



## **WORKSHOP ESPAÑA-COREA**

### **Desarrollo de la Acuicultura y Biotecnología de Algas. Presente y Futuro**

Lugar: Salón de Grados Facultad de Ciencias.

Fecha: 22 de Mayo de 2015

Objetivo: Dar a conocer el I+D de Grupos de investigación de centros públicos a empresas del sector del Cultivo y la Biotecnología de algas de España y de la República de Corea del Sur, con el fin de fomentar la colaboración y transferencia de resultados de investigación al sector productivo.

El workshop se celebra en el marco del convenio de colaboración entre la Universidad de Málaga y la Universidad de Incheon. En el primer bloque los grupos de investigación y empresas presentarán sus líneas de desarrollo aplicado, poniendo énfasis en las aplicaciones comerciales del cultivo y biomasa de algas en los campos de la Cosmética, Alimentación humana y animal, Bioestimulantes agrícolas y Biocombustibles. Plataformas tecnológicas de España presentarán instrumentos de cooperación tanto a nivel nacional como internacional. A las presentaciones le seguirá una mesa redonda donde participarán las empresas invitadas y establecerán las sinergias para proyectos conjuntos .

El segundo bloque se dedicará a la presentación de resultados científicos donde los grupos de investigación de centros públicos y empresas presentarán sus resultados relevantes para el sector productivo y las líneas estratégicas futuras para el desarrollo del Cultivo y la Biotecnología de Algas.

Se invita a las empresas a mostrar sus productos en un stand que se habilitará para tal fin, previa solicitud sin coste alguno.

## PROGRAMA

### **PARTE I I+D en Cultivo y Biotecnología de algas: aplicaciones en los sectores de Cosmética, Bioestimulantes agrícolas, Alimentación y Energético**

**8:30-9:00** Registro de los participantes

**9:00-9:15** Inauguración del Workshop por el director de Andalucía Tech. Dr. Víctor Muñoz.

**9.15-10:30** Plataformas Tecnológicas Españolas

(1) Plataforma de Biomasa (BIOPLAT): Hoja de Ruta de la Biotecnología de algas en España.

Margarita de Gregorio. Coordinadora grupo de algas BIOPLAT.

(2) Plataforma de Acuicultura . Propuestas de Gestión sostenible y cultivo de macroalgas en España.

Dr. Javier Cremades. Universidad de A Coruña

(3) Campus de Excelencia Internacional del Mar. CEIMAR.

Dr. F.Xavier Niell Castanera. Universidad de Málaga.

**10:30-11:00** El Banco Español de Algas y el potencial biotecnológico de su colección.

Dr. Juan Luis Gómez Pinchetti de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria.

**11:00-11:30** Café

**11:30-12:00** La Biotecnología Marina en Corea del Sur. Retos actuales y futuros.

Dr. Tae Jung Han. Universidad Nacional de Incheon. Corea.

**12:00-12:30** La Fotobiología como herramienta importante en el desarrollo de la Biotecnología de algas: servicios científicos de la Universidad de Málaga.

Dr. Félix López Figueroa. Universidad de Málaga.

**12:30-13:00** Estación de Las Palmerillas “Fundación CAJAMAR” Producción de microalgas y downstream para la generación de productos de interés.

Dr. Francisco Gabriel Acién. Universidad de Almería.

**13:00-14:00** Mesa redonda entre empresas y grupos de investigación para debatir las estrategias actuales y futuras de la Biotecnología de Algas.

**14:00- 15:30.** Brunch (Almuerzo) en el Jardín Botánico de la Universidad de Málaga

## **PARTE II Resultados y Propuestas de Investigación en Acuicultura y Biotecnología de Algas**

**16:00-16:20** Utilidad de los lípidos de algas en biotecnología.

Dr. Pedro Cañavate. IFAP “El Touruño”, Cádiz.

**16:20-16:40** Desarrollo y Producción de una Planta para la producción de Ficocianina a partir de *Spirulina platensis* en el Norte de Chile.

Dr. Diego Villagra. Universidad de Tarapacá. Arica. Chile.

**16:40-17:00** Cultivo y explotación de Algas en Cádiz

Dr. Ignacio Hernández Carrero . Universidad de Cádiz.

**17:00-17:20** Estrategias catalíticas para el aprovechamiento y valorización energética de la biomasa. Dr. Luis Alemany Arrebola. Universidad de Málaga.

**17:20-17:40** Microalgas y Biocombustibles

Dr. Mercedes García González . Universidad de Sevilla.

**17:40-18:00** Colección de Cultivos de Microalgas Marinas del ICMAN (CSIC)

Dr. Luis Lubián Chaichio. Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía-CSIC, Cádiz.  
Confirmado

**19:00- 21:00.** Coctel en el Jardín Botánico de la Facultad de Ciencias

### **Coordinadores de la Organización**

Félix López Figueroa y Roberto Abdala Díaz

Departamento de Ecología y Geología . Facultad de Ciencias

Universidad de Málaga

## ORGANISMOS FINANCIADORES



## ORGANIZADORES



## PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS



## EXPONSORS



## EMPRESAS INVITADAS

