



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 encuadra dentro de una de las actividades de colaboración que la OEPM, en su Estrategia 2012-2014 en materia de Propiedad Industrial, viene llevando a cabo con las Plataformas Tecnológicas Españolas para hacer llegar a las empresas, investigadores, y organizaciones que las integran una selección de las patentes más recientemente publicadas en determinados sectores tecnológicos.

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



COMERCIALIZACIÓN Y  
TRAZABILIDAD

# Acuicultura



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2019112044	MITSUBISHI CHEM CORP	Purification method for water, purification device for water, and use of said purification device at low water temperature
WO 2019119158	GIS GAS INFUSION SYSTEMS INC	Method and apparatus for fish farms
WO 2019112513	PEARL AQUA CO LTD	Aquaculture feed
WO 2019119131	BEATTIE MIKE GLASSFORD DAVID	High-efficiency airlift pump
WO 2019117728	ACD PHARMACEUTICALS AS	Methods for the production of sterile fish and other egg-producing aquatic animals and compounds for use in the methods
WO 2019103619	UNITECH OFFSHORE AS	Fish farm
WO 2019110065	KNUD E HANSEN AS P/F BAKKAFROST	Offshore fish farm
WO 2019106125	LINKE RAINER	Aquaculture facility and cultivation method
WO 2019106697	STOFNFISKUR HF	An aquaculture process for the production of salmon eggs
EP 3500095	VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECH SUPPORT SAS	A movable partition wall
WO 2019108391	SCHLEMMER GARY	Modular habitat system and method
WO 2019121854	INTERVET INT BV INTERVET INC	Method and system for external fish parasite monitoring in aquaculture
WO 2019081733	GENOCEAN	Device for rearing aquaculture animals at sea
WO 2019103618	UNITECH OFFSHORE AS	Roof cover for fish farm
WO 2019121878	ROQUETTE FRERES	Use of dha biomass, ara residue and corn gluten meal in white shrimp feed
EP 3473089	ROCHE STEPHEN D	Self-cleaning pre-filter for a water circulation pump
EP 3480271	INNOVASEA MARINE SYSTEMS CANADA INC	Predation detection fish tracking tag

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2019103867	INNOVASEA SYSTEMS INC SCLODNICK TYLER	Submerged feed disperser for aquaculture system
WO 2019098849	VANGEN KNUT VANGEN VIDAR	Specialized fish pen
WO 2019125175	SOELVPILEN AS	Fish farm and method for operation
EP 3462852	SOLAR ENERGY CONVERSION POWER CORP	Aquaponic unit
WO 2019073219	ENERGY OIL PRODUCTS LTD	Water treatment apparatus for aquaculture and method
WO 2019081740	GENOCEAN	Device for rearing aquaculture animals at sea
WO 2019107963	IUCF SUNMOON UNIV HONG SEUNG HUN	Fish farm parasite removal system including ultrasonic-microbubble system
WO 2019122523	RAISIOAGRO OY	System comprising alarm devices
WO 2019063624	SAULX OFFSHORE	Semi-submersible spar-type offshore fish farm with detachable and pivotable coupling assembly
WO 2019072442	BASF SE	Method for monitoring at least one aquaculture pond and aquaculture pond monitoring system
WO 2019097070	PELAQUA AS	Fish farming structure
EP 3500358	PRAXAIR TECHNOLOGY INC	System and method for feeding gas into liquid
WO 2019095082	CONSORCIO TECNOLOGICO DE SANIDAD ACUICOLA S A UNIV SANTIAGO CHILE	Bacteria lactococcus lactis transformada, productora de interferon gamma (ifng) de salmo salar, alimento y composicion que la comprende, para inmuoestimular especies acuicolas
WO 2019092718	THE STATE OF ISRAEL MINISTRY OF AGRICULTURE & RURAL DEVELOPMENT AGRICULTURAL RES ORGANIZATION ARO VO ISRAEL OCEANOGRAPHIC AND LIMNOLOGICAL RES LTD	Compositions and methods for aquaculturing
WO 2019093903	GLOBAL MARITIME AS	Fish farm
ES 2714930	INST ESPANOL DE OCEANOGRAFIA	Procedimiento para el cultivo de para larvas del pulpo común Octopus vulgaris
EP 3485968	ANZAI SATOSHI NANOBUBBLE SOLUTIONS LTD	Ultrafine bubble generation device for aquaculture or wastewater treatment

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3491919	GUANGDONG BOYU GROUP CO LTD	Effluent switching device
EP 3491932	INST POLITECNICO DE LEIRIA	Feed for rearing omnivorous fish
EP 3501271	NIPPON SUISAN KAISHA LTD	Aquacultured shrimp and method for cultivating aquacultured shrimp
WO 2019085434	XU MEIQIN	Carrying apparatus
WO 2019088497	JINSOLWON FISHERIES CORP	Aquaculture tank and stacked aquaculture tank system
WO 2019092001	SIGNIFY HOLDING B V	Control system for use in farming fish, lighting system, fish farming system, and method for controlling light for use in farming fish
WO 2019061588	LIAO SHIH HUI	Modularly assembled wave maker
WO 2019073887	TUJIMOTO KAYOSHI	Deep water temperature difference power generation device
WO 2019097591	GOTO KANETAKA	Freshness keeping device, fryer, space potential generating device, water activation device, cultivation device, drying device, ripening device, growing device, and air-conditioning device
WO 2019081185	GENOCEAN	Device for rearing aquaculture animals at sea
EP 3491918	KOWA KOGYO AQUA IMPULSE CORP UNIV TOHOKU	Multi-hole nozzle for use in aquatic pest control
WO 2019095487	GRADUATE SCHOOL SHENZHEN TSINGHUA UNIV POWERCHINA HUADONG ENGINEERING CORPORATION LTD	Integrated device for offshore floating wind turbine and fish cage farming
WO 2019080387	UNIV HOHAI	Stabilizer for heavy metals in sediment in aquaculture pond, preparation method therefor and application thereof
WO 2019087206	GARWARE WALL ROPES LTD	A less hardware mooring system, process and uses thereof
WO 2019076350	UNIV HARBIN ENG UNIV OF STAVANGER	Module-based offshore fish farm platform
WO 2019085435	YAN BIZHU	Oxygenation device
EP 3494785	PENTAIR AQUATIC ECO SYSTEMS INC	Gas flow control system and method of use thereof

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2019098848	VANGEN KNUT VANGEN VIDAR	Method for continual fish farming in a fish farm set in a body of water
ES 2713968	FERNANDEZ ASENSI ANTONIO	Procedimiento de obtención del atún rojo de bellota en acuicultura
WO 2019064675	KYOCERA CORP	Light-emitting device and lighting device
WO 2019089711	INVISTA NORTH AMERICA SARL	Nutritive compositions and methods related thereto
WO 2019083375	TAU TECH AS	Fishing tool for bottom-dwelling marine organisms, for fishing iceland scallops, other scallops and potentially other bottom species such as sea cucumbers, sea urchins, other types of shellfish and species of crab
WO 2019088770	KOREA RES INST BIOSCIENCE & BIOTECHNOLOGY	Composition for prevention, treatment, or alleviation of early mortality syndrome infection, and preparation method therefor
WO 2019066052	UNIV KYOTO JAPAN FISHERIES RES AND EDUCATION AGENCY UNIV KINK	Fish and fish production method
EP 3466254	HAINAN MINDE OCEAN DEV CO LTD	Offshore aquaculture facility based on bulk carrier refitting
EP 3476454	SENSEN GROUP CO LTD	Filter having back-flushing cleaning device
ES 2716888	GOOGOL HOLDINGS CO LTD	Procedimiento para inducir ovulación artificial y desove de anguilas de agua dulce
ES 2710215	SOGN AQUA AS	Dispositivo para granja de acuicultura en tierra
ES 2707626	SIGNIFY HOLDING B V	Sistema de iluminación y método para el cultivo de animales acuáticos

[VOLVER A CONTENIDO](#)



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2019101830	NORWEGIAN INNOVATION TECH GROUP AS	Improved underwater harvesting system
WO 2019117741	SANGEORZAN MIRCEA	Automatic fishing float
WO 2019119016	OCEAN GUARDIAN HOLDINGS LTD	Aquatic creature deterring device
WO 2019111516	SHIMANO KK	Fishing rod
WO 2019125343	MAZEPA VLADIMIR ALEKSANDROVICH	Fishing tackle
WO 2019106360	ISPOT IP LTD	Fishing reel
WO 2019116265	KRISTMANSSON BIRGIR	Netting needle
WO 2019119143	SERO JEFFREY SCOTT	Fish hook with fish guard
WO 2019126798	CARAVELLA SCOTT	Rack to hold fishing equipment
WO 2019113695	FISHERIES AND MARINE INSTITUTE OF THE MEMORIAL UNIV	Multi-kite apparatus for use with bottom trawls
EP 3469893	TORIS GEORGIOS GEORJ	Fishing lure with magnetic holder to releasably retain belly hook in stinger position
ES 1229704	GUTIERREZ APOLINARIO FERNANDEZ DE SOUSA JOAQUIN	Organizador de bobinas
WO 2019100983	WU YINGDA	Lift net support
WO 2019122522	RAISIOAGRO OY	Measuring waves travelling fish cage
WO 2019097558	FG DEVAB S R L	Bait dispensing device
WO 2019073229	ATLANTIC LIONSHARE LTD BEATTIE ALEX T S	Method apparatus and system for controlling fish
EP 3490374	PORTRAT OLIVIER	Bait drive unit and bait fish having a bait drive unit
WO 2019096765	HAWKINS DAVID	Artificial dry fly for use in fly fishing and a parachute thereof
WO 2019073496	CASI NICOLA	Adjustable fishing rod holder with a tension spring
EP 3468358	KVALVIKBAIT AS	Fish pot bait and method for fish pot fishing
EP 3468357	PEDRINI FABIO FISH EYEZ LLC	Rig unit for a fishing line
WO 2019083688	MARCHESE PATRICK JOHN JORDON JAMES KELLY	Fishing rod line threader

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3491920	GLOBERIDE INC	Anti-reverse device for fishing spinning reel and fishing spinning reel having the same
EP 3498094	WOLF HOLDINGS LTD	Remote controller for a fishing appliance
WO 2019095399	YANGZHOU YUANSHENG MACHINERY CO LTD	Fish catching device with long-handle structure
EP 3498093	WOLF HOLDINGS LTD	A fishing appliance and a fishing accessory
WO 2019070934	PETROJ FLORIN	Cast control and drag mechanism
WO 2019079346	TRXSTLE LLC	Convertible fishing rod carrier
WO 2019094854	MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORP	Fish stick assembly
EP 3498095	WOLF HOLDINGS LTD	A fishing line motion sensor
WO 2019095400	YANGZHOU YUANSHENG MACHINERY CO LTD	Fish control device with touch control locking mechanism
WO 2019066270	ING LEISURE CO LTD	Pipe length adjusting device and stick structure having same
EP 3469894	GLOBERIDE INC	Spinning reel for fishing
WO 2019067787	AUTO ICE HOLE LLC	Portable auger rig
WO 2019066897	NELSON BRADY J	Hands free dehooking device
WO 2019089871	DRIFTER TACKLE INC	Fishing lure
EP 3498092	GLOBERIDE INC	Fishing spinning reel
EP 3495715	QINGHAI CAPITAL ENERGY SOLAR PV CO LTD	Illuminating fish-attracting device
WO 2019073727	KOBAYASHI YASUO	Underwater moving body and fishing tool
ES 2711855	MARINE INSTR S A	Vehículo de superficie no tripulado
WO 2019088870	TIKHONOV VYACHESLAV MIHAILOVICH	Fishing rod with built-in lighting and fiberoptic bite indicator
WO 2019082921	SMARTLURE CORP	Fishing assist system
WO 2019071003	AIRMAR TECH CORPORATION	Aft-looking sonar
WO 2019088022	GLOBERIDE INC	Fishing rod having rod body with attachment part attached thereto
ES 2715842	MOERENOT OFFSHORE AS	Bloque de amarres para un deflector
ES 2712739	ANGLING TECH LLC	Sistema de guía de línea de pesca

VOLVER A  
CONTENIDO

# Transformación



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2019108509	JOHN BEAN TECH CORPORATION	Portioner mist management assembly
WO 2019120410	SP/F LUNDIN	Processing method and installation for flatfish processing
EP 3490385	PESCATECH APS	Pre-rigor and fresh fish pin bone removal apparatus
ES 1230109	OPTIMAR SPAIN S A U	Tanque de desalado de bacalao
EP 3484309	THAI UNION GROUP PUBLIC COMPANY LTD	Revolutionized tuna process
ES 2711202	ICEBERG SEA FOOD S L	Procedimiento para la obtención de hamburguesas de sepia y producto obtenido
WO 2019090751	CHEN ZHUO	Crayfish shelling machine
EP 3468373	NORDISCHER MASCHINENBAU	Transporting station and method for transporting fish in a transporting direction, which is transverse to their longitudinal extent, and fish-processing machine having such a transporting station
ES 2666947	ASTECH FOOD MACHINERY S L	Dispositivo de corte automático de productos alimenticios congelados en porciones de peso exacto
ES 2708024	NORDISCHER MASCHINENBAU	Dispositivo para colocar y alinear cuerpos de peces
ES 2708226	SERSOUNOX EQUIPAMENTOS PARA IND ALIMENTAR LDA	Cortadora de alimentos con seguridad mejorada
ES 2717332	SKAGINN HF	Procedimiento y dispositivo para retrasar la rigidez cadavérica en el pescado

[VOLVER A CONTENIDO](#)

# Envasado



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2019107667	JA CO LTD	Meat stock tea bag for broth, and method for producing same
WO 2019112089	KOREA INSTITUTE OF CERAMIC ENGINEERING AND TECH	Functional porous ceramics, functional packing film comprising same, and manufacturing method thereof
EP 3466831	WYCISLIK JAN	A multi-purpose cap for extruding the contents of tubes
WO 2019108269	ALFONS HAAR INC	Method and apparatus for forming a beaded can end
EP 3498625	SHANGHAI HONGYAN RETURNABLE TRANSIT PACKAGINGS CO LTD	Extrusion and pushing device and liquid discharge system and method
WO 2019078132	TAIKI CORP LTD	Refill packaged product for cosmetic, and container for refill package for cosmetic

[VOLVER A CONTENIDO](#)

# Trazabilidad y Comercialización



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2019121639	GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH	Identification of spoiled products by detection of biogenic amines
EP 3502686	EUROIMMUN MEDIZINISCHE LABORDIAGNOSTIKA AG	Antigen detection of trichinella

[VOLVER A CONTENIDO](#)

## CELEBRADA CON ÉXITO LA JORNADA “ASPECTOS DE RELEVANCIA EN INNOVACIÓN A PARTIR DEL 2021”

El pasado 12 de junio, la Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura (PTEPA)



celebró en el marco de su XI Asamblea General, la Jornada titulada “Aspectos de relevancia en Innovación a partir del 2021”. El lugar elegido fue la Torre de Cristal, considerado el edificio más alto y vanguardista de España, y situado en el emblemático Paseo de la Castellana, en Madrid.

Esta Jornada se celebró con la colaboración de la Agencia Estatal de Investigación, del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, y del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y con el objetivo de convertirla en un punto de

encuentro para el sector pesquero y acuícola, donde poder analizar importantes asuntos que condicionan nuestro futuro, así como para establecer los retos para el futuro de la innovación en el sector.

D. Juan Manuel Vieites, Presidente de PTEPA, dio la bienvenida a los asistentes. En su discurso resaltó la importancia de organizar y apoyar este tipo de jornadas y sobre todo, la importancia de seguir impulsando la PTEPA para que siga siendo el foro de encuentro que aglutine a todos los agentes involucrados en la I+D+i del sector. Además, presentó a la nueva Secretaria Técnica de la Plataforma, Cristina Orden, quien lleva un año en el puesto y cuyo cargo se ratificaría en la Asamblea General posterior.

Anunció también, que, tras 8 años de dedicación, ha decidido que es el momento de dejar la presidencia de PTEPA, pues desea fomentar una rotación y un cambio que seguro será muy beneficioso para la Plataforma. Aunque el nombramiento se haría oficial en la Asamblea Extraordinaria, ya anunció que la Junta Directiva había presentado una sola candidatura y Dña. M<sup>a</sup> Luisa Álvarez, que hasta ahora había ostentado el cargo de Vicepresidenta, será la nueva Presidenta.

Así mismo, D. Javier Ojeda será nombrado Vicepresidente y Dña. Nadia Moalla será la nueva Secretaria. Como novedad, la incorporación a la Junta Directiva como vocales de dos empresas, Marine Instruments y Biolan Microbiosensores.

Para finalizar, dio la bienvenida a D. Basilio Otero, Presidente de la Federación Nacional de Cofradías de Pescadores y nuevo socio de la Plataforma.

[Más información](#)

## NOMBRADA LA NUEVA JUNTA DIRECTIVA DE LA PTEPA, LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA PESCA Y ACUICULTURA.

La Plataforma tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura recientemente ha celebrado su Asamblea General de Socios, seguida de una Asamblea General Extraordinaria para la celebración de elecciones a la Junta Directiva, tras finalizar un período de cuatro años, y tal y como establecían los estatutos de la Plataforma.

En estas elecciones, el que hasta ahora había sido el Presidente de la PTEPA, D. Juan Manuel Vieites Baptista de Sousa, secretario general de Anfacocecopesca, decidió no renovar su mandato, por considerar que la rotación y el cambio podrían resultar beneficios para la Plataforma.

Tras ocho años de dedicación a la presidencia de la PTEPA sus miembros agradecieron la labor de D. Juan Manuel Vieites, fundamental para el correcto funcionamiento de la Plataforma estos años. Se aprobó la propuesta de candidatura de la Junta Directiva de la PTEPA, pasando a estar Presidida por Dña. M<sup>a</sup> Luisa Álvarez Blanco, Directora Gerente de FEDEPESCA, quien desde hace 4 años ostentaba el cargo de Vicepresidenta. Así mismo D. Javier Ojeda, Gerente de APROMAR, fue nombrado Vicepresidente, tras ser Secretario, y Dña. Nadia Moalla, Responsable de Proyectos e Innovación de CEPESCA, es la nueva Secretaria.



En esta nueva Junta Directiva los vocales son D. Juan Manuel García de Lomas, Director Gerente de CTAQUA; D. Eduardo Balguerías, Director del Instituto Español de Oceanografía (IEO); D. José Antonio Suarez-Llanos, Director Gerente de ARVI; D. Oswaldo Palenzuela, Investigador titular del CSIC; D. Roberto Carlos Alonso, Vicesecretario General de ANFACO-CECOPESCA; D. Asier Albizu, CEO de Biolan Microbiosensores y D. Gabriel Gomez Celaya, Director General de Marine Instruments.

Tras su nombramiento como Presidenta, M<sup>a</sup> Luisa Álvarez reiteró el agradecimiento en nombre de la PTEPA a D. Juan Vieites por su labor en estos años, añadiendo que le esperaba un duro trabajo, pues había dejado el listón muy alto. Así mismo agradeció también la confianza depositada al elegirla Presidenta, cargo que asumía con una enorme responsabilidad, y tranquila por contar con una Junta Directiva unida que forma un excelente grupo de trabajo, así como con Dña. Cristina Orden, Secretaria Técnica de la PTEPA, quien se dedica en exclusiva de forma muy destacada desde el último año.

## V COMITÉ DE SEGUIMIENTO DEL FONDO EUROPEO MARÍTIMO Y DE LA PESCA (FEMP)

El Comité de Seguimiento del Programa Operativo del Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca (FEMP



2014-2020) español, constituido a principios de 2016, está integrado por funcionarios del Estado y representantes de 90 entidades públicas y privadas en las que se encuentran funcionarios de las Consejerías responsables de los asuntos de Pesca y Acuicultura de las Comunidades Autónomas con competencias, los Organismos intermedios de Gestión del Fondo, y las organizaciones patronales del sector.

Gracias al trabajo del Comité, las entidades intermedias de gestión, como sería el caso de las Comunidades Autónomas con competencias en pesca y acuicultura, u otros organismos intermedios de los Fondos como el IEO, la Fundación Biodiversidad y organismos similares, podrán comenzar a publicar sus distintos Órdenes de ayudas de acuerdo al programa operativo español del FEMP, aprobado por la Comisión Europea en noviembre de 2015.

El Comité de Seguimiento del FEMP, del que la PTEPA es miembro con voz y voto, es el encargado de examinar la ejecución del Programa Operativo y de los avances en la consecución de sus objetivos, revisar todas las cuestiones que afecten al rendimiento del Programa, y formular observaciones a las autoridades de gestión y validación del mismo.

El pasado 28 de mayo, PTEPA participó en la reunión del V Comité de Seguimiento del FEMP.

En esta reunión, se informó sobre la modificación de los criterios de selección, se aprobó el informe anual de ejecución del FEMP 2018 y se realizó una evaluación de la ejecución operativa y financiera del Programa Operativo del FEMP.

## ASISTIMOS A LA ÚLTIMA REUNIÓN DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL FORO TRANSIFIERE 2019

El pasado 4 de abril asistimos a la última reunión del Comité Organizador del Foro Transifiere 2019. En esta reunión se cerró la edición de 2019, celebrada en Málaga los días 12 y 13 de febrero, y donde se congregó a más de 4.500 participantes.

La reunión contó con la presencia del alcalde de Málaga, Francisco de la Torre; la secretaria general de Universidades, Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía, Pilar Ariza; la directora general de Investigación, Desarrollo e Innovación del citado ministerio, Teresa Riesgo, y la directora del foro, Yolanda de Aguilar.



El balance de esta edición de Transifiere no ha podido ser mejor, con la participación de más de 1.800 entidades públicas y privadas y más de 20.000 grupos de investigación representados. Junto a ello, cerca de 300 ponentes expusieron durante dos jornadas la agenda científico-tecnológica más actualizada en los sectores estratégicos de la economía, caso del aeronáutico y aeroespacial, agroalimentario, energía, industria, infraestructuras y transportes, medio ambiente, sanidad o tecnologías de la información y la comunicación -TICs-. Al respecto, se abordaron contenidos vinculados a la industria 4.0 y procesos de transformación digital disruptivos, caso del modelo Fintech,

con el análisis de tecnologías y sistemas como blockchain, o el fenómeno de las criptomonedas bitcoin o token -unidad de valor emitida por entidades privadas-, por ejemplo.

Además, se han aprobado ya las fechas de la novena convocatoria de este Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, que se celebrará los días 12 y 13 de febrero de 2020. Así mismo, con esta reunión se han empezado a definir las líneas y estrategias a seguir en 2020.

## **ASISTIMOS A LA JORNADA SOBRE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA ESTRATEGIA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA UNA ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE (RIS3) DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

El pasado 12 de abril asistimos a la Reunión de la 4ª hélice, destinada a expertos agentes sociales y comunicadores de la innovación, sobre la situación actual de la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente (RIS3) de la Comunidad de Madrid.



El principal objetivo de RIS3 es la modernización de las empresas ya existentes y la creación de nuevas empresas innovadoras, mediante la integración de la investigación y la innovación en una acción estratégica, de forma que se optimice la excelencia de la base científica, el liderazgo industrial y competitivo de las empresas madrileñas.

La conclusión que sacamos de esta jornada es que el modelo del futuro ya no es la digitalización, si no la TRANSFORMACIÓN DIGITAL, y, por tanto, la oportunidad está en "pensar digitalmente".

## **DÍA INTERNACIONAL DE LAS GENTES DEL MAR**

El pasado 25 de junio, celebramos el Día Internacional de las Gentes del Mar en Santander, asistiendo a una Jornada muy completa organizada por la Fundación Biodiversidad en colaboración con el Instituto Español de Oceanografía (IEO).

En primer lugar, realizamos una interesantísima visita guiada al buque oceanográfico Ramón Margalef, del IEO, donde pudimos comprobar cómo se trabaja a bordo de un barco de investigación marina.

Tras la visita al B/O asistimos a las Jornadas Pleamar de la Fundación Biodiversidad para el Intercambio y Transferencia de Conocimiento sobre Áreas protegidas, donde se presentaron los resultados de 13 proyectos ya finalizados, así como los objetivos y actuaciones que están poniendo en marcha los 15 proyectos en ejecución.

## REUNIÓN CONSEJO DIRECTOR DE PTEPA



El pasado 28 de junio celebramos en Madrid la primera reunión del nuevo Consejo Director PTEPA, formado por M<sup>a</sup> Luisa Álvarez Blanco, Presidenta; Javier Ojeda González-Posada, Vicepresidente y Nadia Moalla Gil, Secretaria. Además a esta reunión asistió también la Secretaria Técnica de PTEPA, Cristina Orden Quinto.

El objetivo de esta reunión era trazar el plan de trabajo según las líneas y temáticas que se plantearon en la XI Asamblea General, además de generar nuevas ideas para el futuro.

## LA OEPM CONVOCA NUEVAMENTE LAS SUBVENCIONES PARA EL FOMENTO DE LAS SOLICITUDES DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Con el objetivo de impulsar y apoyar al desarrollo tecnológico y económico a través de la concesión



de títulos que protejan jurídicamente las distintas modalidades de Propiedad Industrial, la [OEPM](#) convoca periódicamente Subvenciones para el fomento de las Solicitudes de Patentes y Modelos de Utilidad. El pasado día 28 de mayo se publicó en el [BOE](#) un extracto de la Resolución de la OEPM por la que se aprobaba la convocatoria 2019 de dichas subvenciones en su Programa Internacional. El texto completo de la Resolución está disponible en la [BDNS](#) y en la [web de la](#)

[OEPM](#). La publicación de las subvenciones en su Modalidad Nacional se realizará posteriormente.

Tal y como expresa la Resolución, el objetivo fundamental de estas ayudas es estimular la protección internacional de la tecnología a través de las Patentes o los Modelos de Utilidad, así como contribuir a la mejora de la competitividad de aquellas entidades del sector privado que han emprendido la búsqueda de mercados fuera de España.

En concreto se han convocado las siguientes ayudas:

- 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, en el marco de procedimientos de concesión de Patentes o Modelos de Utilidad Nacionales o Regionales. Entre otros conceptos subvencionables, la convocatoria 2019 incluye: 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, como los trámites de: Solicitud, Búsqueda Internacional y Examen Preliminar.

Más información:

[https://www.oepm.es/es/propiedad\\_industrial/ayudas/ayudas\\_de\\_la\\_oepm\\_para\\_fomento\\_de\\_patentes\\_y\\_modelos\\_de\\_utilidad\\_2019/](https://www.oepm.es/es/propiedad_industrial/ayudas/ayudas_de_la_oepm_para_fomento_de_patentes_y_modelos_de_utilidad_2019/)

## LA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS O.A. (OEPM) APOYANDO LA PRESENTACIÓN DEL FORO TRANSFIERE 2020 EN EL PARLAMENTO EUROPEO

Presentation at the EU Parliament



El pasado 4 de junio de 2019, la Oficina Española de Patentes y Marcas O.A. (OEPM) estuvo apoyando la presentación del Foro Transfiere, el mayor Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, en la sede del Parlamento Europeo, en Bruselas (Bélgica), ante más de medio centenar de profesionales entre europarlamentarios y representantes de entidades públicas y privadas.

De esta manera se consolida como el principal evento de I+D+i en España y de transferencia de conocimiento, escalándose a nivel internacional las oportunidades de generar negocio (oferta-demanda) que ofrece el encuentro para acceder a la vanguardia innovadora en áreas como la industria 4.0, la robotización o la economía azul, entre otras. Esta presentación impulsará la convocatoria de participantes internacionales que tengan interés en acceder a la innovación e investigación españolas.

En el marco de este encuentro, la OEPM presentó los programas europeos de ayuda a las empresas españolas que ha lanzado en el marco de la Comisión Europea para potenciar la competitividad de nuestro tejido empresarial en mercados globales.

El Foro Transfiere celebrará su 9ª edición los próximos 12 y 13 de febrero de 2020 en el Palacio de Congresos de Málaga (FYCMA).

Más información:

<https://twitter.com/forotransfiere?lang=en>

<http://forotransfiere.com/>

## LA INVESTIGADORA ESPAÑOLA MARGARITA SALAS HACE HISTORIA EN LOS "PREMIOS INVENTOR EUROPEO 2019" TRAS HACERSE CON DOS DE LOS SEIS GALARDONES

La Oficina Europea de Patentes (EPO, por sus siglas en inglés) concedió el pasado 20 de junio en Viena dos de los seis galardones que componen los "Premios Inventor Europeo" a la científica española Margarita Salas Falgueras, en las categorías "Logros de toda una vida" y "Premio Popular". Es la primera vez, en los 14 años de historia de estos prestigiosos premios, que una misma persona recibe dos galardones.



El premio en la categoría "Logros de toda una vida" supone un reconocimiento internacional al trabajo de investigación que esta asturiana ha venido desarrollando, a lo largo de toda su carrera profesional, en diferentes instituciones de reconocido prestigio, en el campo de la genética y la biología molecular. Durante sus años de investigación, descubrió la enzima ADN polimerasa, que permite amplificar el ADN de una forma rápida y fiable. A raíz de estos estudios, surgió la que ha sido la patente más rentable de la historia del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), centro en el que Margarita Salas sigue desempeñando su labor investigadora. La patente [ES2103741T](#), que lleva por título "Reacciones de síntesis de DNA (in vitro) que emplean DNA polimerasa de Phi 29 modificada y un fragmento de DNA que codifica dicha polimerasa" ha generado a su titular importantes beneficios.

Gracias a ella, tenemos hoy en día, una herramienta que permite la reproducción del ADN de muestras muy pequeñas para poderlas analizar, secuenciar y estudiar. Este desarrollo científico ha permitido que esta técnica se pueda usar también en estudios forenses, criminológicos y paleontológicos.

Más información: [“Premios al Inventor Europeo 2019”](#)

## ABIERTO EL PLAZO DE PRESENTACIÓN DE CANDIDATURAS AL PREMIO AL INVENTOR EUROPEO DEL AÑO 2020



El Premio al Inventor Europeo es el premio más prestigioso para la innovación en Europa. La Oficina Europea de Patentes lo presenta anualmente desde 2006 con el objetivo de rendir homenaje a la creatividad de los inventores de todo el mundo, que utilizan sus habilidades técnicas, científicas e intelectuales para hacer una contribución real al progreso tecnológico y al crecimiento económico y mejora de la vida diaria. El premio, que tiene un carácter puramente simbólico y no implica recompensa económica, actúa como un incentivo para otros posibles ganadores y ayuda a proteger ideas y fomentar la innovación. Existen cinco categorías a las cuales se puede optar:

- Industria
- Investigación
- PYME
- Países no-europeos
- Reconocimiento a toda una vida

Los inventores candidatos deben haber obtenido al menos una patente europea por la Oficina Europea de Patentes. La patente europea debe estar en vigor en al menos un Estado miembro de la Organización Europea de Patentes. La fecha límite para el envío de candidaturas es el 30 de septiembre de 2019. [Más información sobre los requisitos.](#)

Puede enviar candidaturas cualquier persona que trabaje en la industria, en la universidad, en un instituto de investigación o para una asociación profesional; ya sea un inventor individual, o simplemente tenga interés en el trabajo de estas personas. No hay restricciones, incluso el propio inventor puede postularse como candidato.

Las candidaturas se presentarán en inglés hasta el 30 de septiembre de 2019 mediante el siguiente [formulario](#).

[Más información.](#)

## ESPAÑA: PAÍS PILOTO DEL NUEVO SERVICIO EN DIAGNÓSTICO EN PROPIEDAD INDUSTRIAL DENTRO DEL PROGRAMA DE LA COMISIÓN EUROPEA "IPA4SME"

El pasado mes de mayo de 2019, la Comisión Europea (CE) lanzó un nuevo programa llamado "IPA4SME" <http://ipa4sme.eu/> de apoyo financiero y de expertos para los servicios de valorización y protección de la Propiedad Intelectual (PI) a aquellas PYMEs que hayan recibido el "Sello de Excelencia" del programa H2020. Cada PYME podrá recibir una serie de servicios por un valor de hasta 15.000 EUR. El programa durará dos años.

En un mundo globalizado como el que vivimos la protección de la Propiedad Intelectual es crucial para promover la innovación y aumentar la competitividad de la PYME europea. La CE, comprometida con esta realidad, ha querido ofrecer los siguientes servicios:

- Diagnóstico de Propiedad Industrial: análisis gratuito realizado por expertos sobre los activos de tecnología y de conocimiento existentes en la PYME, junto con unas recomendaciones estratégicas de negocio de PI personalizadas.
- Cofinanciamiento de la protección de la Propiedad Industrial: reembolso parcial de las tasas asociadas al proceso de registro de la Propiedad Industrial. Abarca 2 servicios distintos:
  - Reembolso de tasas solicitud EPO: por cada solicitud de patente europea de la Oficina Europea de patentes (EPO), los beneficiarios recibirán el 75% de la tasa EPO correspondiente con un límite de 500 EUR por solicitud de patente. Este servicio estará limitado a 5 solicitudes por PYME.
  - Reembolso de honorarios de abogado de PI: para cada proceso de solicitud de patente, los beneficiarios recibirán el 50% de sus costes de un abogado/experto en Propiedad Industrial hasta 2.000 EUR. Los agentes de PI deben tener derecho a actuar ante la EPO. No hay límite en el número de solicitudes para este servicio, pero cada solicitud debe estar asociada con un proceso de solicitud de patente único.

España, a través de la Oficina Española de Patentes y Marcas O.A. (OEPM) será país piloto de este programa y la encargada de llevar a cabo el servicio de Diagnóstico de Propiedad Industrial con sus técnicos para la PYME española.

Para solicitar los servicios ofrecidos por el programa IPA4SME, la PYME solicitante debe cumplir con los siguientes requisitos: ser titular de un Sello de Excelencia otorgado en el contexto del instrumento H2020 SME en los tres años anteriores a la fecha de cierre de la convocatoria y ser considerada una PYME por la CE. Para optar al servicio de Diagnóstico de PI, además la PYME debe pertenecer a: Austria, Dinamarca, Francia, Alemania, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Países Bajos, España o Suecia.

El servicio de Diagnóstico en Propiedad Industrial es un servicio gratuito de asistencia a empresas que pretende aproximar la PI a aquellas pymes innovadoras y unidades de investigación que no utilizan los Derechos de Propiedad Industrial (DPI) o que no los utilizan de forma eficaz. Este servicio, sin embargo, no tiene fines de consultoría ni asesoramiento jurídico.

Consta de 4 etapas:

- La preparación: Investigación previa de la empresa: tipo de empresa, sector, volumen de negocio, competidores, derechos de PI registrados, etc.
- La visita a la empresa: se analiza el estado actual de la gestión de su capital intelectual con el objetivo de entender su negocio y el papel de los activos intangibles.
- La elaboración del informe: donde se incluyen recomendaciones para que la empresa pueda desarrollar una estrategia de PI efectiva.
- Y, por último, la monitorización del impacto del servicio: tras un año de la remisión del informe, se concertará una reunión con la empresa para conocer las medidas y recomendaciones reflejadas en el informe que han sido implementadas, y si se les puede asociar una mejora en la situación de la empresa.

Más información: <http://ipa4sme.eu/taxonomy/term/4>

Calendario de actuaciones: <http://ipa4sme.eu/events-calendar>

Solicitud del servicio: <http://ipa4sme.eu/apply>

PYME beneficiaria: <http://ipa4sme.eu/beneficiarios>

## **PUBLICACIÓN DEL INFORME "EL SISTEMA DE PATENTES EN 2018. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN INTERNACIONAL, EUROPEA Y ESPAÑOLA"**

La escuela de negocios [OBS-Online Business School](#), primera escuela de negocios 100% online en España, presenta una nueva edición del estudio sobre las estadísticas de patente "El sistema de Patentes en 2018. Análisis de la situación internacional, europea y española", en esta ocasión con datos del año 2018.

El objetivo de dicho informe es explicar cómo evolucionan los diversos tipos de solicitudes de patentes que se realizan a nivel internacional, europeo y en España.

Algunas de las preguntas a las que se pretende dar respuesta con este estudio están especialmente dirigidas a comparar con el anterior estudio de OBS: ¿Se mantienen las tendencias de crecimiento en los países que más patentan? ¿Las empresas que lideran las estadísticas de patentes son las mismas? ¿Ha afectado la entrada en vigor de la nueva Ley de Patentes española al número de solicitudes nacionales? ¿Quién tiene el liderazgo entre las Comunidades Autónomas en España? ¿Cómo evolucionan las solicitudes internacionales de los países de Latinoamérica y Caribe? ¿Hay algún dato interesante o sorprendente?

### INFORME

