

HYFUSEN 2005

PROGRAMA

Martes 7 de Junio

15:00 – 18: 00 hs.

COLOCACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN MODALIDAD DE PÓSTERS

Lugar: Edificio de Ciencia y Tecnología de los Materiales.

17:00 – 19: 00 hs.

ACREDITACIÓN DE PARTICIPANTES

Lugar: Instituto Balseiro, Salón de Actos.

19:00 – 21: 00 hs.

APERTURA Y COCKTAIL DE BIENVENIDA

Lugar: Salón de Actos.

Palabras de apertura a cargo del Dr. Daniel M. Pasquevich, Director del Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable, Presidente del Comité Organizador Hyfusen 2005

Entrega de diplomas a ujieres en el marco del Concurso, “Energías alternativas y medio ambiente, un desafío para el futuro”.

Cocktail

Miércoles 8 de Junio

8:00 – 9:00 hs.

ACREDITACIÓN - COLOCACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN MODALIDAD DE PÓSTERS

Edificio de Ciencia y Tecnología de los Materiales (colocación de pósters).

9:00 – 9:50 hs. - CONFERENCIAS

9:00 - 9:40 hs. - Dr. Vincenzo Antonucci (CNR-ITAE), Italia

“Deployment Strategies for the Introduction of the Hydrogen Energy System”.

9:40 - 9:50 hs. - Debate

9:50 - 11:05 hs.- PaNEL I: Disertaciones sobre Celdas de Combustible

9:50 - 10:10 hs. - Dr. Marcelo Linardi (IPEN), Brasil

“Topics on PEM Fuel Cell, Experience at IPEN, São Paulo, Brazil”.

10:10 - 10:30 hs. - Dr. Alberto Caneiro (CNEA)

“Caracterización físico química de materiales de electrodo para celdas combustibles tipo SOFC”.

10:30 – 10:50 hs. - Ing. Teniente Coronel Marcelo R. Assumma (Ejército Argentino)

“El Ejército Argentino y las fuentes sustentables de energía: Proyecto Pila de Combustión PEM Hidrógeno-aire”.

10:50 – 11:05 hs. - Debate

11:05 – 11:25 hs. - Coffee Break

11: 25 – 12.05 hs. - CONFERENCIAS

11: 25 – 11:55 hs. - Dr. Gabriel Meyer (CNEA)

“Tecnología del Hidrógeno: actividades en el Centro Atómico Bariloche”.

11: 55 – 12:05 hs. - Debate

12:05 - 13:00 hs. - PANEL II: DiSERTACIONES sobre CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HIDRÓGENO

12:05 – 12:30 hs. - Ing. José Luis Aprea (CNEA)

“Implementación segura del procesamiento de combustibles para la obtención de hidrógeno”.

12:30 – 12:55 hs. - Dr. Pablo Bruzzoni (CNEA)

“Permeación de hidrógeno en aceros”.

12:55 – 13:00 hs. - Debate.

13:00 – 14:30 hs. - Almuerzo americano

14:45 - 14:50 hs. - Café o Té en el hall del recinto de disertaciones

15:00 - 16:50 hs. - PANEL III: DiSERTACIONES sobre ENERGÍA EÓLICA

15:00 – 15:25 hs. - Dr. Héctor Mattio (CREE – Chubut)

“Estudio de factibilidad técnico económica para proyectos eólicos”.

15:25 – 15:50 hs. - Ing. Hugo Brendstrup (INVAP SE)

“Energía Eólica de potencia”.

15:50 – 16:15 hs. - Ing. Emilio Guiñazú (IMPSA wind)

“Desarrollo de tecnología eólica para Argentina y el Mundo”.

16:15 – 16:40 hs. - Dr. Erico Spinadel (AAEE)

“Cómo convertir a la Argentina en una potencia eólica y no sucumbir en el intento”.

16:40 – 16:50 hs. - Debate.

Coordinación: Dr. José Converti, (CNEA).

16:45 hs. - Coffee Break.

16:45 - 19:00 hs. - PRESENTACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS EN LA MODALIDAD DE PÓSTERS

Lugar: Edificio de Ciencia y Tecnología de Materiales.

SIMULTÁNEAS

16:45 – 19:00 hs. - Visitas organizadas en el CAB (en función de los interesados)

17:00 – 18:00 hs. - Reunión para formar la red argentina sobre Celdas de Combustible.

17:00 – 17:10 hs. - Apertura: Dr Horacio Corti (CNEA).

17:10 – 17:25 hs. - Presentación sobre Situación en España. Dr. Ángel Rodríguez Pierna (Universidad del País Vasco), España.

17:25 – 17:30 hs. - Debate.

17:30 – 18:00 hs. - Formación de la red.

Lugar: Salón de Reuniones en Edificio de Ciencia y Tecnología de Materiales.

Jueves 9 de Junio

Lugar: Edificio de Ciencia y Tecnología de los Materiales.

8:00 – 9:00 hs. - COLOCACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN MODALIDAD DE PÓSTERS

9 00 – 9:50 hs. - CONFERENCIAS

9:00 - 9:40 hs. - Dr. Miguel A. Laborde (UBA)

“Producción de hidrógeno por reformado de etanol con vapor”.

9:40 - 9:50 hs. - Debate

9:50 - 11:05 hs. - PANEL IV: DiSERTACIONES SOBRE CELDAS De COMBUSTIBLE, CIENCIA y TECNOLOGÍA DEL HIDRÓGENO.

9:50 – 10:10 hs. - Dr. Ángel Rodríguez Pierna (Universidad del País Vasco), España
“Aplicación de aleaciones metálicas amorfas de Ni₅₉Nb₄₀Pt_(1-x)X_x(X=Sn,Ru,Sb) de como ánodos en pilas de oxidación directa de metanol”.

10:10 – 10:30 hs. - Dr. Walter E. Triaca (INIFTA, La Plata)

“Diseño de materiales de electrodo para sistemas avanzados de conversión y almacenamiento de energía ”.

10:30 – 10:50 hs. - Ing. Abel Chialvo (UNL)

“La reacción del electrodo de hidrógeno: un problema común a la electrólisis de agua y la celda de combustible”.

10: 50 – 11:10 hs. - Debate

11: 10 – 11:30 hs. - Coffee Break

11:30 - 12:00 hs. - PRESENTACIÓN de ACTIVIDADES actuales y futuras del Instituto de energía y desarrollo sustentable

11:30 – 11:55 hs. - Dr. Daniel M. Pasquevich (IEDS)

11:55 – 12:10 hs. - Dr. Alejandro Arvía (Presidente ANCFN)
“La Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales al servicio del progreso científico y cultural de la sociedad”.

12:10 - 13:00 hs. - PANEL V: DiSERTACIONES sobre CELDAS DE COMBUSTIBLE

12:10 – 12:25 hs. - Dr. Diego G. Lamas (Citefa)
“Celdas combustible de óxido sólido de temperatura intermedia operables con hidrocarburos”.

12:25 – 12:50 hs. - Dr. Horacio Corti
“Estudio de Bioceldas y Celda de combustible alimentadas con metanol”.

12:50 – 13:00 hs. - Debate

13:00 – 14:45 hs. - Almuerzo

14:45 – 15:00 hs. - Café o Té en el hall del recinto de disertaciones

15:00 - 17:00 hs. - PANEL VI: DiSERTACIONES sobre ENERGÍAS RENOVABLES

15:00- 15:25 hs. - Dr. Luis R. Saravia (Univ. Nacional de Salta)
“La energía solar en el Noroeste Argentino”.

15:25- 15:50 hs. - Dr. Juan Plá (CNEA)
“Desarrollo de paneles solares para aplicaciones espaciales en CNEA”.

15:50- 16:15 hs. - Dr. Alejandro Cittadino (Empresa CEAMSE)
“Rellenos Sanitarios y aprovechamiento energético del Biogas”.

16:15- 17:00 hs. - Visitas a las instalaciones del Centro Atómico Bariloche

17:00 – 19:00 hs. - Café o Té en salón próximo a los pósters.
Lugar: Edificio de Ciencia y Tecnología de Materiales

17:00 - 19:00 hs. - PRESENTACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS EN LA MODALIDAD DE PÓSTERS

Viernes 10 de Junio

9:30 – 11:30 hs. - MESA REDONDA 1
Hidrógeno: ¿Qué acciones se deben seguir para un Programa Nacional?

Participan: Dr. José P. Abriata, Presidente, Comisión Nacional de Energía Atómica

Participan:

- Dr. Jose Abriata - Presidente de la Comision Nacional de Energía Atómica
- Dr. Oscar Galante - Director DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES de la Secretaría de Ciencia y Técnica
- Lic. Carlos Lacoste - Coordinador para el desarrollo energético sustentable de la Secretaría

de Medio Ambiente

- Senador Marcelo Guinle - Presidente Provisional del Senado
- Senadora Mabel Muller - Autora del proyecto de ley sobre el hidrógeno
- Senador Ing. Pedro Salvatori - Autor de varios proyectos de energías renovables

Lugar: Salón en Hotel Amancay

9:30 - 11:30 hs. - Mesa redonda científica, empresarial, institucional con debate abierto.

11:30 - 12:00 hs. - Coffee Break

12:00 - 13:00 hs. - Debate Mesa Redonda 1.

13:00 - 15:00 hs. - Almuerzo

15:00 – 17:00 hs.

MESA REDONDA 2 Fuentes Sustentable de Energía:
Realidad nacional vista desde el estado y la actividad
privada

Participan:

- Dr. Jose Abriata - Presidente de la Comisión Nacional de Energía Atómica
- Ing. Ernesto Quiles - Coordinador de Recursos Renovables y No Renovables de la Secretaría de Ciencia y Técnica
- Ing. Alicia Baragatti - Directora Nacional de Promoción de la Secretaría de Energía
- Senador Ing. Salvatori - Autor de varios proyectos de energías renovables
- Dr. Jorge Barrera - Co-Coordinador para el desarrollo energético sustentable de la Secretaría de Medio Ambiente
- Ing. Hernán Guiñazú - Gerente de Coordinación de Operaciones y Evaluación de Proyectos - IMPSA
- Ing. Roberto Haran - Subsecretario de Ciencia y Técnica de la Provincia de Río Negro
- Ing. Hugo Brendstrup - Presidente de Invap Ingeniería - INVAP
- Dr. Carlos Schvezov - Presidente del Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT)

Lugar: Salón en Hotel AMANCAY

15:00 – 17:00 hs. - Mesa redonda Científica Política- Institucional

17:00 – 17: 30 hs. - Coffee Break

17:30 – 18: 30 hs. - Debate Mesa Redonda 2

CLAUSURA

Palabras del Dr. José P. Abriata, del Dr. Daniel M. Pasquevich y Autoridades invitadas del Poder Ejecutivo.