



NIPO: 116-19-014-3

El Boletín de Vigilancia Tecnológica en Pesca y Acuicultura surge del trabajo conjunto entre la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y la Plataforma Tecnológica Española de Pesca y Acuicultura (PTEPA) y se enmarca dentro del [Convenio](#) firmado en febrero de 2020 entre ambas entidades con el objeto de establecer un marco de cooperación para facilitar, impulsar y estimular el conocimiento y la utilización de los derechos de Propiedad Industrial dentro de la asociación PTEPA y así impulsar la competitividad de la industria española en el ámbito de la innovación y protección de la misma en el campo del sector pesquero, haciendo llegar a las empresas, investigadores, y organizaciones que la integran una selección de las patentes más recientemente publicadas en el sector tecnológico de la Pesca y Acuicultura.

Estos Boletines trimestrales, como el resto de los elaborados por la OEPM, pretenden ofrecer una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre una selección de las últimas patentes españolas, europeas y PCT publicadas trimestralmente, relativas al sector de la Pesca y la Acuicultura.

El Boletín se estructura en cinco apartados: Tecnologías Pesqueras, Acuicultura, Transformación de productos pesqueros y acuícolas, Envasado y Comercialización y Trazabilidad. También se incluyen [noticias](#) de interés para el sector sobre Propiedad industrial y sobre actividades de la Plataforma. Si se desea recibirlo periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#).

Se puede acceder al listado de solicitudes de patentes analizadas pulsando sobre las imágenes que aparecen a continuación.

Contenido



ACUICULTURA



PESCA



TRANSFORMACIÓN



ENVASADO



TRAZABILIDAD Y
COMERCIALIZACIÓN

Acuicultura



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2022043986	RED SEA AQUATICS DEV LTD	Improvements in aquarium equipment
ES 1288039	MARTINEZ SANCHEZ JOSEP	Urna de acuario individual de doble fondo
EP 3970485	SIGNIFY HOLDING BV	Light generating system for arthropod keeping
EP 3930452	VERILY LIFE SCIENCES LLC	Egg hatching and larvae separation devices and methods
WO 2022049227	SIGNIFY HOLDING BV	An aquaculture luminaire and lighting system, and a lighting method
WO 2022012728	GRAINTEC AS	Method for raising fish in a recirculated aquaculture system
WO 2022043953	BLOOM FREA AQUA IP PTE LTD FISCHER RAN	Aquaculture system
EP 3952639	MS SOLUTIONS AS	Facility and method for feeding of benthic organisms
EP 3937623	SPRING INNOVATION AS	Fish cage with improved water exchange and farming condition
EP 3962265	SEARAS AS ECOTECH MARINE LLC TOTAL BETONG AS	Device for transport and treatment of liquid
EP 3962264	SEARAS AS	Installation for multiple skimming
EP 3965565	ASKVIK AQUA AS	Apparatus and method for collecting loosened fish parasites in a fish pen
EP 3968766	MESSER BULGARIA EOOD	Method and device for the oxygen enrichment of water in a pisciculture installation
EP 3972408	JIHOESKA UNIV V CESKYCH BUDEJOVICICH	Aeration and oxygenation equipment intended in particular for fish farm tanks
WO 2022036281	MARTINEAU & ASS	Systems and methods for aquatic organism imaging
ES 1286015	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	Acuario de medusas
WO 2022044442	MORESCO CORP	Water treatment system, control device, water treatment method, and control program
WO 2022002746	PROBOTIC AS	Autonomous vessel, system and method for performing an operation in an aquatic organism containing structure
EP 3954456	NIU ENPENG	Solution preparation device, and solution replacement system and method

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3957171	BIOSORT AS	Device and method for recording and monitoring health and development in living fish
EP 3962263	TARI SPF	Seaweed shelter for lumpfish
EP 3930477	GRAINTEC AS	An aquaculture feed with high water and oil content and a system and method for manufacturing said aquaculture feed
WO 2022010005	HYPOT CO LTD	Plant-cultivable aquarium device
EP 3939422	OASE HOLDING U K LTD	(Aqua-) terrarium
WO 2022039601	ALVESTAD AS	A breeding farm for fish and other living aquatic organisms
WO 2022051715	REDFORD RYAN SOLOWAY NORMAN P AQUA DEV LTD	Environmentally controlled food product with integrated photovoltaic power generation system air-lifting venturi device
WO 2022019272	UNIV KYOTO HOLO BIO CO LTD	Eicosapentaenoic acid-producing microbe
WO 2022021804	TAN SICONG YU HAO	Underwater robot device and underwater regulation and control management optimization system and method
WO 2022005221	AQUA DEV LTD	Modular aquaculture tank having staged circulation filtration tanks
WO 2022014766	NAT UNIV PUKYONG IND UNIV COOP FOUND KWATERCRAFT CO LTD	Energy-independent power generation system for inland aquafarm
WO 2022000100	UNIV CATOLICA DEL NORTE VERILY LIFE SCIENCES LLC	Sistema optimizado de depuración de metales pesados en moluscos
EP 3954207	TRACUKS SERGEJS TRACUKA VALENTINA TRACUKS VLADIMIRS	A module of a biological filter in an industrial fish breeding complex, industrial fish breeding complex and a method of water regeneration
WO 2022031174	NORNET AS	A system for transporting fluid and biomass
WO 2022010362	MARINE BIO SOLUTIONS AS	System for polychaete production comprising a retrievable tray, and method for polychaete production
WO 2022020333	SPECTRUM BRANDS INC	Compositions and methods for treating aquarium water
WO 2022006310	UNIV ARIZONA	Compositions for genome editing and methods of use thereof
ES 2900774	UNIV MACAU	Sistema de cribado microfluídico y procedimiento de uso
ES 2893931	AKVAFRESH AS	Método y sistema para el tratamiento de peces en piscifactorías
ES 2888928	MENARD SERGE	Instalación de acuicultura en alta mar
EP 3962266	SKALA MASKON AS	Method and system for transportation of alive fish
EP 3968768	SKJALDARSON TRYGGVI	Apparatus for managing the line of a handline fishing device on board a fishing vessel

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2022049183	SIGNIFY HOLDING BV	Methods and systems for repelling fish eating predators

[VOLVER A
CONTENIDO](#)

Pesca



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3939057	HAMPIDJAN HF	High strength data transmission cable
WO 2022000573	CHEN ZHENGYU	Electric fishing bait
EP 3969866	HAMPIDJAN HF	Elongation and heat indicating synthetic fibre rope
WO 2022058968	GARWARE TECHNICAL FIBRES LTD	A break indication net, system and method thereof for indicating link breakage in said net
EP 3934419	SZALAI GABOR LASZLO	Tubular weight for throwing of fishing bait
WO 2022045573	HAN JEONGO	Artificial bait having moving needle
WO 2022046679	KURARAY CO	Braided cord with changing cross-sectional area and a method of making same
WO 2022053788	RIG READY LTD	Storage apparatus for a carp fishing rig
WO 2022056414	TRIKA INC	Fishing reel with planetary drive and offset gear
WO 2022006726	UNIV SHANGHAI OCEAN	Flexible bionic squid for use luring school of fish
WO 2022047058	ARDENT LLC	Castable object system
WO 2022058984	E NOVIA S P A MILANO POLITECNICO	Fishing reel having a rotary spool with a magnetic braking system
WO 2022034255	CUADRADO HIGUERAS ANGEL	Plegador de líneas de pesca
WO 2022035884	ANDERSON TRAVIS HOLDINGS LLC	Unidirectional locking spool
EP 3959975	CATCHUM 88 LTD	Fishing weight discharge device
WO 2022050548	LEE SEUK JONG	Fishing bag
EP 3957559	YAMAHA MOTOR CO LTD	Marine vessel propulsion system and method, communication terminal, and keycode server
WO 2022041480	ZHAO ZHIMING LIU ERCHENG YU WENKUAN	Unhooking device
EP 3971330	TOYO BOSEKI	Polyethylene fibre
EP 3964058	KORDA DEV LTD	A catapult for dispensing bait for fishing
WO 2022045444	KIM GA EUN	System for controlling underwater fishing lamp
WO 2022045547	LEE SEUK JONG	Fishing line preparation instrument for fishing rod guide ring
EP 3964059	CATCHUM 88 LTD	Fishing bite indicator

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2022031153	LEE SEUK JONG	Fishing tackle container
WO 2022044787	GLOBERIDE INC	Reel seat
WO 2022004990	COCUS CO LTD	Baitcasting reel provided with non-emerging type mechanical brake
WO 2022005514	PENICKA ROBERT WHITMORE SCOTT	Universal fishing rod tip top and method for attaching a tip top to a fishing rod
EP 3959976	GLOBERIDE INC	Fishing information management system and processing method
WO 2022005387	USJDM ANGLING PTE LTD	Joint system for a multi piece fishing rod
WO 2022045545	LEE SEUK JONG	Expandable type sinker and weight expanding tackle used in same
ES 1285609	RAMON LLORET ANTONIO	Carrete de pesca
WO 2022045549	LEE SEUK JONG	Wrist guard for fishing
EP 3959972	GLOBERIDE INC	Fishing information management system
EP 3964057	PALMS CO LTD	Schooling minnow
EP 3959973	GLOBERIDE INC	Fishing information management system
WO 2022039602	INNOMAR AS	Fish pot for catching and raising fish
EP 3959974	GLOBERIDE INC	Fishing reel, braking force control system and braking force setting device
WO 2022011389	BOGAN NATHANIEL	Novel fishing lure
ES 1284784	ARES ABELENDANGEL	Lastre de pesca mejorado
ES 2898429	ATLAS MARIDAN APS	Dispositivo de observación de peces

VOLVER A
CONTENIDO

Transformación



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2022059547	TAKESHO FOOD & INGREDIENTS INC HYDRO POWTECH JAPAN CO LTD CAN THO UNIV	Method for manufacturing decomposition-treated food ingredient, and method for improving flavor attained by adding decomposition-treated food ingredient obtained through said manufacturing method
EP 3962278	KROMA AS	Automatic fish cleaning device
EP 3962722	NORDISCHER MASCHINENBAU	Device and method for separating substances of different flowability that are mixed together
EP 3967152	NISSHIN FOODS INC	Food coating composition, and processed food and manufacturing method thereof
EP 3952661	NESTLE SA INSTITUT NATIONAL DE RECH POUR LAGRICULTURE LALIMENTATION ET LENVIRONNEMENT INRAE UNIV MONTPELLIER	Meat analogues and meat analogue extrusion devices and methods
WO 2022038244	NESTLE SA	Method of preparing a vegan salmon analogue
EP 3930479	YOUNGS SEAFOOD LTD	Frozen battered fish product
WO 2022042807	QULLUKKAT IVS	Modular system for production of dried seafood products and method of producing a dried seafood product
WO 2022011924	DENSEA AQUATIC TECH HUAZHOU CO LTD	Head removing device for prawns
EP 3969566	SPIDERWORT INC UNIV OTTAWA	Composite biomaterials
WO 2022041501	UNIV XIHUA	Frozen fish sorting device
EP 3945834	LAMBHUSASUND EHF	Temperature management and reuse of food processing liquid
EP 3944773	STEFAN CEL MARE UNIV OF SUCEAVA	Trout paste with chanterelle mushrooms and wild garlic and process for obtaining it
WO 2022012877	NORDISCHER MASCHINENBAU	Device and method for separating substances of different flowability that are mixed together
WO 2022011922	DENSEA AQUATIC TECH HUAZHOU CO LTD	Shrimp peeling device
EP 3945833	LAMBHUSASUND EHF	New blade for a screw conveyor
EP 3945852	CHR HANSEN NATURAL COLORS AS	Formulation for coloring surimi products

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2022018479	TILIPROIN S A	Proceso de extracción de carne del cefalotórax del camarón y producto comestible resultante
WO 2022056018	SHELLFISH SOLUTIONS	System and methods for predictive modeling of seafood safety
EP 3939777	NORDISCHER MASCHINENBAU	Apparatus for separation of mixed materials of different flowability
WO 2022003734	LAMBHUSASUND EHF	Device for heating or cooling food items
WO 2022041517	DENSEA AQUATIC TECH HUAZHOU CO LTD	Intestine picking device for shrimp bodies
WO 2022011923	DENSEA AQUATIC TECH HUAZHOU CO LTD	Back and abdomen opening device for shrimps
ES 1286899	SANCHEZ MOYA CARLOS	Dispositivo de radiación ultra violeta, inalámbrico y portátil para alimentos
WO 2022035589	EAST HAMPTON SHUCKER COMPANY INC	Oyster shucking clamp apparatus and method
WO 2022033010	UNIV JIANGNAN	Saccharopolyspora composition and application thereof in food
EP 3949755	JAPAN MAIZE PROD	Fish or livestock meat product-improving agent and fish or livestock meat product
WO 2022017169	ZHEJIANG TIANHE AQUATIC PRODUCTS INC LTD	Freeze-drying device for instant marine fish processing
WO 2022047425	BARSHAK ALISON W	Microwaveable frozen lobster tail containing cannabis and method of delivery of cannabis compounds
WO 2022045451	LEE JI YEON	Method for producing instant frozen webfoot octopuses and instant frozen webfoot octopuses produced thereby
WO 2022023791	MACKENNA SALINAS CARLOS ADOLFO	Un sistema para el procesamiento de biomasa o producto alimenticio o peces a procesar, que logra una optimización de la energía potencial térmica respecto del volumen de un fluido de enfriamiento
ES 2891534	NORDISCHER MASCHINENBAU	Dispositivo para cortar filetes de pescado desde las espinas de ijada, dispositivo de fileteado con un dispositivo de este tipo, así como procedimiento para cortar filetes de pescado desde las espinas de ijada
ES 2894340	BASF AS	Composiciones que comprenden una mezcla de aceites de ácidos grasos y un tensioactivo, y métodos y usos de las mismas
ES 2888848	NORTINDAL SEA PRODUCTS S L	Proceso mediante tratamiento térmico de esterilización para la conservación de tinta de moluscos cefalópodos coloides
WO 2022038305	HAKALEHTO EINO ELIAS	Microbiological method and equipment for the fractionating and utilization of slaughter house and sauce industry wastes and side streams

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3964577	BIO MEDI PHARM CO LTD	Method for extracting high-purity polydeoxyribonucleotide from salmon testes

VOLVER A
CONTENIDO

Envasado



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2022008126	I BOXIT LTD	Methods and apparatus for packaging
WO 2022058670	MIET JEROME	Container for packaging bivalve shellfish

[VOLVER A
CONTENIDO](#)

Trazabilidad y Comercialización



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2022000862	SUZHOU KEDA TECHNOLOGY CO LTD	Method and apparatus for detecting object in fisheye image, and storage medium
WO 2022052459	UNIV SOOCHOW	Image category detection method and system, electronic device and storage medium
WO 2022015761	VENTUROS INC MIKALSEN TERJE ERNEST	Farmed fish tracking and verification system
EP 3954206	FURUNO ELECTRIC CO	Fish size calculation with compensation of the tail beat
WO 2022014578	NABEL CO LTD	Egg management support system
WO 2022028407	ARASHI VISION INC	Panoramic video editing method, apparatus and device, and storage medium
WO 2022009813	DENTSU INC	Fish purchasing system
WO 2022010815	ECTO INC	Acoustics augmentation for monocular depth estimation
WO 2022010816	ECTO INC	Splash detection for surface splash scoring

[VOLVER A CONTENIDO](#)

NOTICIAS

CELEBRADA CON ÉXITO LA JORNADA INTERPLATAFORMAS “PUESTA EN VALOR DE LOS DIVERSOS RECURSOS Y CAPACIDADES DEL PACKAGING DESTINADO A PRODUCTOS DE PESCA Y ACUICULTURA PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS AMBIENTALES EUROPEOS”

El pasado miércoles 12 de enero, la Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura – PTEPA, en colaboración con la Plataforma Tecnológica Española del Envase y Embalaje – PACKNET, celebraron la Jornada Interplataformas sobre Puesta en valor de los diversos recursos y capacidades del packaging destinado a productos de pesca y acuicultura para alcanzar los objetivos ambientales europeos.



La celebración de esta jornada se enmarca en la colaboración establecida entre PACKNET y PTEPA, con el objetivo de dinamizar la puesta en marcha de proyectos colaborativos y la transferencia tecnológica entre entidades de ambas Plataformas.

La bienvenida de esta Jornada corrió a cargo de Belén García, Directora de

PACKNET, y Cristina Orden, Secretaria Técnica de PTEPA, quienes agradecieron a los asistentes por el interés demostrado en la reunión, y por supuesto a todos los ponentes por su participación.

A continuación, se contó con la participación de Mario Pidal, Responsable de Calidad de la Nueva Rula de Avilés; Sandra Soler, Gestor Comercial del Grupo Hinojosa; Marta Lara, Retail and Sustainability Manager Iberia de Sealed Air; Carlos José Rodríguez, Responsable sostenibilidad y economía circular de ANFACO-CECOPECA; Victor Borrás, CMO de Knauf Industries España y Jose Verdial, Jefe del mercado Food en España.

Tras estas intervenciones se generó un animado debate entre los asistentes, de modo que generamos un foro constructivo de encuentro entre los diferentes actores con el que esperamos, se hayan identificado los retos y se consiga fomentar las oportunidades de colaboración entre todos ellos.

[Más información](#)

PTEPA ALCANZA UN ACUERDO DE COLABORACIÓN CON FOOD 4 FUTURE PARA DIBUJAR EL FUTURO DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

Del 17 al 19 de mayo, Food 4 Future – Expo Foodtech volverá a reunir en Euskadi a más de 6.000 líderes de la industria foodtech.

Food 4 Future se consolida como el foro de innovación imprescindible para la industria agroalimentaria para impulsar la transferencia de conocimiento, generar oportunidades de negocio y encontrar soluciones tecnológicas para transformar toda la cadena de valor. PTEPA no podía faltar a esta cita.

[Food 4 Future – Expo Foodtech](#) es el foro de referencia internacional para la industria agroalimentaria y su industria auxiliar (empresas de maquinaria, industria química, biotecnología, Investigación, etc.), liderando, bajo tres ejes estratégicos – sostenibilidad, innovación y tecnología-, la innovación de la industria en todos sus segmentos: cárnico, bebidas, pesquero, lácteos, hortofrutícola, cereales, conservas, y aceite.

Automatización y robótica, industria 4.0, y alimentación sostenible y saludable.

Food 4 Future prepara una segunda edición llena de contenidos, casos de éxito y novedades donde estarán representadas más de 250 marcas, grandes empresas, pymes y startups, en un área expositiva donde los profesionales encontrarán soluciones tecnológicas y productos alimentarios que ayudarán a modernizar y digitalizar toda la cadena de valor de la industria, desde la materia prima, hasta los procesos logísticos.

Además, el congreso reunirá a más de 350 ponentes, en sesiones y foros verticales para cada sector de la industria agroalimentaria, que centrarán el debate en los grandes retos de la industria, y donde brillarán especialmente: la aplicación de automatización y robótica, la transición a la nueva industria 4.0, y los contenidos relacionados con la alimentación sostenible y saludable.

Desde PTEPA animamos a todos los profesionales del sector participar en el [Call for Speakers](#) del Food 4 Future World Summit, así como a presentar sus proyectos innovadores a los [Food Tech Innovation Awards 2022](#)

PTEPA PARTICIPA EN DOS PROGRAMAS DE “PESCA CONCIENCIA”, EN DECISIÓN RADIO

Los pasados viernes 7 y 21 de enero, representantes de PTEPA participaron en el programa radiofónico *PESCA CONCIENCIA*, de Decisión Radio, dirigido por Gustavo Rachid.

Concretamente, el viernes 7 de enero, la Presidenta, María Luisa Álvarez Blanco y el Vicepresidente Javier Ojeda, abordaron numerosos temas sobre la Plataforma y nuestros objetivos, los retos de los grupos de trabajo de acuicultura y comercialización, el FEMPA y los Planes Nacionales de Acuicultura, entre otros muchos.

Por otra parte, el segundo programa, con la participación de Rebeca Lago, Coordinadora del Grupo de Trabajo Técnico de Pesca; Xosé Ramón Vázquez, en representación del Grupo de Trabajo Técnico de Tecnologías de la Transformación y Cristina Orden, Secretaria Técnica de PTEPA, se centró en las líneas de actuación y retos de cada grupo de trabajo, así como diversos temas en relación a la transferencia de conocimiento, la colaboración pública privada, el papel de la mujer en el sector, etc.

Os invitamos a escuchar ambos programas a través de los siguientes enlaces: [Programa 1](#) y [Programa 2](#).

PTEPA ESTÁ PRESENTE EN EL FORO TRANSFIERE 2022 CON EL PANEL TEMÁTICO: PROTEGIENDO EL MAR Y SUS RECURSOS CREANDO REDES DE COLABORACIÓN

Transfiere, Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, ha celebrado su undécima edición los días 16 y 17 de febrero en FYCMA y Un año más PTEPA ha participado activamente en el desarrollo de este, tanto en las reuniones previas como miembro del Comité Organizador, como posteriormente durante la feria.

Concretamente, el miércoles 16 nuestra Secretaría Técnica, Cristina Orden, participó en el panel temático “Protegiendo el mar y sus recursos: creación de redes de colaboración”, junto con Anxo Mena, Secretario técnico de la Plataforma Tecnológica Española para la protección de la Costa y del medio marino (PROTECMA), Belén García, Directora Gerente de la Plataforma Tecnológica Española del Envase y Embalaje (PACKNET) y Juan Martínez, Secretario Técnico de la Plataforma Tecnológica Food for Life Spain. La mesa estuvo moderada por Domenèc Espriu, Director General de la Agencia Estatal de Investigación.



Tras una breve presentación de cada uno de los participantes sobre sus respectivas plataformas tecnológicas, su actividad, proyectos y casos de éxito en el marco de las redes de colaboración se mantuvo una animada conversación en torno a la implicación de la industria alimentaria en la protección del medio marino y el recurso, la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible, y los retos a los que se enfrentan los sectores representados, muchos de ellos comunes, como puede ser la gestión de residuos, el aprovechamiento de subproductos, o la adaptación a la nueva normativa sobre envasado.

Por último, se destacó que la protección del ecosistema marino y sus recursos requiere un abordaje multisectorial y multidisciplinar, destacando especialmente la necesidad de la colaboración público-privada.

En este contexto se puso de relevancia el papel de las plataformas tecnológicas como agentes dinamizadores de la I+D+i y de esta colaboración público-privada, creando espacios de reunión donde tengan cabida las diferentes asociaciones sectoriales, las empresas, los centros tecnológicos, las universidades y administraciones públicas, con el objetivo de buscar soluciones a los grandes retos a los que nos enfrentamos conjugando el desarrollo tecnológico y a la competitividad empresarial con la consecución de los objetivos y metas de desarrollo sostenible.

ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE PONS IP Y LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

PONS IP, consultora global especializada en Propiedad Industrial e Intelectual, y la Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura (PTEPA), asociación sin ánimo de lucro, han firmado un acuerdo marco de colaboración para impulsar el nivel de desarrollo tecnológico e innovación en el sector pesquero y acuícola español.



Entre las principales novedades de este acuerdo, sellado en la sede de PONSIP entre la directora Comercial de PONS IP, Rocío Peris, y la presidenta de PTEPA, M^a Luisa Álvarez, destaca el compromiso de ambas entidades por impulsar el desarrollo de actividades de asesoramiento, formación y divulgación dirigida a los miembros de PEPTA en cuestiones vinculada a la gestión de proyectos de transferencia tecnológica e I+D+i, así como a la gestión de activos de propiedad industrial e intelectual.

De esta forma, PONS IP podrá a disposición de los miembros de la plataforma una metodología propia de consultoría para acompañar a las empresas en sus procesos de innovación, desde la reflexión y las ideas hasta su acceso y explotación en el mercado. Asimismo, la compañía de propiedad industrial prestará apoyo en proyectos colaborativos de ámbito europeo como Horizonte Europa en cuestiones como preparación, coordinación y ejecución de propuestas, gestión de los IPR, planes de explotación, modelos de negocio, normativa de protección de datos o formación, entre otros.

En opinión de Rocío Peris, el acuerdo entre PTEPA y PONS IP “nos permitirá aprovechar todo el conocimiento de nuestra compañía con el objetivo de aportar valor a un sector estratégico para España y que lidera a nivel internacional prácticamente todos los indicadores de inversión en actividad de I+D+i”

Por su parte, M^a Luisa Álvarez confía en que la colaboración entre ambas entidades será muy beneficiosa para los asociados de la Plataforma, que tendrán acceso a un extenso catálogo de formación especializada en temática de investigación, desarrollo e innovación.

ASISTIMOS A LA JORNADA LA CADENA DE DISTRIBUCIÓN, GARANTÍA DE SOSTENIBILIDAD ANTE EL CONSUMIDOR

El pasado 17 de marzo asistimos a la Jornada online “la cadena de distribución, garantía de sostenibilidad ante el consumidor”, organizada por Secretaría General de Pesca del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y Carrefour, en el marco de la red de Espacios de Conocimiento de crecimiento azul.

El objetivo de la jornada fue que los diferentes actores que protagonizan el mundo de la pesca y la acuicultura se pongan de acuerdo en este mensaje común a todos ellos: la mejor vía para obtener, transformar y comercializar unos productos pesqueros de calidad, y por tanto con un gran nivel de aceptación pública en todos los sentidos, es la sostenibilidad en todo el recorrido.

Tras la bienvenida por parte de María Quintín, Carrefour, e Ignacio Gandarias, Director General de Ordenación Pesquera y Acuicultura, se dio paso a dos ponencias: *La calidad de la pesca en la distribución*, por Jorge Ybarra, Director de Mercancías de Carrefour, y *El papel de la investigación en la calidad y la sostenibilidad*, por Carmen Fernandez Llana, Subdirectora IEO.

A continuación Eduardo Ortega, Director Pescadería Carrefour, moderó una mesa redonda que contó con la participación de Carmen Fernández Llana, Sbdirectora IEO; Rocío Béjar Ochoa, Secretaria General Adjunta de Cepesca; Eduardo Míguez López, Director Adjunto de Puerto Celeiro; Raquel Aizpurua, Directora de Ventas Retail de Angulas Aguinaga; Gustavo Samayoa de Estrada, Presidente de la Federación de



Usuarios Consumidores Independientes; Basilio Otero, Presidente de la Federación Nacional de Cofradías de Pescadores; Antonio Rodríguez Jiménez, Presidente de la Asociación de Armadores de Roquetas de Mar (Almería); M^a Luisa Álvarez, Directora de FEDEPESCA; y Carola González Kessler, Subdirectora General de Acuicultura y Comercialización Pesquera.

Finalmente, la clausura y conclusiones de la Jornada fueron de la mano de Jorge Alberto, Director de Productos Frescos de Carrefour, y Silvia Solís, Subdirectora General de Sostenibilidad Económica y Asuntos Sociales.

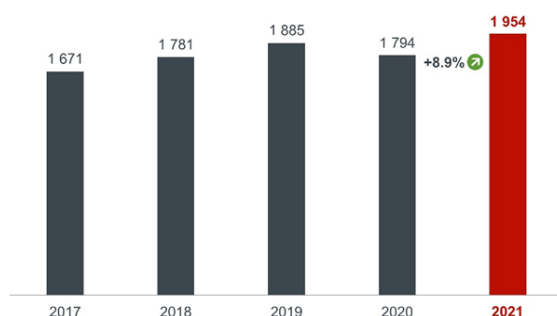
NUEVO RÉCORD DE SOLICITUDES DE PATENTE EUROPEA DE ORIGEN ESPAÑOL SEGÚN EL ÍNDICE DE PATENTES 2021 DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES

El 5 de abril de 2021, la Oficina Europea de Patentes (OEP) publicó los datos estadísticos correspondientes al Índice de Patentes 2021 que recoge el número de solicitudes de patente europea presentadas en dicha oficina durante el pasado año.

Número de solicitudes

En el año 2021 se presentaron un total de 188.600 solicitudes, lo que supone un crecimiento del 4,5% respecto al año anterior y el dato más alto hasta la fecha. Este crecimiento fue impulsado preferentemente por China y Estados Unidos. España, Italia y los países nórdicos también mostraron sólidos crecimientos.

Crecimiento de las solicitudes de patentes desde España en la OEP



European Patent Office 2022

España ocupa el puesto número 17 del ranking con 1.954 solicitudes de patente europea de empresas e inventores de origen español presentadas en 2021. Este dato es un 8,9% superior al del año 2020 y, además, representa la tasa de crecimiento más alta de los últimos diez años para nuestro país. Las solicitudes de patentes españolas crecieron muy por encima de la media de la Unión Europea, del 2,7%, y alcanzaron su mayor número de la historia.

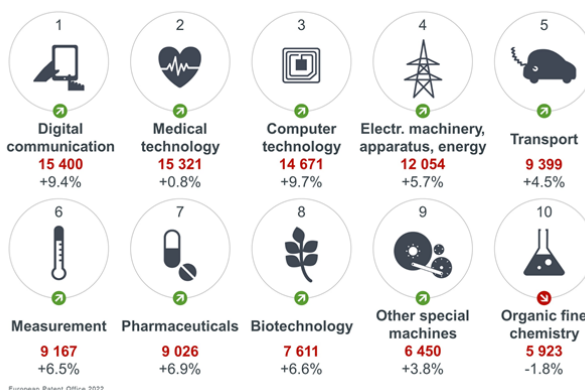
Tecnologías

En el ámbito europeo, la comunicación digital y la tecnología informática registraron el mayor crecimiento, demostrando la transformación digital, seguidas de fuertes aumentos en los productos farmacéuticos y la biotecnología, lo que subraya los altos niveles de innovación en vacunas y otras áreas médicas.

En el caso de España, las tecnologías sanitarias y de energía limpia son los principales impulsores de las innovaciones españolas. Las tecnologías sanitarias, agrupadas en productos farmacéuticos, tecnología médica y biotecnología, representan aproximadamente una cuarta parte de todas las solicitudes de patentes en la OEP de España. Las tecnologías de energía limpia se incluyen dentro del sector 'maquinaria eléctrica, aparatos, energía' que ha experimentado un incremento del 22,2%.

También es de destacar que el sector 'motores, bombas, turbinas', tuvo el mayor incremento de todos los campos tecnológicos, siendo este del +77,4%, respecto del año anterior.

Technical fields with most patent applications 2021 ^{TOP 10}



Solicitantes

Principales solicitantes de patentes en la OEP desde España en 2021

(por número de registro de patentes)

TOP 10

1	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	85
2	AMADEUS	33
3	AUTOTECH ENGINEERING	22
4	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	20
5	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	14
6	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	14
7	DALPHI METAL ESPAÑA	13
7	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS CARLOS III	13
7	SOLTEC INNOVATIONS	13
10	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	12

European Patent Office 2022

Las empresas asiáticas lideran el ranking de solicitantes europeos, siendo la empresa china de telecomunicaciones, Huawei, el principal solicitante de patentes en la OEP con 3. 544 solicitudes, seguido por el líder del año pasado, Samsung, y LG, ambos de Corea del Sur.

En el caso de España, son los institutos de investigación y las universidades los que desempeñan un papel fundamental en la innovación: seis de los diez principales solicitantes son organizaciones científicas y aportaron el 64% de solicitudes del total.

Regiones españolas con mayor número de solicitudes

Cataluña, la Comunidad de Madrid y el País Vasco representan el 64% de las solicitudes de patentes presentadas ante la OEP desde España, con 653, 381 y 223 solicitudes, respectivamente. En el ranking de ciudades (área metropolitana), Barcelona lidera con 385 solicitudes de patentes seguida de Madrid (371 solicitudes).

Fuente: Oficina Europea de Patentes

Más información:

[Índice de Patentes de la Oficina Europea de Patentes 2021](#)

[Infografía](#)

ENTREGA DE LOS PREMIOS NACIONALES DE INNOVACIÓN Y DISEÑO 2021

El pasado 21 de marzo, en un acto presidido por Sus Majestades los Reyes, y acompañados por la ministra de Ciencia e Innovación, Diana Morant, se entregaron los Premios Nacionales de Innovación y Diseño 2021, que concede cada año el Ministerio de Ciencia e Innovación.

Estos premios reconocen la innovación y el diseño como factores esenciales para aumentar la competitividad, el rendimiento económico y la calidad de vida de los ciudadanos. Con ellos se pretende fomentar la cultura del diseño y de la innovación en España, tanto en el ámbito empresarial como en el conjunto de la sociedad.



En esta última edición, los galardonados han sido:

- **Premio Nacional, modalidad “Trayectoria Innovadora”:** **Eduardo Anitua Aldecoa.** Por encarnar el espíritu innovador al servicio de la sociedad, mejorando la salud de las personas y su calidad de vida. El doctor Anitua es un referente mundial en el campo de la medicina regenerativa y la implantología oral, y un ejemplo indiscutible de cómo llevar la innovación a diversos campos con una buena transferencia de conocimiento y la colaboración público-privada. Además, es autor de la tecnología de Plasma Rico en Factores de Crecimiento (Endoret®), la cual, se aplica en diferentes áreas de la medicina.
- **Premio Nacional, modalidad “Gran Empresa”:** **Cosentino S.A.** Por alcanzar una posición líder a nivel global, en la producción y distribución de superficies innovadoras de alta tecnología y respetuosas con el medio ambiente cumpliendo con los más altos estándares de responsabilidad social corporativa, y apostando por un modelo estratégico de gestión de la I+D+I con la implementación de centros propios de investigación y desarrollo tecnológico.
- **Premio Nacional, modalidad “Pequeña y Mediana Empresa”:** **CerTest Biotec S.L.** Por la solidez de su estrategia empresarial basada en la I+D+I, con la que ha respondido a las necesidades de la sociedad española durante la crisis sanitaria ocasionada por la pandemia de COVID-19, convirtiéndose en referente a nivel mundial en la investigación y desarrollo de soluciones para el diagnóstico *in vitro* con aplicaciones humanas, y estando presentes en los mercados de 130 países.
- **Premio Nacional, modalidad “Profesionales”:** **Jaime Hayon Benchimol.** Por ser referente a nivel internacional del diseño español y uno de sus mejores embajadores destacando en ámbitos como la iluminación, mobiliario, hábitats y diseño de espacios públicos.
- **Premio Nacional, modalidad “Empresas”:** **Expormim S.A.** Por unir los valores de la artesanía tradicional con la vanguardia del diseño de mobiliario de alta calidad, desde una perspectiva de sostenibilidad medioambiental.
- **Premio Nacional, modalidad “Jóvenes Diseñadores”:** **Danny Saltaren Andrade.** Por ser uno de los mayores exponentes nacionales en el campo del diseño digital y el emprendimiento innovador, claves en la transformación digital de la economía española.
- **Mención Especial en Diseño 2021, modalidad “Profesionales”:** **Ramón Úbeda Castro.** El jurado ha reconocido a Ramón Úbeda como una figura excepcional y transcendental en la investigación, la divulgación, la gestión estratégica, la comunicación y la generación de contenido de calidad, pilares fundamentales del ecosistema del Diseño.

La mayoría de los galardonados ha apostado por hacer uso de los Derechos de Propiedad Industrial para proteger sus innovaciones como, por ejemplo:

Eduardo Anitua [ES2602737](#), [ES2662385](#)

Cosentino S.A. [ES2899180](#), [ES2335638](#)

CerTest Biotec S.L. [ES2212928](#), [ES2759622](#)

Jaime Hayon Benchimol [USD764825S](#)

Expormim S.A [WO2006042877](#)

[Más información](#)

VISITA A ESPAÑA DEL DIRECTOR GENERAL DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL (OMPI), DAREN TANG

El Director General de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), Daren Tang, visitó España los días 10 a 13 de febrero.

Con este motivo, la Oficina Española de Patentes y Marcas junto con el Ministerio de Cultura y Deporte y el Instituto de Empresa (IE School of Global and Public Affairs), organizó un evento público "Innovating for a better future. Youth and IP", lema elegido este año para celebrar el [Día Mundial de la Propiedad Intelectual e Industrial](#). Durante el encuentro, Daren Tang mantuvo una inspiradora conversación con jóvenes creativos e innovadores, para abordar el papel que tiene la Propiedad Intelectual e Industrial en el marco del emprendimiento y la innovación, sobre todo en las pequeñas y medianas empresas y startups.

El evento contó con la presencia de Paula Babiano, fundadora y CEO de Balbisiana; Núria Amigó, CEO y Co-fundadora de Biosfer Teslab; Ernesto Cebollero, abogado especialista en propiedad intelectual e industrial; cantantes y compositores como Valeria Castro y Jacobo Serra, y Lara Rodríguez y Lara Marín, creativas vinculadas al sector de los videojuegos.

Como principales conclusiones de este encuentro se extraen la necesidad de crear un ecosistema propicio para la innovación, como principal desafío de los países a la hora de apoyar el camino a recorrer entre idea y su realidad, y la importancia de los activos protegidos mediante propiedad intelectual e industrial como perspectiva de negocio y carta de presentación.

El Director General de la OMPI, Daren Tang, instó a España a creer en su gran talento y a no tener miedo ni timidez a la hora de exportar, puesto que el mercado nacional se queda pequeño. En declaraciones de Daren Tang: "España ha sido un motor de innovación tecnológica. Muchos de vuestros científicos han hecho importantes hallazgos a lo largo de los siglos. Uno de los padres de la biología es también español. Y me doy cuenta cuando hablo con emprendedores españoles. ¡Salid a conquistar el mundo, dejad de ser tan tímidos!".

Más información:

[Vídeo de la jornada-canal OEPM Youtube](#)

[Vídeo: La Propiedad Intelectual y la Juventud: Innovando para un futuro mejor](#)

