

## INDICE DE BOLETIN

Estimado suscriptor:

Puede utilizar este índice para acceder de forma rápida y directa a la información que más le interese: sólo tiene que seleccionar el hipervínculo con el cursor (o posicionarse encima y seguir las instrucciones de su versión del programa de Adobe):



[NOTICIAS I+D+i](#)



[CLASIFICADOS](#)



[AYUDAS A LA I+D+i](#)



[OFERTAS Y DEMANDAS TECNOLÓGICAS](#)



[EVENTOS](#)



[DOCUMENTOS DE INTERÉS](#)



[PATENTES](#)



[CASOS DE ÉXITO](#)



La PTEPA participará en la feria internacional de Navalia en el stand de la Innovación. En dicho stand se expondrán los últimos trabajos realizados por la plataforma junto a los logros y objetivos de dicha plataforma.

La PTEPA colabora con: La Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca celebra su lanzamiento en Vigo el día 18 de mayo.

El día 18 de mayo en el marco de la feria NAVALIA, en Vigo, tendrá lugar el lanzamiento oficial de la **Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca**. Esta es una iniciativa del sector pesquero europeo que nace con el objetivo de integrar a todos los actores relevantes en la cadena de valor de este sector, en el proceso de I+D e innovación, para conseguir por esa vía modernizar la actividad y hacerla más sostenible y competitiva a largo plazo.

Desde hace poco más de un año, más de una treintena de organizaciones de diferentes países europeos vienen colaborando y prestando su apoyo para conformar y estar en condiciones el próximo día 18 de mayo de hacer un acto de lanzamiento público y oficial de la Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca.

El objetivo de la presentación de la EFTP que se celebrará el día 18 es transmitir a un público amplio y afín en sus intereses y actividades al sector pesquero, de qué forma todo aquel que lo desee, puede implicarse en el proceso de puesta en marcha y consolidación de la plataforma.

Los miembros impulsores de la iniciativa agradecen el amable gesto de los organizadores de Navalia y la e-fishing al incluir en sus programas este evento y esperan que la convocatoria sea un éxito, que la iniciativa sea motivadora para el sector y para las administraciones implicadas y que en breve plazo el grado de representatividad sectorial y a escala europea alcanzado, sea muy elevado, ya que este será uno de los factores de medida de su éxito.

Los interesados pueden obtener más información y registrarse para asistir a través de la dirección web [www.eftp.eu/register\\_EFTP\\_kick\\_off.htm](http://www.eftp.eu/register_EFTP_kick_off.htm)

¿TODAVIA NO PARTICIPAS EN LA PLATAFORMA? [PULSA AQUÍ](#)



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **NOTICIAS I+D+i** PÓNGASE EN CONTACTO CON LA **PTEPA** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@ptepa.org](mailto:info@ptepa.org)

## NOTICIAS NACIONALES

### Nueva campaña para potenciar los productos de la acuicultura marina andaluza

**11/05/2010.** El Centro Tecnológico de la Acuicultura (Ctaqua) ha presentado en Sevilla una jornada que pretende colocar a la lubina y a la dorada de piscifactoría andaluza en el lugar preeminente que le corresponde. "Soy una dorada", "soy una lubina" son los eslóganes con los que Ctaqua quiere animar al cliente final a consumir estos productos, cuya importancia en el sector de la acuicultura andaluza es creciente.

### Los mayoristas del pescado debatirán cómo impulsar procesos de pesca sostenible

**10/05/2010.** El próximo congreso de la Asociación Nacional de Mayoristas de Pescados de Mercas (Anmape) abordará el control de las tallas mínimas, la incorporación de las nuevas tecnologías y la trazabilidad en la distribución, en favor de la pesca sostenible

### Más inspecciones y vigilancia para el atún rojo

**10/05/2010.** En el marco del Plan de Despliegue Conjunto para el atún rojo en el Mediterráneo y el Atlántico Este de la Unión Europea (UE), y siguiendo las directrices de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún del Atlántico (ICCAT), España colaborará con inspectores de pesca, auxiliares de inspección y observadores.

Las inspecciones marítimas y terrestres estarán a cargo de equipos formados por un inspector español y otro de uno de los Estados miembros de la UE implicados en la pesquería de atún rojo.

### Diseñada en Vigo la política pesquera de la Unión Europea

**05/05/2010.** Vigo ha sido escenario de la cumbre informal de los ministros de la pesca de la Unión Europea, de la que saldrán las bases para nueva Política Pesquera Común que entrará en vigor 2013

### Aguilera respalda el esfuerzo de la industria pesquera por modernizarse

**05/05/2010.** La consejera de Agricultura y Pesca, Clara Aguilera ha respaldado el esfuerzo de la industria pesquera por conjugar tradición artesanal con avances tecnológicos con la inauguración de las nuevas instalaciones de la fábrica de salazones y conservas Herpac en Barbate

### Ahorro energético en el sector pesquero

**04/05/2010.** La especialización de ITG en la realización de auditorías energéticas para empresas y entidades se ve refrendada una vez más con la reciente contratación por parte de la Cofradía de Pescadores de San Martiño de Bueu para desarrollar un estudio integral de Ahorro y Eficiencia Energética en todas sus instalaciones.

### El Consejero de economía e industria subraya que las empresas gallegas podrán percibir como anticipo hasta un 80% de la cuantía de la ayuda para I+D+i sin presentar garantías

**03/05/2010.** El secretario regional de Economía e Industria, Javier Guerra, en el pleno del Parlamento hizo hincapié en que las empresas "pueden y van a entender la forma de anticipar el 80% del importe de las ayudas a la I+D+i, sin dar garantías. Javier Guerra Fernández enmarca este nuevo compromiso de su departamento y la Junta de Galicia con la mejora constante de la calidad y la velocidad de la



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **NOTICIAS I+D+i** PÓNGASE EN CONTACTO CON LA **PTEPA** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@ptepa.org](mailto:info@ptepa.org)

innovación, y cómo una nueva respuesta a las necesidades actuales del tejido productivo que responda a las demandas planteadas por los empresarios.

### El clúster pesquero vigués se embarca en un proyecto de ahorro de combustible

**28/04/2010.** El Cluster del Sector Pesquero Extractivo y Productor (Clupesca), que aglutina a todas las asociaciones de armadores, cooperativas y organizaciones de productores pesqueros radicados en Vigo colaborará con varios organismos públicos, centros de investigación y empresas privadas del norte de Portugal, así como con la Consellería do Mar, la Universidad de Vigo, el Centro Tecnológico de la Automoción de Galicia (CTAG) y las empresas tecnológicas como VICUSdt y Femxa, con el fin de encontrar soluciones y medidas que propicien la mejora del consumo de energía en la flota pesquera.

### Clara Aguilera anuncia en Granada cuarenta becas para fomentar la innovación en la agricultura y pesca

**23/04/2010.** La junta de Andalucía ha convocado cuarenta becas para licenciado universitarios con la idea de introducir la investigación y la innovación en la producción agrícola y pesquera regional para mejorar así la competitividad del sector.

El departamento de Ciencia Animal de la Universidad Politécnica de Valencia imparte el curso en especialista en acuicultura.

## NOTICIAS INTERNACIONALES

### Portugal. Construyen fábrica de conservas de pescado en Olhão

**11/05/2010.** El viernes pasado se colocó la primera piedra de la nueva planta que Freitas Mar va a construir en Olhão. Según dijo un asesor de Antonio Serrano, ministro de Agricultura, desarrollo Rural y Pesca: "la industria conservera es uno de los dos pilares de la apuesta de inversión en el sector de la pesca, porque es aquello que se exporta, es aquello que los extranjeros quieren comer y es aquello que equilibra la balanza comercial".

### EEUU. Guía para los Compradores de Pescado Blanco de Alaska

**11/05/2010.** El Alaska Seafood Marketing Institute (ASMI) ha lanzado un nuevo recurso para profesionales del servicio alimenticio para ayudar en la compra del pescado blanco de Alaska, titulado Alaska Whitefish Buyer's Guide (Guía para el Comprador de Pescado Blanco de Alaska).

### Alemania. Empaquetado Innovador para Productos Pesqueros

**11/05/2010.** Multivac produce una amplia variedad de soluciones de empaquetado de pescado y productos pesqueros para la reventa, el servicio alimenticio y la compra al por mayor. Estos incluyen: pescado fresco, pescado ahumado, preparado, alimentos de conveniencia, comidas preparadas, productos pesqueros y crustáceos.

### Nueva Zelanda. Salmón neozelandés calificado como 'excepcional'

**11/05/2010.** New Zealand King Salmon (NZKS) presentó seis de sus productos al certamen organizado por el Instituto Internacional de Sabor y Calidad (iTQi), que otorgó en Bruselas los premios 'Sabor Superior'. Algunos de sus productos recibieron el máximo de tres estrellas, y los otros, dos estrellas.

### EEUU. Gobierno subsidia la investigación de piensos alternativos



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **NOTICIAS I+D+i** PÓNGASE EN CONTACTO CON LA **PTEPA** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@ptepa.org](mailto:info@ptepa.org)

**11/05/2010.** La compañía acuícola hawaiana Kona Blue Water Farms obtuvo un subsidio para llevar a cabo la investigación de fuentes alternativas de proteínas para los piensos destinados a la acuicultura. El proyecto se centrará en el estudio de tres fuentes de proteínas nuevas y sustentables que puedan sustituir a la harina de pescado en las dietas del jurel de aleta amarilla (yellowtail) que la empresa cultiva en la Isla Grande.

**México. Sí hay riesgo para la pesca mexicana por el derrame**

**08/05/2010.** La organización ecologista Greenpeace advirtió de los riesgos que para la pesca en México representa el derrame de petróleo que se registró tras la explosión de la plataforma petrolera Deepwater Horizon, de la empresa British Petroleum y que se ha extendido por el Golfo de México. Aseguraron que las especies migratorias como camarón, sierra, ostiones, salmones, atún aleta amarilla, atún aleta azul y tiburones, algunas de las cuales son de consumo humano, podrían verse afectadas.

**Brasil. Instalarán 120 arrecifes artificiales frente a costa de Brasil**

**25/04/2010.** Un proyecto liderado por la Universidad Federal de Paraná (UFPR) propone instalar en los próximos 12 meses un total de 120 estructuras artificiales, con el objetivo de simular los arrecifes de corales frente a las costas paranaenses con el propósito de aumentar la productividad pesquera en el litoral en el estado de Paraná.



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **NOTICIAS I+D+i** PÓNGASE EN CONTACTO CON LA **PTEPA** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@ptepa.org](mailto:info@ptepa.org)



## ANÁLISIS DE NECESIDADES PARA INVESTIGADORES EN ACUICULTURA

Estimado/a Señor/a:

Nos ponemos en contacto con usted para informarle de la puesta en marcha de un nuevo proyecto financiado por la CE llamado **Vocational Aqualabs**, cuyo objetivo es identificar las **habilidades genéricas clave** para **investigadores en acuicultura**. La generación de nuevo conocimiento resulta esencial para la sostenibilidad futura del sector, y para ello resulta crucial contar con investigadores con un gran nivel de conocimientos y habilidades.

**Estamos llevando a cabo un análisis de necesidades, por lo que quisiéramos pedirle que dedique un momento de su tiempo a rellenar nuestra encuesta online. Sólo le llevará 10 minutos y sus respuestas servirán para identificar las prioridades de formación en habilidades genéricas. Los resultados de la encuesta determinarán las áreas en las que el proyecto desarrollará nuevos materiales didácticos y cursos para mejorar las habilidades de los investigadores.**

- Si es usted **investigador**, siga este enlace para acceder a la encuesta: <http://www.esurveyspro.com/Survey.aspx?id=3b301ba3-a04b-46ca-a384-b77d2f03290e>
- Si es usted un **agente de la industria**, siga este enlace para acceder a la encuesta: <http://www.esurveyspro.com/Survey.aspx?id=89e5a817-90a9-43af-b3d1-74084a1b4c79>

Le quedaremos muy agradecidos si puede colaborar con nosotros en la difusión de la encuesta reenviando este mensaje a sus contactos.

Para más información acerca del proyecto Vocational Aqualabs, visite la web [www.aqualabs.eu](http://www.aqualabs.eu)

**Consorcio Vocational Aqualabs**



**Leonardo da Vinci** Vocational Aqualabs es un proyecto financiado por el Programa de Formación Continua de la UE



## CONVOCATORIA DE PREMIO INESMA DE INVESTIGACIÓN MARINA

El Instituto de Estudios Marinos para la Nutrición y el Bienestar (INESMA), institución privada, sin ánimo de lucro, cuyos fines son:


- a) Conocer los recursos vivos de origen marino, garantizando, impulsando y promoviendo su sostenibilidad, biodiversidad y disponibilidad de hoy y para siempre
- b) Investigar en profundidad la relación entre los recursos vivos marinos y una alimentación sana y activa, respetando las leyes de la naturaleza y adaptando su proceso a los hábitos de consumo actuales
- c) Divulgar el patrimonio marino, su contribución nutricional, gastronómica, científica y económica de primer orden; símbolo del bienestar y del progreso de la sociedad



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **NOTICIAS I+D+i** PÓNGASE EN CONTACTO CON LA **PTEPA** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@ptepa.org](mailto:info@ptepa.org)

- d) Mejorar la calidad de vida y generar valor al conjunto de la sociedad, acercando los beneficios del mar a los hogares
- e) Enseñar a conservar y elaborar el pescado de la forma más natural y saludable para mantener las propiedades terapéuticas y organolépticas

Convoca un Premio de Investigación INESMA para investigadores que realicen su actividad sobre cualquiera de los fines citados: Mas información: [www.inesma.org](http://www.inesma.org)



**inesma**  
instituto de estudios marinos  
para la nutrición y el bienestar

## II Edición del PREMIO INESMA de Investigación Marina

Se establece un **primer premio** de **SEIS MIL €** para el ganador y un **accesit** de **TRES MIL €** para trabajos originales no publicados relacionados con los recursos vivos marinos, su biodiversidad, conservación y transformación, contribución económica, nutricional y gastronómica.

El plazo de presentación de propuestas finalizará el **30 de septiembre de 2010**.

Bases de la convocatoria en:  
[www.inesma.org](http://www.inesma.org)



### **1ª EDICIÓN DEL CURSO DE ACUICULTURA ON-LINE**

**¡¡ LOS MIEMBROS DE LA PTEPA SE BENEFICIARÁN DE DESCUENTOS ESPECIALES!!**

El Departamento de Ciencia Animal de la Universidad Politécnica de Valencia desde hace más de 10 años con el Grupo de Acuicultura y Biodiversidad viene realizando cursos para proporcionar a los técnicos, productores y estudiantes del sector de estudios avanzados en acuicultura, la creación en el año del Curso de Especialista Universitario en Acuicultura o del Máster Interuniversitario de Acuicultura UPV-UV, desde 2005, son buenos ejemplos de ello.

De estas iniciativas nace el Curso en Acuicultura On-line que pretende llegar a todos los rincones de habla hispana.

El Curso está dirigido a:

- Profesionales expertos e implicados del sector: acuicultores, productores, fabricantes de piensos...
- Técnicos con interés por este sector ganadero: Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Agrícolas, Veterinarios, Biólogos, Zootecnistas...



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **NOTICIAS I+D+i** PÓNGASE EN CONTACTO CON LA **PTEPA** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@ptepa.org](mailto:info@ptepa.org)

- Docentes interesados en ampliar sus estudios en acuicultura
- Personas interesadas en proseguir los estudios, completándolos posteriormente con el Máster Interuniversitario en Acuicultura UPV-UV.

Los alumnos cursarán del 14 de junio hasta el 17 de diciembre (agosto excluido) un total de 20 créditos ECTS (créditos europeos) con una dedicación estimada global de 500 h del alumno. En total hay 80 temas, 4 temas por cada ECTS. Las lecciones han sido diseñadas para que un alumno pueda en 2-4 horas seguir completar cada tema y realizar las actividades propuestas en cada tema.

La docencia es on-line. El alumno accede a las lecciones video filmadas, a material audiovisual, foros, agenda de planificación, mensajes, avisos, autoevaluaciones ...

Más información: [www.cursodeacuicultura.upv.es](http://www.cursodeacuicultura.upv.es) e-mail: [igjaugar@doctor.upv.es](mailto:igjaugar@doctor.upv.es)



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**  
DEPARTAMENTO DE CIENCIA ANIMAL

**Curso de Acuicultura On-line**  
1ª Edición

[www.cursodeacuicultura.upv.es](http://www.cursodeacuicultura.upv.es)

14 de junio 2010  
al 17 diciembre 2010

**GAB** Grupo de Acuicultura y Biodiversidad  
[www.icta.upv.es](http://www.icta.upv.es)

**Director:** Miguel Jover  
**Coordinadora:** Silvia Martínez  
**Secretario:** Ignacio Jaugar

Departamento de Ciencia Animal  
Universidad Politécnica de Valencia  
Camino de Vera s/n. 46021  
Valencia, España  
+34 % 903 74 30

**Organiza**  
**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**  
DEPARTAMENTO DE CIENCIA ANIMAL  
**GAB** Grupo de Acuicultura y Biodiversidad  
[www.icta.upv.es](http://www.icta.upv.es)

**Colaboran**  
**Sociedad Española de Acuicultura**  
**Universitá degli Studi di Udine** **Universidad de Almería**

**Matrícula**  
Universidad Politécnica de Valencia • Centro de Formación Permanente  
Camino de Vera, s/n. 46021 Valencia  
Tel: +34 903 74 30 Fax: +34 903 87 118  
Email: [igjaugar@doctor.upv.es](mailto:igjaugar@doctor.upv.es) / [icfp@upv.es](mailto:icfp@upv.es)

**CENTRO FORMACIÓN PERMANENTE**



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **NOTICIAS I+D+i** PÓNGASE EN CONTACTO CON LA **PTEPA** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@ptepa.org](mailto:info@ptepa.org)



## AYUDAS A LA I+D+i



### INTERNACIONAL

#### VIIPM: Información sobre convocatorias

- **FP7-KBBE-2010-4.** Cerrada el 14/01/2010. Se han recibido 310 propuestas (386 el año pasado) y se espera conocer los resultados en los próximos días.
- **FP7-KBBE-2011-5**
  - o Fecha publicación (ESTIMACIÓN): 30 de julio de 2010
  - o Fecha cierre (ESTIMACIÓN): 25 de enero de 2011
  - o Presupuesto (ESTIMACIÓN): 240 M€
  - o 5 grandes retos sociales:
    - Adaptación/mitigación al cambio climático en producción primaria;
    - Hacer más "verde" la industria;
    - Seguridad alimentaria en Europa y más allá;
    - Inclusión social en una Europa saludable;
    - Océanos del futuro
  - o Otros retos:
    - Al menos 15% del presupuesto dedicado a PYMES, con topics específicos;
    - Cooperación internacional;
    - Estructurar la ERA ([http://ec.europa.eu/research/era/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/research/era/index_en.html))
    - Dimensión socio-económica de la investigación;
    - Participación de aspectos de la mujer y género en la investigación;
    - Comunicación, difusión y transferencia del conocimiento efectiva
- **FP7-OCEAN-2011 (KBBE + ENE + ENV TRS).**
  - o Fecha publicación (ESTIMACIÓN): 30 de julio de 2010
  - o Fecha cierre (ESTIMACIÓN): 18 de enero de 2011
  - o Presupuesto (ESTIMACIÓN): 45 M€

#### Instrumento financiero para el medio ambiente - LIFE+ (Convocatoria 2010)

**Plazo:** 01/09/2010

Se distinguen, por tanto, tres tipos de solicitantes: organismos públicos, organizaciones mercantiles privadas y organizaciones privadas no mercantiles, incluidas las ONGs.

Tipología de proyectos:

- 1) LIFE+ Naturaleza y Biodiversidad
  - Proyectos de mejores prácticas y/o demostración que contribuyan a la aplicación de los objetivos de la Directiva Aves y de la Directiva Hábitats.
  - Proyectos de demostración y/o innovación que contribuyan a la aplicación de "Detener la pérdida de la biodiversidad en 2010 y más allá".
- 2) LIFE+ Política y Gobernanza Medioambientales:
  - Proyectos de innovación y/o de demostración.
  - Proyectos que contribuyan al seguimiento del estado ambiental de los bosques.
- 3) LIFE+ Información y Comunicación:
  - Campañas de comunicación y sensibilización relacionadas con la aplicación, actualización y desarrollo de la política y legislación europea en materia de medio ambiente.
  - Campañas de sensibilización para la prevención de incendios forestales y formación de agentes contra incendios.



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **AYUDAS A LA I+D+i** PÓNGASE EN CONTACTO CON **PESCAPLUS** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@pescaplus.es](mailto:info@pescaplus.es)

## NACIONAL

### **Subprogramas AVANZA COMPETITIVIDAD para la realización de proyectos y actuaciones de investigación, desarrollo e innovación**

**Plazo:** 07/06/2010

Objeto: apoyar a las empresas que desarrollen nuevos productos, servicios, etc. con elevado componente TIC. Adicionalmente, promover el fomento de la cooperación en I+D y el desarrollo e innovación tecnológica sectorial.

Beneficiarios: empresas PYME, profesionales autónomos y trabajadores de las Administraciones públicas. Adicionalmente, organismos de investigación, entidades sin fines de lucro y asociaciones empresariales.

Tipología de proyectos: al amparo del Subprograma Avanza Competitividad (I+D+i), se subvencionarán proyectos de investigación industrial o desarrollo experimental (incluidos los estudios de viabilidad de carácter preparatorio para actividades de investigación industrial o desarrollo experimental y las acciones de divulgación y promoción de ámbito nacional), proyectos tractores (I+D en cooperación), proyectos de I+D de cooperación internacional (incluidos estudios de viabilidad técnica de carácter preparatorio para las mismas), acciones de divulgación y promoción de ámbito nacional para la obtención de ciertas certificaciones por pyme del sector TIC y proyectos de innovación en materia de procesos o de organización.

### **Subprograma EUROINVESTIGACIÓN del Programa Nacional de Internacionalización de la I+D (proyectos tipo EUROCORES)**

**Plazo:** 17/05/2010-17/06/2010

Proyectos de investigación de dimensión europea realizados en colaboración con otros grupos de investigación de otros países, que puedan contribuir a la creación del Espacio Europeo de Investigación (ERA), dentro de programas EUROCORES promovidos por la ESF. La gestión de estos proyectos se realiza siguiendo la legislación nacional de cada país. Será imprescindible la previa presentación de la solicitud a la iniciativa o programa europeo, en las condiciones establecidas por dicho programa.

Beneficiarios: Universidades públicas y privadas, organismos públicos de investigación, fundaciones o asociaciones sin ánimo de lucro, centros tecnológicos, centros privados y públicos de investigación, etc.

### **Ayudas a consorcios estratégicos nacionales de investigación técnica (CENIT)**

**Plazo:** 28/05/2010

Las ayudas pueden ser solicitadas por agrupaciones de personas jurídicas públicas o privadas y a las agrupaciones de interés económico (AIE) para grandes proyectos integrados de investigación industrial de carácter estratégico, gran dimensión y largo alcance científico-técnico. Además, según la convocatoria, estos proyectos deben tener un presupuesto de entre quince y cuarenta millones de euros y una duración de cuatro años, si bien los proyectos deben realizarse parcialmente en el año 2010.

A este respecto, son prioridades temáticas las áreas de energía, medio ambiente, cambio climático, biotecnología, salud, alimentación y otros sectores, siempre y cuando los proyectos aporten un alto valor añadido, alto nivel tecnológico y estimulen la creación de empleo cualificado.

Beneficiarios: Universidades públicas y privadas, organismos públicos de investigación, fundaciones o asociaciones sin ánimo de lucro, centros tecnológicos, centros privados y públicos de investigación, etc.



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **AYUDAS A LA I+D+i** PÓNGASE EN CONTACTO CON **PESCAPLUS** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@pescaplus.es](mailto:info@pescaplus.es)

## **Programa TORRES QUEVEDO**

**Plazo:** 18/05/2010

La convocatoria 2010 del Programa Torres Quevedo presenta las siguientes novedades:

- Un único plazo de presentación de solicitudes (entre el 16 de febrero de 2010 y el 18 de mayo de 2010)
- Se amplía el requisito de los tecnólogos a titulaciones oficiales españolas de Diplomado, Ingeniero Técnico o Arquitecto Técnico
- Los doctores o tecnólogos contratados mediante las ayudas previstas en este subprograma deberán no haber mantenido relación laboral de carácter contractual con la entidad con la que solicita una ayuda de este subprograma ni con ninguna otra relacionada accionarial o socialmente con la misma entre el 1 de junio de 2008 y el 30 de septiembre de 2009, ambos inclusive; este requisito no es de aplicación para Spin-Off
- En caso de que su entidad no haya presentado solicitudes en anteriores convocatorias o que haya modificado su naturaleza jurídica o coordenadas de la misma, será necesario hacer uso previo de los diferentes sistemas de registro e identificación de solicitantes, y dichas altas o modificaciones sólo serán posibles hasta el 12 de mayo de 2010, inclusive.

## **Subprograma PROYECTOS INTERNACIONALES (modalidad proyectos de investigación multilaterales)**

**Plazo:** 13/05/2010-31/05/2010

Objetivos:

- Instrumentar la cooperación científica internacional, la investigación de calidad y la generación de conocimiento en el contexto internacional, en temáticas de interés estratégico.
- Favorecer la participación española en convocatorias multilaterales de proyectos de investigación de dimensión internacional y multidisciplinar, que aporten un valor añadido significativo, con países que se consideren estratégicos para los objetivos y las actividades del Programa de Internacionalización de la I+D, y donde la evaluación y selección de los proyectos se realiza en comités internacionales.

Tipos de Actuaciones:

- Redes del Espacio Europeo de Investigación (ERA-NETs)
- Programa PLANT-KBBE (Genómica de plantas)
- Programa IUPAC-POLÍMEROS

Beneficiarios: Universidades, centros públicos de I+D+i, centros privados de I+D+i sin ánimo de lucro, centros tecnológicos, entidades sin ánimo de lucro vinculadas a la ciencia, la tecnología, la investigación y la innovación, empresas y asociaciones empresariales.

## **Subprograma de Fomento de la Cooperación Científica Internacional (FCCI).**

**Modalidad ACI-COMITES:** 27/05/2010-30/06/2010

**Modalidad ACI-PROMOCIONA. Primer plazo :** 27/05/2010-30/06/2010

**Modalidad ACI-PROMOCIONA. Segundo plazo :** 01/07/2010-30/09/2010

Estas actuaciones se implementan a través de acciones complementarias, denominadas acciones de cooperación internacional. El objetivo de estas ayudas es aumentar la visibilidad de la ciencia y la tecnología españolas en el ámbito internacional, o financiar acciones de política científica de carácter internacional de especial urgencia e interés. Las modalidades de actuaciones objeto de esta convocatoria son:

a. Modalidad ACI-COMITÉS. Actuaciones de apoyo al funcionamiento en España de comités científicos acreditados y de carácter nacional que realicen actividades de representación en relación con organismos, programas, uniones, y comités de ámbito internacional. Las actividades objeto de ayuda estarán relacionadas con la promoción de la internacionalización de la actividad científica española y su contribución será relevante a planes, programas y foros internacionales.

b. ACI-PROMOCIONA. Acciones de política científico-tecnológica de carácter internacional, de especial urgencia o interés o que, por su temática u oportunidad, contribuyan a fomentar de manera estratégica la presencia internacional de la ciencia española.

Beneficiarios: Universidades, Centros públicos de I+D. Centros privados de I+D y entidades públicas de I+D sin ánimo de lucro. Centros tecnológicos. Otras entidades público/privadas sin ánimo de lucro como fundaciones, asociaciones u otras entidades no lucrativas, con personalidad jurídica propia, con capacidad y actividad en proyectos o actuaciones de investigación científica y desarrollo tecnológico.



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **AYUDAS A LA I+D+i** PÓNGASE EN CONTACTO CON **PESCAPLUS** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@pescaplus.es](mailto:info@pescaplus.es)

**SEPIDES- Fondo de apoyo a la diversificación del sector pesquero y acuícola**

**Plazo:** 30/06/2010

Beneficiarios: empresas que presenten proyectos de diversificación, transformación, comercialización, mejora e innovación relacionados con la actividad pesquera y acuícola.

Líneas de financiación:

- 1) participación en capital temporal y minoritaria con salida pactada
- 2) Préstamos participativos
- 3) Créditos a largo plazo

**MADRID**

---

**Plan de Innovación Empresarial (PIE) de la Comunidad de Madrid**

**Plazo:** 27/05/2010

El programa tiene distintas líneas de actuaciones subvencionables:

1. Desarrollo de jóvenes empresas innovadoras, en general vinculadas a actividades relacionadas con nuevas tecnologías. Dirigido a Pymes de reciente creación.
2. Contratación de servicios externos avanzados de consultoría o ingeniería que permitan la introducción o el uso racional en la empresa de nuevas tecnologías. Dirigido a empresas que cumplan la condición de Pymes
3. Actividades de Investigación y Desarrollo tecnológico, tanto de procesos como de productos y servicios. Se admiten proyectos de cualquier tamaño de empresa, siempre que sean de la tipología y condiciones establecidas en las Bases Reguladoras del Plan de Innovación Empresarial.

**GALICIA**

---

**Ayudas al fomento de la propiedad industrial en empresas**

**Plazos:** 15/11/2010

Estas subvenciones se destinarán a atender los gastos derivados de la tramitación de solicitudes de títulos de propiedad industrial y de su renovación, ante las oficinas nacionales, regionales o internacionales. Dentro de estas tramitaciones se incluyen como subvencionables los siguientes conceptos y gastos:

- a) Solicitud de cualquier título de propiedad industrial (invenciones, diseños industriales y signos distintivos).
- b) Mantenimiento de cualquier título de propiedad industrial.
- c) Análisis de registrabilidad de cualquier título de propiedad industrial (invenciones, diseños industriales y signos distintivos).

**PROXECTOS DE INVESTIMENTO TECNOLÓXICO DAS PEMES**

**Plazos:** 15/051/2010

Finalidade/Obxectivo: Inversión tecnolóxica das pemes entre 100.000 € e 500.000 €.

Sectores incentivables

O proxecto subvencionable deberá, en todo caso, estar vinculado á consolidación ou posta en marcha dalgunha das seguintes actividades, independentemente de calquera outra que, ademais, desempeñe o solicitante:

- a) A extracción, procesamento, transformación ou produción de minerais, produtos enerxéticos ou os seus derivados.
- b) A industria.



- c) Actividades de electrónica, biotecnología, robótica, audiovisual, telemática, telecomunicación e calquera outra de avanzada tecnoloxía.
- d) As actividades de eliminación, valorización ou reciclaxe de residuos.
- e) Servizos auxiliares á industria.
- f) Tamén poderán ser incentivados, con especial consideración, os investimentos tecnolóxicos para a creación ou ampliación de centros de desenvolvemento, investigación, ensaios ou laboratorios, xunto con instalacións piloto e experimentación de novas tecnoloxías, vinculados ás empresas cuxa actividade principal sexa subvencionable.

Non serán subvencionables as seguintes actividades:

- a) As actividades de produción primaria dos produtos agrarios e as actividades nos sectores da pesca e da acuicultura, regulamentados polo Regulamento (CE) 104/2000:  
CNAE 09: Divisións 01, 02, 03 e 05 (todos os grupos e clases)  
CNAE 09: Grupo 10.2 (todas as clases)
- e) O sector da construción naval consonte ao disposto na comunicación da Comisión DO C 160 do 28.10.2006:  
CNAE 09: Clase 30.11

#### **PROXECTOS DE TITORIZACIÓN DE INNOVACIÓN E COMPETITIVIDADE NAS PEMES**

**Plazos:** 15/05/2010

Finalidade/Obxectivo: Proxectos de titorización de innovación e competitividade nas pequenas e medianas empresas consistentes en titorías presenciais en pemes, para orientar o negocio e a xestión da empresa de cara á innovación e á mellora da competitividade, mediante a inmersión na peme de profesionais da consultoría estratéxica. O resultado deberá conter propostas innovadoras para o negocio da peme, baseadas en produto, proceso ou servizo.

Non serán subvencionables as seguintes actividades:

- a) As actividades de produción primaria dos produtos agrarios e as actividades nos sectores da pesca e da acuicultura:  
CNAE 09: Divisións 01, 02, 03 e 05 (todos os grupos e clases)  
CNAE 09: Grupo 10.2 (todas as clases)
- e) O sector da construción naval:  
CNAE 09: Clase 30.11

### **CASTILLA LA MANCHA**

#### **Ayudas para la financiación de acciones especiales destinadas al fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico para el año 2010**

**Plazo:** 25/05/2010

Destinatarios: Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Alcalá (cuando los investigadores implicados pertenezcan a departamentos del Campus de Guadalajara) y Centros asociados de la Universidad Nacional de Educación a Distancia ubicados en la Región. Asimismo podrán beneficiarse de las ayudas contempladas bajo la modalidad a), los Centros públicos y privados de I+D sin ánimo de lucro, con capacidad y actividad demostrada en acciones de I+D, incluidas las fundaciones de los agentes sociales ubicados en Castilla - La Mancha.



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **AYUDAS A LA I+D+i** PÓNGASE EN CONTACTO CON **PESCAPLUS** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@pescaplus.es](mailto:info@pescaplus.es)

**[Programa de apoyo a la innovación de las pequeñas y medianas empresas en Castilla-La Mancha InnoEmpresa](#)**

**Plazo:** 10/06/2010

Líneas y actuaciones subvencionables:

1. Innovación organizativa y gestión avanzada.
2. Innovación tecnológica y calidad.
3. Proyectos de innovación en colaboración.

Quedan excluidos: los productos de la pesca y la acuicultura regulados por el Reglamento (CE) n.º 104/2000 del Consejo, de 17 de diciembre de 1999, por el que se establece la organización común de mercados en el sector de los productos de la pesca y de la acuicultura, y las actividades relacionadas con la producción primaria (agricultura) de productos agrícolas; fabricación y comercialización de productos de imitación o sustitución de la leche y los productos lácteos.

**PAÍS VASCO**

---

**[Programa Gauzatu-Industria 2010](#)**

**Plazo:** 31/05/2010

El programa Gauzatu-Industria tiene como objetivo impulsar la creación y desarrollo de pymes de base tecnológica y/o innovadoras, como estrategia de competitividad para el futuro, apoyando la inversión generadora de empleo e incidiendo a su vez en la revitalización de las zonas geográficas menos favorecidas a fin de posibilitar una mayor cohesión territorial.

Pueden ser beneficiarios de este programa las pymes industriales extractivas, transformadoras, productivas y de servicios técnicos conexos a estas y las pymes de la sociedad de la información, que se consideren empresas de base tecnológica o innovadoras.

**CATALUÑA**

---

**[Ayudas a la innovación](#)**

**Ayudas a la consolidación de sistemas territoriales de innovación. Plazo:** 03/06/2010

Destinada a organismos de apoyo a la PYME con establecimiento en Cataluña que desarrollen de proyectos transformadores

**Ayudas a la a la dinamización de clústeres. Plazo:** 10/06/2010

Apoyará actuaciones para dinamizar y reforzar la competitividad de los clústeres catalanes y proyectos de formación para la profesionalización de los técnicos de los organismos de apoyo a la PYME o de los gerentes de las agrupaciones de empresas innovadoras.

**Ayudas a las empresas que desarrollen nuevas oportunidades de negocio. Plazo:** 10/06/2010

Se destina a empresas industriales o de servicios a la industria que para la realización de proyectos que les permitan desarrollar nuevas oportunidades de negocio, con un cambio de la base competitiva, estratégica y estructural.





## OFERTAS Y DEMANDAS TECNOLÓGICAS



### **Propuesta de interés para la realización de un Proyecto I+D+i para el desarrollo de un método de recogida automatizada de datos biológicos y su aplicación a la gestión y control pesquero. Especie modelo: la Langosta Roja**

La langosta es una especie altamente vulnerable a la pesca, estudios recientes indican que se encuentra en un estado avanzado y creciente de sobreexplotación. La gestión de esta especie se basa, en un control del esfuerzo y regulación de algunas características biológicas de la especie. Esta gestión se basa en la recogida continuada de datos de la actividad pesquera y sus capturas, información que es logísticamente de difícil obtención y muy costosa. A pesar de la tendencia a la baja de las capturas el elevado valor comercial y el interés social que suscita la langosta hace que se siga ejerciendo esta actividad dinamizadora del sector.

Por ello, el desarrollo de método automático de recogida sistemática y automatizada de datos individuales de la captura constituiría un gran avance en la investigación y gestión de poblaciones marinas explotadas: 1- mejorando la calidad y cantidad de los datos recogidos, 2- facilitando la gestión y control de las poblaciones explotadas, 3- reduciendo los costes, 4- permitiendo una implementación a gran escala.

Este innovador método de registro de información se basa en la foto-identificación de estructuras permanentes externas, a modo de variables biométricas permanentes que servirían de marcas individuales. Los patrones de marcas proporcionan así mismo información de la talla del individuo, esencial para la gestión pesquera. Este método no invasivo estará asociado al desarrollo de un software de identificación/clasificación y tratamiento automático de imágenes adquiridas de un modo muy simple. Esta metodología totalmente innovadora tiene un amplio potencial de aplicación a otras especies de langosta a nivel mundial u a otras especies de grandes decápodos explotados, recursos naturales de gran valor económico-social en todo el mundo.

El objetivo final del proyecto, una vez identificada la necesidad en la innovación de métodos de evaluación de poblaciones sensibles y económicamente de gran interés, es el desarrollo de un software (basado en la foto-identificación) y un hardware para su implantación en la flota pesquera. Una vez implementado en toda la flota pesquera y se recabe de un modo automático la información para la evaluación de la dinámica de la langosta roja a lo largo de todo el Mediterráneo, la gestión de este recurso pesquero podrá ser abordada prácticamente en tiempo real y garantizar la demanda del mercado acorde con la dinámica de la especie.

El centro de investigación español que lidera este proyecto está buscando posibles empresas y socios interesados en participar en esta propuesta.

ref.: [pescaplus010510](#)

### **Proceso ecológico avanzado para ampliar y aumentar la durabilidad de alimentos frescos y controlar y neutralizar el efecto de las bacterias en alimentos frescos y congelados**

Una PYME islandesa ha desarrollado un proceso ecológico avanzado para ampliar y aumentar la durabilidad de alimentos frescos y controlar y neutralizar el efecto de las bacterias en alimentos frescos y congelados. La tecnología incorpora control de temperatura, control bacteriano y antioxidante. Se trata de una solución completa para almacenamiento, procesamiento y manipulación de alimentos frescos. El proceso permite ofrecer pescado, carne, fruta y vegetales de la más alta calidad. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

Ref: [09 IS 81ET 3D2E](#)



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **OFERTAS Y DEMANDAS TECNOLÓGICAS**, PÓNGASE EN CONTACTO CON **PESCAPLUS** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@pescaplus.es](mailto:info@pescaplus.es)

**↗ Detección de anisakis en pescado**

Un instituto de investigación español ha desarrollado un nuevo procedimiento de detección de alérgenos y antígenos de anisakis en concentraciones inferiores a 1 ppm y con un índice de recuperación inferior al 65% en distintos tipos de muestras de pescado (pescado fresco, congelado y cocinado). La extracción de alérgenos en este proceso se basa en reducir el pH. Este procedimiento permite recuperar los antígenos sin los pasos de captura y aislamiento de muestras alimentarias para consumo humano o piensos de animales. Se buscan socios industriales interesados en establecer acuerdos de licencia.

Ref: 09 ES 28G2 3DDZ

**↗ Nuevo enfoque para desarrollar módulos de alimentación de alto rendimiento para automoción, industria marítima y sistemas industriales de tracción eléctrica**

Una pyme eslovena ofrece un nuevo enfoque para desarrollar módulos de alimentación a medida destinados a aplicaciones de automoción, marítimas e industriales, así como sistemas de tracción eléctrica de vehículos híbridos. Este enfoque permite obtener un mayor rendimiento eléctrico y térmico. Las pruebas realizadas en laboratorio han demostrado que las mejoras en el precio/rendimiento alcanzan un porcentaje un 30% mayor que el obtenido con los módulos disponibles en el mercado. La empresa está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica, aunque está abierta a otro tipo de colaboración.

ref.: 10 SI 68CN 3GTP

**↗ High-performance system to automatically monitor and inventory fish species for preserving biodiversity**

A Belgian SME offers a fish counter system which has been developed for monitoring fish species and automatically building precise statistics on their size and motions. Results analysis is greatly facilitated as the bare data generated can be treated by any desired program. Research laboratories or industrial partners, active on aquatic fauna research or management, are sought for a commercial agreement with technical assistance.

Ref: 10 BE 0315 3H7S

**↗ Know-how and expertise in seawater and brackish water desalination powered by renewables**

A small German firm is specialised in water treatment and energy conversion. They offer consultancy and engineering service in seawater and brackish water desalination combined with renewable energies covering all project stages. Projects result in cost savings, environmental benefit and investment sustainability. Operators of water and energy supply systems, providers of desalination or renewable energy technologies and researchers are sought for technical, commercial or research co-operation.

ref.: 10 DE 0855 3H42

**↗ Experiencia técnica en unión mecánica de aluminio para entornos corrosivos/submarinos**

Una pyme danesa especializada en estructuras avanzadas de aluminio y soldadura está interesada en intercambiar experiencia sobre unión mecánica de aluminio. En concreto quiere discutir las mejores prácticas para unir diferentes materiales de aluminio en estructuras submarinas. La empresa, especializada en estructuras para energía eólica, marítimas y submarinas, está interesada en establecer acuerdos de cooperación técnica y transferencia de conocimiento.

ref.: 10 DK 20B3 3H3K



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **OFERTAS Y DEMANDAS TECNOLÓGICAS**, PÓNGASE EN CONTACTO CON **PESCAPLUS** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@pescaplus.es](mailto:info@pescaplus.es)

**↗ New hybrid multihull sailboat design**

A Dutch inventor has developed a completely new and innovative hull design. The design is specially optimized for sailboats with a length of approximately 15 to 20 meters but other lengths are possible. The inventor is willing to transfer all technical data like drawings and test reports without financial conditions. He is looking for a partner which is interested in building a real size prototype for further tests. The inventor is interested in an commercial agreement with technical assistance.

Ref: 10 NL 60AH 3GKT

**↗ Stability and strength calculation software for vessel cargo operations**

A Croatian SME has developed an on-board cargo loading and damage control software to meet various international requirements to ships and owners (SOLAS, MARPOL, OPA 90, etc.) for calculation of intact and damage stability and longitudinal strength. Modular design and interface enable the rapid development of tailor made extensions and modules or customization of the software to specific needs. Company seeks partners for joint venture or commercial agreement with technical assistance.

ref.: 10 HR 89GO 3H6B



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **OFERTAS Y DEMANDAS TECNOLÓGICAS**, PÓNGASE EN CONTACTO CON **PESCAPLUS** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@pescaplus.es](mailto:info@pescaplus.es)



## PATENTES

### NUEVA METODOLOGÍA PARA LA CONSERVACIÓN DEL PESCADO

Noruega y Chile son los mayores productores de salmón del Atlántico; exportan su producto a diversos países europeos y a otros lugares del mundo como Estados Unidos o Japón. La vida útil de este producto está muy limitada, y a veces es insuficiente para las grandes distancias y periodos temporales que han de cubrir hasta llegar al consumidor final. Esto llega a suponer grandes pérdidas para los países exportadores y puede provocar además que otros países sean reacios a optar por importar estos productos. Actualmente la combinación del supercongelado con envase en atmósfera modificada puede aumentar la vida útil de los filetes de salmón hasta en 11 días. Con objeto de mejorar la conservación de este producto, cuya vida útil está normalmente entre 7-11 días, utilizando métodos tradicionales de conservación; un grupo de investigadores de la Universidad de Chile ha realizado un estudio para evaluar el efecto del uso de aditivos naturales, tratamiento de supercongelación y envase en atmósfera modificada sobre la vida útil de filetes de salmón. Para llevar a cabo el estudio se realizaron 3 experimentos distintos; el primero se centró en evaluar el efecto de combinar aditivos naturales con el tratamiento de supercongelación, y envase de los filetes en atmósfera modificada. Los otros dos se centraron en determinar la influencia de la concentración gaseosa sobre el producto (CO<sub>2</sub>:N<sub>2</sub>) y la relación gas-volumen de producto, en el proceso de conservación. En todas las pruebas se incluyó una muestra control expuesta al aire. Las muestras de pescado se obtuvieron de una granja en Chile, y todas fueron procesadas y sometidas un riguroso control higiénico. Para el primer experimento, los filetes fueron sumergidos en una solución de extracto de romero y en otra a base de proteína bioactiva. Luego fueron depositados en bandejas de plástico. El proceso de supercongelación consistió en depositar las bandejas en un túnel de congelado que enfría por convección de aire, mantenerlas durante 30 minutos en el interior, hasta alcanzar los - 1,5° C en el centro de los filetes. Esta temperatura se mantuvo hasta que los filetes fueron envasados. Para ello se colocaron en pouches, envases flexibles, sobre una base de tres capas de poliolefinas, y luego se envasaron con CO<sub>2</sub> utilizando una máquina de envasado al vacío. Los resultados indicaron que la combinación de las tres técnicas no muestra efecto relevante sobre la vida útil del pescado, y que además afecta negativamente a su olor y apariencia. No obstante, la combinación de supercongelado y atmósfera modificada, añadiendo un 90% de CO<sub>2</sub>, dio los resultados de mayor vida útil; 22 días, más del doble de lo habitual. Asimismo, las muestras con menor vida útil fueron las que contenían menor concentración de CO<sub>2</sub>. Además durante el estudio, las propiedades físicoquímicas de los filetes se conservaron estables. Con esto se pone de manifiesto que la variable de mayor influencia en la conservación de los filetes es la relación gas-volumen de producto.

### UNA MICROALGA COMO NUEVA FUENTE DE LUTEÍNA

En los últimos años una gran parte de los recursos marinos se está revelando como fuente de productos naturales de alta calidad. Muchos de los productos que se obtienen de animales y plantas marinas se utilizan después en el sector agroalimentario para mejora de las propiedades de algunos alimentos. Esta nueva fuente de productos naturales constituye una alternativa ventajosa frente a los aditivos sintéticos. Un equipo de investigadores de la Universidad de Almería, pertenecientes al Departamento de Biotecnología, han descubierto que el alga *Scenedesmus Almeriensis* presenta un alto contenido en luteína, antioxidante de la familia de los carotenoides, y que además puede extraerse fácilmente. La principal fuente de obtención de luteína en la actualidad es la flor caléndula. Estas flores se cultivan en China y la luteína se extrae de los pétalos, para luego ser utilizada como aditivo para los alimentos. Tanto animales como seres humanos son incapaces de sintetizar esta sustancia, de forma que se añade a los alimentos para que el organismo sea capaz de asimilarlo. La luteína se extrajo con el método de los disolventes orgánicos; en la fase orgánica se añade un compuesto capaz de unirse a la luteína, que se encuentra en fase acuosa, y arrastrarlo al seno del disolvente orgánico; de esta forma los



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **PATENTES**, PÓNGASE EN CONTACTO CON **PESCAPLUS** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@pescaplus.es](mailto:info@pescaplus.es) o en [www.opti.org](http://www.opti.org)

carotenoides son más fácilmente absorbidos por el organismo. Se consiguió así extraer más de un 90% del compuesto. Además el análisis de los extractos indica que la composición de la luteína extraída de la microalga posee una composición química que a priori le da una mayor calidad, lo que permite dar a los alimentos a los que se incorpore un valor añadido superior. El uso de este compuesto está abierto también a otros sectores, como la nutrición y la farmacéutica, pero también puede emplearse en la elaboración de otros productos, como por ejemplo, piensos de animales. Además representan una gran mejora frente a los aditivos sintéticos, por sus propiedades y por el menor coste que implica su producción.

### USO DE PRECURSORES DE $\omega$ -3 Y $\omega$ -6 COMO COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

Los ácidos grasos Omega 3( $\omega$ -3) y 6( $\omega$ -6) son ácidos esenciales para el organismo, pero éste sólo es capaz de sintetizarlos a partir de sus precursores, ácido esteariádónico y ácido linoleico principalmente, y son estos compuestos los que se ingieren en la dieta. Para incorporarlos a lo alimentos, se extraen principalmente del aceite de pescado y en algunos casos de ciertos microorganismos. Pero esta extracción del pescado supone un problema, ya que se trata de una fuente no renovable, que además se explota ya para muchos otros fines. En la búsqueda por encontrar fuentes de Omega 3 y Omega 6 alternativas, los investigadores del equipo de Química de Biomoléculas y Procesos Alimentarios, perteneciente a la Universidad de Almería, plantearon obtener los precursores de estos ácidos e incorporarlos a los alimentos como complementos alimenticios. En el transcurso del estudio, el equipo de investigadores ha diseñado lípidos estructurados a partir de estos precursores, el ácido esteariádónico y el ácido linoleico, ambos ácidos poliinsaturados formados por cadenas de 18 átomos de carbono. Estos ácidos se obtuvieron de semillas de plantas terrestres, tales como: la onagra, la borraja, o la viborera. El resultado son lípidos estructurados que poseen 3 moléculas de ácidos grasos, y en ellas el ácido graso esencial se colocan la posición idónea en la molécula para asegurar la óptima absorción del organismo. En la actualidad, este estudio se encuentra en su última fase, en la que se está utilizando el aceite de oiva como vehículo natural de estos triglicéridos. Se eligió como excipiente de estos precursores el aceite de colina, rico en  $\omega$ -9, de forma que se obtiene un producto con un alto valor nutricional y con propiedades beneficiosas para la salud. El uso de estos precursores como complementos alimenticios permite a las empresas mejorar las propiedades de un producto como el aceite de oliva, altamente apreciado, con gran valor añadido, y además enriquecer otros productos del mercado que contengan también aceite de oliva en su formulación.

WO2009118414	FORCE TECHNOLOGY	DINAMARCA	Sistema mejorado de escaldado, cocinado al vapor o cocción de alimentos mediante la aplicación combinada de vapor y una corriente de aire de alta intensidad y ondas acústicas de alta potencia
WO2009125081	SEB SA	FRANCIA	Procedimiento para la preparación de alimentos en atmósfera modificada en aparatos eléctricos de cocina
WO2009151042	ORIENTAL YEAST CO LTD	JAPON	Estabilización térmica de alimentos crudos con un agente antienvjecimiento que cuenta con beta amilasa procedente de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> como ingrediente activo.
WO2009139551	LEE SANG CHEOL	COREA	Método de preparación de Gimhap de atún
WO2009123333	NISSIN FOOD	JAPON	Tratamiento de gambas envasadas para evitar que se deshagan y mantengan la textura. La gambas se sumergen sucesivamente en una disolución de transglutaminasa, una disolución acuosa de cloruro de sodio al 10% y una disolución de fosfato y se envasan.



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **PATENTES**, PÓNGASE EN CONTACTO CON **PESCAPLUS** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@pescaplus.es](mailto:info@pescaplus.es) o en [www.opti.org](http://www.opti.org)



**EVENTOS**



# 2009-2010



**VII PROGRAMA MARCO DE I+D+I EN EL ÁREA DE SALUD, BIOTECNOLOGÍA Y AGROALIMENTACIÓN**

Fecha: 11/05/2010

Lugar: Valencia

**EXPO RÁPITA 2010**

Fecha: 14-16/05/2010

Lugar (Sant Carles de la Rápita, Tarragona)

**1<sup>ST</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FISHING VESSEL ENERGY EFFICIENCY**

Fecha: 18-20/05/2010

Lugar (Vigo, Pontevedra)

**PRESENTACIÓN PÚBLICA DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA EUROPEA DE LA PESCA**

Fecha: 18/05/2010

Lugar: Vigo, Pontevedra

**NAVALIA**

Fecha: 18-20/05/2010

Lugar (Vigo, Pontevedra)

**DIA MARÍTIMO EUROPEO**

Fecha: 18-21/05/2010

Lugar (Gijón, Asturias)

**AQUACULTURE UK 2010**

Fecha: 19-20/05/2010

Lugar (Aviemore, Escocia, Reino Unido)

**ECOLOGÍA DE LOS MUGÍLIDOS MEDITERRÁNEOS**

Fecha: 20/05/2010

Lugar (Sant Carles de la Rápita, Tarragona)

**AUSTRALASIAN AQUACULTURE 2010**

Fecha: 23-26/05/2010

Lugar (Hobart, Tasmania, Australia)

**BROKERAGE EVENT ON ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES**

Fecha: 26/05/2010

Lugar: Sevilla



**TALLER DE TRABAJO CON PRESENCIA DE LA CE COMO PRESENTACIÓN DE LA CONVOCATORIA**

Fecha: 01/06/2010

Lugar: CDTI, Madrid

**AQUAVISION**

Fecha: 7-8/06/2010

Lugar: Stavenger, Noruega

**SUSTAINABLE OCEAN SUMMIT**

Fecha: 15-17/06/2010

Lugar: Belfast, UK.

**OFFSHORE MARICULTURE CONFERENCE 2010**

Fecha: 16-18/06/2010

Lugar (Dubrovnik, Croacia)

**BANGKOK, THAILAND WORKSHOP**

Fecha: 17/06/2010

Lugar: Bangkok, Tailandia

**MARINE BIOTECHNOLOGY: FUTURE CHALLENGES**

Fecha: 20-25/06/2010 (Plazo de participación: 28 Marzo)

Lugar (Acquafredda di Maratea, Italia)

**FOOD FOR THE 21ST CENTURY**

Fecha: 08/07/2010

Lugar: Bruselas

## MAYO

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## JUNIO

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## JULIO

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **EVENTOS**, PÓNGASE EN CONTACTO CON LA **PTEPA** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@ptepa.org](mailto:info@ptepa.org)



**DOCUMENTOS DE INTERÉS**



● **MEDIDAS TECNOLÓGICAS Y ECONÓMICAS DIRIGIDAS A POTENCIAR LA RENTABILIDAD DE LOS RECURSOS ACTUALES**

*Desarrollado por: Unión de los océanos*

[Descargar](#)

● **NUEVAS TECNOLOGÍAS Y SUS APLICACIONES EN INFORMACIÓN, OPERACIONES Y TECNOLOGÍA PARA PESQUERÍAS.**

[DESCARGAR](#)

● **TECNOLOGIA PESQUERA Y CAMBIO SOCIAL. ANALISIS DE DOS TECNICAS TRADICIONALES DE PESCA DE BAJURA: LA MANJUADA Y EL MAZIZO**

[DESCARGAR](#)

● **HACIA LA BUENA GESTIÓN DE LOS OCÉANOS: CONTRIBUCIÓN DE LA UNESCO A UNA ORDENACIÓN RESPONSABLE**

[DESCARGAR](#)

● **PROGRAMA DE ACCIÓN MUNDIAL PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO MARINO FRENTE A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN TIERRA**

[DESCARGAR](#)

● **INFORME DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS DE ENVASADO EN ATMÓSFERA PROTECTORA**

[DESCARGAR](#)



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **DOCUMENTOS**, PÓNGASE EN CONTACTO CON LA **PTEPA** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@ptepa.org](mailto:info@ptepa.org)



## CASOS DE ÉXITO

### MARINE INSTRUMENTS DESARROLLA Y COMERCIALIZA BOYAS DE PALANGRE CON GPS CON ÉXITO INTERNACIONAL

*Entre los últimos productos, desarrollados por Marine Instruments para la pesca con palangre, están teniendo una gran acogida en el mercado nacional e internacional las boyas MIP con localización por GPS y las nuevas MIP-S con recarga de baterías por paneles solares.*

Marine Instruments es una compañía dedicada al diseño y fabricación de productos electrónicos de posicionamiento y comunicaciones, orientados principalmente al sector marítimo-pesquero. Entre las especialidades de la empresa destacan la amplia experiencia en el diseño y desarrollo de sistemas de posicionamiento GPS y comunicaciones (vía satélite, transmisión por radio HF, GPRS y GSM) y la gran capacidad de diseñar nuevos productos que el mercado demanda. Los pilares en los que se basa su actividad son los rígidos controles de calidad a los que someten los equipos y la constante innovación en productos y procesos.

Entre los últimos desarrollos ofrecidos al sector pesquero por Marine Instruments se encuentran las boyas MIP destinadas a la pesca con palangre, que destacan, entre otras cosas, por su eficaz posicionamiento a través de GPS. Estas boyas cubren las necesidades de los barcos palangreros de fondo o superficie, permitiendo, entre otras funcionalidades, un seguimiento completo de palangres de gran longitud mostrando la visualización de derivas de boyas, ofreciendo alertas de rotos en el palangre y tiempo estimado de llegada a boyas.

La utilización de estas boyas supone para el usuario un importante ahorro de tiempo ya que permite una mejor gestión de las labores a bordo y gracias a la tecnología de posicionamiento GPS se consigue un alto ahorro de combustible ya que proporciona un efectivo sistema de localización de los equipos en el mar.



Foto boya MIP-S

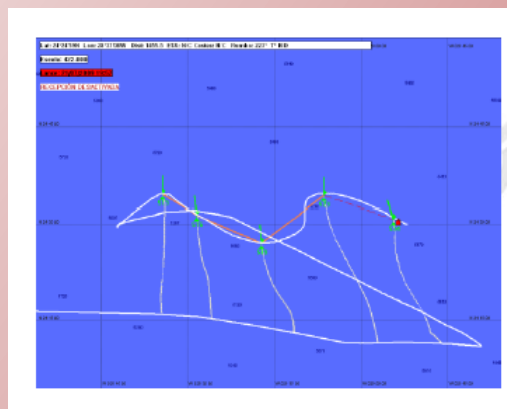
Con alcances superiores a 50 millas, las boyas de palangre MIP están alcanzando un importante éxito en el mercado internacional, siendo las ventas fuera de España un 68% de las ventas totales. Algunos de los comentarios reportados del mercado que hemos recibido son:

¡Yo soy el más sorprendido con las 66 millas de alcance de las boyas!

¡Las baterías nos duran un mínimo de unos 10 días a un promedio de 0°C (llegamos hasta -10°C)!

¡Con más de 100 boyas vendidas confirman que el sistema

funciona perfectamente!



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **CASOS DE ÉXITO**, PÓNGASE EN CONTACTO CON LA **PTEPA** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@ptepa.org](mailto:info@ptepa.org)

La recepción y presentación de los mensajes de las boyas MIP a bordo del palangrero se realiza mediante el sistema de recepción de datos MIR-2200 de Marine Instruments. Sin necesidad de instalaciones adicionales, ofrece al palangrero la posibilidad de utilizar un receptor o telefonía de los ya instalados a bordo para la recepción de las boyas MIP.

El software MSB-PALANGRE (palangre de superficie) y MSB-CACEA (palangre de fondo) gestionan automáticamente la recepción de las boyas. Representa bajo mapas cartográficos C-MAP las posiciones de las boyas, sus derivas, los palangres o caceas y la ruta seguida por el barco.

Todas estas características son asimismo intrínsecas de la boya de palangre MIP-S que a mayores ofrece una autonomía teóricamente ilimitada gracias a la recarga de baterías a través de paneles solares y autoflotabilidad.

Para más información: [www.marineinstruments.es](http://www.marineinstruments.es)



## CASOS DE ÉXITO

### AUDITORIAS ENERGÉTICAS EN BARCOS PESQUEROS

El Centro Tecnológico de la Pesca (CETPEC), en convenio con el Instituto Energético de Galicia (INEGA), ha realizado un total de 98 auditorías energéticas a buques de pesca de 25 puertos de la geografía gallega a lo largo de 2009. Los barcos auditados correspondían a palangre y arrastre de Gran Sol, arrastre de litoral tipo baka y a la pareja, pesca de litoral y pesca artesanal. El objetivo fue dar a conocer en detalle el gasto energético de las distintas tipologías de barcos y proponer mejoras para disminuirlo, con la finalidad de hacer más competitiva a la flota pesquera gallega, dándole herramientas para afrontar de una manera más eficiente la problemática derivada del alto coste del combustible y la caída de los precios del pescado en primera venta.



<http://www.cetpec.es/ampliar.asp?id=28>

<http://www.cetpec.es/uploads/notadeprensa6-2-10.pdf>



SI DESEA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE **CASOS DE ÉXITO**, PÓNGASE EN CONTACTO CON LA **PTEPA** EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO: [info@ptepa.org](mailto:info@ptepa.org)