

SEMINARIO INTERNACIONAL DE BIOCOMBUSTIBLES DE ALGAS

Antofagasta, Octubre 2009

El Gobierno Regional de Antofagasta, la Comisión Nacional de Energía y la Universidad de Antofagasta organizaron el Seminario Internacional de Biocombustibles a partir de Algas, evento que busca difundir la investigación y desarrollo en esta materia y el encuentro entre los investigadores y empresarios del sector bioenergético.

El programa del Seminario consideró exposiciones de especialistas en cultivo de micro y macroalgas, biotecnólogos que han logrado a través modificaciones metabólicas incrementar los rendimientos de la producción de estos organismos, y otros científicos que han estudiado los distintos factores que afectan los cultivos y la producción de bioproductos específicos. También constituyeron parte del programa, la exposición de representantes de empresas extranjeras que han desarrollado modelos de negocio en torno al cultivo de algas y energía, y aquellas que han decidido incursionar en la investigación e innovación por el atractivo potencial de utilizar las emisiones de dióxido de carbono en el cultivo de biomasa algal y así mantener un sistema de reducción permanente de emisiones de gases efecto invernadero.

Link del evento: <http://www.uantof.cl/BIOCOMBUSTIBLES/>

PRESENTACIONES 07 OCTUBRE

Modulo 1: Visión Internacional sobre los Biocombustibles de Segunda Generación

Expositor	Título de la presentación
Dr. Josef Spitz	President of the Executive Committee of Agreements in Bioenergy of the International Energy Agency
Dr. Piero Venturi	Director of Agriculture, Food and Bioenergy of the European Commission
Sr. Richard A. Simons	Secretary of the American Association for the Advancement of Science (AAAS) Science & Technology Policy
Sr. Arnaldo Vieira	President of the Inter-American Development Bank

Modulo 2: Política para el Desarrollo de los Biocombustibles en Chile

Sr. José "Antonio" Ruiz	Director of the National Commission for Biofuels, Chile
Sra. Vivian Hery	President of the National Commission of Scientific and Technological Research
Sr. Claudio Muñoz	Executive Director of INNOVACREO

Consortios Tecnológicos Empresariales para el desarrollo de Biocombustibles de 2da Generación

Modulo 3: Desarrollo Empresarial en Biocombustibles a partir de Algas (I)

Sr. Yasuo Yoshida	Chief Scientist, Bio-architect, Macalapa, Inc. EE.UU.
Sr. Rui Gomes	CEO, Geacma, Portugal
Sr. Bryan Wills	Senior Project Manager, Celvaco - Biorefinery, EE.UU.

Sr. Harold Gubinsky, Ejecutivo y Vicepresidente de PetroAlgas S.A. [El futuro para el mundo de hoy](#) "

Modulo 4: Desarrollo Empresarial en Biocombustibles a partir de Algas (II)

Sr. Juan Carlos Aballesteros, Subdirector de I+D+i ENDESA Generación España [Organismos fotosintéticos y objetivos](#) "

Sra. Cláudia M. Ensave, Analista Senior de Recursos Humanos [Consultar el financiamiento de proyectos](#) "

Conferencia Dr. Bruce Christin, Universidad de Massey, Nueva Zelanda

PRESENTACIONES 08 OCTUBRE

Modulo 1: Avances y Aplicaciones de la Investigación (I)

Exposición de la presentación

Sr. Masahiro Nojima, Universidad de Ciencias Médicas y Tecnológicas [Optimización of biofuel, Bioremediation of seawater and preservation of fish resources](#) "

Sr. Dehua Liu, Universidad Tsinghua, China [Integrated production for Biodiesel and 1-3 propanediol](#) "

Sra. Ravi Zarda, Central Food Technological Research Institute, India [Influence to Botryococcus, potential and future prospects](#) "

Modulo 2: Avances y Aplicaciones de la Investigación (II)

Dr. K. Schmidt, Newcomb, Nuthetal (Germany) [Mass production for bioenergy -MICROALGAE - ENERGY FOR THE FUTURE?](#) "

Sra. Irina Guschina, Bangor University, Reino Unido [Biofuel Applications](#) "

Sr. Alberto Reis, Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação, Portugal [Algas en tiempo real](#) "

Modulo 3: Avances y Aplicaciones de la Investigación (III)

Sra. Mariella Riveros, Universidad de Antofagasta, Chile

Sr. Rüdiger Schulze, Universität Christian-Albrechts, Alemania [Use in Biotechnology, Bioenergy Production and CO₂-Uptake](#) "

Sr. Joe Chappel, University of Kentucky, EE.UU. [Production Platforms for Renewable Petroleum Bases Oils in Algae and Plants](#) "

Sr. Alejandro Baschurain, Universidad de Los Lagos, Chile [Algas para la producción de biocombustibles y otros productos](#) "

Conferencia Dr. Sr. Grammy Bous, Universidad de Bristol, Inglaterra ["Large Scale Microalgae Production"](#)

Mesa Redonda de Cierre

Eduardo Bitrán, Presidente del Consejo Nacional de Innovación Competitiva [Innovación para Chile](#) "

Jorge Gómez, Vicepresidente de Operaciones de Antofagasta Minerals

Luis Alberto Loyola, Rector de la Universidad de Antofagasta

PRESENTACIONES SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE ALGAS (09

Octubre)

Exposición de la presentación

Sr. Leonardo Montes, [Algas para biocombustibles](#) "

Sr. Edelio Tabares, [Producción de aceite para biodiesel utilizando residuos industriales](#) "

Sra. Patricia Gómez, [Plataforma biotecnológica de microalgas nativas](#) "

Sra. Lilia M.A. Santos, [Simbra Collection of Algae...](#) "

Sra. Maritza Guerrero [Recuperación de Aceites a partir de microalgas](#)

Sr. Leonardo Obregón [Biofertilizantes para la producción de biomasa de microalgas y cianobacterias](#)

Sr. Claudio Fuentes [Uses of Dinoflagellates as a source of lipids and interested biomolecules](#)

Sr. Rodrigo Nájera [Biotechnological processes for biodiesel production](#)

Sra. Carmen Gloria Seguel [Microalgas para producción de bioenergía](#)