

[www.fundacionoesa.es](http://www.fundacionoesa.es)

Aforo limitado. Inscripciones en:  
[contacto@fundacionoesa.es](mailto:contacto@fundacionoesa.es)  
91 310 75 46

# LAS ALGAS: USOS Y APLICACIONES

Organizado por:



Con la colaboración de:



14 de marzo de 2012  
Federación de Asociaciones de Periodistas de España  
C/ María de Molina 50. 2ª planta  
Madrid



# Introducción

El cultivo de algas ha experimentado un importante desarrollo en los últimos años. Centros de investigación, empresas y administraciones han apostado de forma decidida por potenciar la producción de un recurso eficiente y ecológico que empieza a revolucionar algunos sectores. Debido a su creciente potencial, algunos califican las algas como el oro verde del futuro.

En la actualidad su producción a nivel mundial ha alcanzado ya las 15,8 millones de toneladas con un incremento que se mantiene de forma constante desde 1970, según el último informe de la FAO El Estado mundial de la Pesca y la Acuicultura. Entre los líderes en producción de algas, destacan los países de Asia oriental y sudoriental, que las utilizan principalmente como recurso gastronómico. En el caso de Japón, las algas pueden llegar a constituir el 25% de la dieta.

En otros países el cultivo de algas es aún incipiente. España registró una producción de cerca de 1,3 toneladas de plantas acuáticas en 2010, según los últimos datos de la Subdirección General de Estadística. Además, una decena de centros de investigación dedican su labor al desarrollo de proyectos de I+D+i vinculados a la selección, cultivo o cosechado de microalgas o macroalgas.

Sus usos se emplean en diversos sectores, desde la nutrición hasta la cosmética y la industria farmacéutica, pasando por la alimentación de peces. Sin embargo, entre las aplicaciones con mayor proyección de futuro, destaca la producción de biocombustibles a partir de microalgas. Entre sus ventajas, es inagotable, no contaminante y captadora de CO<sub>2</sub>.

Esta jornada, abierta al público general y gratuita, profundizará en los múltiples usos y aplicaciones de las algas y dará a conocer los principales proyectos de investigación que se desarrollan en España en este sector. Para ello, contará con representantes de empresas vinculadas a la generación de energía, coordinadores de proyectos de I+D+i, representantes de la administración pública y expertos destacados.

La jornada también incluirá una visita a la Plataforma Tecnológica de Experimentación con Microalgas, ubicada en el aeropuerto de Barajas (Madrid).

# Programa



**10:00 - 10:15**

**Bienvenida e inauguración de la jornada**

Representante Secretaría General de Pesca

Director Gerente Fundación Observatorio Español de Acuicultura.

Presidenta de la Asociación de Periodistas de Información Ambiental

**10:15 - 10:45**

**Papel de las algas en el reto del cambio climático**

Guillermo Martínez López - Oficina Española de Cambio Climático

**10:45 - 11:15**

**Características, aplicaciones y usos de las algas**

Dr. Ricardo Haroun Tabraue - Centro de Investigación en Biodiversidad y Gestión Ambiental (BIOGES) de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

**11:15 - 11:45**

**Microorganismos Fotosintéticos y Biocombustibles**

Dr. Miguel García Guerrero - Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis Universidad de Sevilla y CSIC

**11:45 - 12:15**

**Pausa café**

**12:15 - 12:45**

**Sistemas de Producción**

Juan Pablo Jiménez Martín - Algaenergy

**12:45 - 13:15**

**Proyecto CENIT VIDA y visión empresarial**

Carlos Padilla Moreno - Iberdrola. Director del Proyecto CENIT VIDA

**13:15 - 13:45**

**NETALGAE, por una explotación rentable y sostenible de las macroalgas**

Aitor Inunziaga Urizarbarrena - Mutriku BHI. Coordinador del Proyecto NETALGAE

**13:45 - 14:15**

**Propiedades nutricionales de las algas**

Antonio Villarino Marín - Presidente Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación

**14:15 - 15:30**

**Comida**

**15:30 - 17:00**

**Visita a la Plataforma Tecnológica de Experimentación con Microalgas de Algaenergy**

No estará permitido el acceso con vehículo propio. Se habilitará un autobús que recogerá a los asistentes a las 15.30 en la C/María de Molina 50.

