



En el Área Atlántica una gran parte de la biomasa y subproductos derivados de actividades como la pesca, la acuicultura o la recogida/cultivo de algas, son susceptibles de convertirse en materia prima de gran valor para la fabricación de productos y compuestos activos empleados en la alimentación humana y animal, nutrición, cosmética, salud, etc.

El Proyecto **BIOTECMAR** (Explotación BIOTECnológica de productos y subproductos MARinos), que se enmarca en el programa de cooperación transnacional del Espacio Atlántico (2007-2013), y da continuidad a las tareas iniciadas en el proyecto Interreg IIIB VALBIOMAR, pretende dar a conocer y transferir herramientas biotecnológicas y procesos de valorización a las empresas del Área Atlántica, para contribuir a la diversificación de las actividades vinculadas a la explotación y la gestión sostenible de los recursos marinos.

www.biotecmar.eu



Lugar: Centro Tecnológico del Mar-Fundación CETMAR
C/Eduardo Cabello s/n - Bouzas; 36208 Vigo
Telf. 986 247 047 (Ext. 104).

Inscripción: La asistencia al seminario es gratuita por riguroso orden de inscripción vía web en la dirección:

www.cetmar.org/Biotecmar/Jornada.asp



MICROALGAS COMO EJEMPLO DE VALORIZACIÓN DE ORGANISMOS MARINOS. APLICACIONES INDUSTRIALES. TENDENCIAS

Nuevas Actividades Económicas Basadas en la Valorización Biotecnológica de las Microalgas

Vigo, 10 noviembre 2010





Aún siendo unas formas de vida que pasan más desapercibidas, las microalgas constituyen un recurso igualmente abundante y enormemente diverso, y Galicia posee a nivel específico sus propias singularidades. A diferencia de otros países, e incluso dentro del contexto estatal, la puesta en valor de este recurso en nuestra Comunidad está todavía lejos de su verdadero potencia o nivel habitual en otros contextos geográficos.

Este Seminario, dirigido a un público interesado en conocer las posibilidades que ofrecen las microalgas como fuente de materia prima así como sus múltiples aplicaciones, tiene por objetivo cubrir, de forma rigurosa pero asequible, todas las vertientes relacionadas con el incremento de su biomasa así como aquellos específicos vinculados al apartado industrial.

PROGRAMA

- 9h00 - 9h15** Recepción - Bienvenida. Entrega de documentación.
- 9h15 - 9h25** Apertura
Paloma Rueda Crespo, Directora Gerente de CETMAR
- 9h25 - 9h45** Contenidos del proyecto BIOTECMAR
Uxia Vázquez, Área Tecnología Productos Pesqueros. CETMAR

ASPECTOS GLOBALES

- 9h45 - 10h25** Introducción a las microalgas: diversidad, fisiología y papel en los ecosistemas marinos.
Cristina Sobrino, Departamento de Ecología y Biología Animal, Universidad de Vigo
- 10h25 - 11h05** Sistemas de Producción Masiva: Valorización de Biomasa Microalgal.
Stef van Bergeijk, Doctora contratada INIA-CCAA, Diversificación y biotecnología en acuicultura, IFAPA Centro El Toruño.

11h05 - 11h30 Pausa Café

PROGRAMA

- 11h30 - 12h10** Necesidad de las Colecciones. Aislamiento de estirpes. Screening.
Marina Aboal Sanjurjo, Departamento de Biología Vegetal. Universidad de Murcia
- 12h10 - 13h00** Modificación genética de microalgas: una necesidad industrial.
Diego López Alonso, Catedrático de Genética; Biotecnología de Productos Naturales, U. de Almería

APLICACIONES INDUSTRIALES

- 13h00 - 13h40** Captación de CO2 y producción de biocombustibles con microalgas.
Francisco Gabriel Ación Fernández, Dpto. Ingeniería Química. Universidad de Almería

13h40 - 15h00 Almuerzo

- 15h00 - 15h40** El Papel de las Microalgas en Acuicultura.
José Pedro Cañavate Hors, Investigador Titular, IFAPA Centro El Toruño. Junta de Andalucía
- 15h40 - 16h20** Biofiltración de efluentes mediante algas. Valorización de la biomasa (alimentos funcionales y biodiesel)
Félix López Figueroa, Catedrático de Ecología. Universidad de Málaga Grupo Fotobiología y Biotecnología de organismos acuáticos (FYBOA)
- 16h20 - 17h00** Instituto Biomar: Aplicaciones Industriales de las Microalgas y Descubrimiento de Biomoléculas de interés.
Antonio Fernández Medarde, Director, Instituto BIOMAR

17h00

Clausura

