

# H Y F U S E N 2 0 1 3

5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano  
HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA  
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

## PROGRAMA

» **VERSIÓN pdf**

» <b>Do 9 y Lu 10</b>	» <b>Ma 11</b>	» <b>Mi 12</b>	» <b>Jue 13 y Vi 14</b>
-----------------------	----------------	----------------	-------------------------

<b>HORARIO</b>	<b>DOMINGO 9 DE JUNIO</b>
17:00 a 20:00	<b>Acreditación de becarios y asistentes a los Cursos Pre-Congreso</b> Lugar: Pabellón Argentina UNC
	<b>LUNES 10 DE JUNIO</b>
08:30 a 09:30	<b>Acreditación a los Cursos Pre-Congreso</b> Lugar: Facultad Regional Córdoba - UTN <b>» INFORMACIÓN IMPORTANTE Y NÓMINA COMPLETA DE LOS CURSOS</b>
09:30 a 12:30	<b>Dictado de Cursos Turno Mañana</b> Lugar: Facultad Regional Córdoba - UTN
12:30 a 14:30	<b>Intervalo</b>
14:30 a 15:00	<b>Acreditación a los Cursos Pre-Congreso</b> Lugar: Facultad Regional Córdoba - UTN
15:00 a 18:00	<b>Dictado de Cursos Turno Tarde</b> Lugar: Facultad Regional Córdoba - UTN
15:00 a 18:00	<b>Acreditación de Participantes</b> Lugar: Pabellón Argentina UNC
20:00	<b>Brindis de bienvenida</b> Lugar: Pabellón Argentina UNC

» <b>Do 9 y Lu 10</b>	» <b>Ma 11</b>	» <b>Mi 12</b>	» <b>Jue 13 y Vi 14</b>
-----------------------	----------------	----------------	-------------------------

# H Y F U S E N 2 0 1 3

5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano  
HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA  
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

## PROGRAMA

» **VERSIÓN pdf**

» Do 9 y Lu 10	» Ma 11	» Mi 12	» Jue 13 y Vi 14
----------------	---------	---------	------------------

	<b>MARTES 11 DE JUNIO</b> Todas las actividades de este día se realizarán en el Pabellón Argentina UNC
08:00 a 09:00	<b>Acreditación de participantes</b>
09:00 a 9:45	<b>Ceremonia de Apertura</b>
	<b>ENERGÍAS RENOVABLES: SOLAR Y EÓLICA</b>
09:45	<b>Oportunidades para el desarrollo de la industria fotovoltaica en Argentina</b> Dr. Julio A. Bragagnolo, One Solar Energy (USA)
10:10	<b>Energía solar fotovoltaica en la Argentina</b> Dr. Alejandro Zitzer, ALDAR S.A.
10:35	<b>Sistema argentino de evaluación de energía solar</b> Ing. Sebastián Solari e Ing. Edgardo Maroni, Y-TEC-YPF Tecnología
11:00	<b>Café</b>
11:20	<b>Presentación de herramientas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva</b> Mg. Martin Guinart, Director Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovacion (MinCyT)
11:45	<b>Energía eólica en el contexto argentino</b> Dr. Sebastián Kind, Aires Renewables S.A. - UTN
12:10	<b>Análisis de la producción de hidrógeno en zonas de alto factor de capacidad eólica de la República Argentina</b> Dr. Ramiro Rodríguez, FCEfyN - UNC
12:35 a 14:30	<b>Intevalo</b>
	<b>HIDRÓGENO: TRANSPORTE POR GASODUCTO Y COMBUSTIÓN DE MEZCLAS GNC-H</b>
14:30	<b>Proyecto de evaluación del uso de la infraestructura del gas natural para el transporte y distribución del gas natural hidrogenado</b>

	Dr. José Ovejero García, CNEA
14:55	<b>Aplicación del combustible híbrido GNC+H en motores de uso vehicular.</b> Ing. Horacio Trigubó, FRBA - UTN
	<b>PANEL LEY DE HIDRÓGENO</b>
15:20	<b>Alcances previstos en la especificación del trabajo</b> Ing. Manuel Herrero Rosas, Secretaría de Energía de la Nación Ing. Eduardo J. Hadad Pitasny, Secretaría de Energía de la Nación Dr. Juan Pablo Zagorodny Lic. Ricardo Lauretta, ITBA Moderador: Dr. Walter Legnani, UTN Rectorado
16:05	<b>Café</b>
	<b>ENERGÍAS DEL MAR</b>
16:25	<b>Aprovechamiento de la energía undimotriz</b> Ing. Alejandro Haim, UTN - FRBA  <b>Energía Azul: El potencial del gradiente salino</b> Lic. Francisco Galia, UTN - Rectorado Moderador: Lic. Oscar Noguez UTN - FRBA
17:10	<b>PROYECTOS ENERGÉTICOS</b>
	Moderador: Dr. Ramiro Rodríguez, FCEFyN - UNC <b>Generación Distribuida para autoconsumo. Proyecto de reglamentación y estado actual.</b> Lic. Diego A. Franco, GIAFA SRL - Univ. Catl. de Córdoba  <b>Responsabilidad Social Empresaria</b> Sr. Eduardo A. Brandolín, Secretario General del Sindicato Regional de Luz y Fuerza de Córdoba - Presidente de Generadora Córdoba S.A  <b>Proyecto de Inversión de Energía Eólica, obstáculos a superar</b> Cr. Luis Luján, Gerente Gral. Generadora Córdoba S.A.
18:30 a 20:30	<b>Presentación de trabajos de investigación en modalidad de posters.</b>

» Do 9 y Lu 10	» Ma 11	» Mi 12	» Jue 13 y Vi 14
----------------	---------	---------	------------------

# H Y F U S E N 2 0 1 3

5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano  
HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA  
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

## PROGRAMA

» VERSIÓN pdf

» Do 9 y Lu 10	» Ma 11	» Mi 12	» Jue 13 y Vi 14
----------------	---------	---------	------------------

	<b>MIÉRCOLES 12 DE JUNIO</b> Todas las actividades de este día se realizarán en el Pabellón Argentina UNC
	<b>ACTIVIDAD PARALELA</b> <b>TALLER: PRODUCCIÓN BIOLÓGICA DE HIDRÓGENO</b> <i>Horario: 14:30 a 17:30 - Lugar a designar</i> <b>ABIERTO A LOS ASISTENTES AL CONGRESO</b>
	<b>HIDRÓGENO</b>
09:00	<b>The Hydrogen Economy: Outlook and International Perspectives</b> Dr. Matthew Mench, University of Tennessee - Knoxville (EE.UU.)
09:45	<b>Especificaciones de calidad y seguridad en la producción, comercialización y utilización del hidrógeno.</b> Ing. José Luis Aprea, PIAP - CNEA
10:10	<b>Aplicaciones de los materiales formadores de hidruros a la purificación, separación y/o captura de hidrógeno en procesos industriales.</b> Dr. Gabriel O. Meyer - CNEA
10:35	<b>Producción de hidrógeno. Desde la preparación de catalizadores hasta la ingeniería conceptual.</b> Dr. Miguel Laborde, Facultad de Ingeniería - UBA
11:00	<b>Café</b>
	<b>CONVERSIÓN DE ENERGÍA</b>
11:20	<b>Estado del arte de las celdas de combustible PEM de alcohol directo</b>

11:45	<p><b>Electrocatalizadores nanoestructurados para conversión de energía</b> Dr. Walter Triaca, INIFTA - UNLP</p>
	<b>BATERÍAS DE LITIO</b>
12:10	<p><b>Celdas de Ión Litio: desafíos en el campo de la teoría y la simulación</b> Dr. Ezequiel Leiva, UNC-CONICET</p>
12:35 a 14:30	<b>Intervalo</b>
	<b>PANEL</b>
14:30	<p><b>Desarrollo de baterías de ion litio en Argentina</b> Dr. Ing. Jorge E. Thomas, INIFTA - UNLP - CONICET</p> <p><b>Avances en la industrialización del litio.</b> <b>Aporte del INTI</b> Dra. Graciela Abuin, INTI</p> <p><b>Extracción y procesamiento de minerales de litio</b> Ing. Néstor Altamira, YMAD - Yac. Min. Aguas del Dionisio</p> <p><b>Expectativas tecnológicas en la industrialización del litio, realidades y perspectivas</b> Sr. Ricardo Bronstein, Presidente de Laring SRL</p> <p>Moderador: Dr. Arnaldo VisintiN, INIFTA - UNLP</p>
16:05	<b>Café</b>
16:25	<b>CONTINUACIÓN PANEL</b>
	<b>AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA</b>
16:50	<p><b>Eficiencia energética: Avances y resultados</b> Ing. Alicia Baragatti, Secretaría de Energía de la Nación</p> <p><b>Eficiencia Energética: Un camino sustentable hacia el autoabastecimiento</b> Dr. Salvador Gil, ECyT - UNSaM</p> <p><b>Certificación en eficiencia energética y disminución de gases efecto invernadero CO2 en el sector industrial.</b> Ing. Jorge Félix Fernández, Dir.Inst.de Energia   UTN - F.R.Mendoza</p> <p>Moderador: Ing. Raúl Rodríguez, CNEA</p>
18:00 a 20:30	<b>PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN MODALIDAD DE POSTERS</b>

# H Y F U S E N 2 0 1 3

5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano  
HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA  
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

## PROGRAMA

» VERSIÓN pdf

» Do 9 y Lu 10	» Ma 11	» Mi 12	» Jue 13 y Vi 14
----------------	---------	---------	------------------

	<b>JUEVES 13 DE JUNIO</b> Todas las actividades de este día se realizarán en el Pabellón Argentina UNC
	<b>BIOENERGÍA</b>
09:00	<b>Bioenergía: Hacia la diversificación energética</b> Dr. Luis J. Alemany Arrebola, Univ. de Málaga (España)
09:45	<b>Tecnología de fluidos supercríticos (FSC) en la producción sustentable de biodiesel</b> Dra. Adela Hutin, UCA
	<b>PANEL</b>
10:05	<b>Producción de bioetanol a partir de sorgo: perspectivas de optimización del proceso</b> Dr. Daniel Borio, PLAPIQUI-UNS-CONICET (Bahía Blanca)  <b>La sustentabilidad social y ambiental de los biocombustibles. Visión nacional e internacional</b> Ing. Agr.- M.Sc Jorge Hilbert, INTA  <b>Biofactoría de enzimas lignocelulolíticas</b> Ing. Jorge Maurino, Y-TEC - YPF TECNOLOGÍA S.A.  <b>Caña de azúcar: sus posibilidades como generadora de energía</b> Ing. Gerónimo Julio Cárdenas, UTN  <b>Producción biológica de Hidrógeno</b> Dr. Daniel M. Pasquevich, CNEA  Moderador: Dr. Miguel Laborde, UBA
11:00	<b>Café</b>

11:20	<b>CONTINUACIÓN PANEL BIOENERGÍA</b>
	<b>PANEL POLÍTICAS Y ACCIONES INSTITUCIONALES</b>
12:10	<b>Desarrollos tecnológicos para el crecimiento de la industria.</b> Ing. Jorge Maurino, Y-TEC-YPF TECNOLOGÍA S.A.
	<b>Políticas del MinCyT en el área energética</b> Dr. Alejandro Mentaberry, MINCyT
	<b>Políticas de la UNC en el área energética</b> Dr. Francisco Tamarit, Rector UNC Moderador: Lic. Daniel Quattrini, CyT - Río Negro
13:30	<b>Almuerzo libre</b>
16:00 a 20:00	<b>Evento social</b>
22:00	<b>CENA DE CLAUSURA</b>
	<b>VIERNES 14 DE JUNIO</b> <b>Todas las actividades de este día se realizarán en el Pabellón Argentina UNC</b>
9:00 a 12:00	<b>Reunión del PAE</b>
9:00 a 12:00	<b>Cierre administrativo</b>
12:00	<b>Retiro de posters</b>

<b>» Do 9 y Lu 10</b>	<b>» Ma 11</b>	<b>» Mi 12</b>	<b>» Jue 13 y Vi 14</b>
-----------------------	----------------	----------------	-------------------------

IEDS - Av. del Libertador 8250 - (C1429BNP) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina  
Tel +54 (011) 4704 1485 - Fax +54 (011) 4704 1177