

# BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE DE ALGAS

Conferencia Monográfica Internacional

23 enero 08

## MICROALGAS LA MATERIA PRIMA DEL FUTURO

Las microalgas pueden convertirse en muy corto plazo en la principal y más importante materia prima para la producción de biocombustibles, algunas producen almidón que se puede convertir en etanol, y otras producen aceite que se puede transformar en biodiesel. En condiciones favorables las algas pueden duplicar su masa en cuestión de horas, así, mientras que una hectárea de soja produce unos 500 litros de biodiesel y una de palma algo más de 5.000 litros al año, una hectárea de algas puede llegar a producir más de 40.000 litros de biocombustible al año; además, las algas, a diferencia de los cultivos agroenergéticos tradicionales, se recogen a diario.

Además de contribuir a la preservación del medio ambiente al absorber enormes cantidades de dióxido de carbono y de no competir con otras materias primas destinadas a la alimentación, del aceite de algas se obtiene un biodiesel de excelente calidad.

Cuatro expertos de reconocido prestigio internacional desvelarán en esta 1ª Conferencia las especies de microalgas más apropiadas y rentables para la producción de biodiesel, los detalles de su selección y cultivo, los costes de inversión, así como la experiencia en su producción y comercialización.

## PONENTES

### Doug Frater, Presidente Global Green Solutions,

Doug Frater, con más de 30 años en de experiencia en la industria energética, dirige la multinacional Global Green Solutions Inc., que desarrolla soluciones ecotecnológicas para energías renovables y para la reducción de gases del efecto invernadero. Su departamento tecnológico: Vertigro Algae Technologies, basa su actividad en el cultivo de microalgas cuyo aceite se utiliza para producir biodiesel. Global Green Solutions cuenta con destacados y numerosos clientes mundiales del sector de biocarburantes y lleva a cabo importantes proyectos para países como Méjico, Sudamérica o Asia central.

### Jorge Kaloustian, Presidente Oil Fox,

El Lic. Jorge Kaloustian dirige la empresa Oil Fox, cuya fundación hace 10 años constituyó la primera marca de Biodiesel Argentina y que hoy día es un destacado referente mundial en producción de biodiesel a partir de microalgas. Bajo arduas investigaciones por parte de múltiples universidades y con la firma de un destacado acuerdo de cultivo de microalgas con el gobierno de Chubut (Patagonia Argentina), Oil Fox disfruta de un importante proyecto con una estimación de producción anual de 240 mil toneladas de aceite de microalgas.

## PONENCIAS

### Cultivo de Algas un recurso sostenible y económico para biodiesel.

Doug Frater, Presidente Global Green Solutions

### Experiencia Empresarial en producción de biodiesel en base a microalgas

Lic. Jorge Kaloustian. Presidente Oil Fox

### Visión Técnica y Económica de Microalgas como materia prima para biocarburantes

Dra. Cláudia Teixeira. Ministerio de Ciencia y Tecnología del Brasil

### Fotoproducción de Biocombustibles por Microalgas

Dr. Miguel García Guerrero. Universidad de Sevilla-CSIC

23 ENR-08

PROGRAMA MADRID

- ▶ 09:30 h a 10:00 h.  
**RECEPCIÓN ASISTENTES y entrega de documentación**
- ▶ 10:00 h a 10:15 h.  
**PRESENTACIÓN Conferencia a cargo del moderador.**
- ▶ 10:15 h a 11:15 h.  
**INICIO DE LA PONENCIA**
- ▶ 11:15 h a 11:45 h. .... Pausa para CAFÉ
- ▶ 11:45 h a 12:45 h.  
**INICIO 2ª PONENCIA**
- ▶ 12:45 h a 15:00 h. .... Pausa para ALMUERZO
- ▶ 15:00 h. a 15:45 h.  
**INICIO 3ª PONENCIA**
- ▶ 15:45 h a 16:45 h.  
**INICIO 4ª PONENCIA**
- ▶ 16:45 h. A 17:15 H.  
**DEBATE**
- ▶ 17:15 H.  
**FIN DE JORNADA**



TRADUCCIÓN  
SIMULTÁNEA

Portales Oficiales



### Dra. Cláudia Teixeira

La Dra. Cláudia Teixeira es una de las grandes expertas mundiales en investigación de microalgas como materia prima para fijación del CO2 y producción de biodiésel. Investigadora de referencia del Instituto Nacional de Tecnología del Ministerio de Ciencia y Tecnología del Brasil (Área de Energía), lleva muchos años con profundas investigaciones e importantes resultados sobre dichos temas.

### Dr. Miguel García Guerrero,

El Prof. Miguel García Guerrero goza de reconocimiento internacional como investigador en biotecnología de microalgas, retirada de gases de efecto invernadero y generación de biocombustibles, habiendo publicado numerosos trabajos y registrado patentes sobre ello. Doctor en Ciencias Biológicas, Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Sevilla, Investigador del CSIC, Director del Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja y miembro del Executive Committee de la Internacional Society for Applied Phycology.



Ministério da  
Ciência e Tecnologia



# BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE DE ALGAS

## Conferencia Monográfica Internacional

CONFERENCIA

MONOGRÁFICA

BIODIESEL a partir de  
ACEITES de ALGAS

23 enero 08  
Fecha y Lugar



TRADUCCIÓN  
SIMULTÁNEA

plazas limitadas

hotel VELADA MADRID \*\*\*\*

MADRID  
23 enero 08

Está ubicado estratégicamente en la calle Alcalá número 476, unas de las arterias principales de la ciudad, a 5 minutos del Recinto Ferial Juan Carlos I y del aeropuerto y a tan sólo 15 minutos del centro de la ciudad.

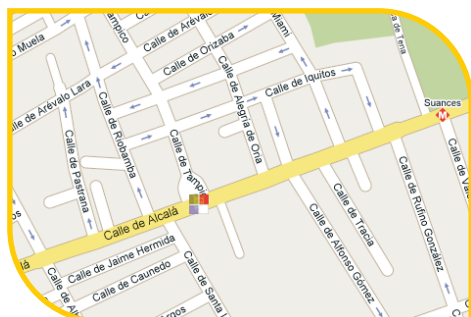
Para beneficiarse de un precio especial en el Hotel VELADA MADRID

haga su reserva directamente en el Tel.: +34 91 375 68 00

Indicando que está Ud. Inscrito en este evento organizado por Global Energy.

**Cancelaciones:** Las cancelaciones recibidas por escrito 15 días antes de la Jornada darán derecho a la devolución del importe recibido menos un 20% en concepto de gastos administrativos. Pasado este período no se reembolsará el importe de la inscripción, admitiéndose la sustitución de la plaza, que deberá ser notificada expresamente hasta un día antes de la celebración del evento.

Estos datos formarán parte de una base de datos de GLOBAL ENERGY / BRENT & TRADING, S.L. con domicilio en c/Manuel Núñez, 4 4ª Planta de Vigo C.P.: 36203, pudiendo ser utilizados y tratados con fines promocionales por parte de B&T energy consulting o de las empresas colaboradoras y patrocinadoras de los eventos. Ud. Tiene derecho a acceder a este fichero para solicitar información, rectificación o cancelación de los datos; en dicho supuesto, por favor comuníquelo por correo al responsable del fichero en la dirección de GLOBAL ENERGY / BRENT & TRADING, S.L.



## Formulario

Nombre y apellidos:

Empresa:

Domicilio empresa:

Población:

Provincia:

Código Postal:

Teléfonos de contacto:

Fax:

E-mail:

C.I.F. de la empresa:

Domicilio envío factura:

**CUOTA DE ASISTENCIA**

**700 eur. + 16% IVA = 812 euros**

El precio incluye **documentación, almuerzo y cafés.**

enviar este Formulario al Fax +34 986 355 250

Las plazas son limitadas y la reserva de las mismas se garantiza mediante el envío de este boletín de inscripción y el indispensable pago de la cuota antes del día 18 de ENERO de 2008.

**FORMA DE PAGO**

\*Transferencia bancaria a nuestra cuenta, c/c: 0182 5355 82 0101500795 - IBAN: ES55 - BIC: BBVAESMMXXX  
Para otra fórmula de pago consultar con la organización

E-mails de contacto:

> eventos3@globalenergy.es ..... Le atiende Ana

> eventos1@globalenergy.es ..... Le atiende Irene

Organizado por GLOBAL ENERGY

Telf.: +34 986 443 072

Fax: +34 986 355 250

GLOBAL  
ENERGY



Ministério da  
Ciência e Tecnologia

