

programa

09:15 a 9:45

Recepción y entrega de documentación

09:45 a 10:00

Inauguración de la jornada

D. Eliseo Diéguez García
Director del Instituto Enerxético de Galicia (Inega)

10:00 a 11:30

El proyecto EnerBioAlgae: objetivos y plan de trabajo

Universidad de Vigo: Prof. Jesús Torres Palenzuela
Universidad de Almería: Prof. Francisco Gabriel Acién Fernández
Universidad de Aveiro: Prof^a. Margarida Coello
Université de Pau e Pays de l'Adour: Prof. Frédéric Plantier
Instituto Enerxético de Galicia: D. Juan Tomás del Puerto Vilas

11:30 a 12:00

Descanso: café

12:00 a 13:30

Las microalgas como fuente de producción de biocombustibles: perspectiva científica, empresarial y de la administración

Universidad de Vigo: Prof. Jesús Torres Palenzuela
Universidad de Aveiro: Prof. Fernando Neto
REPSOL YPF, S.A.: D. Carlos Díaz García
Dirección General de Industria de la Xunta de Galicia: D. José Manuel Lamela Rivera

13:30 a 13:35

Clausura de la jornada

D. Emérito Freire Sambade
Director del Dpto. de Energía y Planificación Energética del Inega

Jornada técnica:

Las microalgas como fuente sostenible de producción de biocombustibles y de tratamiento de residuos hídricos: El proyecto ENERBIOALGAE

Objetivos:

El objetivo de este jornada es dar a conocer el **Proyecto EnerBioAlgae (SOE2/P2/E374)**, cofinanciado por el **Programa de Cooperación Territorial Sudoeste Europeo 2007-2013** y el potencial de las microalgas como fuente de producción de energía continua, inagotable y no contaminante.

Destinatarios:

- Personal de empresas del sector energético.
- Personal de empresas del sector medio ambiental.
- Personal de la Administración.
- Interesados en general.

Registro:

Debe realizarse en la página Web do Inega (<http://www.inega.es>)

El registro online se cerrará el 8 de mayo de 2011. Después de esta fecha, todas las inscripciones serán atendidas por el personal encargado de la recepción en el propio recinto de la EGAP (Plazas limitadas según orden de inscripción).

10 de mayo de 2011
Santiago de Compostela
EGAP – Rúa de Madrid, 2 - 4



Universidade de Vigo



universidade de aveiro  30 anos a projectar futuros



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA



www.enerbioalgae.com

Este proyecto se ha realizado gracias a la cofinanciación de la Unión Europea y más concretamente del Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDO E

Las microalgas como fuente sostenible de producción de biocombustibles y de tratamiento de residuos hídricos: el proyecto EnerBioAlgae

El proyecto EnerBioAlgae

Este proyecto tiene como objetivo el aprovechamiento energético de microalgas cultivadas en recursos hídricos degradados y en él participan tres entidades de España (Universidad de Vigo, Universidad de Almería e Inega), dos de Francia (Universidad de Pau et des Pays de l'Adour y Centre National de la Recherche Scientifique) y una de Portugal (Universidad de Aveiro).

El Proyecto EnerBioAlgae forma parte del programa SUDOE (Programa Operativo de Cooperación Territorial del Sudoeste Europeo 2007-2013) y su presupuesto asciende a 666.731,99 euros, los cuales se financian en un 75% mediante aportaciones del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y el 25% restante mediante aportaciones de los socios participantes.

EnerBioAlgae responde a uno de los principales retos a los que se enfrenta la sociedad: la crisis energética, económica y ecológica. La iniciativa es resultado de una seria reflexión entorno a la imperiosa necesidad de avanzar en la investigación y el desarrollo de nuevas formas de energía limpia que minimicen el impacto ambiental y aseguren un verdadero desarrollo sostenible.

El plan de trabajo del proyecto representa cada etapa del proceso de generación de energía, desde la localización de los recursos hídricos susceptibles de intervención, la identificación y caracterización de la cepa más adecuada, el desarrollo experimental del cultivo de microalgas en laboratorio, la caracterización de la biomasa y los procesos de conversión en biocombustibles y, finalmente, la demostración de la viabilidad técnica, económica y ambiental a través de una experiencia piloto situada en dos espacios del territorio con gran potencial de explotación (una en Galicia y otra en Aveiro).

Los socios participantes apuestan por la diversificación orientada hacia los biocombustibles de próxima generación. Para hacer efectiva esta solución, los carburantes ecológicos deben representar alternativas competitivas a los combustibles fósiles, manteniendo al mismo tiempo la sostenibilidad de su producción. Sin embargo, la producción de biocombustibles de algas todavía no resulta excesivamente rentable con la tecnología disponible actualmente. La reducción del coste de producción requerirá, en los próximos años, movilización y un esfuerzo coordinado de I+D+i en una variedad de sectores técnicos, económicos e institucionales.

En resumen, las microalgas presentan unas excelentes perspectivas de futuro como fuente de producción de energía continua, inagotable y no contaminante.

Universidade de Vigo



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

