



Vigilancia
Tecnológica
3º trimestre 2018

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



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2018131006	VAL MAR S R L	Guiding device for fishing rods
WO 2018165295	FOSTER MILLER INC	System and method for treating fish
WO 2018162899	EVOLUTION AQUA LTD	Filter apparatus
WO 2018157553	SHENZHEN HONYA AQUARIUM EQUIPMENTS MFT CO LTD	Protein separation structure
WO 2018164586	TM HOLDING AS	System for cultivating aquatic organisms by producing feed for the aquatic animals from waste products emanating from said cultivation, particularly carbon dioxide isolated by ultrasound
WO 2018168844	NANO DEVICE CO LTD	Purification system
WO 2018169407	SEARAS AS	Submersible cage
EP 3342284	NP INNOVATION AB	Aerator and carbon dioxide separator
WO 2018166056	LI ZHAOYONG	Fish trapping-preventing fish tank
EP 3342283	NP INNOVATION AB	Filter intended for a fish farming system
WO 2018163096	VANGEN KNUT VANGEN VIDAR	Bioreaktor
WO 2018128554	VITAPRO S A	Composición alimenticia para camarones de mar o langostino para la prevención de la enfermedad de la necrosis aguda del hepatopáncreas mejor conocida como síndrome de mortalidad temprana (EMS) causada por vibrio parahaemolyticus
WO 2018147715	JEJU NATIONAL UNIV INDUSTRY ACADEMY CO OPERATION FOUNDATION	System and method for optimizing power consumption of fish farm
EP 3349574	THE NEW ZEALAND INSTITUTE FOR PLANT AND FOOD RES LIMITED	A method of extracting aquatic animals from an apparatus
EP 3370745	WISCONSIN ALUMNI RES FOUND	Compositions containing preen oil and methods of use thereof
WO 2018156027	BEMLOTEK AS	Fish farm made of a rigid material
EP 3340785	RENEW GROUP PRIVATE LTD	Water treatment system

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3361862	SUZHOU KINGTO WATER TREAT CO LTD	Microorganism filter
WO 2018151283	NIPPON SUISAN KAISHA LTD	Aquaculture system
WO 2018151587	DUENAS GARCIA JOSE DE JESUS	Mecanismo autónomo flotante para airear cuerpos de agua
EP 3364754	INTERVET INT BV	A method for automatic sea lice monitoring in salmon aquaculture
EP 3374569	DOUNAS KONSTANTINOS HELLENIC CENTER FOR MARINE RES HCMR	Artificial reef for recreational diving
EP 3357590	OVAPISCIS S A	Device for the classification of trout eggs and associated method
EP 3358948	PURE ATLANTIC AS	Offshore fish farming unit
EP 3366124	KITASHIN JURII DUBROVIN EVGENY YAKUSHEV DMITRY KITASHIN OLEG DUBROVIN DMITRY	Stabilization installation of the ph value of water of the ammonium nitrogen removal unit from the wash water of zeolite filters
WO 2018138550	OFFICINE MACCAFERRI S P A	Protective net comprising highly resilient loops
EP 3372073	UNIV DE EVORA	Device and process for fixation of larvae and growth of juveniles of the stalked barnacle pollicipes pollicipes
WO 2018156031	GUDESEN HANS GUDE	Marine bioproduction facility
EP 3364774	CYSAL GMBH	Aspartyl-dipeptides for aquaculture
EP 3366654	KITASHIN JURII DUBROVIN EVGENY YAKUSHEV DMITRY KITASHIN OLEG DUBROVIN DMITRY	Water treatment plant for preparing aquatic organisms for sale
WO 2018137604	CHEN DUODUO	Vacuum diaphragm fishing apparatus
WO 2018139695	WEE CO LTD	Water quality management system using solar energy
WO 2018151282	NIPPON SUISAN KAISHA LTD	Aquaculture system and production method for aquatic organisms
WO 2018147746	HALLGEIR SOLBERG	Apparatus for removal and collection of fouling from a dived structure and a method for using the apparatus
WO 2018124159	SHIN NIPPON BIOMEDICAL LABORATORIES LTD	Aquarium and aquarium system
WO 2018152416	BAKER JON BAKER PAUL THOMSON	Systems and methods for controlling aquatic pests with sulfurous acid
WO 2018127898	UNIV AUTONOMA DE CHIRIQUI	Crustacean-based living food dispenser
WO 2018131834	THE FISH CO LTD	Method for inducing fish into artificial hibernation and packing container

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2018123789	SOHBI ENVIRONMENTAL TECH RESEARCH LLC	Functional water production apparatus and production method
EP 3358242	M I H	Lighting device
EP 3341525	ALFRED WEGENER INST	Device for simulating ebb and flow
WO 2018151605	ROGNSOEY RICHARD	A container arrangement for fish farming
WO 2018124963	MARIN BIOGAS	Device and system for trophic cultivation of organisms in water
ES 2677494	ECOSEA FARMING S A SANCHEZ RACCARO RODRIGO	Sistema de flotación y conexión para mallas o redes rígidas, metálicas y/o de alto peso
ES 2674654	ECOSEA FARMING S A SANCHEZ RACCARO RODRIGO BUSCHMANN SCHILMER WALTER	Sistema de inmersión de jaulas de depósito para el cultivo y/o contención de especies hidrobiológicas
ES 2679718	ENXA GALICIA S L	Jaula para acuicultura

[VOLVER A
CONTENIDO](#)



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2018156736	COYLE WILLIAM E	Fishing apparatus
WO 2018128555	„MEUS” GARBARZ MARCIN	The method of processing extruded pellets for freshwater fish
WO 2018142073	PEINTURE IND EMAIL AU FOUR ETS BIOUSSE	System for securing a submerged beacon
WO 2018160053	BUSTAMANTE SANDOVAL FRANCISCO JAVIER ROBLES CONTRERAS ANGEL HERIBERTO	Mecanismo propulsor de álabes de bomba centrífuga para transporte de líquidos y fauna viva
EP 3342285	OKUMA FISHING TACKLE CO LTD	Brake mechanism of fishing reel
WO 2018138298	LANKHORST EURONETE PORTUGAL S A	Sinkable ropes and nets
WO 2018164177	GLOBERIDE INC	Fishing rod having rod body having attachments attached thereto, tubular body, and production method therefor
WO 2018174258	NATIONAL UNIV CORPORATION TOKYO UNIV OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY NITTO SEIMO KK	Aquatic animal escape device and fixed net
EP 3342286	OKUMA FISHING TACKLE CO LTD	Brake mechanism of fishing reel
WO 2018156028	SELSTAD AS	Device for catching or keeping marine organisms
WO 2018157506	WEIHAI DONGAO FISHING TACKLE LTD	Preparing method of fishing pole guide hole
WO 2018164242	AOKI SATOSHI	Fishing reel
WO 2018164992	DRAPER JONATHON BRYAN	Fishing rod holder and method of using the same
WO 2018165506	SAUCY TACKLE COMPANY LLC	Fish attractor or lure
WO 2018160641	WHEELWRIGHT TROY	Threading device
WO 2018162349	HENNING SONJA	Variable float for fishing
WO 2018165701	DZESA MICHAEL	Alarm system
WO 2018167762	UNIV TECNOLOGICA DE PANAMA	Smart fishing net for counting and weighing aquatic species
WO 2018167531	SERO JEFFREY SCOTT	Fish hook with stabilizer
WO 2018174723	KARMOEY WINCH AS	A pumping system and method
EP 3340788	SHIFLETT RONALD C JR	Combination paddle shaft and fishing rod

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3349576	NY TOGHLERAHONNUN EHF	Hollow trawl door and weights therefor
WO 2018139934	ROLLS ROYCE MARINE AS	Trawl block suspension
WO 2018151502	HAN TAE HEE	Fishing sinker launcher
EP 3376858	MLD APS	Trawl door with adjustment means
WO 2018155638	KYOCERA CORP	Fishing line guide member and fishing rod provided with same
EP 3351097	HSIEH FOU FISHING TACKLES IND CO LTD	Modular snap fastener and fishing tool sinking rope adopting same
EP 3354557	SEVEN MARINE LLC	Large outboard motor for marine vessel application
EP 3355692	MUELLER JAN ALLAN LARSEN LARS LARSEN OLE FJORD	A trawl and a method for fishing
EP 3366127	PURE FISHING INC	Fishing lure
WO 2018143516	LEE SUK MOON	Eco-friendly fishing sinker capable of fine adjustment of weight thereof
ES 2681921	UNIV CORUNA	Método no destructivo para determinar la resistencia a la apertura de las mallas de una red
EP 3355693	PLAN D FISHING SOLUTIONS LLC	Fishing lure storage container
EP 3375285	NINGBO ZHONGYUAN ALLJOY FISHING TACKLE CO LTD	Fishing line wheel provided with fishing signal device
ES 1216295	GOIRIA AMANN ALVARO	Señuelo de pesca con medios de aviso
EP 3378817	GLADSTONE PROPERTY HOLDINGS LTD	Device and method for forming a three dimensional shape to elongated material
WO 2018155108	DUEL CO INC	Lure
WO 2018128743	LINDGREN PETER B	Sea lice double fish pump
EP 3362342	EVN AS	Tipping bow for an ocean-going farming system for fish and other aquatic organisms
EP 3366128	KYOCERA CORP	Guide member for fishing line
EP 3371362	HAMPIDJAN HF	Process for splicing coverbraided ropes having at least one eye
EP 3349575	NY TOGHLERAHONNUN EHF	Airfoil shaped trawl door
EP 3351096	HSIEH FOU FISHING TACKLES IND CO LTD	Fishing tool floating rope
WO 2018121020	DENG XUESONG	Fishing device and fishing box thereof
WO 2018126900	POWERSVISION TECH INC	Unmanned ship, unmanned ship having fishing device and unmanned ship system
WO 2018141066	ZIESKE TYLER H	Tote releasably attachable to a rail
WO 2018144889	FISKARS BRANDS INC	Line management tool

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2018126978	POWERSION TECH INC	Fish finder, unmanned detection vessel, and unmanned detection system
WO 2018121829	MLD APS	Trawl door with novel fixation points for pulling after a vessel
WO 2018136850	ROST ROBERT P	Two fly setup

VOLVER A
CONTENIDO

Transformación



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2018169412	SERVICEBAAT AS	Method for distinguishing alive and dead fish
WO 2018172864	SERSOUNOX LDA	Food cutter with improved safety
WO 2018146203	MAREL SALMON AS	An infeed system for receiving and turning incoming food products prior to entering a processing machine
WO 2018173078	SKAGINN HF	Apparatus and method to facilitate bleeding of fish
EP 3345491	NORTINDEAL SEA PRODUCTS S L	Process using a heat sterilisation treatment to preserve the ink of coleoid cephalodo molluscs
WO 2018161361	GENG SHENGLI	Method employing bioengineering technique for preparation of fishing bait preservative
WO 2018154192	ETABLISSEMENTS FAIVRE	Fish distributing method and device
WO 2018157988	NOCK FERDINAND	Device for removing the outer layers of food portions
WO 2018160062	KANT IE B V	Apparatus and method for mechanized peeling of shrimp
WO 2018130951	MARTEINSSON RUNAR LAUZON HELENE L VIGFUSDOTTIR SIGRIDUR VIGDIS	Chitosan-containing formulations and methods of making and using the same
WO 2018151433	HUH JEE IN	Squid stretcher
EP 3367806	SEASIDE AS	Method and system for moving killed fish in a pipe or pipeline
EP 3376141	NORDISCHER MASCHB RUD BAADER GMBH CO KG	Assembly and method for processing fish
ES 2605203	CONSERVAS CODESA S L	Proceso de semiconserva de anchoas en salazón y anchoa que se obtiene con dicho proceso
EP 3346850	ALEVY STEVEN	Ultrasonic eradication of sea lice on farmed fish
EP 3352574	CANADIAN CENTRE FOR FISHERIES INNOVATION CCFI	A sensor-guided automated method and system for processing crustaceans
WO 2018124966	CHEW YAM SONG	Oyster opening apparatus

VOLVER A
CONTENIDO

Envasado



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2018172618	TAKON KOTELOTEHDAS OY	INCUBATOR, BLANK, AND USE

[VOLVER A CONTENIDO](#)

Trazabilidad y Comercialización



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2018132009	ITREC BV	Marine reel lay method pipeline installation vessel and method
WO 2018150193	MICROMASS LTD	Analysis of food samples
WO 2018141994	KONINKLIJKE PHILIPS NV	Device and method for determining meat freshness
WO 2018165671	WALMART APOLLO LLC	Methods and systems for determining an internal property of a food product
WO 2018156437	MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC	Sensing tip retention
WO 2018161202	XIAO LIFANG	Intelligent feeding system controlled by full-automatic microcomputer chip
EP 3365675	CARRIER CORP	Biodegradable parameter monitor
EP 3344987	LIVERPOOL JOHN MOORES UNIV	Apparatus and method for measuring water activity in food products
EP 3377883	UNIV MONTPELLIER CENTRE NAT RECH SCIENT INSTITUT NATIONAL DE LA RECH AGRONOMIQUE INRA	Use of biopolymer in a dielectric gas sensor
EP 3342345	DELTA ELECTRONICS INC	Scanning imaging device, carrier and carrier positioning device
WO 2018156000	GONZALEZ ESTRADA PEDRO GABRIEL	Método de medición de calidad de carne basado en contraste de absorción de luz infrarroja
WO 2018156004	GONZALEZ ESTRADA PEDRO GABRIEL	Método de medición de índice de calidad de carne por estimación de edad de ganado bovino mediante identificación de tejido conectivo en corte de canal
WO 2018121446	UNIV SHANGHAI OCEAN	Method for predicting access fishing in central and western pacific katsuwonuspelamis purse seine fishery

[VOLVER A CONTENIDO](#)

Nuevo director de la OEPM

Don José Antonio Gil Celedonio



Desde la OEPM queremos dar la bienvenida a nuestro nuevo Director, Don José Antonio Gil Celedonio, cuyo nombramiento fue publicado recientemente en el [BOE](#). La toma de posesión se celebró el pasado 3 de julio en la sede de la Oficina y fue presidido por Doña María Reyes Maroto (Ministra de Industria, Comercio y Turismo) y por Don Fernando Valdés

(Subsecretario de Industria, Comercio y Turismo y Presidente de la OEPM), que aprovecharon la ocasión para visitar las instalaciones de la OEPM y conocer de primera mano algunos de los servicios que ofrece y el personal que la integra.

Dada la relevancia del cargo de Director de la OEPM, la elección ha recaído en una persona con una rica trayectoria tanto académica como profesional; como dijo en su día John F. Kennedy, "Liderazgo y aprendizaje son indispensables el uno para el otro". Gil Celedonio es funcionario del Cuerpo Superior de Administradores Civiles del Estado, Licenciado en Historia (especialidad Contemporánea) por la Universidad Complutense de Madrid y posee un Máster en Diplomacia y Relaciones Internacionales por la Escuela Diplomática (MAEC). Además, se ha formado en Ayudas Públicas de la Unión Europea, Planificación Estratégica y Habilidades de Mentoring en el Instituto Nacional de Administración Pública. Actualmente, cursa el Grado en Derecho (UNED) y el Máster Universitario en Política y Democracia (UNED).

La historia de la OEPM es extensa y han sido muchos los que han trabajado duramente para convertirla en el organismo que es hoy, vanguardista, transparente y profesional. Por eso queremos aprovechar la ocasión para agradecer su encomiable labor a sus predecesores en el cargo y esperamos que esta nueva etapa sea fructífera y satisfactoria para todos.

Nueva publicación: la propiedad industrial y su influencia en el éxito empresarial (volumen 2)

Casos de éxito de 21 empresas nacionales

La correcta gestión de la Propiedad Industrial está íntimamente relacionada con un posicionamiento privilegiado en un mercado global cada vez más competitivo. Hay tres elementos determinantes para la competitividad empresarial: el volumen de ventas, el precio de venta y el coste de producción. La Propiedad Industrial está esencialmente vinculada con cada uno de ellos ya que las patentes, marcas y diseños representan un activo empresarial con un peso específico cada vez mayor en el valor que nuestras empresas poseen en el mercado.



La OEPM trabaja incansablemente para transmitir este mensaje y para hacer ver a las empresas que la tarea de identificar y diferenciar sus bienes en un contexto internacional pasa por la incorporación de una estrategia de Propiedad Industrial. Para ejemplificar esta realidad, la Oficina ha publicado recientemente el segundo volumen del libro "[La Propiedad Industrial y su influencia en el éxito empresarial](#)", en el que se recogen los casos de éxito de 21 empresas nacionales que han tomado la Propiedad Industrial como puntal de crecimiento para su negocio y como elemento clave generador de valor.

Esta publicación, que ha sido posible gracias al trabajo conjunto del personal de la OEPM y de las empresas que lo protagonizan, se encuadra dentro del Plan Estratégico 2017-2020 en materia de PI que persigue impulsar el conocimiento de la PI por parte de los ciudadanos. El libro, disponible en la [Sección de Publicaciones de la OEPM](#), rinde homenaje al esfuerzo realizado por aquellas empresas, especialmente las PYMEs, que impulsan día a día sus avances tecnológicos y la imagen del país por todo el mundo.

PTEPA participará en el I Encuentro Internacional de Conocimiento y Crecimiento Azul.

INNOVAZUL 2018 Los días 29 y 30 de Noviembre se celebrará INNOVAZUL 2018 en Cádiz, un encuentro internacional centrado en la innovación para los sectores económicos vinculados al mar: Construcción Naval y Offshore, Energías Renovables Marinas, Pesca y Acuicultura e Industria Transformadora, Puertos y Logística Portuaria, Turismo vinculado al mar, Bioproductos marino, Tics.



Esta iniciativa surge del Patronato de la Fundación CEI-MAR, y el evento cuenta con el respaldo de Su Majestad el Rey, Don Felipe VI, de la presidenta de la Junta de Andalucía, Susana Díaz, y de

los siguientes ministerios: Ministerio da Economía da República Portuguesa; Ministerios de Ciencia, Innovación y Universidades, a través de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación; del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación; de la Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad; de la

Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural; de la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas; y de casi un centenar de entidades públicas y privadas, entre ellas el Clúster Marítimo Español, la Confederación Española de Pesca, el Clúster Marítimo Naval de Cádiz, etc.

La Secretaría Técnica de la PTEPA ha confirmado su participación en la mesa redonda Transformación de productos de origen marino, que se desarrollará dentro del sector 'Pesca, acuicultura e industria transformadora'

[Más Información](#)

PTEPA en la revista compromiso empresarial

El pasado 3 de septiembre se publicó el artículo titulado Economía azul: el valor social, económico y ambiental de los océanos, en la revista Compromiso Empresarial.

Para la elaboración de este artículo, Laura Martín, periodista encargada de su redacción, se puso en contacto con la Secretaría Técnica de la PTEPA. Se habló sobre el potencial de futuro de la economía azul, y sobre las iniciativas que se llevaban a cabo tanto desde España como a nivel internacional para impulsarla.

En el artículo queda reflejada la visión de la Plataforma, defendiendo que además de la pesca, la economía azul tiene potencial de crecimiento y creación de empleo en **muchos** sectores, también en países en desarrollo. Además se hace referencia a la jornada de X Aniversario celebrada el pasado junio

[Enlace al artículo](#)

PTEPA asiste a la conferencia "La Educación Nutricional obligatoria en la escuela japonesa" de la Dra. Kayo Kurotani

El pasado 26 de septiembre tuvimos el placer de asistir a la Conferencia de la Dra Kayo Kurotani, "La Educación Nutricional obligatoria en la escuela japonesa", donde se expuso el concepto "SHOKUIKU", que consiste en la implantación de educación nutricional obligatoria en los colegios japoneses. La Dra Kurotani ha visitado Madrid de la mano de la Organización de Productores de Pesca Fresca del Puerto de Vigo (OPPF-4), atraída por el proyecto EduKsano, una iniciativa liderada por Arvi y respaldada por 16 asociaciones de diversos ámbitos, que trabajan para solicitar al Gobierno la introducción de una asignatura obligatoria de Educación Nutricional en los colegios españoles.



En 2005 entró en vigor en Japón la ley que regula la educación nutricional obligatoria en los colegios japoneses. Esta ley surgió como consecuencia de la preocupación por el aumento de la obesidad entre la población, motivada en parte por la pérdida de la cultura alimentaria tradicional. Además de información nutricional y la importancia de mantener una dieta saludable, en esta asignatura se explica también la importancia de la higiene y seguridad alimentaria, se pone en contacto a los niños con los productores y se busca reducir el desperdicio alimentario.

La PTEPA asiste al IV Congreso del Atún organizado por OPAGAC

El pasado 9 de octubre de 2018 la PTEPA asistió, en el Círculo de Bellas Artes de Madrid, al IV Congreso del Atún organizado por Organización de Productores Asociados de Grandes Atuneros Congeladores (OPAGAC).



La mesa inaugural contó con la presencia de Alicia Villauriz Iglesias, Secretaria General de Pesca del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), Bittor Oroz Izaguirre, Viceconsejero de Agricultura, Pesca y Política Alimentaria del Gobierno Vasco, Cristina Gallach Figueres, Alta Comisionada para la Agenda 2030 y Jon Uría Echevarria, Presidente de OPAGAC.

Además durante este acto inaugural se conectó en directo con Luis Figueroa, Patrón del buque ALBATÚN II, que se encontraba faenando en el océano Índico, y es que OPAGAC está implantando banda ancha en todos sus barcos con el fin de mejorar la comunicación vía internet de sus trabajadores.

El congreso se organizó en cuatro grandes apartados. El primero, “Norma UNE 195006:2016 Atún de Pesca Responsable: presencia, retos y oportunidades en el mercado”, en el que se destacaron los aspectos sociolaborales de una Norma única y referente a escala mundial. El segundo, “Resultados del Plan de Mejora de la Pesquería de OPAGAC: sostenibilidad y buenas prácticas de una industria responsable”, donde se explicó el estándar de pesca atunera de cerco sostenible en todas sus modalidades para contribuir a la viabilidad a largo plazo de la pesquería y poblaciones de atunes. El tercer bloque giró en torno a los “Avances tecnológicos al servicio del control de la pesquería”, donde quedó claro el importante papel que juega la tecnología para una correcta gestión y la lucha contra la pesca ilegal; y en el cuarto bloque, “Conciencia Social de la Empresa Atunera”, se abordaron las prácticas de sostenibilidad social de esta pesquería.

Como novedad, la próxima primavera en los lineales de todas las tiendas españolas habrá latas con una etiqueta que certifique su origen responsable. Se trata de la etiqueta APR (Atún de Pesca Responsable). Este etiquetado es el resultado de la fusión de dos iniciativas voluntarias de la flota atunera española desarrolladas desde 2016. Concretamente, el Proyecto de Mejora de Pesquería (FIP) de OPAGAC y la Norma UNE APR de Atún de Pesca Responsable, en la que se han certificado los 47 barcos de OPAGAC/AGAC, a través de AENOR.

APR garantiza las buenas prácticas en el control de la actividad de pesca, buenas prácticas en los buques atuneros para una pesca responsable, condiciones sociales y de seguridad en el trabajo y control marítimo y sanitario. De esta forma, la norma es la única del mundo que garantiza el cumplimiento de las mejores prácticas en la triple vertiente socioeconómica, medioambiental y de control.

Como conclusión a la jornada, la artista Miryam Artola, hizo un resumen a través de un espectacular mural que estuvo pintando durante todo el día a partir de los temas que se estaban tratando en las diferentes ponencias y mesas redondas.



TRANSFIERE 2019: nueva aplicación agenda Networking

TRANSFIERE es el gran foro profesional y multisectorial para la transferencia de conocimiento y tecnología que se celebra en España, y que muestra quién es quién en el ecosistema del



I+D+i nacional e internacional. Es un espacio único para impulsar la innovación entre los grupos de investigación y las empresas, además de contribuir a mejorar la competitividad del sector empresarial. Formar parte activa de Transfiere permite generar contactos de interés, sinergias y el intercambio de conocimientos en el campo de la innovación, la investigación y la transferencia de conocimiento en los diferentes sectores estratégicos de la economía.

Esta nueva edición del Foro Transfiere se celebrará los días 13 y 14 de febrero de 2019 en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga – Fycma.

Actualmente ya está disponible la nueva agenda de networking, un espacio virtual más activo, dinámico y adaptado a las necesidades expuestas tanto por la parte investigadora como por la empresa.

Puedes acceder a la agenda a través de este [link](#)

ANFACO-CECOPESCA pone en marcha una infraestructura de investigación avanzada para el desarrollo biotecnológico de los sistemas acuícolas

26/09/2018 Fuente: ANFACO-CECOPESCA

El pasado mes de mayo, la Agencia Gallega de Innovación (GAIN) concedió a ANFACO-CECOPESCA un proyecto para la consolidación y mejora de sus infraestructuras científicas y tecnológicas. El objetivo general de esta subvención, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el marco del programa operativo FEDER Galicia 2014-2020, cuyo presupuesto total se aproxima a los 0,8 millones de euros, con un porcentaje de ayuda del 50%, es el fortalecimiento de los centros de generación de conocimiento alineados con los desafíos estratégicos y las prioridades identificadas en la Estrategia RIS3 de Galicia, que busca estimular la investigación y la innovación que se realiza en el sector privado con el objetivo de mejorar la competitividad de las empresas.

Específicamente, las actividades recogidas en el proyecto, que se acaba de poner en marcha, están enmarcadas en el área de la Biotecnología industrial y enfocadas a la investigación de biorrecursos con aplicaciones optimizadas y sostenibles para la biodiversidad marina y la acuicultura. Con este objetivo, ANFACO-CECOPESCA ha adquirido el equipamiento necesario para poner en funcionamiento 3 grandes áreas de investigación, que actuarán de forma coordinada: un Área Integrada Piloto para la investigación y cría de organismos acuáticos, un Área de Biología Molecular y Mejora Genética, y una de Caracterización Avanzada por Sistemas acoplados a Espectrometría de Masas.

El Centro de Tecnologías Avanzadas de Investigación para la Industria Marina y Alimentaria (CYTMA), que ya alberga las más avanzadas y sofisticadas tecnologías de proceso, envasado y conservación de alimentos, equipamiento para la valorización de subproductos y técnicas punteras para su aplicación en alimentación y salud, seguridad alimentaria e "Industria 4.0",

verá así fortalecida su capacidad para la experimentación acuícola y otorgará a las empresas del sector una gran ventaja competitiva y de liderazgo, ya que les permitirá llevar a cabo un abordaje integral para la puesta en marcha de sus ideas innovadoras.

[Más información](#)

Desarrollo sostenible e innovación, dos caras de una misma moneda

19/09/2018 Fuente: IPAC

La pesca y la acuicultura son esenciales para la conservación de los océanos, los mares y los recursos marinos y contribuir al desarrollo sostenible. La acuicultura contribuye, asimismo, a reducir la pobreza, facilita el acceso a los alimentos, fomenta el comercio local e internacional, mejora el uso de los recursos y ofrece oportunidades de empleo.

De todo ello se habló este martes, día 18 de septiembre en la Conferencia Internacional sobre Sostenibilidad “Del mar a la mesa”, organizada por el Consejo de Productos del Mar de Noruega, junto con Innovation Norway y la Embajada de Noruega y en la que también participaron por parte española, D. Javier Ojeda, Gerente de APROMAR y D. Javier Garat, Secretario General de CEPESCA.



La jornada giró, en gran parte, en torno a los desafíos a los que se enfrentará en los próximos años la industria de los productos del mar desde el punto de vista del desarrollo sostenible, y donde la acuicultura está destinada a jugar un papel fundamental como suministrador de este tipo de productos, reduciendo, con ello, la brecha entre la oferta y la creciente demanda esperada. Además de sus otras muchas funciones de generación de riqueza, creación de empleo, seguridad alimentaria, su contribución a la consecución de los ODS, etc.

[Más información](#)

La Junta de Andalucía reactivará 23 millones en ayudas a centros tecnológicos

18/09/2018 Fuente: Mis Peces

La Consejería de Conocimiento, Investigación y Desarrollo de la Junta de Andalucía destinará 23 millones de euros a ayudas dirigidas a proyectos de investigación y adquisición de material científico y mejora de infraestructuras y equipamiento de I+D+i para centros tecnológicos.

Estas ayudas podrían convocarse “inminentemente”, según ha sido comunicado por parte de la consejera, Lina Gálvez, a una delegación de representantes de centros tecnológicos andaluces, entre los que se encontraba el director gerente del Centro Tecnológico de Acuicultura de Andalucía (CTAQUA), Juan Manuel García de Lomas.

Los incentivos cuantificados en 23 millones de euros se convocarán en dos órdenes de ayudas. La primera contará con fondos públicos por valor de 8 millones de euros y permitirá financiar la elaboración de proyectos de investigación, desarrollo e innovación.

La segunda, en cambio, estará dotada con 15 millones y se dirigirá a la adquisición de material científico y mejora de infraestructuras y equipamientos de I+D+i. Estas ayudas podrán emplearse en edificaciones auxiliares de carácter técnico, destinadas a la mejora del parque de infraestructuras existentes, en la compra de bienes de equipo de procesos y de equipos auxiliares, en equipos informáticos o de infraestructura de tecnología de la información y

telecomunicaciones, o en la adquisición y tratamiento de software, en particular el dirigido a la investigación.

[Más información](#)

Investigadores españoles buscarán mejorar la acuicultura del pulpo desde un enfoque nutrigenómico y epigenético

10/09/2018 Fuente: Mis Peces

Investigadores españoles desarrollarán en los próximos años el proyecto “Acuicultura del pulpo: hacia una producción exitosa mediante la interacción de estudios nutrigenómicos y epigenéticos”, OCTOMICS, financiado con 120.000 euros por el Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad del Ministerio de Economía y Competitividad.

Liderados por Camino Gestal jefa del Grupo de Patología Molecular Acuática del IIMCSIC e Inmaculada Varó del Instituto de Acuicultura Torre de la Sal (IATS-CSIC), los investigadores buscarán desarrollar nuevos avances en la domesticación de esta importante especie comercial en las fases que abarcan las primeras etapas de vida del pulpo, de manera de poder comprender mejor los procesos biológicos en las primeras etapas de desarrollo de la especie bajo condiciones de cultivo.

En el proyecto participan también científicos del Centro Oceanográfico de Canarias y del de Vigo del IEO, de la Universidad de Granada, de la Universidad de La Laguna, cada uno con un cometido en concreto.

[Más información](#)

Conclusiones del IV Foro de Innovación y Tecnología de ANFACO-CECOPESCA

10/09/2018 Fuente: ANFACO-CECOPESCA

El pasado lunes 10 de septiembre, en la sede de ANFACO-CECOPESCA, se celebró el IV Foro de Innovación y Tecnología de ANFACO-CECOPESCA: "innovación y biotecnología para un sector marino y alimentario más competitivo y sostenible" organizado por ANFACO-CECOPESCA en colaboración con la Consellería do Mar y contando con el patrocinio de Biomerieux Iberia, Waters Cromatografía, Celta Ingenieros, Agilent y Nanoimmunotech.

Esta IV edición se centró en la Biotecnología, el eje fundamental para mostrar a los asistentes las principales herramientas tecnológicas que brindan soporte a las necesidades del sector, abriendo además nuevas oportunidades de negocio enfocadas hacia el desarrollo sostenible, la alimentación saludable, la máxima seguridad alimentaria y las nuevas tendencias ligadas al consumidor del futuro, así como las nuevas tecnologías de procesado de alimentos que permiten desarrollar estos nuevos productos.

Este evento está enmarcado en el ámbito del "Foro Internacional de Conservación de Productos de la Pesca de Galicia", creado por ANFACO-CECOPESCA en 1995, y que desde entonces viene organizando con periodicidad anual diferentes conferencias a nivel internacional, para analizar la situación presente y futura del sector marino y alimentario, así como las oportunidades en materia de internacionalización e innovación que permitan mejorar la competitividad del sector.

[Más información](#)

CETMAR se suma al programa IACOBUS para fomentar la cooperación en materia de investigación, formación y divulgación entre instituciones de Galicia y norte de Portugal

20/09/2018 Fuente: CETMAR

La Fundación CETMAR es uno de los 22 centros tecnológicos de Galicia y Norte de Portugal que acaban de sumarse al programa IACOBUS, una iniciativa de cooperación cultural, científica y pedagógica fruto de



de un acuerdo entre la Xunta de Galicia y la Comisión de Coordinación y Desarrollo Regional del Norte de Portugal (CCDR-N), suscrito en 2014 para fomentar el intercambio entre universidades e instituciones de enseñanza superior de la Euroregión.

Fruto de una adenda al protocolo IACOBUS firmada el pasado 14 de septiembre de 2018 en Porto, los centros tecnológicos de Galicia y Norte de Portugal se suman a esta iniciativa para fomentar la cooperación y el intercambio de recursos humanos con instituciones de enseñanza superior y otros centros de la Euroregión, ello con el fin de poner en común actividades formativas, investigadoras y divulgativas.

El programa IACOBUS se sustenta sobre un sistema de intercambio transfronterizo de profesores, investigadores, personal administrativo y de servicios, gestores de la innovación y técnicos de I+D+i entre las instituciones de enseñanza superior y los centros tecnológicos que suscribieron su la adenda.

[Más información](#)

Expertos de HIPRA presentan en AQUA2018 resultados eficaces de ICTHIOVAC® VR/PD en la vacunación de la lubina europea

05/09/2018 Fuente: Mis Peces

HIPRA ha presentado en la conferencia mundial de acuicultura, AQUA2018, un excelente resultado obtenido en un ensayo realizado con la vacuna ICTHIOVAC VR/PD frente a Vibriosis en lubina (*Dicentrarchus labrax*), sometida a condiciones adversas de baja temperatura y un periodo corto post-vacunación.

Según el estudio presentado en la Conferencia, la vacunación es una de las medidas preventivas clave contra la Vibriosis *Listonella Anguillarum* en granjas de lubina. Sin embargo, la forma en la que se producen los peces varía de una granja a otra, de ahí la importancia de probar la eficacia de estas terapias a una escala de producción; sobre todo, como señalan, cuando las vacunas se enfrentan a condiciones desfavorables para la estimulación de la respuesta inmune.

Referencia: Almudena Sánchez Matamoros, Erik Díaz. Efficacy of ICTHIOVAC® VR/PD against *Listonella Anguillarum* in sea bass under unfavorable conditions. AQUA2018

[Más información](#)

La integración de la Inteligencia Artificial en el sector pesquero moverá un negocio de 750 millones

28/09/2018 Fuente: Europa Azul

La integración de la Inteligencia Artificial en el sector pesquero moverá un negocio de 750 millones de euros, según las estimaciones de Satlink, empresa de ingeniería española especializada en telecomunicaciones por satélite y soluciones para el control y la optimización de la actividad pesquera.

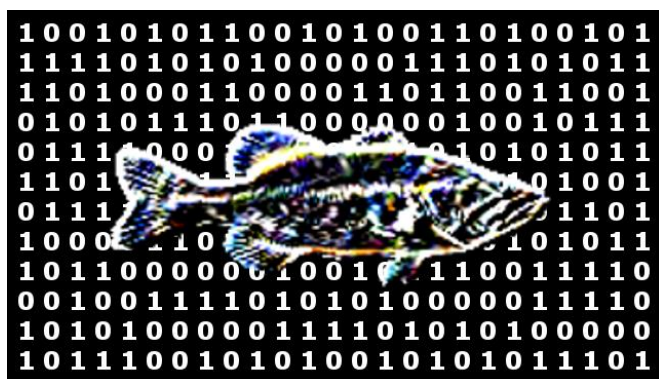
En concreto, la empresa de ingeniería española estima una aplicación intensiva de la Inteligencia Artificial en el sector, específicamente en los sistemas de monitorización electrónica de la actividad a bordo.

Concretamente, y según las previsiones de la compañía, esta tecnología podría ser usada en más de 53.000 buques de más de 12 metros de eslora de todo el mundo, de aquí a 2028, frente a los 1.000 que ahora mismo embarcan este tipo de sistemas.

[Más información](#)

La integración de la Inteligencia Artificial en el sector pesquero moverá un negocio de 750 millones

28/09/2018 Fuente: Europa Azul



La integración de la Inteligencia Artificial en el sector pesquero moverá un negocio de 750 millones de euros, según las estimaciones de Satlink, empresa de ingeniería española especializada en telecomunicaciones por satélite y soluciones para el control y la optimización de la actividad pesquera.

En concreto, la empresa de ingeniería española estima una

aplicación intensiva de la Inteligencia Artificial en el sector, específicamente en los sistemas de monitorización electrónica de la actividad a bordo.

Concretamente, y según las previsiones de la compañía, esta tecnología podría ser usada en más de 53.000 buques de más de 12 metros de eslora de todo el mundo, de aquí a 2028, frente a los 1.000 que ahora mismo embarcan este tipo de sistemas.

[Más información](#)

Científicos de Vigo cultivan por primera vez larvas de mejillón criogenizadas

25/09/2018 Fuente: Faro de Vigo

La Estación de Ciencias Marinas de Toralla (Ecimat), de la Universidad de Vigo, se ha convertido en pocos años en una referencia internacional en el ámbito de la criopreservación con el desarrollo de protocolos pioneros y la adquisición de equipamientos disponibles en muy pocos centros de todo el mundo. El servicio de Preservación Funcional de Organismos Marinos, dirigido por Estefanía Paredes, ha logrado cultivar por primera vez larvas de mejillón que habían sido congeladas previamente, además de poner a punto durante el último año nuevas metodologías para conservar diferentes especies de erizo de mar.



Durante el último año, ella y el doctorando asturiano Pablo Heres han aplicado el protocolo para conservar larvas de mejillón obtenidas de la Ría. Y tras descongelarlas, las cultivaron en el laboratorio hasta llegar a obtener semilla "lista para transferir a una batea".

"Ahora tenemos que perfeccionar el sistema de cultivo porque la tasa de mortalidad en las primeras 48-96 horas fue bastante elevada, del 50%. Las células criopreservadas son muy sensibles tras la descongelación porque su metabolismo ha estado suspendido por completo. Son más pequeñas, tardan un tiempo en reactivarse y crecen de manera más lenta", apunta Paredes.

[Más información](#)

