



08 | Miércoles

8:30 - 9:00	Coffee bienvenida
9:00 - 9:10	Palabras Autoridades
9:10 - 9:30	Bienvenida Director de MIGA, Mauricio Isaacs
9:30 - 12:45	BLOQUE 1. Procesos de síntesis de amoníaco y Power-to-X sostenibles
	Bill David (Universidad de Oxford, Reino Unido). "Chile and its key role in the global green ammonia infrastructure (plenary)".
	James O'Shea (Universidad de Nottingham, Reino Unido). "Near-ambient pressure XPS for in-situ studies of catalytic surfaces".
	Coffee break
	Mauricio Isaacs (Académico UC/Director MIGA). "Síntesis Electroquímica de Amoníaco. Desafíos y Oportunidades".
	Luis Francisco Sanchez "Películas delgadas de carburo de silicio amorfo con aluminio como fotocátodos para la producción de amoníaco verde".
	Iván Cornejo "On the use of bifunctional catalyst for materials production from green hydrogen via ammonia".
	Preguntas
12:45 - 14:15	Almuerzo
14:15 - 17:30	BLOQUE 2. Corrosión, combustión y desgaste
	Sesión de posters
	Gerardine Botte (Profesora de la Texas Tech University, Estados Unidos). "Ammonia as an Energy Carrier: Advancements in Catalysis for Ammonia Electrolysis".
	Roberto Canales "CO2 capture and its role in the ammonia value chain".
	Mario Toledo "Combustión de amoníaco metano en un reactor de medios porosos".
	José Alarcón "Challenges in simulation of ammonia diesel combustion in dual-fuel heavy-duty engines".
	Preguntas
	Cierre

09 | Jueves

8:30 - 9:00	Coffee bienvenida
9:00 - 9:10	Bienvenida Director de MIGA, Mauricio Isaacs
9:15 - 13:05	BLOQUE 3. Uses and Applications of Ammonia, Hydrogen, and Other Vectors"
	Elena Pastor (Profesora de la Universidad de La Laguna, España). "Materiales para la producción electroquímica de hidrógeno".
	Liliana Moggi/Loreto Troncoso (Investigadora adjunta Centro Atómico de Bariloche). "Avances en el desarrollo de materiales para pilas de combustibles alimentadas con amoníaco: una colaboración Chileno-Argentina para la región sur".
	Eduardo Peralta (Copec)
	Coffee break
	Elvis Medina "Descomposición catalítica de amoníaco, efecto de la relación molar cobalto níquel en la producción de hidrógeno".
	Brayn Díaz "Estudio numérico y experimental del rol de descomposición de amoníaco en funcionamiento de DA SOFC".
	María Agustina Ravotti "Análisis del uso del hidrógeno y el rol del enriquecimiento con oxígeno en la industria cerámica: emisiones y viabilidad económica basado en datos experimentales".
	Preguntas
13:05 - 14:35	Almuerzo
14:35 - 18:30	BLOQUE 4. Economía del amoníaco y otros vectores energéticos
	Sesión de posters
	Emilio Nieto (Director General del Centro Nacional de Experimentación del Hidrógeno y la Tecnología de Pilas de Combustible (CNH2), España). "CNH2 y su proyecto Arenha".
	Lindley Maxwell (Investigador Principal CICITEM). "Evaluation of the Green Hydrogen Generation Potential in the Antofagasta Region".
	Zachary Schultz (Profesor de Química en la Universidad Estatal de Ohio, Estados Unidos). "Plasmonic nanomaterials for photo-electrocatalysis".
	Cristian Araya "Desafíos regulatorios del amoníaco verde".
	Federico Del Mondo "Assessment of key performance indicator in green hydrogen valleys".
	Preguntas
	Cierre



10 | **Viernes**

8:30 - 9:00 **Coffee bienvenida**

9:00 - 9:10 **Bienvenida Directora Ejecutiva de MIGA, Pamela Delgado**

9:10 - 12:50 **BLOCK 5. Ammonia as Fuel: Potential and Challenges**

Agustín Valera (Cardiff University)
"Ammonia for Boilers in rural Locations".

Bill David (Profesor del Departamento de Química de la Universidad de Oxford, Reino Unido).
"Ammonia to Power (industry)".

Coffee break

Álex Santander (Jefe de División de Planificación Estratégica y Desarrollo Sostenible - Ministerio de Energía, Chile).
"Plan de descarbonización y desafíos de la reconversión termoeléctrica y los combustibles de transición".

Guacolda Energía
"Proyecto de Cofiring Central Termoeléctrica Guacolda".

Wolfram Jahn (Profesor UC e investigador MIGA).
"Desafíos tecnológicos de la combustión de amoníaco".

Joel Pérez
"Actualización de la Implementación del NH3 en el Transporte Marítimo Nacional".

Conversatorio

12:50 - 14:20 **Almuerzo**

14:20 - 18:10 **BLOQUE 6. Impulsando la transición energética: El desarrollo de la industria del amoníaco verde en Chile**

MAE

HNH

GIZ

Mayekawa

Conversatorio

Conclusiones

Coctel

Organiza



Sponsors



Patrocinadores



Aportes

