

VT

CORONAVIRUS

DIAGNÓSTICO Y TERAPIA EN HUMANOS

13

PATENTES

2º 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.

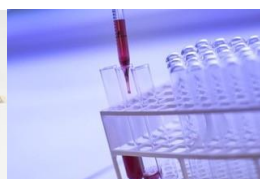
Los listados de documentos se presentan distribuidos en los cuatro apartados que se indican a continuación.

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 segundo 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 2º TRIMESTRE DE 2023

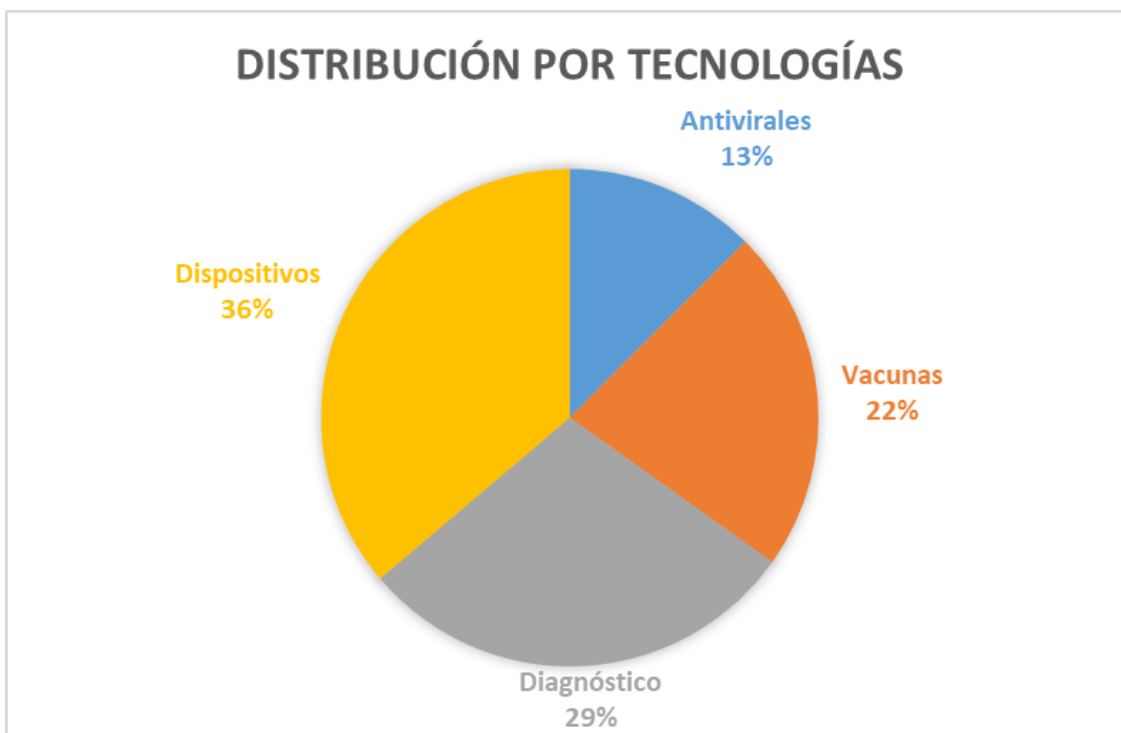
Se ha realizado un estudio estadístico de los datos de las publicaciones de solicitudes de patentes publicadas en el 2º trimestre de 2023 utilizando la base de datos Global Patent Index (GPI) de la Oficina Europea de Patentes. En el periodo considerado, se han recuperado un total de 1.120 familias de patentes, que corresponden a 1.185 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

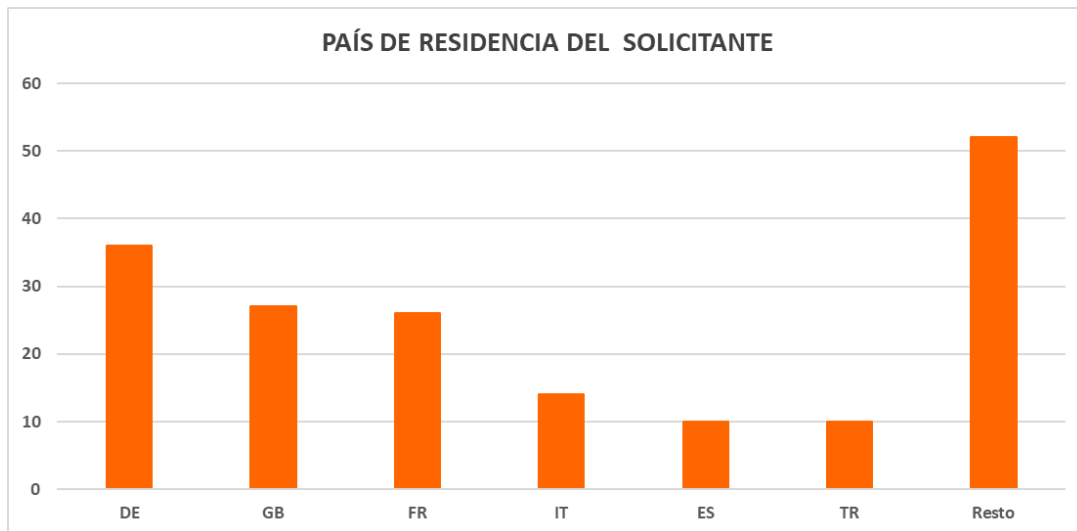
En la Gráfica 2 se muestra la distribución por sectores tecnológicos. Predominan las solicitudes de patentes relacionadas con Dispositivos para el tratamiento o control de la infección vírica con un 36% y las referidas a Diagnóstico que representan un 29% del total.



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 126 familias que corresponden a 176 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 quinto lugar.



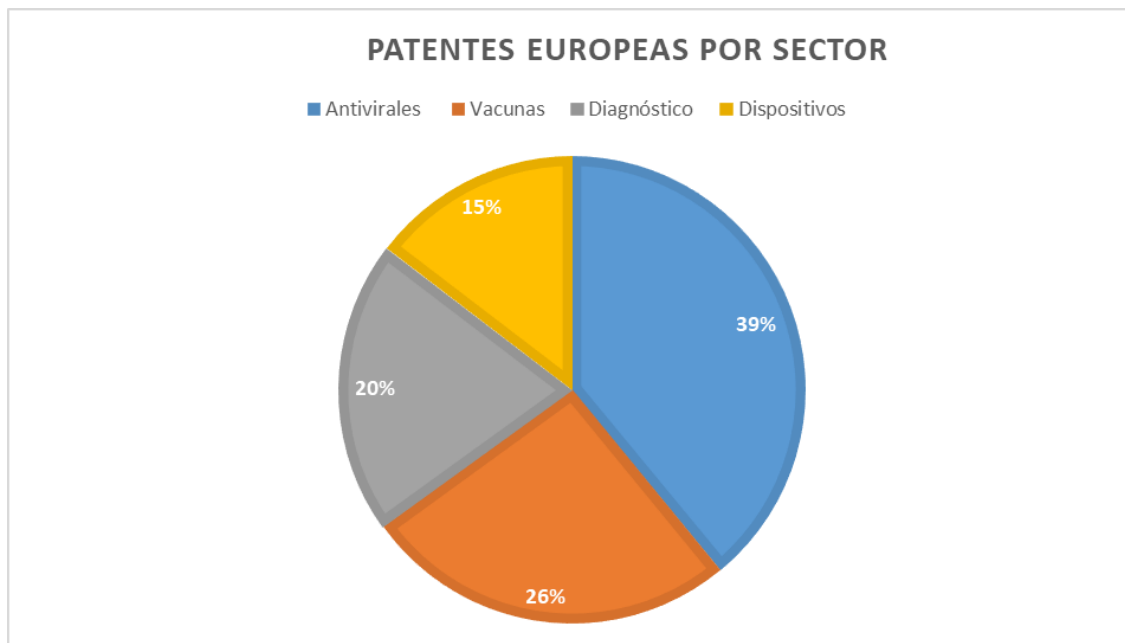
Gráfica 3.

En la Gráfica 4. Se muestra la distribución de estas solicitudes de origen europeo por solicitantes. El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), aparece en tercer lugar con 3 solicitudes de patentes.



Gráfica 4.

Por último, en la Gráfica 5. Se muestra la distribución por tecnologías de estas solicitudes de origen europeo, donde se observa un claro predominio del grupo de Antivirales y agentes para tratar patologías asociadas a la enfermedad viral con un 39%, seguido del grupo de Vacunas con un 26%



Gráfica 5.

ANTIVIRALES Y OTROS AGENTES PARA TRATAR PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LA ENFERMEDAD

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4183449	SAMSARA THERAPEUTICS INC. INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE (INSERM) UNIVERSITÉ DE PARIS SORBONNE UNIVERSITÉ	US FR FR FR	AUTOPHAGY INDUCING COMPOUNDS AND USES THEREOF
WO 2023062492	VASA THERAPEUTICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	PL	DIAZABICYCLOOCTANE DERIVATIVES USEFUL AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
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
EP 4186500	ATRIVA THERAPEUTICS GMBH	DE	MEK INHIBITORS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF LONG COVID SYNDROME
EP 4173621	UNIVERSITÉ DE BORDEAUX CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE	FR	PHARMACEUTICAL COMPOSITION, ITS USE AS A DRUG AND NEW COMPOUNDS, ESPECIALLY FOR TREATING SARS-COV-2 INFECTION
WO 2023094507	FORMYCON AG	DE	IMPROVED ACE2 FUSION PROTEINS
EP 4154894	AD LENTUS GMBH	DE	AUTOLOGOUS THERAPEUTIC AGENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
WO 2023094679	RMW CHO GROUP LIMITED VENNER SHIPLEY LLP	CN GB	PHOTODYNAMIC THERAPY AND DIAGNOSIS
WO 2023104933	NEW/ERA/MABS GMBH	DE	CAMELID ANTIBODIES FOR USE IN THERAPY AND DIAGNOSIS
EP 4162932	HHV HALLERTAUER HOPFENVEREDELUNGSGESELLSCHAFT MBH	DE	ANTIVIRAL HOP CONSTITUENTS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4162935	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	PT	DIOSMETIN FOR TREATMENT OF HUMAN CORONAVIRUS INFECTION
FR 3128713	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	FR	
WO 2023094383	UNILEVER IP HOLDINGS B.V. UNILEVER GLOBAL IP LIMITED CONOPCO, INC., D/B/A UNILEVER	NL GB US	ORAL CARE COMPOSITION COMPRISING A BIPOLAR COMPOSITE MATERIAL
WO 2023095013	FONDAZIONE CENTRO SERVIZI ALLA PERSONA INNOCENZI, PLINIO MALFATTI, LUCA STAGI, LUIGI	IT	NEW ANTI MICROBIAL CARBON DOTS
EP 4151214	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	PT	RIMEGEPANT FOR TREATMENT OF HUMAN CORONAVIRUS INFECTION
EP 4176875	UNIVERSITÉ DE BORDEAUX CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE UNIVERSITÉ PARIS CITÉ UNIVERSITÉ D'ORLÉANS ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE PARIS-SACLAY UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY REQUIMTE - REDE DE QUÍMICA E TECNOLOGIA - ASSOCIAÇÃO	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
BE 1029585	AQUILON PHARMACEUTICALS	BE	
WO 2023089243	PANDEMBLOCK OY	FI	SH3 DOMAIN DERIVATIVES TARGETING RECEPTOR BINDING DOMAIN (RBD) OF SARS-COV-2 SPIKE PROTEIN
EP 4166560	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS UNIVERSITAT DE VALÈNCIA	ES	TRI-SUBSTITUTED TETRAHYDROFURANS AND USE THEREOF
WO 2023046680	KRKA, D.D., NOVO MESTO	SI	COMBINATION OF CETYLPYRIDINIUM AND BENZYDAMINE WITH VIRUCIDAL EFFECT ON SARS-COV-2
WO 2023036820	H. LUNDBECK A/S	DK	THERAPEUTIC USES OF 1-[2-(2,4-DIMETHYL-PHENYLSULFANYL)PHENYL]PIPERAZINE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4173627	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	ES	IRON OXYHYDROXIDE NANOPARTICLES WITH ANTIVIRAL ACTIVITY AGAINST SARS AND MERS CORONAVIRUS
WO 2023067348	BIOSIRIUS LTD	GB	TREATMENT FOR VIRALLY-INDUCED PNEUMONIA
WO 2023051923	BASF SE CHRISTIAN-ALBRECHTS-UNIVERSITÄT ZU KIEL DEUTSCHES PRIMATENZENTRUM GMBH	DE	POLYMERS OBTAINED BY THE REACION OF A PHENOLIC COMPOUND AND A CARBONYL COMPOUND AS ANTI-SARS-COV-2 AGENTS
EP 4151730	MEDESIS PHARMA CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE UNIVERSITE DE MONTPELLIER	FR	TREATMENT OF COVID-19 WITH REVERSE MICELLE SYSTEM COMPRISING UNMODIFIED OLIGONUCLEOTIDES
WO 2023046900	KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	BE	RIBONUCLEOSIDE ANALOGUES AGAINST -SARS-COV-2
WO 2023047291	PATARCHI, ALBERTO	IT	AEROSOL COMPRISING ETHANOL 60 AND 90% W/W AND A SOLVENT FOR TREATING A RESPIRATORY INFECTION
WO 2023062177	BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	DE	TRPC6 INHIBITORY COMPOUNDS FOR TREATING SEPSIS
WO 2023046931	BIO-TRIP B.V.	NL	APOLIPOPROTEIN FUSION PROTEINS FOR CELL-SPECIFIC IMMUNE REGULATION
WO 2023052772	UNIVERSITY OF STRATHCLYDE	GB	AMIDO DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF RNA VIRAL INFECTIONS
FR 3127756	INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT UNIVERSITÉ DE VERSAILLES SAINT QUENTIN EN YVELINES UNIVERSITÉ PARIS SACLAY CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE COMMISSARIAT À L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES ECOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT	FR	

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023046844	BIOCODEX	FR	PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS USEFUL FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
WO 2023075714	ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	TR	DRY POWDER COMPOSITIONS COMPRISING ANTI-VIRAL AGENTS
EP 4159721	QUBIT PHARMACEUTICALS	FR	CONDENSED 3,3-DIFLUORO-PIPERIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CORONAVIRUSES 3-CHYMOTRYPSIN-LIKE PROTEASE
EP 4173617	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	ES	IRON OXIDE NANOPARTICLES WITH ANTIVIRAL ACTIVITY AGAINST SARS AND MERS CORONAVIRUS
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
EP 4190341	IPRONA AG/SPA	IT	ELDERBERRY EXTRACT FOR USE IN A METHOD OF PREVENTING OR TREATING SARS-COV-2 INFECTION
WO 2023073519	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO TOMASSINI, BARBARA ELENA	IT	COMPOSITION INCLUDING IMINOSUGARS AND ANISODAMINE FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
GB 2611803	NASALEZE PATENTS LTD.	XM	COMPOSITIONS OF HIGH VISCOSITY
EP 4159195	ALGOTHERAPEUTIX	FR	TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN GEL FORM COMPRISING AT LEAST AMITRIPTYLINE FOR USE IN THE TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN INDUCED BY A CORONAVIRUS
WO 2023057474	FIRMENICH SA	CH	COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND/OR REDUCING VIRAL INFECTION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023079033	UNIVERSITE DE BORDEAUX CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE UNIVERSITÉ PARIS CITÉ UNIVERSITÉ D'ORLÉANS ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE PARIS-SACLAY UNIVERSITÉ PARIS SACLAY REQUIMTE	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 2023080784	UNIVERSITEIT LEIDEN	NL	GLYCOSYLATED PRODRUGS
WO 2023069028	ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	TR	A PROCESS FOR THE PREPARATION OF DRY POWDER COMPOSITIONS FOR INHALATION
WO 2023079137	KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN VIB VZW UNIVERSITEIT GENT	BE	NEUTRALIZING ANTI-SARS-COV-2 HUMAN ANTIBODIES
WO 2023067203	NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, MAYNOOTH	IE	FOOD ADDITIVES
EP 4159208	MVS PHARMA GMBH	DE	COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PROPHYLAXIS OF AN INFECTION
EP 4162935	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	PT	DIOSMETIN FOR TREATMENT OF HUMAN CORONAVIRUS INFECTION

**VOLVER A
CONTENIDO**

VACUNAS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
FR 3128229	UNIVERSITE GRENOBLE ALPES INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT	FR	
EP 4174490	FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG	DE	IMMOBILIZATION OF AMINO GROUP-CONTAINING OR THIOL GROUP-CONTAINING BAIT MOLECULES ONTO IRON-BASED PARTICLES
EP 4174083	OSPEDALE SAN RAFFAELE S.R.L.	IT	NEUTRALIZING MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST SARBECOVIRUSES
EP 4163922	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE VAUDOIS (CHUV)	CH	A METHOD FOR PREDICTING SIDE EFFECTS OF A CORONAVIRUS VACCINE
WO 2023062353	NEWIMMUNE II, LLC	US	NANOPARTICULATE FORMULATION
EP 4183406	FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA (FISABIO)	ES	IN VITRO METHODS AND KITS FOR RESPIRATORY TRACT VIRAL DISEASES
WO 2023094595	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	ES	CORONAVIRUS DERIVED RNA REPLICONS AND THEIR USE AS VACCINES
WO 2023094980	FONDAZIONE TOSCANA LIFE SCIENCES	IT	ANTIBODIES TO CORONAVIRUS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023088968	INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE) ASSISTANCE PUBLIQUE-HÔPITAUX DE PARIS (APHP) BAYLOR RESEARCH INSTITUTE UNIVERSITÉ PARIS EST CRÉTEIL VAL DE MARNE	FR FR US FR	UNIVERSAL SARBECoVIRUS VACCINES
WO 2023099688	UNIVERSITÄT ZU KÖLN	DE	NEUTRALIZING ANTIBODIES AGAINST SARS-RELATED CORONAVIRUS
WO 2023052531	BIONTECH SE TRON - TRANSLATIONALE ONKOLOGIE AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ GEMEINNÜTZIGE GMBH	DE DE	TREATMENT INVOLVING NON-IMMUNOGENIC RNA FOR ANTIGEN VACCINATION AND PD-1 AXIS BINDING ANTAGONISTS
EP 4190810	UNIVERSITÄT ZU KÖLN	DE	NEUTRALIZING ANTIBODIES AGAINST SARS-RELATED CORONAVIRUS
EP 4162948	GENCLIS	FR	TRANSCRIPTION INFIDELITY DERIVED CHIMERIC IMMUNOGENS AND USES THEREOF
WO 2023099918	QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON BARTS HEALTH NHS TRUST	GB	METHODS FOR DIAGNOSING OR PREDICTING A CARDIAC INFLAMMATORY CONDITION
WO 2023047348	JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC.	US	STABILIZED CORONA VIRUS SPIKE PROTEIN FUSION PROTEINS
WO 2023047349	JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC.	US	STABILIZED CORONAVIRUS SPIKE PROTEIN FUSION PROTEINS
EP 4194054	NEW/ERA/MABS GMBH	DE	CAMELID ANTIBODIES FOR USE IN THERAPY AND DIAGNOSIS
WO 2023099920	QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON BARTS HEALTH NHS TRUST	GB	PEPTIDE
EP 4180527	HANGZHOU CHICHUANG BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	CN	SYNTHESIS METHOD OF TARGETED DRUG NCOVSHRNA·2ACE2

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023057769	DIOSYNVAX LTD THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE UNIVERSITÄT REGENSBURG	GB GB DE	CORONAVIRUS VACCINES
WO 2023066496	BIONTECH SE	DE	CORONAVIRUS VACCINE
WO 2023105239	THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH	GB	A METHOD OF PROVIDING PEPTIDES
WO 2023066927	CONTROLANT HF.	IS	A WIRELESS DATA LOGGER CONFIGURED TO MONITOR AT LEAST ONE ENVIRONMENTAL PARAMETER OF A SHIPMENT INCLUDING THE TEMPERATURE OF THE SHIPMENT, AND A METHOD OF OPERATING THE WIRELESS DATA LOGGER
DE 102021131725	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT	DE	
EP 4162950	SUZHOU ABOGEN BIOSCIENCES CO., LTD.	CN	NUCLEIC ACID VACCINES FOR CORONAVIRUS
EP 4194825	CONTROLANT HF.	IS	A WIRELESS LOGGER DEVICE AND A METHOD OF IMPROVING HEAT TRANSFER FROM SUCH A LOGGER DEVICE
WO 2023104402	FRIESLANDCAMPINA NEDERLAND B.V.	NL	MILK FRACTION THAT INHIBITS COVID-19 INFECTION
EP 4170612	WANZL GMBH & CO. KGAA	DE	ACCESS CONTROL AND / OR HYGIENE SYSTEM
WO 2023049892	ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI	US	METHODS AND COMPOSITIONS FOR BAT IPSC PREPARATION AND USE
WO 2023062354	NEWIMMUNE II, LLC	US	NANOPARTICULATE FORMULATION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
DE 202022106050	ADAK, ASISH DEVI, ARPITA GUPTA, PRAVEEN KUMAR MOIRANGTHEM, BIDYALUXMI DEVI NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY SILCHAR RAMASHANKAR CHANDADEV, PRASAD ANJALI SAHU, SHUBHASHREE	IN	
WO 2023057769	DIOSYNVAX LTD THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE UNIVERSITÄT REGENSBURG	GB GB DE	CORONAVIRUS VACCINES

**VOLVER A
CONTENIDO**

DIAGNÓSTICO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4174490	FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG	DE	IMMOBILIZATION OF AMINO GROUP-CONTAINING OR THIOL GROUP-CONTAINING BAIT MOLECULES ONTO IRON-BASED PARTICLES
WO 2023062377	ORPH PHARMA IP COMPANY LIMITED	GB	METHODS OF ASSESSING WHETHER A SUBJECT IS AT RISK OF DEVELOPING SEVERE SYMPTOMS OF DISEASE AND/OR BECOMING CONTAGIOUS AFTER EXPOSURE, OR POSSIBLE EXPOSURE, TO A RESPIRATORY VIRUS
WO 2023094679	RMW CHO GROUP LIMITED VENNER SHIPLEY LLP	CN GB	PHOTODYNAMIC THERAPY AND DIAGNOSIS
WO 2023094980	FONDAZIONE TOSCANA LIFE SCIENCES	IT	ANTIBODIES TO CORONAVIRUS
WO 2023104933	NEW/ERA/MABS GMBH	DE	CAMELID ANTIBODIES FOR USE IN THERAPY AND DIAGNOSIS
FR 3127806	VALEO SYSTEMES THERMIQUES	FR	
FR 3128713	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	FR	
EP 4190913	FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA	ES	FUNCTIONALIZED METAL NANOPARTICLES AND USES THEREOF FOR DETECTING SARS COV 2 GENETIC MATERIAL
EP 4151214	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	PT	RIMEGEPANT FOR TREATMENT OF HUMAN CORONAVIRUS INFECTION
WO 2023099927	EVOLVERITAS BIOTECHNOLÓGIAI KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG	HU	METHOD FOR THE PREPARATION OF A RECOMBINANT TYPE II TRANSMEMBRANE PROTEASE SERINE FRAGMENT, SAID FRAGMENT, AND ITS USE
WO 2023099918	QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON BARTS HEALTH NHS TRUST	GB	METHODS FOR DIAGNOSING OR PREDICTING A CARDIAC INFLAMMATORY CONDITION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4194054	NEW/ERA/MABS GMBH	DE	CAMELID ANTIBODIES FOR USE IN THERAPY AND DIAGNOSIS
WO 2023051923	BASF SE CHRISTIAN-ALBRECHTS- UNIVERSITÄT ZU KIEL DEUTSCHES PRIMATENZENTRUM GMBH	DE	POLYMERS OBTAINED BY THE REACION OF A PHENOLIC COMPOUND AND A CARBONYL COMPOUND AS ANTI-SARS-COV-2 AGENTS
WO 2023099920	QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON BARTS HEALTH NHS TRUST	GB	PEPTIDE
WO 2023047306	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA	IT	INNOVATIVE BIOTECHNOLOGICAL SYSTEMS FOR THE DETECTION OF CELLULAR OR MOLECULAR ANALYTES
WO 2023105239	THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH	GB	A METHOD OF PROVIDING PEPTIDES
WO 2023052769	CAMBRIDGE ENTERPRISE LIMITED	GB	NUCLEIC ACID CHARACTERISATION
WO 2023091118	EGE ÜNİVERSİTESİ	TR	ENZYMATIC-BASED AMPEROMETRIC IMMUNOSENSOR FOR THE DIAGNOSIS OF COVID-19
ES 2938394	MAEVA SERVET, S.L.	ES	COMPOSICIÓN PARA EL MUESTREO, INACTIVACIÓN DE MICROORGANISMOS Y PRESERVACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS DE MUESTRAS AMBIENTALES
ES 2935432	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION E INNOVACION BIOSANITARIA PRINCIPADO DE ASTURIAS (FINBA)	ES	MÉTODO IN VITRO PARA DIAGNOSTICAR UNA INFECCIÓN POR SARS-COV-2
WO 2023073179	BELGIAN VOLITION SRL	BE	HOMOGENEOUS IMMUNOASSAY METHOD
EP 4187850	1DROP INC.	KR	MANAGING METHOD FOR WIRELESS CONNECTION BETWEEN COMMUNICATION TERMINAL AND MEASURING DEVICE
EP 4194568	GENINCODE UK LIMITED	GB	COVID-19-ASSOCIATED VENOUS THROMBOEMBOLISM

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023057474	FIRMENICH SA	CH	COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND/OR REDUCING VIRAL INFECTION
DE 102021124926	HEALTH LABORATORIES GMBH	DE	

**VOLVER A
CONTENIDO**

DISPOSITIVOS PARA EL TRATAMIENTO O CONTROL DE LA INFECCIÓN VÍRICA

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
PT 117216	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR	PT	GANTRY-TYPE COLLECTIVE PROTECTION EQUIPMENT (CPE) FOR DISINFECTION BY FAR-UVC LEDS OF VIRUSES, BACTERIA, FUNGI AND OTHER PATHOGENS
EP 4155717	COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES	FR	DEVICE AND METHOD FOR DETECTING CHEMICAL OR BIOLOGICAL SPECIES
WO 2023105243	RANDOX LABORATORIES LTD	GB	APPARATUS AND PROCESS FOR PERFORMING LATERAL FLOW TESTS
WO 2023062378	ORPH PHARMA IP COMPANY LIMITED	GB	METHODS OF ASSESSING WHETHER A SUBJECT IS AT RISK OF DEVELOPING SEVERE SYMPTOMS OF DISEASE AND/OR BECOMING CONTAGIOUS AFTER EXPOSURE, OR POSSIBLE EXPOSURE, TO A RESPIRATORY VIRUS
PT 117012	UNIVERSIDADE DO PORTO	PT	PROTECTIVE MASK FOR DYSPHAGIA AND/OR DYSFUNCTIONAL ORAL MOTRICITY COVID-19
WO 2023100132	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	IT	METHOD AND RELATIVE SYSTEM FOR THE DETECTION OF A VIRAL AGENT BY MICROWAVE DIELECTRIC SPECTROSCOPY
FR 3128411	ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES	FR	
EP 4186547	PKDERM	FR	IN-VITRO AIRWAYS NEBULIZATION ASSAY

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023099578	INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE) ETABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG (EFS) UNIVERSITE DE RENNES UNIVERSITÉ DE BORDEAUX CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BORDEAUX CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE RENNES INSTITUT BERGONIÉ	FR	NEUTRALIZING ANTI-CD95L MONOCLONAL ANTIBODIES
EP 4174140	NANOPROM CHEMICALS S.R.L.	IT	ANTIBACTERIAL AND ANTIVIRAL COMPOSITION
WO 2023046597	SIGNIFY HOLDING B.V.	NL	LIGHTGUIDE PLATE BASED LUMINAIRE PROVIDING WHITE AND UV LIGHT FOR DISINFECTION
DE 102022133172	OHMER, BENJAMIN	DE	
WO 2023046848	NOCKER-BAYER, HEIKE	DE	OCCCLUSION ORTHOSIS
DE 102021005160	MAIWORM-KAMPHAUSEN, GUIDO	DE	
WO 2023078748	DISPENDIX GMBH	DE	CARRIER DEVICE FOR A DISPENSING DEVICE
GB 2612607	NELSON MANDELA UNIVERSITY	ZA	A RESPIRATORY ASSISTANCE APPARATUS, AND VALVES FOR RESPIRATORY ASSISTANCE APPARATUSES
DE 202023100326	MADHUSREE, KUANR MOHAPATRA, PUSPANJALI SAXENA, SANJAY	IN	
DE 202023100733	SASANKA, KOTA SESHA BRAHMA SREE KRISHNA SOWMYA, LANKE TANGUTURI YELLA, SREE SUDHA THANGARAJU, PUGAZHENTHAN VENKATESAN, SAYITHA	IN	

**VOLVER A
CONTENIDO**

LANZAMIENTO DE LA NUEVA WEB

El Plan Estratégico 2021-2024, de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) tiene



como objetivo promocionar un uso estratégico de la propiedad industrial mediante el impulso de su conocimiento como activo estratégico.

Con el objeto de que nuestros usuarios tengan acceso a una web, y a sus portales

asociados, actualizada y de acuerdo a los modernos estándares de accesibilidad, incluimos en nuestro Plan Operativo Anual 2021, el proyecto de creación de una nueva página web que sustituya a la actual publicada en 2011. Algunas de las mejoras incorporadas son:

- Actualización y modernización del diseño
- Optimización de la arquitectura de la web, unificando contenidos y accesos
- Reestructuración de la información facilitando la navegación y haciéndola más intuitiva
- Adaptación del contenido a los diferentes dispositivos móviles
- Mejora del sistema de búsqueda con resultados más precisos
- Mejora de la interacción de navegación, permitiendo una localización sencilla y permanente de las secciones y subsecciones visitadas
- Simplificación del lenguaje empleado más cercano al usuario

Durante los primeros meses coexistirán las versiones beta y actual, que se irán actualizando conjuntamente y permitirá disponer de tiempo para que los usuarios puedan actualizar sus posibles marcadores.

Desde la OEPM, les invitamos a navegar por la nueva versión para ir familiarizándose con la nueva estructura.

En el caso de identificar alguna incidencia, rogamos nos sea comunicada a través del formulario accesible en su página de inicio.

NUEVOS BONOS DISPONIBLES DEL FONDO PARA PYMES "IDEAS POWERED FOR BUSINESS. SME FUND"

Desde el pasado miércoles 26 de abril, las pymes pueden solicitar las ayudas correspondientes a los Bonos 3 y 4 del Fondo para Pymes “*Ideas Powered for business SME Fund*” (*SME Fund*) relativos a patentes y variedades vegetales comunitarias.

El Fondo para Pymes “*Ideas Powered for business SME Fund*” (*SME Fund*) es una iniciativa de la Comisión Europea que se lleva a cabo a través de la [Oficina Europea de la Propiedad Intelectual](#) (EUIPO) con el objetivo de prestar apoyo financiero a las pymes de la Unión Europea en la protección de sus Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial.

El 23 de enero de 2023 se lanzó la tercera edición de este programa de reembolso que emite bonos que pueden utilizarse para cubrir parcialmente las tasas correspondientes a las actividades seleccionadas:



- Bono 1: *IP scan*. Hasta 1.350 euros (actualmente no disponible en España).
- Bono 2: Marcas y diseños industriales. Hasta 1.000 euros.
- Bono 3: Patentes. Hasta 1.500 euros.
- Bono 4: Variedades vegetales comunitarias. Hasta 225 euros.

Como novedad de este año, el bono 3 ha duplicado el reembolso máximo (hasta 1.500 euros), incluyendo lo siguiente:

- El 75% de reembolso de la tasa del Informe Tecnológico de Patentes (ITP) o Búsquedas retrospectivas. Dicho informe debe ser realizado por una oficina nacional de propiedad industrial de un Estado miembro de la UE.
- El 75% de reembolso de las tasas previas a la concesión de patente nacional (presentación, búsqueda y examen), de concesión y de publicación de patentes nacionales en un Estado miembro de la UE.
- El 75% de reembolso de las tasas de presentación y búsqueda de patentes europeas presentadas en la Oficina Europea de Patentes (EPO).

En esta edición se mantiene el requisito de solicitud previa del bono a la prestación del servicio de propiedad industrial.

Los fondos son limitados y se otorgarán por orden de llegada de las solicitudes.

[Más información](#)

EL QUÍMICO ESPAÑOL AVELINO CORMA CANÓS, PREMIO AL INVENTOR EUROPEO 2023

La [Oficina Europea de Patentes](#) (OEP) ha anunciado el fallo del jurado del Premio Inventor Europeo en la categoría “Trayectoria profesional”, y este año lo han otorgado al químico español Avelino Corma Canós.



Avelino Corma Canós, natural de Moncofa, Castellón, es cofundador del Instituto de Tecnología Química, centro mixto de la Universitat Politècnica de València y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y ha desarrollado una espectacular carrera profesional en el campo de los procesos químicos y catalizadores, buscando una mayor

sostenibilidad, eficacia y mejora medioambiental de las reacciones químicas en la industria, con el desarrollo de zeolitas sintetizadas.

En el campo de la propiedad intelectual e industrial, Avelino Corma figura en más de 200 patentes de invención, y en 1.400 artículos en revistas científicas nacionales e internacionales.

El Instituto de Tecnología Química (ITQ), del que es miembro fundador, tras 3 décadas de existencia es considerado un centro de referencia internacional en las áreas de catálisis, nuevos materiales y fotoquímica, ha presentado más de 150 solicitudes de patentes y ha realizado una gran labor de transferencia de la tecnología licenciando parte de ellas.

Sin duda, la OEP otorga al químico Avelino Corma un merecido reconocimiento, que se suma a los muchos que ha recibido a lo largo de su carrera científica, entre los que destaca el Premio Príncipe de Asturias de Ciencia en el año 2014, junto a los científicos estadounidenses Mark E. David y Galen D. Stucky, por sus contribuciones al campo de los materiales microscópicos y mesoporosos.

La OEP realizó la entrega del galardón a su trayectoria profesional el pasado 4 de julio en una ceremonia de entrega de premios que fue retransmitida en directo desde la ciudad de Valencia.

[Patentes de Avelino Corma](#)
[European Inventor Award 2023](#)

LA TECNOLOGÍA EÓLICA, LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y LA SOSTENIBILIDAD, GANADORAS DEL PREMIO CATEGORÍA ABSOLUTA MEJOR PATENTE EN LA II EDICIÓN DE LOS PREMIOS A LA MEJOR INVENCIÓN PROTEGIDA POR PROPIEDAD INDUSTRIAL

El 14 de junio de 2023, se entregaron los galardones de la Segunda Edición de los Premios a la Mejor Invención Protegida por Propiedad Industrial, convocada por la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM), en una exitosa ceremonia celebrada en los jardines de la sede madrileña de la [Escuela de Organización Industrial \(EOI\)](#).

El acto fue inaugurado por el director general de la EOI, Juan Ignacio Díaz y Aida Fernández, directora de la OEPM, que recalcó la importancia de la protección de la propiedad industrial para garantizar un retorno del esfuerzo intelectual y económico que se invierte en poner en marcha todo ese talento creativo e innovador, y de la difusión y acercamiento de la propiedad industrial a los ciudadanos y a la sociedad y reivindicarla con acciones de relevancia como son estos Premios.



Pablo Garde, subsecretario de Industria, Comercio y Turismo y presidente de la OEPM clausuró la ceremonia con un discurso donde puso de manifiesto el gran mérito que tiene el trabajo de los inventores y el valor social que tiene la investigación y la innovación.

El objetivo de estos premios es distinguir la protección de resultados de investigación mediante Patentes y Modelos de Utilidad concedidos en el año 2021 por la OEPM, reconociendo así públicamente el valor de la I+D española protegida y posicionada competitivamente en el mercado. Con todo ello, el fin último perseguido no es otro que el de apoyar y fomentar la actividad investigadora, científica y tecnológica y premiar el carácter innovador de nuestros inventores como motor del desarrollo tecnológico de nuestra sociedad.

La ceremonia contó, además, con la participación de Ana Martínez, investigadora del CSIC y ganadora del Premio Mejor Patente en la edición anterior, gracias a su innovación consistente en un fármaco para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.

[Más información](#)

