAGARAJESH G LAKSHMI N K SANTHANA KR	IN IN IN IN IN	IOT BASED SMART ASSIST SYSTEM TO MONITOR ENTERTAINMENT SPOTS OCCUPANCY AND COVID 19 SCREENING DURING THE PANDEMIC
JP 3231720	Pine Mamoru Nagamori Tadashi Takeuchi Noriaki Matsunaga	JP JP JP	THE FACE SHIELD FOR NOVEL CORONAVIRUS IDENTIFIED FILM SHEET
JP 3232366	TOHO Industries	JP	COOLING CONTAINER
JP 6884360	Kayoko	JP	TO PROVIDE A HYGIENIC CONTAINER HAVING MULTIPLE FUNCTIONS
JP 6886763	Masaru Toyokura	JP	A MASK USING A THUMBSCREW
JP 6888183	Minoru Tomita	JP	TO PROVIDE A HEATSTROKE AND NOVEL CORONAVIRUS COUNTERMEASURE AGAINST PET BOTTLE
KR 102236732	CHOI BONG EUI	KR	APPARATUS FOR DISSOLVING GAS IN LIQUID
KR 102239557	LEE DONG WHAN	KR	BIO-SIGNAL ANALYSIS ALGORITHM SYSTEM AND METHOD
KR 102241569	PEOPLE MULTI CO LTD	KR	PEDESTRIAN MONITORING SYSTEM USING GATE APPARATUS
KR 102246925	J V G CO LTD	KR	INTEGRATED BUS INFORMATION AND DISEASE MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS
KR 102249388	HUH GEN HOI	KR	MASK WITH IDENTIFICATION
KR 102256071	JIN SU JIN	KR	SYSTEM FOR VIRUS EXPOSURE QUANTIFICATION
KR 102256156	MYONGJI HOSPITAL	KR	TELEMEDICINE SYSTEM WITH DISINFECTION STATION
KR 202100508	ENTER NATURE KOREA	KR	FUNCTIONAL SANITARY PAD
RU 203478	ZADOROZHNYA A	RU	DEVICE FOR DIAGNOSTICS OF CORONAVIRUS COVID-19
RU 2744550	FED GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE NAUCHNOE UCHREZHDENIE TOMSKIJ NATSIONALNYJ ISSLEDOVATELSKIJ MEDITSIN	RU	RESPIRATORY THERAPY METHOD FOR NEW CORONAVIRUS INFECTION COVID-19 IN PATIENTS ON ARTIFICIAL LUNG VENTILATION

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
RU 2745697	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE OBRAZOVATELNOE UCHREZHDENIE DOPOLNITELNOGO PROFESSIONALNOGO O	RU	METHOD FOR REHABILITATION OF PATIENTS WITH BRONCHOPULMONAL PATHOLOGY OF INFECTIOUS GENESIS
RU 2748452	KURASHOVA OKSANA NIKOLAEVNA	RU	METHOD FOR COMPREHENSIVE REHABILITATION OF PATIENTS AFTER NEW CORONAVIRUS INFECTION (COVID-19)
RU 2748999	URAKOV ALEKSANDR LIVIEVICH	RU	ARTIFICIAL SPUTUM FOR MODELING RESPIRATORY OBSTRUCTION IN COVID-19
TW M599663	LAI HSIEN YUNG CHIU CHIH CGING HUANG CHIH YUAN WAN JEOU PYNG PLASTICS INDUSTRY CO LTD	TW TW TW TW	QUICK ASSEMBLY PROTECTION SHIELD
TW M599910	CHANG GUNG MEMORIAL HOSPITAL LINKOU	TW	CORONAVIRUS DETECTION DEVICE
US 10973325	GOFFS ENTPR INC	US	DESK TOP SAFETY PARTITION
US 10978290	NS NANOTECH INC	US	ULTRAVIOLET FIELD-EMISSION LAMPS AND THEIR APPLICATIONS
US 10991190	ABBOTT LAB	US	DIGITAL PASS VERIFICATION SYSTEMS AND METHODS
US 11007001	SONIVIE LTD	IL	DEVICES AND METHODS FOR REDUCING PARASYMPATHETIC NERVE ACTIVITY IN PATIENTS WITH A RESPIRATORY SYNDROME
US 11011278	BIOLYTICAL LABORATORIES INC	CA	METHODS AND RAPID TEST KITS FACILITATING EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE
US 11013277	ALHUMOOD KHALDOON	KW	MASK WITH FILTER PORT
US 11013472	AURA HOME INC	US	METHOD AND APPARATUS FOR EPIDEMIC AND PANDEMIC RISK ASSESSMENT
US 11020618	AERWAVE MEDICAL INC	US	METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMANCE OF THERMAL BRONCHIOPLASTY TO REDUCE COVID-19-INDUCED RESPIRATORY DISTRESS AND TREAT COVID-19-DAMAGED DISTAL LUNG REGIONS

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
US 20210858	NXGEN PARTNERS IP LLC	US	MINIATURIZED DEVICE TO STERILIZE SURFACES FROM COVID-19 AND OTHER VIRUSES AND BACTERIA
US 20211010	UNIV SOUTH FLORIDA	US	TARGETED DELIVERY OF MOLECULES USING IMPEDENCE-BASED MONITORING AT ELEVATED TEMPERATURES
US 20211238	UNIV UTAH RES FOUND	US	WHOLE VIRUS QUANTUM MECHANICAL TUNNELING CURRENT AND ELECTRONIC SENSORS
US 20211791	BHATIA SURBHI BHARTI RAJENDRA KUMAR QUASIM MOHAMMAD TABREZ KHAN MOHAMMAD AYOUB CHHABRA MEGHNA CHANDNA SWATI ALAM SHADAB JAIN VIPIN BHARTI PAWAN KUMAR RAJ BEG	SA IN SA SA IN DE SA IN IN IN	LSM LUGGAGE TROLLEYS: INTELLIGENT SHOPPING MALL LUGGAGE TROLLEYS
WO 2021081517	UNIV MICHIGAN REGENTS	US	AN INTEGRATED SMART POINT-OF-CARE BIOSENSOR FOR WHOLE-BLOOD LIQUID BIOPSIES
WO 2021097193	SCHUBERT AXEL ULLRICH THOMAS GEIST SOEREN ABBOTT RAPID DIAGNOSTICS INT UNLIMITED COMPANY	US US US IE	DEVICE FOR DIGITAL READ OF LATERAL FLOW ASSAY
WO 2021102325	XTEMP LLC	US	INFRARED BASED CORE BODY TEMPERATURE SENSING SYSTEM AND METHOD
WO 2021113745	DISATI MEDICAL INC	US	SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING A DEGREE OF RESPIRATORY EFFORT EXERTED BY A PATIENT WHILE BREATHING

PLAN ESTRATÉGICO DE LA OEPM 2021-2024

El pasado 12 de abril de 2021 la [Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. \(OEPM\)](#) presentó su Plan Estratégico 2021-2024 (en adelante, PE 2021-2024) en un acto presidido por la Ministra de Industria, Comercio y Turismo, D^a Reyes Maroto Illera, por el Subsecretario del [MINCOTUR](#).



[Plan Estratégico de la OEPM 2021-2024](#)

[OEPM Strategic Plan 2021-2024](#)

[Plan Operativo Anual 2021](#)

[Vídeo del Plan Estratégico](#)

[Misión, Visión y Valores de la OEPM](#)

SUBVENCIONES PARA EL FOMENTO DE LAS SOLICITUDES DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD. CONVOCATORIA 2021



La [OEPM](#) continúa impulsando en el ejercicio 2021 la utilización de la Propiedad Industrial por las empresas españolas como herramienta de acceso a los mercados internacionales. Con tal finalidad, el pasado 10 de mayo de 2021 se publicó en el [BOE](#) la convocatoria de subvenciones en régimen de concurrencia competitiva para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles y en el exterior para el año 2021.

Las ayudas ofrecidas en la convocatoria han sido:

- Subvenciones a la extensión de una solicitud de una patente o de un modelo de utilidad, ante las oficinas nacionales de países terceros u oficinas regionales de patentes. Entre otros conceptos subvencionables, se incluyen: trámites de solicitud, informe de búsqueda, examen o concesión, anualidades de la EPO y validación de patente europea.
- Subvenciones a las actividades realizadas dentro del procedimiento internacional PCT: trámites de solicitud, búsqueda internacional o examen preliminar.
- Subvenciones a las solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles: trámites de solicitud y/o informe del estado de la técnica (IET) para solicitudes de patentes y modelos de utilidad, y examen sustantivo para solicitudes de patentes.

[Más información sobre la convocatoria de subvenciones](#)

[Información general de ayudas para la protección de la propiedad industrial útil para las pymes](#)

PUBLICACIÓN DEL FOLLETO E INFOGRAFÍA "LA OEPM EN CIFRAS 2020"

La [OEPM](#) ha publicado los datos y cifras de patentes, modelos de utilidad, marcas, nombres comerciales y diseños relativos al año 2020. Además, se han incluido por primera vez los datos sobre solicitudes de [Informes Tecnológicos de Patentes \(ITP\)](#), que es el servicio de información tecnológica no gratuito de la OEPM más demandado por los solicitantes.



El folleto también incluye solicitudes internacionales de origen español mediante el sistema PCT, mediante el sistema de Madrid (marca internacional) y el sistema de la Haya (diseño internacional); así como solicitudes regionales de origen español, Patente Europea, Marca de la Unión Europea y Diseño Comunitario.

Del informe, se destaca que por primera vez en diez años el número de solicitudes para la protección de invenciones ha aumentado, invirtiendo la tendencia al descenso sostenida en los últimos años que se acusó aún más desde la entrada en vigor de la Ley 24/2015 de Patentes el pasado 1 de abril de 2017. Este incremento, aproximadamente del 20% es debido, en parte, a la pandemia causada por la enfermedad COVID19, estando estas solicitudes de patentes y modelos de utilidad relacionadas con tecnologías médicas.

Más información:

[Noticia](#)

[La OEPM en cifras 2020](#)

[Infografía 2020](#)

NUEVA HERRAMIENTA DE LA OMPI: WIPO SEQUENCE



En el ámbito de las patentes biotecnológicas, las solicitudes que tienen por objeto moléculas de ácido nucleico de diez o más nucleótidos o péptidos de cuatro o más aminoácidos, o aquellas solicitudes en las que este tipo de biomoléculas son necesarias para llevar a cabo la invención, es preciso la presentación de una lista de secuencias biológicas.

La Oficina Internacional de la [Organización Mundial de la Propiedad Intelectual \(OMPI\)](#) está trabajando en la elaboración de una nueva herramienta informática, denominada *WIPO Sequence*, que permite a los solicitantes de patentes y a las oficinas de Propiedad Industrial preparar y verificar las listas de secuencias de aminoácidos y nucleótidos de acuerdo con la nueva Norma ST.26 OMPI que, en principio, entrará en vigor en enero de 2022.

La herramienta *WIPO Sequence* incluye dos componentes:

- 1) La aplicación *WIPO Sequence*, para los solicitantes
- 2) la aplicación *WIPO Sequence Validator*, para las oficinas de Propiedad Industrial.

Ambos componentes de la herramienta pueden descargarse gratuitamente desde el sitio de la OMPI: <https://www.wipo.int/standards/es/sequence>.

Por otra parte, la OMPI ha llevado a cabo durante el primer semestre de 2021 varios seminarios de formación por vía telemática para apoyar a las Oficinas y a los solicitantes de patentes en la transición al uso de la nueva ST.26. Además, se tiene la intención de convocar nuevas sesiones formativas de refresco que se desarrollarían en la segunda mitad de este mismo año 2021. La

OMPI informará a través de su página *web* de las fechas y horarios de realización de estas nuevas sesiones formativas.

Los detalles sobre cómo inscribirse en las sesiones formativas se encuentran disponibles en: https://www.wipo.int/meetings/en/topic.jsp?group_id=330

8 JUNIO 2021: DÍA MUNDIAL ANTIFALSIFICACIÓN

Con motivo del Día Mundial Antifalsificación la **OEPM** ha celebrado los siguientes eventos centrados en la protección de los Derechos de Propiedad Industrial (DPI) y la lucha contra su vulneración:

- Mesa redonda: “[Conexión entre los delitos contra los derechos de propiedad industrial y otros delitos graves. El rol de Europol en la lucha contra las falsificaciones](#)”.
- Mesa redonda: “[La salud y seguridad de los consumidores frente a la falsificación de productos](#)”.
- Mesa redonda: “[El papel de las entidades locales en la lucha contra las falsificaciones](#)”.

Así mismo, el día 8 de junio el Observatorio de la EUIPO presentó la SPRING CAMPAING, campaña paneuropea de sensibilización frente a las falsificaciones que se ha lanzado simultáneamente en todos los países de la UE.

La incertidumbre de los consumidores en relación a los productos falsificados es un motivo de preocupación para los ciudadanos europeos y ha aumentado durante la pandemia de la COVID-19 debido al incremento de compras en el comercio electrónico y a la proliferación de medicamentos falsificados. Las falsificaciones no solo afectan a los consumidores, la economía de la Unión Europea (UE) y las pymes también se ven perjudicadas. Para más información sobre esta campaña puede seguir los siguientes enlaces:



[Enlace a la nota de prensa](#)

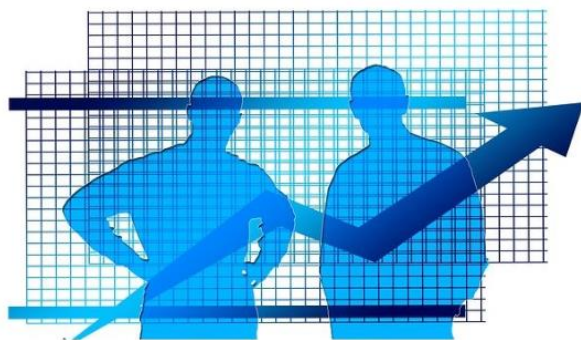
[Enlace a la infografía](#)

[Enlace al vídeo](#)

[Enlace al informe: Riesgos y daños que plantea la vulneración de los DPI en Europa](#)

COMPROMISO DEL GOBIERNO DE ESPAÑA CON LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL COMO PALANCAS DE ESTÍMULO DE LA CREACIÓN, LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y CIENTÍFICO

El 20 de abril de 2021, el Consejo de Ministros aprobó una Declaración Institucional con motivo del Día Mundial de la Propiedad Intelectual-Industrial, que se celebró el 26 de abril, a iniciativa de la **OEPM** y la Dirección General de Industrias Culturales, Propiedad Intelectual y Cooperación y propuesta del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, el Ministerio de Cultura y Deporte, el Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación y el Ministerio de Ciencia e Innovación.



Con motivo de la celebración el día 26 de abril del Día Mundial de la Propiedad Intelectual, declarado así por la Organización Mundial para la Propiedad Intelectual (OMPI), el Gobierno de España manifestó su compromiso con el uso y protección de los derechos de Propiedad Intelectual e Industrial como palancas de estímulo de la creación, la innovación y el desarrollo tecnológico y científico.

[Más información](#)

CURSOS DE VERANO OEPM

Vuelve el tan ansiado verano y con él los cursos de verano de la [OEPM](#). Este año, ofrecemos tres cursos diferentes, cada uno en colaboración con una organización diferente, pero todas ellas muy importantes e interesantes.



El primero de los cursos es el curso de verano OMPI. Está organizado por la [Academia de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual \(OMPI\)](#) y la [OEPM](#), para, durante dos semanas (del 5 al 16 de julio) ofrecer a los estudiantes en sus últimos años de estudios y a jóvenes profesionales, la oportunidad de profundizar sus conocimientos de propiedad intelectual e industrial (PI), así como mostrar el papel y las funciones que la OMPI desempeña en la administración mundial de la PI.

El programa se estructura en forma de conferencias, estudio de casos prácticos, ejercicios de simulación y debates de grupo sobre determinados temas de PI, así como su relación con otras disciplinas.

Se impartirá de modo presencial en la sede de la OEPM en Madrid.

El segundo de los cursos, "Propiedad Industrial y salud. Visión tras la pandemia", organizado conjuntamente con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP), tendrá lugar del 19 al 23 de julio.

El propósito del seminario es analizar la relación entre la innovación científica y tecnológica protegida por Derechos de Propiedad Industrial y la Salud, especialmente en la crisis sanitaria provocada por COVID19.

Este curso está dirigido a estudiantes, PYME, profesionales y, en general, a todo aquel que tenga interés en acercarse a la Propiedad Industrial o desee profundizar en determinados aspectos de la misma.

Los cursos programados en la sede de Santander, se impartirán de forma presencial y también en modalidad a distancia por Streaming.

El tercero de los cursos de verano tendrá lugar los días 26 y 27 de julio en El Escorial (Madrid) y está organizado por la OEPM y la Universidad Complutense de Madrid. El tema del curso será: "La europeización del sistema de marcas: la experiencia española".

Con este curso se pretende contribuir al debate jurídico y económico sobre la evolución de la regulación del derecho marcario en la Unión Europea y profundizar en las principales novedades de derecho material surgidas tras su última reforma.

Durante el curso se hará especial mención a cuestiones de total novedad en el derecho marcario nacional como la prueba de uso en la tramitación de las oposiciones, nuevo medio de defensa del solicitante frente a los oponentes, o la futura nulidad y caducidad administrativa.

Más información:

[Curso verano OMPI](#)

[Curso UIMP](#)

[Curso El Escorial](#)

