

CONFERENCISTAS

Carla Patricia Aguilar Samanamud. Licenciada en Biología (Universidad Ricardo Palma), Magister en Ciencias con Mención en Botánica (Universidad de Concepción – Chile) y especializada en Biotecnología algal (Argentina, México y Costa Rica). Experiencia en análisis de fitoplancton, clasificación taxonómica y cultivo de microalgas como alimento vivo, evaluación de fitoplancton tóxico, desarrollo de ciclos de vida y extracción de metabolitos secundarios. Trabaja en el Instituto del Mar del Perú: IMARPE desde el 2002. Actualmente es responsable de la línea de investigación sobre Biotecnología Acuática, del Banco de Germoplasma de Recursos Acuáticos, del Laboratorio de Cultivo de Microalgas y líder de los proyectos..

Leonardo De León. Responsable del área de biocombustibles de ANCAP y Director de Alcoholes del Uruguay (ALUR S.A.), empresa agroindustrial del Grupo ANCAP.

Eduardo Falabella Sousa-Aguar. Ingeniero Químico, MSc, DSc, con 32 años de experiencia en el campo de la catálisis y los procesos catalíticos. Ha trabajado en la Universidad Federal de Río de Janeiro por 28 años como Profesor Asociado. Donde ha dictado los cursos de Catálisis y Refinación de Petróleo. Es Asesor Senior en el Centro de Investigaciones de Petrobras (CENPES), donde actualmente es coordinador de proyectos de investigación. Ha trabajado en proyectos en AKZO Research Centre en Amsterdam, en la Universidad de Brunel del Reino Unido, en la Universidad Técnica de Viena y en Texas Ketjen Plant en Houston, Estados Unidos. Es autor de más de 300 publicaciones científicas y dos libros.

Virídiana Ferreira-Leitão Investigadora del Instituto Nacional de Tecnología (INT) del Ministerio de Ciencia y Tecnología del gobierno de Brasil. Es responsable del Laboratorio de Biocatálisis de la división de Catálisis del INT y coordina desde 2006 los estudios desarrollados en este instituto sobre etanol de segunda generación, proyecto en asociación con la Universidad Federal de Río de Janeiro y la Universidad de Lund de Suecia. Formada en Química en la Universidad de Río de Janeiro y es Doctora en Bioquímica. Actualmente el Laboratorio de Biocatálisis está dedicado también al proyectos de producción de producción biológica de hidrógeno.

Virginia Lobato. Ingeniera Agrónoma. Ha realizado Cursos de posgrado y especialización en Energías de Biomasa en varios países de América Latina. Es investigadora asociada de CLAES y consultora de varias gremiales agropecuarias. Ha realizado y publicado consultorías en Agroenergía para PROCISUR-IICA y ha formulado, desarrollado y auditado proyectos y emprendimientos públicos y privados de biocombustibles en Uruguay, Paraguay, Argentina, Brasil y otros países de la región. Actualmente realiza consultorías en energías sostenibles y se desempeña como Asistente Académica de la Facultad de Agronomía de la Universidad St. Clare's de Punta del Este.

Sergio Ramírez Robles. Abogado con Maestría en Administración Pública y un Postgrado en Ciencia Política y Estudios Europeos. Ex Director General de Comunicación y Vocero de la Secretaría de Economía y Ex Representante Comercial de México ante la Unión Europea, Autor del libro "Políticas para el Mercado Interno y Externo en México" (200 – 2006), Profesor de Derecho de los Bioenergéticos en la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de México. Actualmente es Director de Asuntos Corporativos de BioFields

Cecilia Reborá. Ingeniera Agrónoma. Magister Scientiae en Horticultura. Actualmente se desempeña como docente e investigadora en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo. Ha participado y dirigido varios proyectos de investigación relacionados con cultivos energéticos y ha publicado en diversas revistas científicas especializadas.

Guillermo Siri-Prieto. Ing. Agrónomo y Dr. (PhD) en Agronomía y Suelos de la Auburn University, Alabama, Estados Unidos. Es Profesor Adjunto de Dedicación Total en el Dpto de Producción Vegetal. EEMAC-FAGRO-UDELAR. Investigador en el estudio de manejo de suelos, fuentes renovables (siembra sin laboreo, rotación de cultivos y pasturas, cultivos energéticos, etc.) Integra el equipo editorial de la revista científica internacional: Agronomy Journal. Ha publicado varios artículos en revistas nacionales o internacionales arbitradas.

Andrés Villegas. Gerente de Nuevos Negocios y Nuevas Industrias Weyerhaeuser. Uruguay.

Reunión Regional de Expertos

Tecnología y Biocombustibles de Segunda Generación: Una herramienta para la toma de decisiones

24 y 25 de Setiembre de 2009
Ministerio de Relaciones Exteriores,
Montevideo, Uruguay

Organiza



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura

Apoya



Patrocinan



CLAES



La perspectiva del agotamiento del petróleo y la amenaza del cambio climático están impulsando a las instituciones públicas y privadas, así como a los gobiernos, organismos intergubernamentales y empresas, a buscar alternativas renovables de menor impacto ambiental. En esta búsqueda, los biocombustibles se han mostrado capaces de ofrecer una solución al menos parcial al problema. No obstante, los debates en torno a los biocombustibles de primera generación (agrocombustibles) han puesto en los primeros lugares de la agenda la investigación y desarrollo de los biocombustibles de segunda generación y posteriores. La UNESCO en consonancia con su mandato único en el Sistema de Las Naciones Unidas, como organización científica que es, organiza esta Reunión Regional de Expertos con el objetivo de contribuir al desarrollo de estos nuevos biocombustibles en América Latina.

AGENDA

Jueves 24 de setiembre

- 13:30 Inscripciones
- 14:00 Apertura
Sr. Raúl Sendic, Ministro de Industria, Energía y Minería.
Emb. Pedro Vaz Ramela, Ministro de Relaciones Exteriores
Jorge Grandi, Director de la Oficina de UNESCO Montevideo
- 14:30 Panel gubernamental
Panel integrado por representantes de los Estados Parte del Grupo de Biocombustibles (GADHB) del MERCOSUR. Los representantes expondrán los planes y estrategias actuales y futuras relacionadas a los Biocombustibles de Segunda Generación en el contexto de sus políticas públicas en materia de Energías Renovables.
Modera: Gerardo Honty (Consultor de UNESCO)

Viernes 25 de setiembre

Ciclo de Conferencias

- 9:00 Apertura
Sr. Raúl Sendic, Ministro de Industria, Energía y Minería.
Sr. Jorge Grandi, Director de la Oficina de UNESCO Montevideo

Primer Panel

- Modera: Alicia Rafaele (Punto Focal Uruguay de la Red de Biocombustibles CYTED)
- 9:30 Guillermo Siri-Prieto. Universidad de la República. Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni - (Uruguay)

- Biocombustibles Líquidos a partir de cultivos no tradicionales
- 10:00 Preguntas de los participantes
- 10:15 Sergio Ramírez Robles, Biofields (México)
BioFields, México; producción industrial de etanol a Partir de algas
- 10:45 Preguntas de los participantes
- 11:00 Pausa para café
- 11:30 Viridiana Santana Ferreira-Leitão - Instituto Nacional de Tecnología (Brasil)
Una evaluación del desarrollo científico y tecnológico del etanol combustible y de la actuación del Instituto Nacional de Tecnología en este tema estratégico.
- 12:00 Preguntas de los participantes
- 12:15 Leonardo De León – ALUR (Uruguay)
“ALUR: cadenas agroenergéticas alimentarias para el desarrollo del país
- 12:45 Preguntas de los participantes
- 13:00 Cierre de la mañana

Segundo Panel

- Modera: Wilson Sierra (Dirección Nacional de Energía, MIEM)
- 14:30 Andres Villegas. Weyerhaeuser (Uruguay)
Biocombustibles Líquidos a partir de productos forestales
- 15:00 Preguntas de los participantes
- 15:15 Diego Posse y Cecilia Reborá. División Biocombustibles de YPF (Argentina)
Experiencias en el Desarrollo de Biocombustibles a partir de materias primas no tradicionales Topinambur: materia prima para obtener etanol en Mendoza.
- 15:45 Preguntas de los participantes
- 16:00 Carla Aguilar. Instituto del Mar, (Perú)
Biodiesel a partir de algas. Investigación y desarrollo orientados a la comercialización
- 16:30 Preguntas de los participantes
- 16:45 Pausa para café
- 17:15 Prof. Dr. Eduardo Falabella de Souza Aguiar. Petrobras (Brasil)
Refinerías del futuro: oportunidades en el campo de la Catálisis y los Biocombustibles
- 17:45 Preguntas de los participantes
- 18:00 Virginia Lobato, CLAES (Uruguay)
Sistemas de evaluación de sustentabilidad para B2G
- 18:30 Preguntas de los participantes
- 18:45 Clausura