



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. 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 espacio que se habilitará para tal fin, previa solicitud, sin coste alguno.

El workshop se enmarca en la línea 3 "Actividad de Educación para la sostenibilidad desde la cooperación al desarrollo y la transferencia de conocimiento al sector productivo vía prácticas: sostenibilidad y cooperación del Proyecto de Innovación

educativa de la Universidad de Málaga “Plataforma Integrada para la Educación sostenible” (PIE13/183).

El programa de doctorado de Biotecnología Avanzada de la Universidad de Málaga ha subvencionado parte de las conferencias que serán impartidas en este workshop.

PROGRAMA

PARTE I I+D en Cultivo y Biotecnología de algas: aplicaciones los sectores de Cosmética, Bioestimulantes agrícolas, Alimentación y Energía Renovables

8:30-9:00 Registro de los participantes

9:00-9:15 Inauguración del Workshop por Zaida Díaz Cabiale, Directora de Secretariado de Redes Estratégicas de la UMA. Mesa de Inauguración con la representación de Andalucía Tech; CEI-MAR representado por el director de CEI-MAR Málaga, Dr. Xavier Niell Castanera; OTRI UMA, D^a Coral Erades Pina.

9.15-9:40 Campus de Excelencia Internacional del Mar. CEIMAR.

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

9.40-10:00 Plataforma de Biomasa (BIOPLAT): Hoja de Ruta de la Biotecnología de algas en España.

D^a Paloma Pérez. Coordinadora grupo de algas BIOPLAT.

10.00-10:30 Propuestas de Gestión sostenible y cultivo de macroalgas en España.

Dr. Javier Cremades. Universidad de A Coruña

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

Dr. Juan Luis Gómez Pinchetti .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 Ación. 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. Almuerzo Libre

PARTE II Resultados científicos 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 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.

La inscripción gratuita al workshop se debe hacer a:

<https://eventos.otri.uma.es/>.

Se entregará diploma de asistencia.

<http://www.uma.es/otri/noticias/workshop-espana-corea-desarrollo-de-la-acuicultura-y-biotecnologia-de-algas/>

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

