

NIPO: 088-17-026-7

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 PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2018048299	CHAN ALEX YEW CHOE	A water circulation system for aquatic animals and hatchery
WO 2018056831	PE REEFS AS	Submerged cultivation rig and method of raising or lowering same
WO 2018019884	GENOCEAN	Device for rearing aquaculture animals at sea
WO 2018051071	BENCHMARK ANIMAL HEALTH LTD	Detection and treatment of microsporidian infection
WO 2018056898	PEARL AQUA CO LTD	Aquaculture feed and method of producing same
WO 2018043379	DAICEN MEMBRANE SYSTEMS LTD	Air diffusing system comprising air diffusing device and operating method thereof
WO 2018041413	LINDE AG KOWA KOGYO	Intelligent oxygen control in sea cages
WO 2018043269	AQUA IMPULSE CORP UNIV TOHOKU	Multi-hole nozzle for use in aquatic pest control
WO 2018035285	PRAXAIR TECHNOLOGY INC SICHUAN XINGZHI ZHIHUI INTELLECTUAL PROPERTY OPERATION CO LTD	System and method for feeding gas into liquid
WO 2018040855	ZHANG JIYE HU FULIANG WANG JIANPING	Amphibious dual-use feeder system
WO 2018042651	FUJIWARA KEN UMITRON PTE LTD	Feeding system and feeding method
WO 2018056803	UNIV MALAYA	Rapid detection of prawn viruses, method and kit thereof
EP 3289867	LINDE AG	Intelligent oxygen control in sea cages

Nº PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3289864	UNIV INDUSTRY FOUNDATION YONSEI UNIV WONJU CAMPUS	Composition for inducing hypometabolism, method for inducing hypometabolism, and fish transportation method using techniques thereof
EP 3288375	O2 WATERATOR LTD	Water-driven device, system and method for aerating or mixing a body of water
EP 3270143	STEP AHEAD INNOVATIONS INC	Method for determining error in a chemical indicator reading and hardware storage device comprising instructions for performing the method
EP 3298123	MICOPERI BLUE GROWTH S R L	Plant and method for producing microorganisms in aquaculture
EP 3273775	UNIV GENT	Process to infect crustaceans with infectious agents
EP 3284344	OHTANI HIROSHI	Purification device and aquarium comprising same
EP 3290104	BIOTECAM ASSESSORIA E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA	Equipment and process for massive dissolution of gases in liquids
WO 2018034387	KIM YOUNG GOO	Fish farm feeding system using three-dimensional analysis, and method therefor
WO 2018021092	MARUFUKUSUISAN CO LTD MG GROW UP CORP	Mixing process body, mixing process method, mixed production fluid, fluid mixer, fluid mixing processor, fish and shellfish culturing system, and fish and shellfish culturing method
WO 2018021745	INTRON BIOTECHNOLOGY INC	Fishfarming feed comprising oil-coated bacteriophage and method for producing same
EP 3291808	I TECH AB	Medetomidine for use in controlling parasitic crustaceans on fish
WO 2018000566	DALIAN HAOSHENG MARINE SERVICE CO LTD	Offshore aquaculture facility based on bulk carrier refitting
WO 2018004075	NATIONAL FISHERIES RES AND DEVELOPMENT INSTITUTE	Automatic constant-quantity farm feed supplying apparatus using blower
WO 2018034312	NIPPON SUISAN KAISHA LTD	Aquacultured shrimp and method for cultivating aquacultured shrimp
WO 2018012909	CLIFE CO LTD KIM YOUNG GUEN	Buoy having tube part and method for manufacturing same
EP 3275312	NATIONAL UNIV CORPORATION TOKYO UNIV OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY	Transplant fish production method, transplant fish, hybrid fish species production method, and hybrid fish species

Nº PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3285570	HAUGE AQUA AS	Floating and submersible closed-contained aquaculture farming, and method of rearing fish
WO 2018024305	BLUE UNIT AS YAKUSHEV DMITRY KITASHIN OLEG	System and method for centralized water monitoring in a fish farm
EP 3281520	KITASHIN JURII DUBROVIN EVGENY DUBROVIN DMITRY	Closed cycle system for growing edible fish
EP 3284343	SEA FOOD CONTAINER MFT	Device for storing and transporting aquacultural products and corresponding storage and transport method
EP 3285787	BASF NEW BUSINESS GMBH	Treatment of bacterial infections in aquaculture
WO 2018005856	TERRAVIA HOLDINGS INC	Feed ingredients comprising lysed microbial cells
WO 2018001334	PURISM TECH CORPORATION LIMITED	Smart heating system
WO 2018020395	INST POLITÉCNICO DE LEIRIA	Feed for rearing omnivorous fish
EP 3285571	BOOTH DONALD ALLAN	Fish egg incubator
EP 3289866	LINDE AG	Integrated oxygen probe in submersible oxygenation device
WO 2018010002	CLEARWATER SEAFOODS LP	Fishing dredge
EP 3282834	STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN	Automatic apparatus and method for cultures of organisms in an aquatic environment
WO 2018015987	KUGINO KENJI	Fish tank system that adjusts temperature of culture water using natural energy as heat source
WO 2018038621	FJORD SOLUTIONS AS	Fish farm equipment and systems
WO 2018016936	GARZA ROCHE DANIEL ANTONIO	Sistema de acuicultura modular extensible vertical y horizontalmente con medios de control ambiental
WO 2018026208	NF CO LTD	Water treatment device construction structure having grating room and method for constructing various water spaces/waterscaping facilities having same coupled thereto
EP 3277081	ROYAL CARIDEA LLC	Multi-phasic integrated super-intensive shrimp production system

Nº PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO
<a href="#">WO 2018008511</a>	NATIONAL UNIV CORPORATION TOKYO UNIV OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY DEPARTMENT OF FISHERIES MINI OF AGRICULTURE AND COOPERATIVES	Method for discriminating epinephelus fuscoguttatus having genetic trait of high growth
<a href="#">EP 3264890</a>	UNIV NORTH CAROLINA CHAPEL HILL	Ephemeral substrates for oyster aquaculture
<a href="#">WO 2018033189</a>	BENT URUP HOLDING APS	A movable partition wall
<a href="#">EP 3275311</a>	NIPPON SUISAN KAISHA LTD	Method of maintaining ovaries of marine fish, method of adjusting culture medium, and method of producing eggs or fertilized eggs of marine fish
<a href="#">WO 2018016968</a>	GJELSVIK ADVOKATFIRMA AS	Fish farm construction
<a href="#">EP 3278662</a>	GUANGZHOU INST OF ENERGY CONVERSION CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	Half-submerged deep-sea aquaculture cage combining wave power and solar power generation
<a href="#">ES 2657595</a>	GEOBRUGG AG	Red, en particular para fines de protección, seguridad, criadero acuático o arquitectura así como un dispositivo para la fabricación de la red

[VOLVER A  
CONTENIDO](#)



Nº PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2018043886	GOREE CO LTD	Shock leader swivel
WO 2018044463	INTEL CORP	A float with fishing conditions detection
WO 2018013446	THE ORVIS COMPANY INC SCHNEEBERGER NORMAN ARTHUR	Reel for a fly rod with drag assembly
WO 2018042856	GLOBERIDE INC	Fishing pole
WO 2018048328	SEMAKOV DMITRII ANATOLIEVICH	Fishing device
WO 2018044850	UNITED PLASTIC MOLDERS INC	Casting-stabilized fishing floats
ES 1203861	MECANICAS HIDRAULICAS PATENTADAS S L	Sistema de recogida de red y aparejo de pesca
WO 2018030080	ORTUS TECHNOLOGY CO LTD	Lure
WO 2018032526	TIANNING FLAVOR JIANGSU LTD	Viviparidae essence and use thereof in fishing bait
ES 1207262	PINA NICOLAS JUAN JOSE	Dispositivo para pescar y cana que lo incluye
ES 1206586	DE DAMBORENEA BASTERRECHERA PEDRO	Fijación para señuelo de pesca mejorado
WO 2018044568	PURE FISHING INC	Reel with disengageable seal
WO 2018034329	SHIMANO KK	Reel seat and fishing rod
EP 3288377	PURE FISHING INC	Snubberless spincast reel
WO 2018037638	NEC SOLUTION INNOVATORS LTD	Live fish management system
WO 2018038699	RALEIGH TACKLE LLC	Fishing tackle box
WO 2018032029	TEELow JASON	A mounting assembly for a fishing reel
ES 1206413	LOPEZ MORIANO SERGIO	Carcasa por capas para fusiles de pesca submarina
EP 3262933	GLOBERIDE INC	Fishing reel
WO 2018022688	SNOPKOWSKI ZACHARY PAUL	Method and device to prevent tangling of a fishing line
EP 3285573	NEMETH SZABOLCS	Fishing rod
WO 2018023943	JI ZIYA	Decoy lure
ES 2657996	DUEL CO INC	Señuelo de pesca

[VOLVER A CONTENIDO](#)

# Transformación



Nº PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO
ES 1202636	SOME CALVILLO FRANCISCO JAVIER	Dispositivo mejorado para coccion de crustaceos
WO 2018029218	ROCCIA MICKAEL	Machine and method for tying fishing bait, and bait thus produced
WO 2018047189	GRADIENT AQUACULTURE WEINBERG SEHAYEK NOAM	Ready-to-eat fresh spaghetti-like fish products, methods of manufacture thereof
WO 2018024288	PORTRAT OLIVIER	Bait drive unit and bait fish having a bait drive unit
WO 2018055198	MAREL SALMON AS	A fish decapitating apparatus and a method for decapitating fish
WO 2018054443	THYBOROEN SKIBSSMEDIE AS	Spreading device with increased lift
WO 2018049316	SURF 82 SEAFOOD LLC	Process for making an edible moist shredded squid product
EP 3264904	NORDISCHER MASCHB RUD BAADER GMBH + CO KG	Tool and device for eviscerating fish by means of suction and scraping elements
EP 3281875	SKYVENTURE INT (UK) LTD	<b>Cable and wind tunnel with multi-strand cable</b>
EP 3282855	UNI-FOOD TECHNIC AS	Machine for slicing fish fillets, in particular salmon fillets
EP 3289882	PERUZA SIA	Apparatus for feeding fish to fish processing machine
EP 3292766	NIENSTEDT GMBH	Method for producing tuna fish pieces
EP 3298902	UNIV SHANGHAI OCEAN	Method for dipping and freezing tuna using low salt penetration amount of cacl2
EP 3262943	NORDISCHER MASCHB RUD BAADER GMBH + CO KG	Device and method for removing pin-shaped bones from fish fillets

Nº PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3277605	NORDISCHER MASCHB RUD BAADER GMBH + CO KG	Trough-type conveyor, which is designed and configured for transporting fish transversely to the longitudinal extent thereof in the transport direction tm, and arrangement and method for transferring fish from such a trough-type conveyor to a transport means downstream of the trough-type conveyor
WO 2018006219	ZHANG YANG	Multi-functional fishing container and method of use thereof
EP 3289870 A1 20180307	SHIMANO KK	Rotor drive unit waterproof structure and spinning reel
EP 3264905 A1 20180110	NORDISCHER MASCHB RUD BAADER GMBH + CO KG	Gutting device and method for gutting fish
WO 2018006356	ZHANG YANG	Multifunctional fishing chair and use thereof
WO 2018019343	PESCATECH APS	Pin bone removal apparatus
WO 2018017433	MANTY H LEVINE S	Bait hosting fishing devices
EP 3291681	SEAPEELER APS	Schrimp peeling machine
EP 3261782	SKAGINN HF	Apparatus for imaging, sorting and batching whole fish
WO 2018014379	WUXI WEALTH ANCIENT CANAL HOTEL CO LTD	Automated ecological fishing system
WO 2018009585	DOWNEY STEPHEN	Fishing lure storage container
EP 3285591	MAREL MEAT PROCESSING INC	Automatic skinning device
EP 3285590	SKAGINN HF	Method and device for delaying rigor mortis in fish
EP 3261449	SKAGINN HF	An in-feeding and object release apparatus
WO 2018006357	ZHANG YANG	Multifunctional fishing pole and use thereof
WO 2018003354	DUEL CO INC	Lure
EP 3285592	NORDISCHER MASCHB RUD BAADER GMBH + CO KG	Apparatus and method for automatically obtaining flesh from beheaded and gutted fish
WO 2018018170	SAPONIN RES CENTER S A	Uso de extractos de quillaja saponaria para la prevención y control de infecciones bacterianas en peces
WO 2018012987	FJORD FLOW AS	Combined jacket ejector and centre ejector pump
WO 2018027086	BRUGGEMAN KIMBER GABRIELS EDWARD	Fish fillet board and method of use
EP 3276615	FISH GUIDANCE SYSTEMS LTD	An acoustic device for forming a wall of sound underwater

Nº PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO
ES 2653702	MAREL SALMON AS	Disposición de cuchillo, particularmente para rebanar carne de pescado
ES 2653541	SHRIMPTEC SOLUTIONS LTD	Aparato para procesar crustáceos

[VOLVER A  
CONTENIDO](#)

# Envasado



Nº PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO
<a href="#">EP 3281522</a>	KENDLBACHER PETER BERGTHALER GERHARD	Metal head with interchangeable hook
<a href="#">EP 3282395</a>	POMONA COMPANY LTD SP Z O O	Packaging for food products
<a href="#">WO 2018028451</a>	SHANGHAI HONGYAN RETURNABLE TRANSIT PACKAGINGS CO LTD	Extruder and pushing device and liquid discharge system and method
<a href="#">EP 3262374</a>	CALLINGHAM JOHN CHARLES	Fish measuring device

[VOLVER A  
CONTENIDO](#)

# Trazabilidad y Comercialización



Nº PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2018056716	GMT CO LTD LEE JU HWAN	Marine search and rescue system utilizing v-pass-based personal location transponder, and search control method thereof
WO 2018033588	MALLET DELPHINE	Method for counting and identifying fish species at a given location
WO 2018055625	SECURITY MATTERS LTD SOREQ NUCLEAR RES CENTER	Method for detecting mishandling and misuse of food products
ES 2646823	UNIV POLITCNICA DE VALNCIA	Aparato y metodo no invasivo de deteccion de roturas de la cadena de frio en carne congelada
EP 3289351	AMINIC APS	Device with a micro or nano mechanical based sensor for detection of decomposition molecules like biogenic amines (associated with food spoilage and certain human diseases among others) and subsequent computation for determination of freshness and expiration date
WO 2018014658	UNIV SHANGHAI OCEAN	Ommastrephidaeentral fishing ground prediction method
WO 2018001338	UNIV SHANGHAI OCEAN	Grey system-based pelagic squid resource richness forecasting method
WO 2018026310	JOINT STOCK COMPANY RUSSIAN SPACE SYSTEMS JSC RSS	Method of monitoring the fishing of aquatic biological resources

[VOLVER A CONTENIDO](#)

## La OEPM siempre renovando su oferta de servicios de información tecnológica de patentes

Cumpliendo con una misión fundamental que le atribuye el ordenamiento jurídico

Desde sus inicios, la OEPM viene cumpliendo con una misión fundamental que le atribuye el ordenamiento jurídico: “Difundir eficazmente, de forma periódica, la información tecnológica objeto de registro...” (Real Decreto 1270/1997, de 24 de julio, por el que se regula la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A.).



En un principio, los servicios de información tecnológica se reducían a suministrar copias en papel, por un módico precio, de los documentos de patente españoles y extranjeros contenidos en el Fondo Documental de la Oficina. Posteriormente, se fueron ampliando los servicios para proporcionar búsquedas de patentes y análisis profesionales de dichas búsquedas (Informes Tecnológicos de Patentes). Con la disponibilidad de bases de datos de patentes gratuitas en internet y la posibilidad de obtener directamente de ahí copias electrónicas de los folletos de patente, el servicio inicial de suministro de copias dejó de tener sentido, aunque todavía se presta para quien tenga dificultades en encontrar una determinada patente en internet.

Hoy en día se han ampliado los servicios de información tecnológica suministrados por la OEPM y disponibles de forma gratuita: no solo la posibilidad de hacer búsquedas en bases de datos de patentes españolas (**INVENES**) o extranjeras (**ESPACENET**, **PATENTSCOPE...**) sino también servicios gratuitos de valor añadido como son los Boletines de Vigilancia Tecnológica y las Alertas Tecnológicas, de los que se puede encontrar amplia información en la [web](#). Existen Boletines de Vigilancia Tecnológica sobre 15 sectores técnicos y hasta 22 Alertas Tecnológicas para objetos técnicos concretos. El número de sectores tecnológicos cubiertos por los Boletines de Vigilancia Tecnológica y de objetos técnicos de las Alertas Tecnológicas se va ampliando continuamente a petición de los usuarios.

En resumen, los servicios tecnológicos que hoy ofrece la Oficina son:

### Servicios gratuitos

:

- Alertas Tecnológicas
- Boletines de Vigilancia Tecnológica

### Servicios no gratuitos:

- Informes Tecnológicos de Patentes
- Búsquedas Retrospectivas
- Vigilancia Tecnológica a medida

Los servicios actuales de información tecnológica de patentes son muy importantes para:

- Evitar la duplicación de esfuerzos de investigación y desarrollo. Antes de iniciar un proyecto de I + D, es necesario hacer un estudio exhaustivo del estado de la técnica o “estado del arte” para evitar investigaciones redundantes. Dicho estudio no debería centrarse sólo en libros y revistas científicas, sino también en los documentos de patentes.
- Determinar la posible patentabilidad de una invención. A lo largo y al final de un proyecto de I+D, la información de patentes es clave para sortear las investigaciones de terceros, determinar qué resultados podrían patentarse y redactar una buena solicitud de patente.
- Evitar la infracción de las patentes de otros inventores. Las empresas y los particulares interesados en utilizar una determinada tecnología (fabricarla, venderla, importarla, etc.) deben identificar posibles derechos de patente de sus competidores y de otros actores en el mercado antes de cualquier uso industrial o comercial de dicha tecnología. Una búsqueda realizada por un especialista en información de patentes, junto con un análisis jurídico de las patentes y solicitudes de patentes potencialmente relevantes, puede ayudar a identificar las patentes bloqueantes, si existen, y evitar la infracción de los derechos de terceras partes (búsqueda de libertad de operación).
- Estimar el valor de sus patentes o de las patentes de otros inventores.
- Conocer y explotar tecnologías de libre uso descritas en las solicitudes de patente que nunca han sido concedidas y en las patentes que no son válidas en determinados países o que han perdido su vigencia.
- Saber más sobre las actividades innovadoras y la futura orientación de la competencia.
- Extraer, analizar y examinar las tendencias principales en determinados sectores de la tecnología, especialmente en los de interés público, como los relativos a la salud y a las cuestiones medioambientales para, por ejemplo, formulación de estrategias de inversión o de políticas públicas.

Todo lo anterior pone de manifiesto la gran utilidad, para empresas innovadoras y organismos públicos de investigación, de la información que proporcionan las patentes, y es por ello que desde los años ochenta la OEPM vienen haciendo una clara apuesta por difundir el uso de las patentes como fuente de información ampliando, diversificando y mejorando su oferta de servicios de información tecnológica.

## Ptepa presenta su nueva página web y su nuevo logotipo:

La PTEPA ha presentado su nueva página web con un nuevo dominio [www.ptepa.es](http://www.ptepa.es) con el objetivo de dar mayor visibilidad a la innovación y al desarrollo tecnológico que se realiza dentro del sector pesquero y acuícola español y darse a conocer como promotora y dinamizadora de la I+d+i en este ámbito.



A través de la nueva web se publicarán periódicamente noticias sobre las actividades de la PTEPA y las de sus socios, se podrá estar al día de los eventos y jornadas relacionados con la I+D+i en el sector, tener acceso a los boletines elaborados por la PTEPA, noticias sobre convocatorias de subvenciones y ayudas y otras publicaciones de interés.

Con el lanzamiento de su nueva página web, la PTEPA quiere llegar a un mayor número de agentes interesados en la I+D+i tanto dentro como fuera del sector Pesquero y Acuícola con el fin de promover futuros proyectos que busquen soluciones a los retos a los que se enfrenta el sector a medio-largo plazo. Además se ha realizado un nuevo diseño del logo de la PTEPA, para modernizarlo y adecuarlo a la nueva etapa de la Plataforma y lanzamiento de la nueva web.

Más información

## Día Mundial de la PI

### Especial mención a nuestra exposición “Mujeres inventoras”

Como cada año, el 26 de abril celebramos el Día Mundial de la Propiedad Intelectual e Industrial (PI), para dar a conocer la función que desempeñan los derechos de PI en el fomento de la innovación y la creatividad. Hoy más que nunca la mujer se está reivindicando y está poniendo en tela de juicio su papel en la sociedad y reclamando el merecido reconocimiento a su trabajo y valía.



**Artífices del cambio:  
las mujeres en  
la innovación y  
la creatividad**

Día Mundial de la  
Propiedad Intelectual 2018  
26 de abril

#wip18

Es por ello que este 2018 y bajo el lema “Artífices del cambio: las mujeres en la innovación y la creatividad” la OMPI quiere homenajear a las mujeres inventoras y celebrar el valor de quienes con su talento, ingenio y curiosidad impulsan el cambio en nuestro mundo y plasman nuestro futuro común. Su actitud perseverante es fuente de inspiración para todos nosotros, mientras que sus impresionantes logros constituyen un legado de incalculable valor para las jóvenes de hoy que aspiran a convertirse en las inventoras y creadoras del mañana.

La OEPM se quiere sumar a esta celebración y dar visibilidad a las mujeres inventoras y, como no, a sus inventos mediante la exposición “Mujeres inventoras”. La muestra recoge la historia de 23 mujeres inventoras de campos muy variados y expone sus patentes, sus periplos y sus logros. Aunque no podemos mencionarlas a todas en este artículo, sí queremos hacer énfasis en el papel de algunas de ellas:

- Elena García Armada, ingeniera industrial española, doctora en robótica y científica titular del Centro de Automática y Robótica (CAR) CSIC-UPM, desarrolladora del primer exoesqueleto biónico pediátrico para niños que sufren enfermedades neuromusculares degenerativas.
- Ángela Ruiz Robles, maestra, pedagoga e inventora española, reconocida como la precursora del libro electrónico.
- Margarita Salas Falgueras, bioquímica e investigadora española pionera en biotecnología, descubridora de un revolucionario método de replicación del ADN.
- Celia Sánchez-Ramos Roda, científica, inventora y empresaria española especializada en ciencias de la visión responsable de casi una treintena de inventos patentados entre los que destaca una lente para ojos pseudo-afáquicos y/o con un proceso de neurodegeneración macular y retiniana.
- Elizabeth Arden, empresaria norteamericana pionera en productos y tratamientos de belleza.
- Beulah Louise Henry, inventora y empresaria estadounidense completamente autodidacta y responsable de unas 110 invenciones y 49 patentes, entre las que se encuentra una máquina de hacer helados, un estuche de maquillaje no metálico y elástico y un bolso con cubiertas intercambiables.
- Elisabeth Magie Philips, inventora, escritora, periodista y empresaria estadounidense, creadora del juego de mesa precursor del actual Monopoly.
- Maria Montessori, pedagoga y médica italiana, creadora de un famoso método educativo hoy vigente en más de 8000 escuelas públicas y privadas.

Una de las principales fuentes de información utilizadas para la creación de la muestra ha sido la [Galería Temática de “Mujeres Inventoras”](#), de gran interés y accesible al público en la Web Histórica de la OEPM.

La muestra es gratuita y estará abierta al público del 16 de abril al 31 de julio en el vestíbulo de entrada de la OEPM. ¡No te la pierdas!

## Primera reunión de la junta directiva de la PTEPA de 2018:



El miércoles 7 de marzo se celebró en Madrid, en la sede de la Secretaría General de Pesca, la primera reunión de la Junta Directiva de la PTEPA de 2018. Durante la reunión se trataron asuntos internos de la plataforma así como las próximas actuaciones a realizar de la PTEPA, como la organización de las próximas reuniones de los Grupos de Trabajo Técnico de la PTEPA así como la celebración de la próxima asamblea General de y celebración del X aniversario de la fundación de la PTEPA que tendrá lugar en Madrid el 12 de junio de 2018. También se debatieron

otras cuestiones para seguir avanzando en la I+D+i en el sector pesquero y acuícola.

Más información [info@ptepa.es](mailto:info@ptepa.es)

## Un año más PTEPA participa en el foro Transfiere en Málaga

La Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura participó en la 7ª Edición del Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación TRANSIFIERE 2018, consciente de la importancia de participar en este evento de relevancia nacional e internacional como principal evento especializado en la transferencia de conocimiento entre investigación y empresa.



Además PTEPA participó en el foro de plataformas tecnológicas de Transfiere 2018 donde colaboró en la organización de la mesa redonda AGRO-ALI “Eficiencia y valorización de los recursos en el sector agroalimentario” En Representación de PTEPA, Jaime Zufía, Coordinador de Eficiencia y Sostenibilidad del Centro Tecnológico AZTI realizó una presentación sobre “casos de éxito en eficiencia y valorización de recursos de la pesca y la acuicultura” desarrollados por AZTI.



PTEPA estuvo presente en el área de networking durante la celebración de este foro de trabajo con una mesa de trabajo donde se realizaron encuentros B2B durante los días en los que tuvo lugar el foro, informando a los interesados sobre la Plataforma, los servicios que ofrece y su utilidad para el fomento de actividades y proyectos de I+D+i entre

empresas, organismos públicos de investigación, centros tecnológicos y asociaciones dentro del sector pesquero.

Más información

## La OEPM mantiene sus dos certificados: calidad y vigilancia tecnológica

### Indicador de la eficacia y eficiencia del trabajo realizado

Para un organismo de la naturaleza de la OEPM, el reconocimiento público es vital de cara a transmitir la seriedad, confianza y profesionalidad que se le presupone. Los certificados de calidad son buenos indicadores de la eficacia y eficiencia del trabajo realizado, y por ello nos agrada informar de que hemos mantenido un año más las acreditaciones que reconocen la solvencia de nuestra entidad.



Los certificados a los que hacemos referencia avalan la conformidad de nuestro **Sistema integrado de Calidad y Vigilancia Tecnológica** con las normas UNE-EN ISO 9001 (Sistema de Gestión de Calidad) y UNE 166.066 (Gestión de la I+D+i, Sistema de Vigilancia tecnológica e Inteligencia competitiva). Consideramos que son un fiel reflejo del compromiso con la calidad que mantiene el personal de la OEPM en todas sus actuaciones y de la vocación de servicio a los ciudadanos con la que desempeña su labor.

## 1ª Reunión de contraste del Proyecto Valacui: estrategias innovadoras para la valorización de residuos de la acuicultura.



El pasado 20 de febrero de 2018 agentes de interés en la valorización de residuos procedentes de la acuicultura se reunieron en Madrid para debatir las problemáticas y expectativas a la hora de implantar estrategias y opciones de valorización de los subproductos de las actividades acuícolas, así como contrastar los objetivos y resultados esperados de este proyecto.

El proyecto VALACUI, liderado por el Centro Tecnológico AZTI, cuenta con la participación de la PTEPA como socio del proyecto. Este proyecto está financiado por la Convocatoria

2017 del Programa Pleamar de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, cofinanciado por el FEMP.

Durante esta reunión se expusieron los principales objetivos y alcances del proyecto para a continuación generar un debate entre los asistentes sobre cuales serían los problemas para poder implantar opciones viables para valorizar lo subproductos procedentes de las explotaciones acuícolas, en el cual se recogieron valiosas opiniones por parte de los asistentes.

Más información [info@ptepa.es](mailto:info@ptepa.es)

## XVI Premio JACUMAR del MAPAMA para un trabajo sobre anestésicos naturales de la UPCT y UM

7/02/2018 MisPeces



El trabajo titulado “El aturrido y sacrificio de peces de acuicultura con aceite esencial de clavo nanoencapsulado embebido en cristales de hielo disminuye el sufrimiento animal y mejora la calidad y la vida útil del pescado refrigerado” ha recibido el XVI Premio JACUMAR del MAPAMA correspondiente al año 2017. Los premios están dotados con 7.000 euros. Este trabajo de investigación ha sido llevado a cabo dentro de un

Proyecto de I+D financiado por el CDTI y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Operativo Plurirregional de Crecimiento Inteligente. En él han colaborado la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) y la Universidad de Murcia (UM), junto con las empresas Pescamur, Cubiplaya y Servicios Atuneros del Mediterráneo, de San Pedro del Pinatar. También, para la realización de algunos ensayos se ha contado con la colaboración de la Estación Experimental de Acuicultura Marina del IEO de Mazarrón, a través de la Dra. Marta Arizcun.

[Ver noticia completa](#)

## ANFACO-CECOPESCA trabajará con CTAQUA en la gestión y valorización de macroalgas procedentes de la actividad acuícola en Galicia y Andalucía

06/02/2018 ANFACO

El afloramiento de macroalgas en zonas donde se desarrolla la acuicultura puede afectar las actividades diarias de este sector, ya que la gestión de su retirada como residuo puede suponer costes económicos adicionales. En el caso de los esteros de Andalucía, donde las algas afectan al cultivo de peces principalmente, y el de las Rías Baixas de Galicia, donde perjudican el cultivo de moluscos.



Para hacer frente a este reto, Andalucía y Galicia han puesto en marcha una iniciativa que buscará cuantificar, identificar y caracterizar las algas que afloran de forma masiva en zonas de acuicultura y que deben ser retiradas del medio. Además evaluarán cómo se gestiona actualmente este residuo, para luego proponer y demostrar procesos de gestión alternativa que permitan aprovechar de la forma más eficiente su potencial.

Este proyecto se ejecuta en el marco de la convocatoria para el fomento e impulso de la sostenibilidad pesquera y acuícola, en el marco del Programa Pleamar de la Fundación Biodiversidad, cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP) en 2017, con el apoyo del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

[Ver noticia completa](#)

## Nuevos dispositivos evitarán la pesca accidental de aves marinas:

11/02/2018 Europa Azul



La captura accidental en artes de pesca representa una de las principales amenazas para las aves marinas, según un estudio liderado por IMEDEA y CEAB (CSIC) y SEO/BirdLife y publicado en la revista Global Change Biology. Con el objetivo de reducir estas capturas incidentales, la Cooperativa de Armadores de Pesca del Puerto de Vigo (ARVI) y

SEO/BirdLife han puesto en marcha el proyecto ESPANTAVES, que se emplaza en Galicia y Catalunya. En el marco de Espantaves se van a diseñar nuevos dispositivos espantapájaros optimizados. “En la actualidad los espantapájaros ya son obligatorios, pero se ha visto que no son lo suficientemente efectivos”, explica Rebeca Lago, una de las responsables del proyecto.

Las capturas se deben muchas veces a que las aves son atraídas por los desperdicios que las embarcaciones tiran por la borda tras limpiar el pescado. En este sentido, el proyecto Espantaves también contempla el diseño de nuevos modelos y sistemas de gestión de residuos y desechos de pescado a bordo para evitar tirar los desperdicios al mar mientras se está pescando. “El Centro Tecnológico del Mar – Fundación CETMAR, de Pontevedra, va a trabajar en el diseño de unos contenedores donde depositar temporalmente estos residuos mientras se pesque. Estos contenedores integrarán además un sistema de eliminación de anisakis, para así contribuir a que disminuya la concentración de este parásito en el medio marino”, añade Lago.

[Ver noticia completa](#)

## Marine Instruments seleccionada como la empresa más innovadora de España:

19/03/2018 Europa Azul

La empresa gallega Marine Instruments representará a España en la presente edición de los European Business Awards tras ser seleccionada de entre 122 empresas españolas como la más innovadora. Competirá para alzarse con el galardón europeo en la tercera y última ronda frente a las 12 empresas seleccionadas de otros países. El jurado, compuesto por varios líderes de empresas europeas, ha seleccionado a la empresa por su compromiso con la innovación, su ética y el éxito alcanzado en su negocio.



Marine Instruments es una empresa especializada en tecnología para el sector pesquero. Desde sus inicios ha experimentado un importante crecimiento, alcanzando el 12% anual en los últimos años. Su estrategia es apostar por la innovación y desarrollar productos que respondan a las necesidades de sus clientes. Actualmente, Marine Instruments vende en más de 30 países y es líder mundial en su sector.

Los ganadores nacionales de cada país serán reevaluados en la categoría elegida y los ganadores finales de dichas categorías se anunciarán durante la Gala Final de los European Business Awards el 23 de mayo 2018 en Varsovia, Polonia. Además, Marine Instruments compete en una votación mundial para convertirse en ganador del premio del público.

[Ver noticia completa](#)

## Nuevo sistema de alimentación inteligente que optimiza los procesos de alimentación en las instalaciones de acuicultura

07/03/2018 CTAQUA



Con el convencimiento de que los desarrollos innovadores deben permitir mejorar la competitividad y la sostenibilidad del sector, el consorcio SMARTFEED concluye su trabajo con el desarrollo de un sistema automático de alimentación inteligente que permite optimizar los procesos e alimentación en las instalaciones de acuicultura.

En el marco de SMARTFEED se ha desarrollado el Sistema Automático de Alimentación Larvaria para Microdietas, que ha permitido una gestión integral del suministro de pienso a las larvas de peces marinos. El sistema denominado "MiniFF" es totalmente programable y presenta la capacidad de aprender, de forma que puede generar una mejora continua de los protocolos de alimentación y destete, y garantiza además que sean estables y replicables.

Tanto la programación como el suministro de alimento se hace desde un único punto de la instalación, reduciendo la carta de trabajo e incluso mejorando aspectos de prevención de riesgos. Una de las principales novedades que presenta este alimentador es que ha sido diseñado para su utilización en esteros.

[Ver noticia completa](#)

## Así es el proyecto LIFE Brewery que recupera subproductos de la cerveza para piensos en acuicultura

21/03/2018 Feeding the World

El proyecto LIFE Brewery tiene como objetivo recuperar los subproductos de la industria cervecera como ingredientes para piensos en acuicultura. AZTI es el coordinador del proyecto, en el que participan, además el IRTA, Riera Nadeu, el grupo LKS y The Brewers of Europe. Las investigaciones comenzaron en 2017 y se prolongarán hasta el final de 2020. Desde su inicio, el proyecto ha recibido apoyo de los agentes de la cadena de valor involucrados en el proyecto destacando el propio sector cervecero y sus asociaciones, los productores de pienso para acuicultura, el propio sector acuícola, los valorizadores de subproductos de origen alimentario, diferentes empresas biotecnológicas, así como las agencias y administraciones públicas encargadas de la planificación de la gestión de residuos.

Las pruebas para optimizar la formulación de los primeros prototipos de piensos acuícolas se desarrollan en las instalaciones del IRTA en Tarragona. Los ensayos se llevarán a cabo con tres especies diferentes de peces: la dorada como ejemplo de especie mediterránea, la trucha como ejemplo de agua dulce y el lenguado como pez plano; pero pueden ser válidos para cualquier otra especie introduciendo pequeñas modificaciones. Así mismo, los ingredientes desarrollados pueden ser utilizados para la formulación de piensos destinados a otros sectores de producción animal. El propósito de estos ensayos es diseñar tres dietas incluyendo subproductos de cerveza como el bagazo y la levadura como ingredientes que sustituyan a los de origen marino, ya que actualmente los piensos acuícolas dependen en gran medida de ingredientes marinos como la harina y los aceites de pescado. Dado que el consumo de pescado procedente de la acuicultura está aumentando, se requieren ingredientes alternativos que reemplacen con éxito estos ingredientes marinos.



El propósito de estos ensayos es diseñar tres dietas incluyendo subproductos de cerveza como el bagazo y la levadura como ingredientes que sustituyan a los de origen marino, ya que actualmente los piensos acuícolas dependen en gran medida de ingredientes marinos como la harina y los aceites de pescado. Dado que el consumo de pescado procedente de la acuicultura está aumentando, se requieren ingredientes alternativos que reemplacen con éxito estos ingredientes marinos.

[Ver noticia completa](#)

## LIFE 2018: A mediados de abril abrirán la mayor parte de las convocatorias

21/03/2018 Madri+d

La Comisión Europea ha publicado un calendario indicativo de las convocatorias LIFE de 2018, que establece el inicio de la fase de presentación de propuestas a mediados del próximo mes de abril. El programa LIFE cuenta en 2018-2020 con una financiación de la UE superior a los 1.650 millones de euros, de los que 1.243 millones de euros corresponden al subprograma de medio ambiente.

Como novedad para este año, los proyectos de LIFE de medio ambiente seguirán un proceso de selección en dos fases, lo que simplificará el proceso de solicitud. En la primera etapa sólo hay que presentar una nota de concepto de unas 10 páginas de extensión. Los proyectos seleccionados en el sub-programa de medio ambiente comenzarán a partir de julio de 2019.

[Ver noticia completa](#)

