

HYFUSEN 2007

PROGRAMA

Fecha: 12 al 15 de Junio de 2007

Lugar: Centro Provincial de Convenciones y Eventos

Posadas, Misiones

Argentina

Lunes 11 de Junio

12:00-15:00 hs.- ACREDITACIÓN DE PARTICIPANTES-INScripción A LOS CURSOS

13:30-20:00 hs.- CURSOS

13:30-16:30 hs.- HIDRÓGENO I: FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y ASPECTOS

TECNOLÓGICOS - Dra. Juana L. Gervasoni, Ing. Hugo L. Corso

Lugar: Salón 1

13:30-16:30 hs.- GENERADORES EÓLICOS: AERODINÁMICA Y ESTRUCTURAS

Ing. Leandro M. Orsi

Ing. Elmar Mikkelson

Lugar: Salón 2

13:30-16:30 hs. - BIOCOMBUSTIBLES I: INTRODUCCIÓN A LOS BIOCOMBUSTIBLES -
BIODIESEL - Dra. Ing. Silvia D. Romano

Lugar: Salón 3

17:00-20:00 hs.- HIDRÓGENO II: BATERÍAS RECARGABLES NÍQUEL-HIDRURO
METÁLICO - Dra. Silvia Real

Lugar: Salón 1

17:00-20:00 hs.- INTRODUCCIÓN A LAS CELDAS DE COMBUSTIBLE

Dra. Adriana Serquis

Lugar: Salón 2

17:00-20:00 hs.- BIOCOMBUSTIBLES II: BIOETANOL Y PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO
A PARTIR DE ETANOL

Dra. Pilar Ramírez de la Piscina

Lugar: Salón 3

18:00-20:00 hs.-

ACREDITACIÓN DE PARTICIPANTES

21:00 hs.- COCKTAIL DE BIENVENIDA

Martes 12 de Junio

A partir de las 8:00 hs.- COLOCACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN
MODALIDAD DE PÓSTERS

8:00-12:00 hs. y 15:00-18:00 hs. - ACREDITACIÓN DE PARTICIPANTES

9:00-9:45 hs.- CEREMONIA DE APERTURA

9:45-10:30 hs.-

CONFERENCIA PLENARIA I: Dr. Jochen Lehmann: "WIND – HYDROGEN SYSTEMS"

10:30-10:45 hs DEBATE

Lugar: Salón 1

10:45-11:00 hs.- COFFEE BREAK

11:00-12:20 hs.- MESA TÉCNICA I: "PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO"

Panelistas:

Dr. Daniel Pasquevich: "PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE ENERGÍA NUCLEAR"

Dr. Miguel Laborde: "PLANTA PILOTO DE PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN DE HIDRÓGENO"

Dr. Leonardo Gomes Teixeira: "OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE BIOMASA"

Dr. Eduardo Lombardo: "PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO ULTRAPURO EN UNA SOLA ETAPA"

Moderador: Lic. Oscar Noguez

12:20-12:40 hs DEBATE

Lugar: Salón 1

12:40–15:00 hs.-INTERVALO

15:00-16:15 hs.- CONFERENCIAS SEMIPLENARIAS

15:00-15:25 hs.- SP I

Ing. Horacio Trigubó: "RESULTADOS DEL USO DE BIODIESEL EN MOTORES"

15:25-15:35 hs-Debate

Lugar: Salón 2

15:00-15:25 hs.- SP VI

Dr. Carlos Schvezov:

"AVANCES Y PERSPECTIVAS DEL PROYECTO HIDRÓGENO EN LA PROVINCIA DE MISIONES"

15:25-15:35 hs. Debate

Lugar: Salón 3

15:40-16:05 hs.- SP II

Ing. Fernando Vilella: "LOS BIOCOMBUSTIBLES, UNA OPORTUNIDAD PARA EL DESARROLLO EN ARGENTINA"

16:05-16:15 hs-Debate

Lugar: Salón 2

15:40-16:05 hs.- SP VII

Dr. Fernando Mariño: "PURIFICACIÓN DE H₂ CON APLICACIÓN EN PILAS COMBUSTIBLES PEM A TRAVÉS DE LAS REACCIONES WGS Y COPROX"

16:05-16:15 hs-Debate

Lugar: Salón 3

16:15-16:35 hs.- COFFEE BREAK

16:35-17:45 hs.- CONFERENCIAS SEMIPLENARIAS

16:35-17:00 hs. - SP III

Dr. Alejandro Franco:

"AGEING MECHANISMS IN POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELLS: WHEN ELECTRODE DESIGN MEETS THEORY – THE CEA-GRENOBLE APPROACH"

17:00-17:10 hs-Debate

Lugar: Salón 2

16:35-17:00 hs. - SP VIII

Ing. José Luis Aprea: "NUEVA NORMA ARGENTINA SOBRE SEGURIDAD PARA SISTEMAS DE HIDRÓGENO: CLAVES PARA SU INTERPRETACIÓN Y EMPLEO"

17:00-17:10 hs-Debate

Lugar: Salón 3

17:10-17:35 hs. - SP IV

Dr. Joaquín Sacanell: "NANOTUBOS DE $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{CoO}_3$ PARA CÁTODOS DE CELDAS DE COMBUSTIBLE DE SP IX"

17:10-17:35 hs.-

Dr. Alfredo Juan: "INTERACCIÓN DE HIDRÓGENO CON DEFECTOS EN ACEROS. PORTES DEL ÓXIDO SÓLIDO DE ALTO RENDIMIENTO"

17:35-17:45 hs-Debate

Lugar: Salón 2

CÁLCULO COMPUTACIONAL DESDE LO MICROSCÓPICO HASTA EL CONTINUO"

17:35-17:45 hs-Debate

Lugar: Salón 3

17:45-18:10 hs- SP V

Dr. Héctor Mattio: "PLAN ESTRATÉGICO NACIONAL DE ENERGÍA EÓLICA. SISTEMA GEOGRÁFICO EÓLICO ARGENTINO"

18:10-18:20 hs. - Debate

Lugar: Salón 2

17:45-18:10 hs-

Dr. Jorge H. Barrera: "LOS DOS CEPOS DEL DESARROLLO Y UN NUEVO ESCENARIO ENERGÉTICO"

18:10-18:20 hs-Debate

Lugar: Salón 3

18:30-20:00 hs.- PRESENTACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS EN LA MODALIDAD DE PÓSTERS

COFFEE BREAK EN EL SALÓN DE EXPOSICIÓN

Miércoles 13 de Junio

8:30-9:15 hs.- CONFERENCIA PLENARIA II

Dr. Ernesto González: "CELDA DE COMBUSTIBLE DE MEMBRANA DE INTERCAMBIO DE PROTONES"

9:15-9:30 hs DEBATE

Lugar: Salón 1

9:30-9:45 hs.- COFFEE BREAK

9:45-11:05 hs.- MESA TÉCNICA II: "CELDA DE COMBUSTIBLES"

Panelistas:

Dr. Omar Solorza Fera: "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE PROTOTIPOS SOLAR-HIDRÓGENO-PILA DE COMBUSTIBLE"

Dr. Horacio Corti: "CELDA DE COMBUSTIBLES PEM PARA USOS PORTÁTILES: ESTADO DEL ARTE Y PROYECTOS EN ARGENTINA"

Dr. Walter Triaca: "DESARROLLOS RECIENTES A NIVEL NACIONAL EN CELDAS DE COMBUSTIBLES DE BAJA TEMPERATURA"
Dr. Diego Lamas: "NUEVOS MATERIALES PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE DE ÓXIDO SÓLIDO DE TEMPERATURA INTERMEDIA"
Moderador: Dra. Adriana Serquis
11:05-11:25 hs DEBATE
Lugar: Salón 1

11:25– 11:45 hs.- COFFEE BREAK

11:45-12:45 hs. - MESA TÉCNICA III: "COMBUSTIBLES HÍBRIDOS: GNC-H₂"
Panelistas:
Ing. Daniel Zambrano: "COMBUSTIÓN DE HIDRÓGENO EN MOTORES DE EXPLOSIÓN: PUNTOS DE ESTUDIO"
Dr. Walter Legnani: "RESOLUCIÓN NUMÉRICA DE ECUACIONES DE COMBUSTIÓN PARA MEZCLAS HÍBRIDAS"
Dr. José Ovejero Garcia: "EL ACERO, UN VIEJO MATERIAL PARA LA NUEVA ERA DEL HIDRÓGENO"
Moderador: Dr. Carlos Schvezov
12:45-13:00 hs DEBATE
Lugar: Salón 1

13:00–15:00 hs.- INTERVALO

15:00-15:45 hs.- CONFERENCIA PLENARIA III

Dr. Narcis Homs: "PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE ALCOHOLES: EL REFORMADO DE ETANOL"
15:45-16:00 hs. DEBATE
Lugar: Salón 1

16:00– 16:20 hs.- COFFEE BREAK

16:20-17:40 hs.- MESA TECNICA IV: "BIOCOMBUSTIBLES"
Panelistas:
Dra. Silvia Daniela Romano: "IMPORTANCIA DEL CONTROL DE CALIDAD DURANTE EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL"
Ing. Carlos Querini: "IMPACTO DEL TIPO DE MATERIA PRIMA EN LAS PROPIEDADES DEL BIODIESEL Y EN EL DISEÑO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN"
Ing. Andrés Leone: "PROGRAMA NACIONAL DE BIOCOMBUSTIBLES"
Ing. Hugo A. Dellavedova - Ing. Roger Homar Illanes: " BIODIESEL PARA AUTOCONSUMO"
Moderador: Ing. Fernando Vilella
17:40-18:00 hs DEBATE
Lugar: Salón 1

18:00-20:00 hs.-
PRESENTACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS EN LA MODALIDAD DE PÓSTERS.
COFFEE BREAK EN EL SALÓN DE EXPOSICIÓN

Jueves 14 de Junio

8:30-10:00 hs.- MESA POLÍTICO-EMPRESARIAL I: "PROGRAMA NACIONAL DE
HIDRÓGENO"

Lugar: Salón 1

10:00-10:30 hs.- COFFEE BREAK

10:30-11:30 hs. DEBATE

Lugar: Salón 1

11:30-15:00 hs.- INTERVALO

15:00-16:30 hs.- MESA POLÍTICO-EMPRESARIAL II: "AMBIENTE Y MATRIZ ENERGÉTICA
PARA EL FIN DE LA DÉCADA"

16:30-17:30 hs. DEBATE

Lugar: Salón 1

17:30-18:00 hs.- COFFEE BREAK

18:00-19:30 hs.- PANEL DE DISCUSIÓN DE LOS TRABAJOS CIENTÍFICOS EN LA
MODALIDAD DE PÓSTERS

19:30 hs.- Clausura de la Sesión de Pósters