



NIPO: 116-19-014-3

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

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

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

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

Contenido



ACUICULTURA



PESCA



TRANSFORMACIÓN



ENVASADO



TRAZABILIDAD Y
COMERCIALIZACIÓN

Acuicultura



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2022198493	TANGSHAN HARBIN SHIP TECH CO LTD	Biological sample storage and cultivating device for marine exploration
WO 2022203715	GANTZER WATER LLC	Method and systems for oxygenation of water bodies
WO 2022184691	TD HOLT HOLDING APS	A degassing device and an aquaculture system with such a degassing device
WO 2022203111	LEE KWANG BOK	Water flow regulator for aquarium
WO 2022201145	YISSUM RES DEV CO OF HEBREW UNIV JERUSALEM LTD	Method for removal of noxious taste or odor compounds from aquaculture system by bioactive hydrophobic carriers
EP 4063508	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION THE UNIV COURT OF THE UNIV OF ABERDEEN	Plasmid encoding b-cell activating factor receptor (baff-r) and uses of same in the treatment and prevention of inflammatory diseases in fish
WO 2022186699	CYBERIT SYSTEMS AS	Non-resistive circulation to elevated containers
WO 2022178535	CAN TECH INC	Feces binder in feed for fish
WO 2022186700	SEAFARMING SYSTEMS AS	Floating aquaculture system with means for elevating structures of the aquaculture system
WO 2022180399	UNIV COURT UNIV OF EDINBURGH	Predicting resistance to tilapia lake virus
WO 2022191716	EIDE FJORDBRUK AS	Fish farm with a closed submersible unit
WO 2022186796	CUKUROVA UNIV REKTORLUGU	Method to remove off-odour compounds in food by molecular imprinted polymer
WO 2022191715	EIDE FJORDBRUK AS	Submersible fish farm
EP 4037480	MENARD SERGE	Deep-sea aquaculture installation
WO 2022182248	NUTRECO IP ASSETS BV SKRETTING AQUACULTURE RES CENTRE AS	Aquaculture feed composition comprising charcoal
EP 4029369	ITAMIA ENG S R L	Spider breeding and aquaponic cultivation device
EP 4058799	SEARAS AS	Method and system for monitoring and measuring the amount of a gas dissolved in a liquid
EP 4061123	SEACHEM LABORATORIES INC	Skimmer for aquariums
EP 4062070	SICCE S R L	Fluid-dynamic pump for aquariums
WO 2022197643	CHAN ZUCKERBERG BIOHUB INC	Automatic aquatic facility feeder
EP 4062065	SEACHEM LABORATORIES INC	Metering unit
WO 2022195176	UNIV SORBONNE CENTRE NAT RECH SCIENT	Lighting device
EP 4049540	NUTRECO IP ASSETS BV SKRETTING AQUACULTURE RES CENTRE AS	Aquaculture feed composition comprising charcoal

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2022147095	FOREVER OCEANS CORP	System and method for removal and processing of aquaculture mortalities
WO 2022188209	QINGDAO UNIV OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	Preparation method for magnetic covalent organic framework, mtfbd-ppd, product and use thereof
WO 2022164327	SUBFARM AS	Submersible fish cage for sea-based fish farming
WO 2022187940	REELDATA INC	AI based feeding system and method for land based fish farms
WO 2022149989	REDOX AS	A separation unit for a protein skimmer
WO 2022159029	PEARL AQUA CO LTD	Aquaculture feed and method for producing same
EP 4048082	UNIV LILLE CENTRALE LILLE INST UNIV POLYTECHNIQUE DES HAUTS DE FRANCE CENTRE NAT RECH SCIENT YNCREA HAUTS DE FRANCE UNIV DU LITTORAL COTE DOPALE	Use of starch nanoparticles loaded with active molecules for aquaculture
EP 4052571	WESTALL STEPHEN MALCOLM ILES ROBERT ANTHONY KVAMME OLAV MAGNE DOSSYMBAYEVA ZHANAR	Collapsible aerobic catalyzation apparatus for shipping-storage tank lid integration
WO 2022180456	ALNUAIMI MOHAMED	Aquaponic system and method of plant cultivation
EP 4044799	MOWI ASA	Device for relocating fish within a receptacle and method for relocating the fish
WO 2022188059	SHENZHEN INST OF ADV TECH CAS	Plankton phototaxis detection device and analysis method
WO 2022172051	LARVIA S A	Procedimiento para estimar variables morfofisiológicas de interés en organismos acuícolas/method for estimating morphophysiological variables of interest in aquaculture organisms
EP 4021174	SIGNIFY HOLDING BV	A lighting device for illuminating an aquarium
WO 2022142018	SUZHOU FISH SEEDS BIO TECH LTD HONGZE FISH SEEDS BIO TECH LTD	High-density breeding device of high-quality precious fry, and construction method therefor
WO 2022177972	REVOL GREENS GBC	Systems and methods for hydroponic plant cultivation
WO 2022170372	DOUGLAS PETER	Apparatus for organism rearing or liquid remediation
WO 2022164384	SINGAPORE CRAWFISH PTE LTD	System and device for spawning and auto-separation of eggs and live-birth aquatic animals
WO 2022154147	LEE KWANG BOK	Aquarium pipe holder
WO 2022182242	KRISTENSEN MARITIME AS KRISTENSEN PER HERBERT	Structure for fish farming
WO 2022152687	NOFIMA AS	Device for separation and collection of one or more substances from wastewater from a holding unit for aquaculture animals

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2022165877	QINGDAO UNIV OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	Malic acid-chitosan nanopore hydrogel microsphere, and preparation method therefor and application thereof
WO 2022172245	STE AQUADEEP	System for counting population of aquatic organisms
WO 2022156458	YANGJIANG POLYTECHNIC GUANGDONG YANGHAI AGRICULTURE DEV CO LTD	Tylorrhynchus-rice symbiotic comprehensive planting and breeding method focusing on tylorrhynchus proliferation
WO 2022157301	ALVESTAD AS	Oxygen supply for breeding tanks in fish farms
WO 2022172649	NAT AGRICULTURE & FOOD RES ORG	Polyphenol-iron complex capsule, hydrogen peroxide capsule, fenton reaction kit, and method for breeding fish and shellfish or treating diseases of fish and shellfish
WO 2022159612	WHITAFERD LLC	Improved oysters and systems and methods for producing the same
WO 2022170640	SHANGHAI DONGJIE AUTOMOBILE DECORATIVE PARTS CO LTD	Polytricyclopentadiene (ptcpd) polymer material, preparation method therefor, and application thereof
WO 2022172688	NAT AGRICULTURE & FOOD RES ORG	Visible-light-responsive porous photocatalyst body, method for producing same, and use of same
WO 2022159833	VILLAMAR CARLOS R	System and method for passive solar containers with integrated aquaponics, greenhouse and mushroom cultivation
WO 2022163970	HYPOT CO LTD	Flowerpot capable of aquarium fish breeding
WO 2022170328	AMINORGANIX CORP BEACHY ROBERT W	Amino acid fertilizer, feed, and soil amendment made from blood and feathers
WO 2022164325	CAGE CTRL AS	System for preventing fouling on cages for aquatic animals in water
ES 2916714	ALFRED WEGENER INST HELMHOLTZ ZENTRUM FUER POLAR UND MEERESFORSCHUNG	Dispositivo de clasificación para peces vivos
WO 2022180336	NODUS FACTORY	Cage for protecting shellfish from predators
WO 2022189529	MMC FIRST PROCESS AS	Pumps in serial connection

VOLVER A
CONTENIDO



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2022187944	AI TACKLE INC	Fish lure component
WO 2022202847	KYOCERA CORP	Guide ring
WO 2022185035	AFRICA POWER LTD	Fishing float light
EP 4057810	FISHTEK MARINE LTD	Shark deterrent device and method
EP 4039088	JMC OTTO GBR	Fishing hook with weight element and method of manufacturing the same
EP 4056032	LUKNER MAIT	A multi-branch box net trap
EP 4057809	ROPELESS SYSTEMS INC	Ropeless fishing system and method
EP 4032399	FUJI INDUSTRIES CO LTD	Fishing line guide and fishing rod equipped with same
EP 4021297	BIOMECH SENSOR LLC	Systems and methods for wearable devices that determine balance indices
EP 4035527	GLOBERIDE INC	Fishing spinning reel
WO 2022187868	DOUGLAS PATRICK	Indicator with internal attachment mechanism
WO 2022162605	FISHTEK MARINE LTD	A scallop trap
WO 2022145582	SONG YE WON	Fishing tripod tray and tripod provided with same
WO 2022149197	MITSUBISHI ELECTRIC CORP	Wave transmission control device, underwater organism guidance device, and wave transmission control method
WO 2022171989	ADVANCED INNERGY LTD	Rope assemblies
EP 4048584	CMAR AB	A system for retrieval of objects lost in water
WO 2022157165	MEDBORG HOLDING APS	A system for angling
WO 2022176263	GLOBERIDE INC	Fishing reel
WO 2022176265	GLOBERIDE INC	Fishing reel
WO 2022153076	SAYEDAHMAD MOHAMMAD	Fish trap using light
WO 2022176262	GLOBERIDE INC	Fishing reel, information processing device, and fishing information processing system
WO 2022171742	MMC FIRST PROCESS AS	An arrangement to ensure replacement of contaminated water or compensate for loss of water during a transport of fish through a conduit
EP 4039087	ETH ZUERICH FAEH AG WAELLI AG INGENIEURE	Fish guidance structure
WO 2022178085	NOTTINGHAM SPIRK DESIGN ASS INC	Fishing reel motor brake
EP 4025046	THE UNIV OF HULL	Methods of trapping crustaceans
WO 2022176264	GLOBERIDE INC	Fishing reel
EP 4042864	GLOBERIDE INC	Fishing spinning reel

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2022148808	MMC FIRST PROCESS AS	Water and seafood flow distributor
WO 2022169927	PURE FISHING INC	Handle knob with no free play
ES 2921325	ZUNIBAL S L	Sistema y procedimiento para análisis de bancos de pesca y detección de especie objetivo en la pesca con objeto
EP 4023063	GLOBERIDE INC	Fishing rod including rod body having fitting mounted thereon
WO 2022169387	SEAFLEX INVEST AB	A system and a weight for positioning a floating body on a body of water
WO 2022165596	ASHORED INC	Magnetic release mechanism
ES 2921911	NORWEGIAN INNOVATION TECH GROUP AS	Sistema de recolección submarino mejorado
ES 2917674	BRILLIANZE SWEDEN AB	Freno de fricción giratorio regulado por aceleración angular y un carrete de pesca que lo incluye

VOLVER A
CONTENIDO

Transformación



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2022196373	FUJI OIL HOLDINGS INC FUJI OIL CO LTD	Method for producing fish fry-like food
WO 2022201704	NISSIN FOODS HOLDINGS CO LTD	Method for producing shelled shrimp
WO 2022202970	NISSHIN SEIFUN WELNA INC NISSHIN FLOUR MILLING INC NISSHIN SEIFUN GROUP INC	Batter mix for fried food, production method thereof, batter for fried food and production method of battered fried food
EP 4039106	SUBKOV OLEG	Making caviar powder from fish roe
EP 4062768	JAPAN MAIZE PROD	Method for producing swelling-inhibiting starch
WO 2022191345	PARK DONGJAE	Rotation-type fine cutting device
EP 4061151	UAB GELD BALTIC	An edible food product of increased biological value prepared from lyophilised powder
WO 2022193230	JINGZHOU JICHUANG ELECTROMECHANICAL TECH CO LTD	Ricefield eel/pond loach preliminary processing machine
ES 2922806	UNIV MADRID POLITECNICA	Utensilio pelador de langostinos, gambas y gambones cocidos
EP 4054342	KANDO INNOVATION LTD BLENKINSOPP KEITH WICKHAM WINSTON	Productivity enhancement apparatus for power operated skinning equipment
WO 2022167555	FERMENTATIONEXPERTS AS	Feed comprising fermented sea-proteins
WO 2022157313	NESTLE SA	Method of making a seafood analogue
WO 2022182051	KIM HEUNGDAI KIM JEONGBACK	Squid eye removing apparatus
WO 2022152855	MAREL SALMON AS	A fish filleting machine with a pelvic fin splitter and a method of filleting fish with two pelvic fins
WO 2022181768	J OIL MILLS INC	Composition
EP 4044824	AUKI PHARMA APS	Nutritional supplement
EP 4041852	AQUAFOOD AB	Fish oil recovery from aquatic biomass
WO 2022182049	KIM HEUNGDAI KIM JEONGBACK	Squid viscera removal device
WO 2022142421	QINGDAO HAIER SMART TECH R & D CO LTD HAIER SMART HOME CO LTD	Refrigerator, and method for controlling aging of food
WO 2022172828	NIPPON SUISAN KAISHA LTD	Production method for protein processed food, production device for protein processed food, and protein processed food
WO 2022141411	UNIV JIANGNAN JIANGSU DONGHUI BIO TECH CO LTD	Glutamine transaminase variant having improved thermostability
WO 2022168878	MIRAI KASEI INC NIPPON STARCH REFINING	Food modifier and method for manufacturing modified food

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
ES 1293829	MECANIZADOS BELECO S L	Máquina para la cocción de moluscos
WO 2022151756	TIANJIN RESEARCH INST WATER TRANSP ENGINEERING MOT	Method for evaluating effect of fishway on basis of stable isotope method
WO 2022140847	CELL AG TECH INC	Methods and processes for culturing cells
WO 2022151515	UNIV ZHEJIANG OCEAN	Method for preparing dried scallops
WO 2022157395	DSM IP ASSETS BV	Fish flavour and fish analogue product
ES 2917409	COSUCRA GROUPE WARCOING SA	Productos análogos de marisco texturizados, uso de almidón de guisante y almidón de patata para reemplazar la clara de huevo y método de preparación
WO 2022191072	THALES INC	Shellfish cleaning method and cleaning apparatus
EP 4048068	LAMBHUSASUND EHF	Spiral-pump for treating food items

[VOLVER A
CONTENIDO](#)

Envasado



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2022201108	BERGHOF REINHOLD	Device, container and method for preserving food
WO 2022142421	QINGDAO HAIER SMART TECH R & D CO LTD HAIER SMART HOME CO LTD	Refrigerator, and method for controlling aging of food
ES 2919025	LUIS CALVO SANZ S A	Método para el enlatado de productos alimenticios en una lata de conservas

[VOLVER A
CONTENIDO](#)

Trazabilidad y Comercialización



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2022170901	UNIV XIAN TECHNOLOGY	Method for determining preferred habitat of fish, and terminal device

[VOLVER A CONTENIDO](#)

NOTICIAS

CELEBRAMOS UNA REUNIÓN DEL COMITÉ DIRECTOR DE PTEPA



El pasado 20 de julio celebramos una reunión telemática de nuestro Comité Director, formado por M^a Luisa Álvarez, Presidenta, Javier Ojeda, Vicepresidente y Rocío Béjar, Secretaria, y a la que también asistió Cristina Orden, Secretaria Técnica.

Esta reunión se celebró con el objetivo de hacer un seguimiento de las actividades de la PTEPA este tercer trimestre del año, así como para planificar las próximas reuniones de cara al inicio del cuarto trimestre del año.

ASISTIMOS A LA IX CONFERENCIA INTERNACIONAL ARVI SOBRE EL FUTURO DE LA PESCA

La Cooperativa de Armadores de Pesca del Puerto de Vigo celebró los días 6 y 7 de julio la novena edición de la “Conferencia Internacional ARVI sobre el Futuro de la Pesca”, y PTEPA pudo seguir el encuentro de manera online.

En su novena edición, la Conferencia Internacional se centró en “La nueva PPC y el FEMPA”. En la tarde del primer día, los participantes analizaron las necesidades de una renovación de la Política Pesquera Común. Al día siguiente, en jornada de mañana, se abordaron las características del Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura, así como su desarrollo en los ámbitos estatal y autonómico.

Finalmente, y como novedad en esta edición, tras la clausura de la IX Conferencia Internacional se procedió a la inauguración del “Festival ARVI do Peixe, Vigo SeaFest 2022”



ASISTIMOS A LA JORNADA 100 MUJERES DEL RETAIL CONTEMPORÁNEO: JUNTAS OCURREN COSAS MARAVILLOSAS

El pasado 8 de julio asistimos a la Jornada 100 mujeres del retail contemporáneo, organizado por la Asociación Española del Retail (AER), bajo el lema “Juntas ocurren cosas maravillosas”.

Durante la Jornada intervinieron 18 mujeres directivas-altos cargos de entidades diversas. En sus intervenciones transmitieron su visión sobre los aspectos más positivos y específicos de la gestión y dirección empresarial desarrolladas por las mujeres, sobre las dificultades o límites que aún puedan existir para las mujeres en las empresas, sobre los problemas de la conciliación laboral para el desarrollo profesional de las mujeres en el entorno empresarial más competitivo, sobre la forma de superar esas dificultades, límites o problemas, etc.



Entre ellas, participó, María Luisa Álvarez Blanco, en su papel de Directora de Fedepesca, Directora General de Adepesca y Presidenta de PTEPA. En su intervención destacó que nunca hay que dejar de aprender y hay que trabajar cada día para superarnos, haciendo las cosas bien en la medida de nuestras posibilidades. Mencionó la importancia de la educación y del apoyo de los equipos y las personas; pero sabiendo que cada uno de nosotros somos dueños de nuestros actos y decisiones.

Finalmente, en una última ronda de intervenciones con las directivas que forman parte del Comité de la AER, Eva Ivars les pidió una valoración sobre el nuevo liderazgo y el rol de la mujer en la actualidad. Annabel Chaussat se refirió al «cambio que se está produciendo en la búsqueda de un propósito de empresa, así como al impulso de la componente digital en la comunicación»; y cómo las mujeres «aportamos la parte más emocional, cercanía y conciliación».

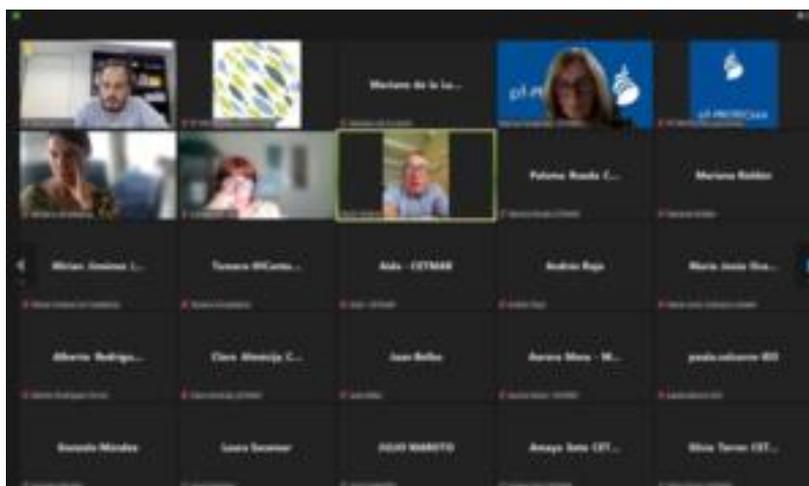
María José Cuenda apuntó a un liderazgo «no masculino ni femenino, sino intrínseco a las personas» y a cómo había influido la digitalización en las nuevas formas de trabajar. Cristina Perea, por su parte, puso el foco en «la comunicación y la cercanía» en los nuevos liderazgos; donde la mujer suma gracias a «la inteligencia emocional y la capacidad organizativa». Por último, María Luisa Álvarez Blanco afirmó que «los jóvenes necesitan propósitos y ejemplos»; además de señalar la importancia de los valores y el sentido del deber».

ASISTIMOS A LA ASAMBLEA ANUAL DE PROTECMA EN EL MARCO DE LA JORNADA “RETOS Y ASPECTOS TECNOLÓGICOS DE LAS SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA”

El martes 12 de julio asistimos a la tuvo Asamblea anual de PROTECMA 2022, enmarcada dentro de las jornadas online sobre “Retos y aspectos tecnológicos de las Soluciones basadas en la Naturaleza”, y que contó con la participación de ponentes especializados en la implantación, desarrollo, aplicación y financiación de las Soluciones basadas en la Naturaleza.

Tras la bienvenida e inauguración por parte de Paloma Rueda Crespo, directora-gerente del CETMAR, y Marisa Fernández, coordinadora de PROTECMA y del Área de Control y Gestión de los Recursos Marinos de CETMAR, M^a Ángeles Ferré, Jefa de la Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos de la Agencia Estatal de Investigación presentó los mecanismos de recuperación, financiación y las convocatorias para proyectos y actuaciones público privadas en el ámbito de la investigación y de la transferencia de la innovación.

La jornada continuó con la intervención de Andrés Alcántara, del Centro de Cooperación del



Mediterráneo-IUCN; Vítctor Irigoyen, responsable del Observatorio de las Soluciones basadas en la Naturaleza de la Fundación CONAMA; Ignasi Ferrer, CEO de Seastainable Ventures y Asesor del World Ocean Council; Mariano Lastra, Profesor Titular de la Universida de Vigo y miembro de la empresa Hydrosphere; Francisco Barreiro, de la Autoridad Portuaria de Vigo; Bárbara Ondiviela, del IHCantabria; Fernando Colom, de la empresa ECONcrete; Anxo Mena del Grupo Interplataformas en Economía Circular (GIEC) y de las herramientas que este grupo pone a disposición de todos los usuarios de las Plataformas Tecnológicas que lo conforman.

La última charla de la jornada corrió a cargo de Carmen Gutiérrez, de la Fundación Biodiversidad, que detalló las oportunidades de financiación que ofrece el FEMPA y el Programa Pleamar para la financiación de proyectos para la protección, recuperación y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas acuáticos.

Por último, los ponentes, a los que se unió Paolo Tedone de ECOconcrete, participaron en la mesa redonda final en la que se abordaron las preguntas recogidas a lo largo de las presentaciones. Durante la discusión, se trataron temas de capital importancia como los aspectos legislativos para la aplicación de las SbN, la importancia de disponer de espacios públicos como “living lab” para la aplicación y demostración de estas soluciones y el interés de replicar soluciones de éxito en entornos similares. También se destacó la importancia de la implicación de la administración, del desarrollo de nuevos conocimientos y de la promoción de la transferencia de conocimiento desde el ámbito académico, ámbito en el que las Plataformas Tecnológicas desempeñan un importante papel.

EL GRUPO INTERPLATAFORMAS DE ECONOMÍA CIRCULAR (GIEC), ORGANIZA CON ÉXITO UNA JORNADA INFORMATIVA SOBRE EL PROGRAMA MISIONES 2022

El pasado 15 de julio, el Grupo de Interplataformas de Economía Circular (GIEC) organizó un webinar para difundir ante los interesados los detalles del Programa Misiones 2022, con la colaboración del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI) del Ministerio de Ciencia e Innovación.



La Jornada la inauguró Cristina González (Grupo Promotor GIEC, SusChem-España) y la presentación de la Convocatoria, fue llevada a cabo por María Pilar González, Jefa del Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial del CDTI.

En la primera parte de la reunión se hizo una presentación del Programa Misiones, con especial referencia a los aspectos relacionados con la economía circular. Además, se informó

sobre fechas importantes, como son la fecha de cierre de envío de solicitudes de proyectos y documentación anexa (5 de septiembre 2022 a las 12:00), las fechas de inicio de los proyectos (comienzo el 1 de noviembre de 2022 y fecha fin el 31 de diciembre de 2024 o el 31 de junio de 2025), así como, la necesidad de realización de 2 memorias, una referente al proyecto y la segunda, referente al cumplimiento del Principio de no Causar Daño Significativo (DNSH).

La segunda parte de la jornada, moderada por Eduardo Cotillas (Grupo Promotor GIEC, Food4Life Spain), contó con una exposición de cinco ideas de proyecto: “Reciclado CO2 a combustible de la Universidad de Zaragoza”, “Eliminación de inhibidores en la producción de bioetanol de segunda generación por medios biológicos de la Universidad de Extremadura”, “Aplicación de la computación Neuro-Cuántica al almacenaje eléctrico de RQuan Tech 2/ 2 Sari” y “Desarrollo de Materiales Compuestos Reciclables y Sostenibles de la Universidad Rey Juan Carlos”. El objetivo es la búsqueda de potenciales socios para la formación del consorcio.

Estas ideas de proyecto y muchas otras se pueden consultar en la herramienta online "[Conectando Ideas](#)".

Tanto la presentación del programa, como la jornada grabada están disponibles en la web del GIEC, en el siguiente [enlace](#).

ASISTIMOS A LA 5ª EDICIÓN DE SMART AGRIFOOD SUMMIT

Los días 29 y 30 de septiembre se celebró en Málaga la quinta edición de Smart Agrifood Summit, el mayor evento de innovación y digitalización de la cadena agroalimentaria en Europa. Agrifood es un evento de referencia internacional en el sector y es un punto de encuentro en el que se pueden encontrar socios, aumentar las vías de financiación e internacionalización, así como dar a conocer nuevos productos, servicios y proyectos innovadores.

Nuestra Secretaria Técnica, Cristina Orden, estuvo presente en el Foro sobre “Economía Azul: Mares y Océanos”, que se celebró el viernes día 30. Este foro, moderado por Paco Lobatón, contó en su acto inaugural con Javier Fraga, Director de ABANCAMAR; José Ángel Narváez Bueno. Rector de la Universidad de Málaga; Ramón Fernández-Pacheco Monterreal, Consejero de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Junta de Andalucía; y Ana Belén Carrera Armario, Diputada del Área de Empleo Diputación de Cádiz.

A continuación, se desarrollaron tres mesas redondas: “El mundo de la Pesca Sostenible, en el marco de la Estrategia azul de la UE”, con Ziling (Seph) Wang Founder and CEO Wang Europe China Insitut of Technology and Innovation (Guangzhou & Bruselss); Basilio Otero. Presidente de las Cofradías de Pescadores de España. Ignacio González. CEO en Nueva Pescanova; Javier Garat. Secretario General

CEPESCA. Antonio Basanta Fernández. Director General de Pesca y Acuicultura e Innovación Tecnológica de la Consejería de Pesca. Junta de Galicia; Juan Ignacio Gandarias. Director General de ordenación Pesquera y Acuicultura. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

La mesa redonda “ACUICULTURA: La trazabilidad de la cadena en la economía azul”, contó con la participación de Fernando Sanz Asenjo. Director comercial de Skretting; Sergio Devesa Regueiro. Experto en Producción en Pescados Planos. Sistema RAS; Oscar Iglesias. COO Stolt Sea Farm; José Carlos Rendon. Propietario de GEREMAR y presidente de APROMAR

Finalmente, la mesa redonda “La innovación llevada a la Economía Azul” contó con Marina Claver. Dinamizadora de la Incubadora de Alta Tecnología INCUBAZUL; Eva Mena Medina. Coordinación área proyectos del Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR) y Manuel Machado Campaña, coordinador del área de Acuicultura, Pesca y Medio Marino de IFAPA. Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural.

PARTICIPAMOS EN LA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL GRUPO INTERPLATAFORMAS SOBRE BIGDATA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

El pasado 26 de septiembre, Cristina Orden, Secretaria Técnica de PTEPA, participó en la reunión telemática de seguimiento del Grupo Interplataformas sobre Bigdata e Inteligencia Artificial.

Este grupo Interplataformas, promovida por PLANETIC, es una iniciativa nacional multisectorial que surge para dar respuesta a una creciente demanda y expectativas en estos dominios. Se trata pues de un entorno que implica grandes retos tecnológicos, legales y éticos, junto con la necesidad del establecimiento de equipos multidisciplinares en cooperación para cubrir el amplio rango de tecnologías aplicables (Inteligencia Artificial, HPC, Cloud, seguridad, semántica, interfaces, IoT, eServices, etc.), transversal a diversos sectores (energía, alimentación, industria, salud, etc.). Dentro del marco europeo que promueve la creación de un mercado único de datos y de la estrategia europea de Inteligencia Artificial, se trata, en definitiva, de posicionar a España al mismo nivel de la iniciativa europea, descubriendo y dando soluciones a las oportunidades de negocio existentes en torno al Big Data y la Inteligencia Artificial.



Así, durante la reunión se hizo un repaso al panorama europeo en Big Data e IA, revisando además las oportunidades para el grupo a nivel nacional y realizando propuestas de acción. Por otro lado, se comentaron los próximos eventos con esta temática y se presentaron instrumentos novedosos de apoyo a la innovación (Patent-box/IP-box), a cargo de la Task Force de Incentivos de PlanetiC.

ESPAÑA OCUPA EL PUESTO 29 SEGÚN EL ÍNDICE MUNDIAL DE INNOVACIÓN GII 2022 QUE ANALIZA 132 ECONOMÍAS CON 80 INDICADORES DE FUENTES PÚBLICAS Y PRIVADAS



El 29 de septiembre se ha hecho pública la [decimoquinta edición del Índice Mundial de Innovación](#), (GII según sus siglas en inglés, Global Innovation Index) con el tema ¿Cuál es el futuro del crecimiento impulsado por la innovación?.

El GII lo elabora la [Organización Mundial de la Propiedad Intelectual \(OMPI\)](#) en colaboración con el [Instituto Portulans](#) y sus socios corporativos. Se trata de una clasificación de las capacidades de innovación y los resultados de las economías mundiales. Desde el año 2021, cuenta también con una Red Académica para involucrar a las universidades líderes en el mundo en la investigación del GII y apoyar la difusión de los resultados de GII dentro de la comunidad académica.

Contiene la más reciente clasificación mundial de innovación de 132 economías, basándose en 80 indicadores de fuentes públicas y privadas internacionales, incluyendo no sólo las medidas tradicionales de innovación (I + D, artículos científicos publicados, etc.), sino también aspectos sociales y técnicos, y el modelo empresarial, entre otros. El GII tiene dos subíndices: el Subíndice de Inversión en Innovación y el Subíndice de Resultados de Innovación, y siete pilares, cada uno de los cuales consta de tres subpilares.

Un año más, Suiza, Estados Unidos, Suecia y el Reino Unido continúan liderando el ranking de innovación estando todos clasificados entre los 5 primeros puestos en los últimos tres años. Los Países Bajos se unen al top 5 del GII desbancando a la República de Corea este año. Por otro lado, este año, China (11) se queda a las puertas de las 10 primeras posiciones de la lista.

En lo que se refiere a España, el GII 2021 la sitúa en el puesto 29, avanzando un puesto con respecto al año 2021. En esta ocasión, su posición en resultados obtenidos (puesto 26) supera a su posición en inversión realizada (puesto 28), posición que repite del año 2021. En el ranking de las economías europeas, España ocupa el puesto 18 de 39.

En relación a economías de grupos de ingresos altos, España se sitúa por encima de la media del grupo de rentas altas en tres pilares: Infraestructura; Resultados de conocimiento y tecnología y Resultados en Creatividad.

En relación a Europa, España se comporta por encima de la media regional en cinco pilares: Instituciones; Capital humano e investigación; Infraestructura; y Sofisticación del mercado y Resultados en Creatividad.

Entre nuestras fortalezas destacan el gasto en software (puesto 5 de todas las economías analizadas), matrículas universitarias (9), sostenibilidad ecológica (14), un buen índice H (12) y, diseños industriales (12), entre otros. Con relación a las debilidades, la peor posición la ocupa el crecimiento de la productividad laboral (104) seguido de la formación bruta de capital (85), las importaciones de alta tecnología (72) o el gasto en educación (71)

El estudio referido a España se ha recogido en este [documento](#).

Conclusiones Generales del GII

- Las inversiones en innovación continuaron en aumento en los momentos críticos de la pandemia de COVID-19 y se multiplicaron en 2021, aunque es difícil predecir si continuarán en esta línea en 2022, debido a los nuevos desafíos a los que se enfrenta el mundo.
- El progreso tecnológico y de innovación muestran síntomas de fragilidad: está en riesgo el futuro del crecimiento impulsado por la innovación.

- Se observan cambios significativos en la clasificación de los 15 primeros puestos de la clasificación del Índice Mundial de Innovación; China, Turquía e India se consolidan como potencias mundiales de la innovación.
- Varias economías en desarrollo obtienen resultados en innovación que superan las expectativas en relación con su nivel de desarrollo económico.

Más información:

[Índice Mundial de Innovación 2022](#)

[Resumen del Índice Mundial de Innovación en español](#)

ENCUENTRO DE LAS COMISIONES CONSULTIVAS DE LAS CÁMARAS DE COMERCIO DE ESPAÑA CON EL PRESIDENTE DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES

Durante el mes de septiembre el Presidente de la [Oficina Europea de Patentes](#) (EPO, por sus siglas en inglés), Antonio Campinos realizó una visita institucional a España, a lo largo de la cual tuvieron lugar diferentes actos y eventos.

Uno de estos actos fue el encuentro organizado por la [Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. \(OEPM\)](#), en colaboración con la [Cámara de Comercio de España](#).

Este encuentro tuvo lugar el pasado 14 de septiembre, en formato *online* y presencial, en la sede de la Cámara de Comercio de España, en Madrid.

Dicho evento consistió en una reunión con distintas empresas, instituciones públicas y privadas e instituciones científicas y universitarias, así como con los representantes de las tres comisiones establecidas dentro de la Cámara de Comercio: Universidades, I+D+I e Industria.

El encuentro se planteó como un debate abierto entre empresas y el Presidente y delegación de la EPO, donde los asistentes formularon preguntas y se debatieron los aspectos más relevantes relacionados con las patentes europeas y la propia EPO.

El evento también contó con la participación del Director de la OEPM, José Antonio Gil Celedonio.

EVENTO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID- "PATENTS FOR INNOVATION, P4I"-MADRID



Los próximos días 26 y 27 de octubre se celebrará en Madrid la primera edición del evento "Patents for innovation, P4i" que incluye un foro internacional sobre innovación tecnológica y una feria de patentes para facilitar la transferencia de tecnología y la compra y venta de patentes de índole científica entre universidades y empresas.

Este evento, promovido por la [Universidad Autónoma de Madrid](#) y organizado por [Phantoms Foundation](#) y

[BeAble Capital](#), pretende ser un punto de encuentro de innovación y transferencia de tecnología para empresas y universidades de referencia en Europa.

La [Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. \(OEPM\)](#), participará activamente como socio y patrocinador de este evento y realizará talleres sobre patentes universitarias e internacionalización y comercialización de patentes, así como de transferencia de tecnología.

[Más información](#)

