

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 2019052569	HE QIYUAN	Fish tank
WO 2019057812	HEUER DEV GMBH	Decoupled multi-trophic production facility with bio reactor unit
WO 2019058371	B G NEGEV TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS LTD AT BEN GURION UNIV	Sex-linked genomic marker for crayfish and uses thereof
WO 2019059402	NIPPON SUISAN KAISHA LTD	Aquacultured crustacean and method of producing same
EP 3424317	BREMNES HALLGEIR IVAN	Shell picker device
WO 2019050201	HYPOT CO LTD	Bottom filtration apparatus of aquarium
WO 2019046935	UNIV OF PRINCE EDWARD ISLAND	Aquatic floating cage rotation device
WO 2019027332	MARAD NORWAY AS	Fish farm
WO 2019045573	MOHN DRILLING AS	Fish farm and method for supply of air and circulation of water in a fish farm
EP 3422844	AKVADESIGN AS	Buoyancy system for a fish pen
EP 3454647	OXY SOLUTIONS AS	Aquaculture system
EP 3458173	EVOLUTION AQUA LTD	Filter apparatus and method
WO 2019040787	L&B PATENT INC LAWRENCE ADDISON LEE WATTS STEPHEN A	System and method for integrated multi-trophic aquaculture
EP 3430125	SPOGEN BIOTECH INC	Fusion proteins, recombinant bacteria, and exosporium fragments for animal health and aquaculture
WO 2019020208	WIELAND WERKE AG	Wire material consisting of a copper alloy, mesh and breeding cage for aquaculture
EP 3452027	EVOLVA SA	Use of nootkatone to treat sea lice
WO 2019038676	COMERCIAL NATUFEED LTDA	Composition for controlling ectoparasites of the genus caligus in farmed fish and uses thereof
WO 2019045571	GUDESEN HANS GUDE	Tunicate tending and harvesting system and method
EP 3426024	AKER SOLUTIONS AS	Semi-submersible fish farming system

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3429340	TETRA GMBH	Feeding apparatus and method for operating a feeding apparatus
EP 3439468	HEXTECH CANADA LTD	Submersible net pen system
WO 2019022615	SELSTAD AS	Fish farm enclosure
EP 3450398	KITASHIN OLEG KITASHIN JURII DUBROVIN EVGENY DUBROVIN DMITRY YAKUSHEV DMITRY	Device for stabilising the ph level of water in closed water supply installations for growing of water organisms
WO 2019001604	EVONTA TECH GMBH	Method and device for examining fish eggs
WO 2019001768	MENARD SERGE	Floating and submersible high-sea aquaculture installation
EP 3445164	FOREVER OCEANS CORP	Automated aquaculture mortality removal system and method
EP 3449722	PIONEER PET PRODUCTS LLC	Filter for submersible pump
WO 2019042207	LIU TIELIN LIU NANLIN	High-energy particle generation device using carbon allotrope complex field effect
WO 2019042206	LIU TIELIN LIU NANLIN	Water body mineralization device using nickel-based graphene field effect
WO 2019002880	OBSERVE TECH LIMITED	Data collection system and method for feeding aquatic animals
EP 3429341	BOYLE NORMAN	Abalone farming apparatus and methods
EP 3442330	SEAFARMING SYSTEMS AS	A floating fish farming plant and assembly of plants
ES 1223779	RODICUT IND S A U	
EP 3457845	BUBBLECLEAR	An aerobic, bioremediation treatment system comprising floating inert media in an aqueous environment
WO 2019043970	YASUHARA ENVIRONMENT TECH CO LTD	Device for dissolving oxygen in water and method for dissolving oxygen in water using same
WO 2019006019	UNIV ARIZONA	Vertical-hive green box cultivation systems
WO 2019010031	FORT LEWIS COLLEGE	Liquid pump with a passive filtration system for dredging and water filtration

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2019033924	NANJING HYDRAULIC RES INSTITUTE	Experimental device and experimental method for studying quantitative relationship between parent fish spawning and flow rate stimulation
WO 2019035719	HAUGE AQUA AS	Improved closed fish rearing tank
WO 2019019662	GUANGXI ACAD OF FISHERY SCIENCES	Method and device for ecological co-breeding of caulerpa lentillifera, fish and shrimps
EP 3438059	KITASHIN JURII DUBROVIN EVGENY	Method of operating nitrification biofilters in the rearing of water organisms in closed water supply installations
WO 2019029096	SICHUAN JIUDINGZHIYUAN INTELLECTUAL PROPERTY OPERATION CO LTD	Fish farming aerating equipment
WO 2019012460	PLENTEX PHILIPPINES INC	Compositions of and methods for producing fermented agricultural biomass
WO 2019032629	PEBBLE LABS INC	Systems and methods for the control of acute hepatopancreatic necrosis disease
EP 3426608	TECHNION RES & DEVELOPMENT FOUNDATION LIMITED	Disinfection and removal of nitrogen species from saline aquaculture systems
WO 2019017258	TSUCHIHASHI YOSHIHIDE	Curtained waterway-type fish preserve
WO 2019022660	FIN FISH AQUACULTURE PTE LTD	Aquaculture system and method of rearing aquatic creatures
WO 2019035720	SPRING INNOVATION AS	Floatable container for fish farming
EP 3419417	INNOVASEA SYSTEMS INC	Aquaculture fish pen with mortality trap
WO 2019000174	SHENZHEN HIGHFENG TECH CO LTD	Single chip microcomputer-based aquaculture monitoring system and monitoring method
WO 2019006567	BRONSTEIN GARIN GUILLERMO OCTAVIO	System for treating and recirculating water for restoring the quality of the water to optimum levels in fish farming pens in fresh water or salt water

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3450400	KITASHIN OLEG KITASHIN JURII DUBROVIN EVGENY DUBROVIN DMITRY YAKUSHEV DMITRY	Device for stabilizing the salt water concentration in the block for the ammonium nitrogen removal from the wash water of zeolith filters
WO 2019023034	LOCUS AGRICULTURE IP COMPANY LLC	Efficient production of pichia yeasts and their use for enhancing plant and animal health
EP 3441466	SEIKAGAKU KOGYO CO LTD	Method for producing a novel recombinant factor c, method for mitigating reaction inhibition in endotoxin assays, and method for measuring endotoxin
WO 2019004841	FRAMO FLATOEY AS	Apparatus and means for supply of water to a cultivation cage, a new pump construction and a method of operation of the pump

[VOLVER A
CONTENIDO](#)



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3424318	GLOBERIDE INC	Fishing line guide, fishing rod with said fishing line guide, and guide ring for said fishing line guide
ES 2695311	CAMPOS GARRIDO OSCAR	
WO 2019054741	NAM EUI JIN	Dying action type minnow lure and method for producing dying action using same
WO 2019057558	THYSSENKRUPP MARINE SYS GMBH ATLAS ELEKTRONIK GMBH THYSSENKRUPP AG	Autonomous underwater craft for locating schools of fish and method for reducing bycatch in fishery
ES 2705744	SUMINISTROS EVIA S L	
EP 3420814	STUDIO COMPOSITE CO LTD	Fishing lure
EP 3422846	HAMPIDJAN HF	High resolution headline sonar cable
EP 3459837	CUSTOMIN DESIGN	Bait ejection device for a bait boat
ES 1225820	GUTIERREZ APOLINARIO FERNANDEZ DE SOUSA JOAQUIN	
WO 2019014233	JUSTICE TACKLE & CO LLC	Fishing lure with interchangeable body and head segments
EP 3432707	SCIENT ANGLERS LLC JENKINS JOSHUA HERBERT	Fly fishing line and method for manufacturing same
ES 1223689	MESSOUDI ORTIZ JUAN CARLOS	
EP 3445165	SAFE PASSAGE PTY LTD	A storage device
EP 3453256	FURUSAWA YOSUKE	Method for guiding underwater organisms, and system for guiding underwater organisms
WO 2019046493	GOOCHS BEACH DRONE COMPANY	Submersible drone devices and systems
EP 3429343	VOLU VENTIS APS P/F VONIN	A multi-foil lift force creator for a fishing trawl
WO 2019043527	ALLEN ROBIN VAUGHAN WILLIAMS JEREMY ROY	Spears for spearing fish
EP 3420815	RADMACHER ALEXANDER	Conveyor worm device for a bait boat / feed boat
WO 2019003606	TOWA DENKI SEISAKUSYO CO LTD	Automatic fishing system and automatic fishing method
EP 3429342	THYBOROEN SKIBSSMEDIE AS	Arrangement for attaching a towing line to a spreading device

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2019014135	W C BRADLEY/ZEBCO HOLDINGS INC	Tangle free fishing rod
WO 2019014249	W C BRADLEY/ZEBCO HOLDINGS INC	Centrifugal braking system for baitcast fishing reels
EP 3456194	PURE FISHING INC	Reel drag mechanism
WO 2019034910	VARD DESIGN AS JUVIK SVERRE AGNAR	Haul storage tank and a vessel comprising a haul storage tank
WO 2019014350	W C BRADLEY/ZEBCO HOLDINGS INC	Inside cover lock mechanism
WO 2019010085	PLANO MOLDING CO	Multidimensional storage
WO 2019013476	YEON SEONG YEOL	Buoyancy-adjustable float
WO 2019008643	DUEL CO INC	Lure
WO 2019027275	YEON SEONG YEOL	Fishing float, buoyancy of which is adjusted by addition or subtraction of buoyant body
WO 2019023738	SIREN CAMERAS PTY LTD	A fishing camera assembly
WO 2019022612	STOE TECH AS	System, apparatus and method for trawl handling
WO 2019012335	KOPPERS FISHING AND TACKLE CORP	Fishing lure with movable tail
ES 2701096	SKAGINN HF TOWARON CO LTD NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORP	

VOLVER A
CONTENIDO

Transformación



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2019040227	LAITRAM LLC	Upwardly illuminated inspection station for detecting anomalies in water-borne products
WO 2019038161	DSM IP ASSETS BV	New formulation

VOLVER A
CONTENIDO

Envasado



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2019032443	PHARMAG AS	Live fish processing system, and associates method
WO 2019006420	MAXWELL CHASE TECH LLC	Methods of packaging and preserving crustaceans

[VOLVER A CONTENIDO](#)

Trazabilidad y Comercialización



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2019035587	ZAIGLE CO LTD	System for providing charring point management service during fish/meat cooking
WO 2019042162	UNIV SHANGHAI OCEAN	Environmental factors-based forecasting method for cephalopod fishing grounds in sea area in north west Africa
WO 2019018250	FISHING CHAOS INC	System and method for measuring and sharing marine activity information

[VOLVER A CONTENIDO](#)

JORNADA INNOVACIÓN E I+D EN TECNOLOGÍAS EMERGENTES Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL



El pasado 15 de enero asistimos a la Jornada en "Innovación e I+D en Tecnologías Emergentes para la Transformación Digital" organizado por el Information Processing and Telecommunication Center de la Universidad Politécnica de Madrid. La Jornada se celebró en la ETSI Telecomunicación (Madrid). El objetivo de esta Jornada fue el de reflexionar sobre los modelos de desarrollo y relación tecnológica, económica y social entre los distintos agentes involucrados en los procesos de transformación digital y sobre el avance de diferentes tecnologías clave

(Cloud, IoT, IA, 5G, Big Data, Ciberseguridad...). La apertura corrió a cargo de D. Guillermo Cisneros, Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Madrid, Dña. Teresa Riesgo, Directora General de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y D. Félix Pérez, Director de la ETS Ingenieros de Telecomunicación UPM. Tras lo cual se desarrollaron varias mesas redondas sobre Tecnologías Emergentes: Investigación, Innovación y Emprendimiento; Transformación Digital e Industria 4.0; Investigación e innovación en Madrid: el papel de Institutos y Centros I+D. Clausuraron el acto D. Alejandro Arranz, Director General de Investigación e Innovación de la Comunidad de Madrid. Y Dña. Asunción Gómez-Pérez, Vicerrectora de Investigación, Innovación y Doctorado de la UPM

REUNIÓN EN BERLÍN DE PLATAFORMAS ESPEJO DE LA EATiP (EUROPEAN AQUACULTURE TECHNOLOGY AND INNOVATION PLATFORM)



Durante los días 22 y 23 de enero se celebró en Berlín la reunión de trabajo de Plataformas Espejo de la EATiP. La PTEPA asistió a esta reunión, donde todas las plataformas espejo se reunieron para discutir las necesidades comunes del sector en el ámbito de



I+D+i Además tuvimos la suerte de poder realizar una increíble visita a las instalaciones de ECF Farmsystems. Una granja de acuicultura urbana, que produce 200T de tilapia y 8000 macetas de albahaca.

REUNIÓN DEL COMITÉ DIRECTOR DE LA PTEPA



El pasado 29 de enero D. Juan Manuel Vieites Baptista de Sousa, Presidente, Dña M^a Luisa Álvarez Blanco, Vicepresidenta y D. Javier Ojeda, Secretario de la PTEPA se reunieron con Dña. Cristina Orden, Secretaria Técnica, para analizar las actividades de organización y planificar las actividades de la Plataforma de cara a esta nueva anualidad.

ASISTIMOS A TRANSIFIERE 2019

Un año más la PTEPA ha participado activamente en el Foro Transifiere 2019 celebrado en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga-FYCMA, los días 13 y 14 de febrero. Transifiere es el gran foro profesional y multisectorial para la transferencia de conocimiento y tecnología que se celebra anualmente en España y muestra quien es quien en el ecosistema del I+D+i nacional e internacional.



PTEPA ha mantenido su activa participación en el Comité Organizador del Foro Transifiere 2019 asistiendo a las diversas reuniones que se han ido celebrando durante el pasado año en la sede del Ministerio de Economía para definir las líneas estratégicas del evento, que para esta 8 edición han pasado por la internacionalización, las oportunidades de colaboración bilateral entre empresas, universidades, startups y grupos de investigación. Durante el evento, PTEPA ha contado con una agenda networking a través de la cual ha podido mantener reuniones b2b tanto en busca de nuevas colaboraciones como para reforzar las ya existentes.

Además nuestra secretaria técnica, Cristina Orden, participó en la mesa redonda del sector agroalimentario titulada "Transformación digital del sector agroalimentario" moderada por Nuria Arribas, secretaria general de la plataforma food for life Spain y junto con Manuel Lopez, Subdirector de Innovación del Grupo Tragsa, en representación de la PTA, Javier Gutiérrez, data & agriculture manager de Hispatec, en representación de la PTV, David La Puente, responsable de proyectos de BIOVEGEN, Belen García, directora de Packnet, y JG Díaz Montañés, presidente plataforma THINKTUR.

ASISTIMOS A LA PRIMERA REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE CALIDAD, PRODUCCIÓN Y SOSTENIBILIDAD ORGANIZADO POR LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA FOOD FOR LIFE SPAIN

El pasado 12 de febrero de 2019 se celebró en la sede de la FIAB, en Madrid la primera reunión del Grupo de Trabajo de Calidad, Producción y Sostenibilidad organizado por la Plataforma Tecnológica Food For Life Spain, y en el que la PTEPA participa.

En esta jornada participaron José María Fernández de Agrosevilla con su ponencia “Retos tecnológicos en el sector de la aceituna de mesa”, Alexandre Colzi, de Trovant Technology, que habló sobre “Desarrollo y escalado de biotecnología medioambiental, trasladando ideas innovadoras desde la escala laboratorio hasta su aplicación industrial”, Leticia Regueiro de Anfaco-Cecopesca con “Tecnologías de recuperación de proteína de efluentes residuales agroindustriales: aplicación a la industria del maralimentaria”, Miguel Ángel Domene de Cajamar que presentó el libro “Bioeconomía y Desarrollo Sostenible” y finalmente Eduardo Cotillas, del CDTI, presentó las “Oportunidades de financiación en proyectos de I+D en el sector alimentario”.



Además se habló de las líneas estratégicas para 2019 y de los eventos planificados para la próxima anualidad

LA PTEPA CELEBRA LA PRIMERA REUNIÓN DE 2019 DE SU JUNTA DIRECTIVA

El pasado martes 19 de febrero se celebró la primera reunión de 2019 de la Junta Directiva de la PTEPA. El lugar elegido para celebrar esta reunión fueron las oficinas de FEDEPESCA, en Madrid.



A la reunión asistieron D. Juan Manuel Vieites Baptista de Sousa, Presidente de la PTEPA Y Secretario General de ANFACO-CECOPECA, Dña. M^a Luisa Álvarez Blanco, Vicepresidenta y Directora Gerente de FEDEPESCA, D. Javier Ojeda González-Posada, Secretario de PTEPA y Gerente de APROMAR, y los vocales Dña. Dolors Furones Nozal, Coordinadora de Acuicultura de IRTA, D. Juan Manuel García de Lomas, Gerente de CTAQUA, Dña. Nadia Moalla Gil, Responsable de Proyectos e Innovación de CEPESCA, y la Secretaria Técnica de la Plataforma, Dña. Cristina Orden.

Además tuvimos el honor de contar con la asistencia de Dña. Ana Redondo Garrido, Subdirectora General de Competitividad y Asuntos Sociales de la Secretaría General de Pesca (MAPA) y D. Pedro Prado Herrero, Jefe de Área de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico de la Agencia Estatal de Investigación (MICINN). En esta primera reunión de la Junta Directiva de 2019, además de exponer la situación actual en la que se encuentra la PTEPA se ha propuesto y aceptado un plan de trabajo de cara a las próximas dos anualidades.

Parte de este plan de trabajo está asociado al Proyecto “Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura. PTEPA 2019- 2020” en el marco de las ayudas, Plataformas Tecnológicas 2018, concedido por la Agencia Estatal de Investigación, del MICINN. Además, PTEPA es socia del Proyecto NOVELFISH “Desarrollo de productos de alto valor añadido a partir de especies pesqueras de bajo valor comercial” liderado por la Universidad de Cádiz, y en el que CTAQUA también es socia. Proyecto financiado por la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica, a través del Programa Pleamar del Fondo Europeo Marítimo y de Pesca.

En el periodo 2019-2020 se continuará con la actual política de potenciación de la plataforma a través, tanto de la difusión de las tareas propias de la PTEPA, como con la difusión de todas las actividades de I+D+i en las que puedan tener interés los miembros del sector. Para ello se mantendrá y actualizará el portal web de la PTEPA (www.ptepa.es) así como el boletín mensual Sumergl+dos y las redes sociales.

Además se organizarán diferentes reuniones y jornadas y se asistirá a diversos congresos, Jornadas y Ferias de interés en el sector, y se mantendrá una activa colaboración con otras entidades y asociaciones con el fin de tener una repercusión e impacto mayor en las entidades del sector pesquero y acuícola, optimizando los recursos destinados a este fin.

CELEBRAMOS LA PRIMERA REUNIÓN DE 2019 DE NUESTRO GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO DE COMERCIALIZACIÓN

El pasado 20 de marzo de 2019 celebramos en Madrid una reunión de nuestro Grupo de Trabajo Técnico de Comercialización con un completo programa y una activa participación de los asistentes.

Abrió la reunión Dña. M^a Luisa Álvarez Blanco, Vicepresidenta de PTEPA, Coordinadora del GTT de Comercialización de la PTEPA y Directora Gerente de FEDEPESCA, que además de dar la bienvenida a los asistentes y agradecerles su presencia comentó la importancia de celebrar este tipo de reuniones para conocer las demandas del sector de cara a poder hacérselas llegar de forma unificada a las administraciones públicas.



A continuación, D. José Manuel Gonzalez Vicente, del Departamento de Retos Sociales del CDTI hizo un análisis del Programa Marco de Investi2020 y Horizonte Europa.

Dña. Ana Redondo Garrido, Subdirectora General de Competitividad y Asuntos Sociales de la Secretaría General de Pesca (MAPA) hizo una revisión del nuevo fondo europeo marítimo y de la Pesca (FEMP) para el periodo 2021-2027. Explicó que actualmente el borrador del documento se encuentra en la segunda fase de revisión y las principales novedades que se incluyen.

Dña. Carola González Kessler, Subdirectora de Acuicultura y Comercialización de la Secretaría General de Pesca (MAPA). El último texto disponible incluye novedades en materia de trazabilidad, de control de lotes y de información al consumidor.

A continuación Dña. Ángels Segura, Responsable del Sector de Productos del Mar de AECOC presentó los trabajos y esfuerzos realizados en el marco del Grupo de Trabajo para la prevención de anisakis de AECOC.

Dña. Purificación González Camacho, Subdirectora General de Estructura de la Cadena Alimentaria, de la Dirección General de la Industria Alimentaria (MAPA) presentó los resultados del estudio “¿Cómo se comportan los españoles ante los alimentos innovadores?”.

En definitiva, ha sido una jornada muy dinámica y productiva, de la que además nos llevamos nuevas oportunidades de colaboración y más tareas que llevar a cabo en los próximos meses.

ASISTIMOS A LA PRIMERA REUNIÓN DE ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO

El 6 de marzo de 2019, PTEPA tuvo la oportunidad de asistir a la primera reunión de Ordenación del Espacio Marítimo que se celebró en Madrid, en la sede del Ministerio para la Transición Ecológica.

A esta reunión asistieron representantes del sector marítimo, pesquero y acuícola y demás agentes interesados, con el objetivo de recoger las consideraciones del sector ante el proceso de elaboración de los planes de Ordenación del Espacio Marítimo, tal y como se establece en el RD 363/2017, de 8 de abril, por el que se establece un marco para la ordenación del espacio marítimo.

El objetivo de la ordenación del espacio marítimo es fomentar el crecimiento sostenible de las economías marítimas, el desarrollo sostenible de los espacios marinos y el aprovechamiento sostenible de los recursos marinos. Supone una herramienta para alcanzar una serie de objetivos, que se materializarán a través de los planes de ordenación del espacio marítimo.

Estos planes de ordenación del espacio marítimo establecerán los objetivos específicos de ordenación en cada una de las cinco demarcaciones marinas nacionales (DM noratlántica, DM sudatlántica, DM levantino-balear, DM del Estrecho y Alborán y DM canaria), teniendo en cuenta aspectos económicos, sociales y medioambientales y contribuyendo al desarrollo sostenible de los sectores marítimos, como son la pesca, la acuicultura, el turismo o el patrimonio histórico entre otros.



Tras la presentación de los trabajos realizados en materia de ordenación del espacio marítimo y las estrategias marinas y su aportación al proceso de ordenación del espacio marítimo se presentó el borrador de objetivos de ordenación que están elaborando desde la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, del Ministerio para la Transición Ecológica, tras lo cual se abrió un tiempo de debate.

Durante este tiempo de discusión, se recogieron las consideraciones de los asistentes sobre diferentes cuestiones, como por ejemplo, que espera el sector de la ordenación del espacio marítimo, qué objetivos se plantea conseguir y con especial interés, que usos potenciales del mar se plantea cada sector.

CELEBRAMOS LA PRIMERA REUNIÓN DE 2019 DE NUESTRO GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO DE ACUICULTURA

El pasado viernes 29 de marzo celebramos en Madrid la primera reunión de 2019 del Grupo de Trabajo Técnico de Acuicultura de la PTEPA.

D. Javier Ojeda González-Posada, Secretario de PTEPA, coordinador del GTT de Acuicultura, Gerente de APROMAR abrió la reunión, dando la bienvenida a los asistentes y agradeciendo su asistencia a la que esperaba fuese una fructífera reunión.



A continuación Dña. Ana Redondo Garrido, Subdirectora General de Competitividad y Asuntos Sociales de la Secretaría General de Pesca (MAPA) presentó una revisión de la propuesta del próximo Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP) para el periodo 2021-2027, desde el punto de vista de la producción y comercialización de la acuicultura.

D. José Manuel Gonzalez Vicente, del Departamento de Retos Sociales, Dirección de Programas de la UE y Cooperación Territorial del CDTI, hizo un análisis del último año de aplicación del programa marco de investigación H2020, y presentó las principales novedades del nuevo programa marco, Horizonte Europa.

Tras una breve pausa, el Dr. Miguel Ángel Pardo, Investigador principal del área de Calidad, Seguridad e Identidad Alimentaria de AZTI presentó los resultados del Proyecto ParaFishControl, un proyecto que busca mejorar la comprensión de las interacciones entre peces y parásitos para desarrollar soluciones y herramientas innovadoras para prevenir, controlar y mitigar los parásitos más nocivos que afectan a las principales especies de peces cultivadas en Europa.

Para finalizar, se hizo una selección de los 5 retos prioritarios que afectan a la acuicultura mediterránea y continental, para después decidir para cada uno de estos retos las acciones de I+D+i necesarias para superarlos. Con las conclusiones que se sacaron se enviará un documento a la EATiP (Plataforma Tecnológica y de Innovación de la Acuicultura Europea) para su red de Plataformas Espejo.

ASISTIMOS A LA JORNADA SOBRE NANOTECNOLOGÍA EN LA IAB

El pasado 14 de marzo asistimos a la Jornada sobre Nanotecnología en la IAB que organizaron (food) E-9 y la PTE Food for Life-Spain, en la sede del Ministerio de Economía y Empresa, en Madrid. Tras la presentación a cargo de Jose Manuel Barat, coordinador de (food) E-9 se organizaron dos interesantes mesas redondas sobre la aplicación de la nanotecnología a procesos tecnológicos, a los alimentos e incluso a la elaboración de envases para alimentos. Además se trataron los aspectos legislativos de la utilización de la nanotecnología así como los aspectos medioambientales del empleo de las nanopartículas.



ASISTIMOS A LA JORNADA “PACKAGING: ECONOMÍA CIRCULAR. LA PROBLEMÁTICA DEL E-COMMERCE”

El pasado 19 de marzo asistimos en Madrid a la Jornada titulada “Packaging: Economía Circular. La problemática del E-commerce” organizada por Hispack-Fira de Barcelona, la Plataforma Tecnológica Food for Life-Spain e IQS Executive Education.

En el comercio electrónico, una venta no termina cuando el cliente hace su pedido. Es aquí donde empieza una de las fases más importante del proceso: el momento en que el cliente recibe el producto y el packaging se convierte en el primer contacto y nexo de unión entre marca y cliente.



El canal e-commerce supone un reto a la multifuncionalidad del sistema de envase y embalaje: preservación, protección, presentación del producto y como tema central la sostenibilidad y la economía circular para proteger, preservar y mejorar el medio ambiente de Europa para las generaciones presentes y futuras.

De todo esto trataron las intervenciones de Jorge Serrano Pacheco, Gerente de Empresa y Ecodiseño en ECOEMBES; Joaquín Álvarez Portela, CEO de la empresa Fresco y del Mar; Verónica Kuchinow, Founder & CEO de SÍMBIOSY y Gabriel Blejman, Responsable de Análisis de Ciclo de Vida y Economía Circular-Socio fundador de Circular Carbón, tras lo cual se abrió un animado y extenso turno de debate entre los asistentes.

PRESENTACIÓN DE LAS "CIFRAS OEPM 2018 DE UN VISTAZO"

La Oficina Española de Patentes y Marcas O.A. (OEPM) ha publicado la infografía "Cifras OEPM de un vistazo" con datos estadísticos del año 2018 correspondientes a las distintas modalidades de Propiedad Industrial nacionales: Patentes, Modelos de Utilidad, Marcas, Nombres Comerciales y Diseños Industriales.

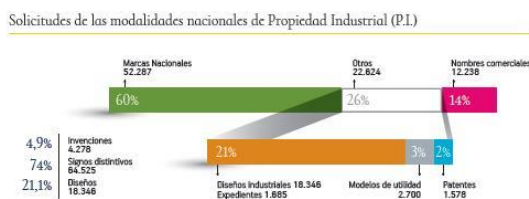
Durante el año 2018, resalta como dato más positivo el incremento del 5% de las solicitudes de Signos Distintivos, Marcas y Nombres Comerciales, respecto al año 2017, pasando de 61.492 a 64.525. Si se hace distinción entre ambas modalidades, podemos observar que las Marcas se mantienen estables (pasando de 52.041 solicitudes en 2017 a 52.287 en 2018, un 0,5% más) frente a un aumento del 29% en Nombres Comerciales (de 9.451 solicitudes en 2017 a 12.238 en 2018).

En lo que respecta a Diseños Industriales, durante 2018 se han presentado 18.346 diseños en 1.685 expedientes. Ello supone un descenso del 17% en el número de diseños presentados y un descenso del 11% en el número de expedientes respecto al año 2017. Para interpretar estos datos hay que tener en cuenta que en 2017, las solicitudes de diseños aumentaron de forma muy notable respecto del año anterior, 2016, como consecuencia de la campaña de promoción de esta modalidad para empresas.

A lo largo del año 2018 se han solicitado 4.278 invenciones (1.578 patentes y 2.700 modelos de utilidad). Para estudiar la tendencia en la presentación de solicitudes respecto del año anterior es conveniente distinguir entre dos periodos diferentes en base a la distinta legislación aplicable en cada uno de ellos. Por un lado, se analizan los tres primeros meses, enero-marzo, en los que durante el

Cifras OEPM 2018 de un vistazo

Solicitudes Nacionales



año 2017 seguía en vigor la antigua Ley de Patentes 11/1986 y, por otro lado, los nueve meses restantes, abril-diciembre, puesto que fue en abril de 2017 cuando entró en vigor la nueva Ley de Patentes 24/2015.

En el primer trimestre de 2018, la presentación de solicitudes, como ya hemos indicado, se rigió por la nueva Ley de Patentes 24/2015, mientras que en ese mismo periodo del año 2017, la ley en vigor era la Ley de Patentes 11/1986. Comparando ambos periodos, se observa un descenso en el número de solicitudes de invenciones de hasta un 40%. Esta bajada tan significativa vino provocada por el gran incremento de solicitudes que tuvo lugar justo en los meses previos a la entrada en vigor de la nueva Ley, más en concreto durante el mes de marzo de 2017.

Sin embargo, si analizamos las solicitudes de abril a diciembre, en 2018, se aprecia un aumento en el porcentaje de invenciones del 13% respecto al mismo periodo del año anterior, de 2.869 a 3.244 solicitudes, fundamentalmente motivado por un incremento de las solicitudes de modelos de utilidad del 22% (de 1.686 a 2.066) así como por el mantenimiento de las solicitudes de patentes (-0,4%, de 1.183 a 1.178).

Además, en la infografía se pueden encontrar los datos correspondientes a las CC.AA. con mayor número de solicitudes de Marcas, Patentes y Diseños industriales nacionales en el año 2018; los porcentajes en el sector público y privado de la presentación de solicitudes nacionales de PI; la relación de Sectores Técnicos con la mayor publicaciones de solicitudes de Patente Nacional; la relación de Clases de Productos y Servicios con el mayor número de presentación de Marcas Nacionales y la relación de los mayores solicitantes por modalidades de P.I.

La información contenida en esta infografía puede ser utilizada, siempre y cuando se cite a la OEPM como fuente.

Enlace a la infografía publicada pulsar [aquí](#).

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA CON NUEVAS ALERTAS TECNOLÓGICAS SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BLOCKCHAIN.

La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) publica cuatro nuevas Alertas Tecnológicas Inteligencia Artificial y Blockchain: Blockchain, Machine Learning, Redes Neuronales y Lógica Difusa.

Blockchain La cadena de bloques o Blockchain es una forma de realizar y reflejar anotaciones sobre transacciones de cualquier tipo y consignarlas de forma distribuida en múltiples nodos. Las transacciones se verifican con una prueba de trabajo matemática casi imposible de revertir. Esta característica y su naturaleza distribuida hace que la cadena de bloques funcione como un libro de registros distribuido, con miles de copias idénticas, muy difícil de corromper. Su carácter de tecnología transversal supone que su impacto afecta a muchos sectores de la industria, la economía y la sociedad.

Machine Learning El Machine Learning o aprendizaje automático es un conjunto de tecnologías y técnicas que permiten que sistemas informáticos puedan aprender de manera autónoma a partir de un conjunto de datos que se les facilita. El aprendizaje se produce de manera supervisada o no supervisada y su ritmo y precisión puede depender de si se añaden nuevos datos con los que el sistema puede mejorar sus modelos. Es la base de la mayoría de tecnologías que forman la base de la Inteligencia Artificial.



Redes Neuronales Las Redes Neuronales son un caso particular de aprendizaje automático que consiste en un sistema informático que imita el funcionamiento de las neuronas animales a la hora de procesar información en red. En las Redes Neuronales profundas (deep learning), parte del proceso es opaco al supervisor humano, por lo que la forma de aprender del sistema queda oculto y desconocido. Este conjunto de técnicas se usa preferentemente para problemas de clasificación o reconocimiento de patrones, típicos de la inteligencia avanzada animal.

Lógica Difusa Las técnicas e implementaciones de Lógica Difusa (fuzzy logic) se emplean en problemas de clasificación donde no existe una verdad total, por ejemplo para decidir si un color es verde o azul si cromáticamente están muy próximos. Donde la lógica clásica solamente es capaz de decir Verdadero o Falso, la Lógica Difusa puede distinguir entre rangos de veracidad o falsedad. Los sistemas y métodos que incorporan Lógica Difusa suelen implementarse como una solución de inteligencia artificial para un problema de decisión en un entorno que no está perfectamente definido. Se puede complementar con aprendizaje automático para mejorar sus capacidades.

La finalidad de las Alertas Tecnológicas es proporcionar información actualizada diariamente sobre las patentes publicadas en el mundo en relación a un tema técnico concreto.

Con estas cuatro últimas alertas son ya veintinueve las Alertas disponibles en la web de la OEPM en distintos sectores técnicos.

EL DIRECTOR DE LA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS, O.A. APRUEBA MEDIANTE RESOLUCIÓN LAS DIRECTRICES DE EXAMEN DE PATENTES, MODELOS DE UTILIDAD, TOPOGRAFÍAS DE SEMICONDUCTORES Y DISEÑOS INDUSTRIALES



Propiedad Industrial.

Con fecha 6 de febrero de 2019 el Director de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) aprobó mediante resolución las Directrices de examen de Patentes, Modelos de Utilidad, Topografías de Semiconductores y Diseños Industriales, con el objetivo de proporcionar a los ciudadanos unas guías eficaces para la presentación, tramitación y concesión de estas modalidades de

Desde el Departamento de Patentes e Información Tecnológica se ha perseguido dar una mayor transparencia a los métodos de trabajo empleados y fomentar así una mejor comunicación entre todas las partes involucradas en el sistema nacional de concesión de estos títulos de Propiedad Industrial. El contenido de las directrices responde a la necesidad de adaptación de los criterios de examen de las solicitudes a la evolución de los sectores tecnológicos presentes y futuros, y recoge las sentencias judiciales e interpretación de las leyes que la OEPM deberá de aplicar para el fortalecimiento del Sistema de Protección Industrial. El objetivo de este Sistema junto con el Sistema de Ciencia y Tecnología es el de generar conocimiento, fomentar la innovación y proteger adecuadamente los resultados obtenidos.

NUEVA INSTRUCCIÓN SOBRE DISPENSA O DEVOLUCIÓN DE TASAS DEL IET O EL EXAMEN SUSTANTIVO

Por resolución del Director de la OEPM, O.A., de fecha 4 de marzo de 2019, se ha aprobado la Instrucción sobre la aplicación de los artículos 36.5 y 183 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, y el artículo 45.3 de su Reglamento de ejecución, relativos a la dispensa de realización del informe sobre el estado de la técnica en determinados supuestos, así como al reembolso de la tasa por solicitud del informe sobre el estado de la técnica y de la tasa por solicitud de examen sustantivo.



La Instrucción tiene por finalidad determinar el reembolso aplicable a cada caso en cumplimiento de las citadas disposiciones, atendiendo de igual modo a la actual Ley de Patentes y al contexto internacional de la OEPM, de conformidad con el Acuerdo concluido entre la OMPI y la OEPM, por el que se establecen las características y condiciones de la actuación de la OEPM como Administración Internacional de Búsqueda y Examen.

Como consecuencia de aplicar la nueva Instrucción, los solicitantes que presenten una solicitud PCT con prioridad nacional en la Oficina receptora de la OEPM, verán sensiblemente

simplificados los procedimientos administrativos (Devolución y Subvenciones), ya que la mera solicitud de devolución de la tasa de búsqueda internacional podrá suponer el reembolso del 100% del importe de la tasa, cuando se cumplan las condiciones que establece la propia Instrucción, sin necesidad de tener que recurrir al procedimiento de subvenciones para conseguir al final dicha reducción completa. Dicha simplificación supondrá un beneficio considerable para los solicitantes, de tal manera que el coste por presentar una solicitud PCT en la OEPM reivindicando una prioridad nacional se verá reducido sensiblemente en un tiempo breve, lo que supondrá reducir los actuales 3.000 Euros (en cifras redondas) a 1.300 Euros.

Resolución del Director

LA OEPM ENTRE LAS OFICINAS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL MÁS INNOVADORAS DEL MUNDO



El informe que realiza anualmente la revista World Trademark Review (WTR) sobre los servicios de valor añadido que proporcionan oficinas de Propiedad Intelectual e Industrial (PI) de todo el mundo, sitúa en su edición de 2018 a la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) entre las más innovadoras junto a la Oficina de Propiedad Intelectual de la UE (EUIPO) y las Oficinas de Chile y Singapur.

El estudio, que se ha llevado a cabo entre 50 oficinas líderes del mundo, analiza 3 áreas: servicios de valor añadido, oferta de servicios en línea y actividades de difusión. Para su realización se contactó con más de 100 abogados de todo el mundo a los que se les preguntó su opinión sobre estos servicios extra que sus oficinas nacionales proporcionan a los usuarios.

Se destaca de la OEPM el esfuerzo realizado por simplificar sus procedimientos y facilitar el registro en línea de marcas y diseños a través de su sede electrónica. La EUIPO es la oficina de PI más innovadora del mundo por tercer año consecutivo, siendo especialmente valorada su oferta de servicios en línea.

En general, los resultados demuestran un impulso positivo en términos de innovación y oferta de servicios de valor añadido en las oficinas de PI en todo el mundo, aunque los usuarios todavía aprecian brechas significativas en algunos territorios.

Más información

