

VT

CORONAVIRUS

DIAGNÓSTICO Y TERAPIA EN HUMANOS

22

PATENTES

3^{er} trimestre 2025



Oficina Española
de Patentes y Marcas

OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE



NIPO 220-24-014-1

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](#)



Oficina Española
de Patentes y Marcas

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 2025, 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, mostrando el origen o nacionalidad de la tecnología, y la proporción de documentos relativos a cada sector.

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 2025

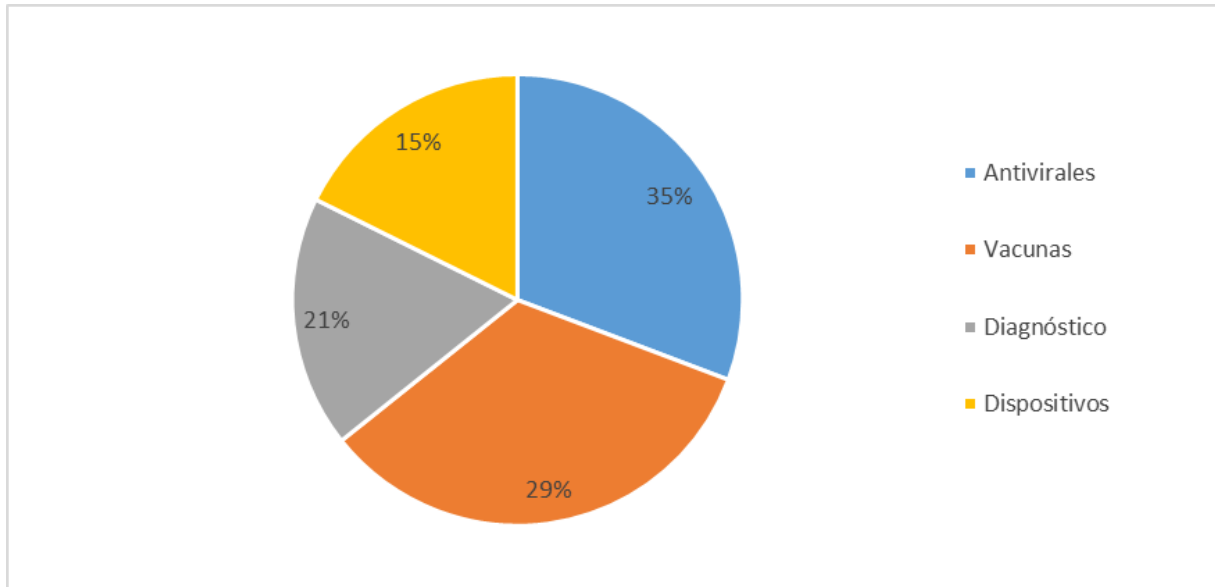
Se ha realizado un estudio estadístico de los datos de las publicaciones de solicitudes de patentes publicadas en el 3^{er} trimestre de 2025. En el periodo considerado, se han recuperado un total de 392 familias de patentes.

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



Gráfica 1

En la Gráfica 2 se muestra la distribución por sectores tecnológicos. Predominan las solicitudes de patentes relacionadas con Antivirales con un 35% seguidas de Vacunas que representan un 29% del total.



Gráfica 2

ANTIVIRALES Y OTROS AGENTES PARA TRATAR PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LA ENFERMEDAD

Nº PUBLICACIÓN	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO2025196284	CARLSSON JENS [SE]; DANIELSON HELENA [SE]; MOODIE LINDON [SE]; SANDSTROEM ANJA [SE]	SUBSTITUTED HYDANTOIN COMPOUNDS, METHODS FOR PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF IN THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF A CORONAVIRUS DISEASE
WO2025196244	HELM PHARMACEUTICALS GMBH [DE]	PARTICULATE FORMULATION OF 5-AMINO LEVULINIC ACID FOR ORAL ADMINISTRATION
WO2025191538	TETHEREX PHARMACEUTICALS CORP [US]	PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT
WO2025191536	TETHEREX PHARMACEUTICALS CORP [US]	ANTIBODIES AND METHODS OF TREATMENT
WO2025186293	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]; UNIV PARIS CITE [FR]	CHMP2B MUTANTS FOR USE FOR TREATING INFECTION
WO2025172521	EVOTEC INT GMBH [DE]	NLRP3 MODULATORS
WO2025172260	EVOTEC INT GMBH [DE]	NLRP3 MODULATORS
WO2025172474	ASTRAZENECA AB [SE]	INHIBITORS OF MYELOPEROXIDASE
WO2025172510	FUNDACIO INST DINVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE IDIBELL [ES]	COMPOUNDS FOR TREATING DISEASES
EP4603477	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION [ES]; UNIV BARCELONA [ES]	INHIBITORS OF THE CORONAVIRUS ACCESSORY PROTEIN ORF9B
WO2025153638	PAMOJA THERAPEUTICS BV [NL]	HIGHLY CONCENTRATED LIQUID AQUEOUS PYRONARIDINE FORMULATION
WO2025149669	FUNDACIO DE RECERCA CLINIC BARCELONA INST D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER [ES]; HOSPITAL CLINIC BARCELONA [ES]	FUSION PROTEINS CONTAINING CITOMEGALOVIRUS US6 PROTEIN

Nº PUBLICACIÓN	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO2025146502	JANSSEN PHARMACEUTICA NV [BE]	CORONAVIRUS INHIBITING COMPOUNDS
EP4605437	HOSPITAL FOR SICK CHILDREN [CA]; UNIV COLUMBIA [US]	MULTABODY CONSTRUCTS, COMPOSITIONS, AND METHODS TARGETING SARBEDEVIRUSES
EP4600361	UNIV TSUKUBA [JP]	DESIGN METHOD AND PRODUCTION METHOD FOR NUCLEIC ACID CONSTRUCT AND PROTEIN COMPLEX

**VOLVER A
CONTENIDO**

VACUNAS

Nº PUBLICACIÓN	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO2025191112	INST FUER VIROLOGIE UND IMMUNOLOGIE [CH]; UNIV OF BERN [CH]	VIRUS ATTENUATION BY TRANSLATION KINETIC MODIFICATION
WO2025190971	ODIMMA THERAPEUTICS [FR]	NON-VIRAL VECTOR FOR ENHANCED TRANSCRIPTION
WO2025191011	INT CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY ICGB [IT]	USE OF INHIBITORS OF MICRORNAS IN THE TREATMENT OF LUNG DISEASES
WO2025186660	FOND TOSCANA LIFE SCIENCES [IT]	MUTATED SPIKE PROTEINS AS VACCINES AGAINST SARS-COV-2
WO2025176928	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIG MARQUES DE VALDECILLA [ES]	SYNTHETIC VIRAL NANOSTRUCTURES AND USES THEREOF
WO2025172380	UNIV RENNES [FR]; UNIV DE LA REUNION [FR]; ECOLE NAT SUPERIEURE DE CHIMIE DE RENNES [FR]; INST NAT SANTE RECH MED [FR]; INSTITUT NAT DES SCIENCES APPLIQUEES DE RENNES [FR]; INSTITUT DE RECH POUR LE DEVELOPPEMENT [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]	DISUBSTITUTED FERROCENE COMPOUNDS AND THEIR THERAPEUTIC USE
WO2025157953	CERTEST BIOTEC S L [ES]	IONIZABLE LIPIDS AND LIPID NANOPARTICLES CONTAINING THEREOF
WO2025153852	REVVITY GENE DELIVERY GMBH [DE]; UNIV REGENSBURG [DE]; INPROTHER APS [DK]; PROBIOGEN AG [DE]	PRODUCTION OF VIRAL VECTORS
EP4578454	LYSATPHARMA GMBH [DE]	COMPOSITIONS COMPRISING PLATELET DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES
EP4611770	PYROJAS INC [US]	IMMUNOTHERAPY COMPOSITIONS AND METHODS OF USE

Nº PUBLICACIÓN	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP4601645	DIXIT ROHAN [US]	THERAPEUTIC COMBINATIONS AND METHODS TO TREAT LONG COVID
EP4598935	BIONTECH SE [DE]	RNA CONSTRUCTS AND USES THEREOF
EP4593803	CAPRICOR INC [US]	COMBINATION EXOSOMAL IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND METHODS
EP4590835	MAYO FOUND MEDICAL EDUCATION & RES [US]; MOAT BIOTECHNOLOGY CORP [US]	METHODS AND MATERIALS FOR USING ADENOVIRUS VECTORS TO IMMUNIZE MAMMALS
EP4583846	UNIV PENNSYLVANIA [US]	COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING LIPID NANOPARTICLE VACCINES THAT ELICIT A MODULATED IMMUNE RESPONSE
EP4577240	UNIV FLORIDA [US]	IMMUNOGENIC COMPOSITION AND USES THEREOF
EP4577239	CAPRICOR INC [US]	SARS-COV-2 IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND METHODS

**VOLVER A
CONTENIDO**

DIAGNÓSTICO

Nº PUBLICACIÓN	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP4614150	BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US]	IMPROVED SYSTEMS AND PROCESSES TO SCREEN FOR SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2 (SARS-COV-2) OF 2019 (COVID-19)
GB2638668	UNIV OF CAPE TOWN LUNG INSTITUTE PTY LTD [ZA]	METHOD FOR PREDICTING COVID-19 INFECTIOUSNESS
NL2036994	ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN [NL]	BIOMARKER TEST
EP4596713	4BASEBIO UK LTD [GB]	DNA WITH ENHANCED RESISTANCE AGAINST EXONUCLEASES AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF

**VOLVER A
CONTENIDO**

DISPOSITIVOS PARA EL TRATAMIENTO O CONTROL DE LA INFECCIÓN VÍRICA

Nº PUBLICACIÓN	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO2025181504	PECSI TUDOMANYEGYETEM [HU]	PURIFICATION OF INFECTIVE VIRUS
WO2025162741	ROCHE DIABETES CARE GMBH [DE]; ROCHE DIABETES CARE INC [US]	METHOD OF DETECTING AN ANALYTE IN A SAMPLE OF BODILY FLUID
WO2025162776	ROCHE DIABETES CARE GMBH [DE]; ROCHE DIABETES CARE INC [US]	ANALYTICAL METHOD FOR DETECTING AT LEAST ONE ANALYTE IN A BODILY FLUID
WO2025163167	LP 23 [FR]	DEVICE FOR BIOCHEMICAL MEASUREMENT BY SALIVARY TEST USING SAMPLING VECTOR-SENSOR PAIRS
EP4593294	AVAGO TECH INT SALES PTE LID [SG]	SYSTEM AND METHOD FOR ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER (ADC) WITH REPRESSED INPUT CURRENT

**VOLVER A
CONTENIDO**

NOTICIAS

NUEVO INFORME 'LA OEPM EN CIFRAS'



La Oficina Española de Patentes y Marcas ([OEPM](#)) ha publicado su informe anual "La OEPM en cifras", que ofrece una visión global de la actividad innovadora en España. Se trata de un riguroso estudio elaborado por el servicio de estadísticas que presenta datos precisos de los distintos títulos de Propiedad Industrial solicitados y publicados en nuestro país en 2024.

Es, por tanto, un documento imprescindible para conocer la evolución de la actividad inventiva española y situarla en su contexto nacional a través de las cifras de invenciones, signos distintivos y

diseños industriales con origen en España.

Más información:

[OEPM-en-cifras-2024](#)

VALIDAR LAS PATENTES EUROPEAS EN ESPAÑA ES AHORA MÁS SENCILLO

Entre los objetivos de la [OEPM](#) se encuentra simplificar los procedimientos con el fin de mejorar y facilitar la tramitación de los diferentes títulos de Propiedad Industrial.

La Oficina Europea de Patentes ([EPO](#)) ha emitido una nueva decisión sobre la presentación de solicitudes y otros documentos que facilitará la armonización de los requisitos entre la EPO y la OEPM, permitiendo una mayor flexibilidad en la presentación de los documentos y reduciendo las barreras administrativas para los solicitantes.



La Decisión del Presidente de la EPO de fecha 25 de julio de 2025 (OJ EPO 2025, A49), en vigor desde el 1 de octubre de 2025, introduce una novedad significativa: la posibilidad de presentar dibujos en color o en escala de grises en las solicitudes europeas, siempre que se presenten por medios electrónicos.

Este cambio tendrá un impacto relevante en el proceso de validación de las Patentes Europeas en España, ya que la OEPM permitirá que los dibujos se presenten en color o en escala de grises, siempre que estos hayan sido concedidos y publicados por la Oficina Europea de Patentes.

Más información:

<https://www.oepm.es/es/invenciones/Presentar-una-solicitud/Solicitar-y-proteger-en-espana-una-patente-europea/>

XIX SEMINARIO OEPM DE LOS CURSOS DE VERANO DE LA UIMP: LA CONTRIBUCIÓN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL A LAS ARTES



El arte requiere de la inspiración, del ingenio y del trabajo del artista para ser creado. Y, una vez que todo este proceso ha tenido lugar, entran en juego los derechos de Propiedad Industrial e Intelectual (PI) para dotar de una protección adecuada y efectiva a sus creaciones. Los diseños, las marcas, las patentes o los derechos de autor acreditan la titularidad de las invenciones y obras de los artistas y evitan que puedan ser reproducidas o distribuidas sin su consentimiento.

Esta simbiosis entre el mundo del arte y la PI es lo que se ha analizado en el XIX Seminario de la [OEPM](#) organizado en el marco de los Cursos de verano de

la [Universidad Internacional Menéndez Pelayo \(UIMP\)](#), "La Propiedad Industrial y su contribución a las Artes", inaugurado por la directora de la OEPM, Elisa Rodríguez Ortiz.

Más información

https://www.uimp.es/agenda-link.html?id_actividad=65YD&anyaca=2025-26

ÍNDICE MUNDIAL DE INNOVACIÓN 2025

La [Organización Mundial de la Propiedad Intelectual \(OMPI\)](#) ha publicado una nueva edición del Índice Mundial de Innovación (GII, por sus siglas en inglés). Este informe analiza el nivel de la innovación de 139 economías y estudia las tendencias de la innovación a nivel mundial utilizando 80 indicadores y criterios que incluyen instituciones, capital humano e infraestructura de investigación, inversión, difusión de conocimiento y resultados creativos, entre otros.



El ranking de innovación lo lidera Suiza un año más, seguida de Suecia y de EEUU, la República de Corea y Singapur, destacando la posición de China que se sitúa entre los 10 primeros.

El GII 2025 sitúa a España en el puesto 29, perdiendo una posición respecto al índice anterior, y con unos resultados acordes con su nivel de desarrollo y de ingresos. En relación a Europa, España se mantiene en la misma posición que en anteriores ediciones, ocupando el puesto 18 entre las 39 economías europeas. En el Subíndice "Resultados de Innovación" España escala hasta la posición 24.

Más información

<https://www.wipo.int/es/web/global-innovation-index>

NUEVA VERSIÓN DE LA APLICACIÓN DE CONSULTA DE EXPEDIENTES DE LA OEPM (CEO)



En línea con el compromiso de calidad y de mejora constante de sus servicios, la [OEPM](#) ha actualizado la versión de la aplicación de [Consulta de Expedientes \(CEO\)](#).

Las mejoras principales recogidas en la misma son

las siguientes:

- Aplicación web Responsive (adaptada a los dispositivos móviles)
- Mejora en la arquitectura de la información
- Mejora en el lenguaje de usuario, simplificando los textos de mensajes
- Diseño amigable
- Búsqueda predictiva
- Facilidad de uso en los listados de resultados

