



Seminario Internacional

“Biocombustibles y su futuro en la matriz energética”

4 y 5 de noviembre de 2009

Comité Organizador:

Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo
Grupo de Bioenergía, CAMPUS SUR
Consortio BIOCORMSA

Auspicio:

Programa Domeyko Energía
Dirección de Relaciones Internacionales
BIOCORMSA
Academia de Finlandia

Objetivos del Seminario:

El Presente encuentro tiene por objetivo congregar variados especialistas, nacionales e internacionales, en el tema de los biocombustibles a partir de biomasa. Para ello, se dará a conocer una mirada transversal, que considere algunos tópicos tales como: aspectos institucionales, regulaciones vigentes, prospección de materias primas, selección de especies, plantaciones energéticas, diferentes rutas de conversión de biomasa a energía y finalmente la gestión de biomasa con énfasis en la sustentabilidad y el cuidado con el medioambiente.



Laboratorio de Relación Suelo-Agua-Planta



ACADEMY OF FINLAND



PROGRAMA TENTATIVO

Miércoles 4 de NOVIEMBRE de 2009

Lugar: Aula Magna, Facultad de Economía y Negocios
Dirección: Avda. Diagonal Paraguay 257, Santiago

Panorama Institucional de la producción de biomasa con fines energéticos

Moderador: Jaime Pozo F-N.

- | | |
|----------------------|---|
| 8:30 – 9:00 | Registro de participantes e inscripciones |
| 9:00 – 9:15 | <i>“Regulación y perspectivas para la producción de biomasa con fines bioenergéticos”</i> Sr. Reinaldo Ruiz, Subsecretario del Ministerio de Agricultura. |
| 9:15 – 9:30 | <i>“Rol de Innova-Chile en el fomento del desarrollo de los biocombustibles en el país”</i> , Sra. Gloria Maldonado, Subdirectora de Biotecnología y Energía, Innova-Chile. |
| 9:30 – 9:45 | <i>“El rol de PIBECH en el contexto bioenergético nacional, fondos concursables que apoyan el desarrollo de este tipo de proyectos”</i> , Sr. Aquiles Neuenschwander, Fundación para la Innovación Agraria. |
| 9:45 – 10:00 | Intervención del Sr. Pedro Barría, Gerencia de Planeamiento y Gestión ENAP. |
| 10:00 – 10:20 | <i>“Los Biocombustibles en Chile: posibilidades y Desafíos”</i> , José Antonio Ruiz Fernández, Jefe Área Hidrocarburos, Comisión Nacional de Energía. |
| 10:20 – 10:35 | <i>“Regulación internacional en materia de biocombustibles”</i> Prof. Pilar Moraga Sariego, Facultad de Derecho. |
| 10:35 – 10:50 | <i>“La vegetación nativa como potencial materia prima para la producción de biocombustibles, aspectos institucionales”</i> , Sra. Catalina Bau Aedo, Directora Ejecutiva, Corporación Nacional Forestal |
| 10:50 – 11:00 | Preguntas y respuestas |
| 11:00 – 11:30 | Café |

Perspectivas de la utilización de residuos agrícolas y forestales en la generación de energía

Moderador: Patricio Velasco S.

- 11:30 – 12:00** *“Cuantificación de residuos agrícolas disponibles bajo criterios de sustentabilidad ambiental”*, Marianella Galleguillos Santis, Ingeniero Ambiental, Magíster (c) en Gestión y Planificación Ambiental
- 12:00 – 12:30** *“Cuantificación de residuos forestales y su impacto en la generación de biocombustibles”*. Prof. Harald Schmidt, Facultad de Ciencias Forestales y Álvaro Urzúa Moll, Gerente BIOCROMSA.
- 12:30 – 13:00** *“Experiencias en la utilización de residuos lignocelulósicos”*, Prof. Jan Van Dam, Wageningen Universiteit, Holanda.
- 13:00 – 15:00** Pausa

Transformaciones de la biomasa

Moderador: Edmundo Acevedo H.

- 15:00 – 15:25** *“Transformaciones bioquímicas de la biomasa, experiencias en Chile y su impacto en la matriz energética nacional”*, Prof. René Carmona Cerda, Facultad de Ciencias Forestales.
- 15:25 – 15:50** *“Transformaciones termoquímicas de biomasa y su impacto en la matriz energética nacional”*, Prof. Alex Berg Gebert, Director Ejecutivo Unidad de Desarrollo Tecnológico, Universidad de Concepción.
- 15:50 – 16:15** *“Potencial del biogás en la matriz energética nacional”*, Prof. María Teresa Varnero Moreno, Facultad de Ciencias Agronómicas
- 16:15 – 16:40** *“Productos químicos y biocombustibles derivados de biomasa forestal. La experiencia finlandesa”*, Sari Hyvärinen, Åbo Akademi University, Finlandia
- 16:40 – 17:05** *“Agroenergía, un desafío para Chile”*, Edmundo Acevedo, Facultad de Ciencias Agronómicas
- 17:05 – 17:30** *“Producción de Biomasa en Zonas Áridas”*, Prof. Nicolás Franck Berger, Facultad de Ciencias Agronómicas

17:05 – 17:30 Preguntas y respuestas

Jueves 5 de NOVIEMBRE de 2009

Lugar: Aula Magna, Facultad de Economía y Negocios

Dirección: Avda. Diagonal Paraguay 257, Santiago

Perspectivas de los cultivos bioenergéticos

Moderador: Daniel Wolff F.

8:30 – 9:00 Registro de participantes e inscripciones

9:00 – 9:30 *"Fomento al desarrollo de los cultivos dendroenergéticos en Chile"*
Armando Sanhueza Silva, CONAF

9:30 – 10:00 *"Plantaciones energéticas de híbridos de álamos para mitigar las crisis energética y ambiental"*, Prof. Ricardo Baettig Palma, Universidad de Talca

10:00 – 10:30 *"Mejoramiento genético de especies con potencial bioenergético"*, Prof. Carlos Magni Díaz, Facultad de Ciencias Forestales.

10:30 – 11:00 *"Puesta en valor de terrenos fiscales y suelos marginales, mediante el desarrollo de cultivos bioenergéticos"*, Prof. Manuel Paneque Corrales, Facultad de Ciencias Agronómicas.

11:00 – 11:30 Café

11:30 – 12:00 *"Desarrollo de ideotipos de material lignocelulósico para la producción de biocombustibles"*, Piero Sanguinetti Acevedo, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

12:00 – 12:45 *"Cultivos energéticos y su: producción, utilización, desafíos ecológicos, procedimientos de cosecha, costos asociados"* Dr. Michael Deutneyer, Gerente de CHOREN, Alemania.

12:45 – 13:00 Preguntas al cierre, Prof. Daniel Wolff F.