



MIÉRCOLES 10 ENERO

8:30 - 9:00 Coffee bienvenida

9:00 - 9:10 Bienvenida Director de MIGA, Mauricio Isaacs

Bloque 1: Procesos de síntesis de amoníaco y Power-to-X sostenibles

9:10 - 10:00 Gonzalo Garcia Silvestro, Universidad de La Laguna (ULL), España:
"New ideas for energy generation and storage"

10:00 - 10:20 José Mejía - Instituto Milenio para el amoníaco verde como vector energético - MIGA:
"Molecular Modeling of adsorption of nitrogen and hydrazine in different surfaces"

10:20 - 10:40 Kamala Kanta Nanda - Pontificia Universidad Católica del Perú:
"DEMS as an Operando Technique for Evaluating Electrocatalytic CO₂ and NO_x Reduction"

10:40 - 11:00 Coffee break

11:00 - 11:50 Alexandr Simonov, Escuela de Química de Monash University, Australia:
"The challenging chemistry of the redox-mediated reduction of dinitrogen to ammonia"

11:50 - 12:10 Juan Carlos Morales, Universidad Nacional de Ingeniería de Perú:
"Redes Organometálicas para la reducción fotoelectrocatalítica de CO₂"

12:10 - 12:30 Humberto Vidal, Director Centro de Estudios de los Recursos Energéticos, Universidad de Magallanes:
"Desafíos para el desarrollo de la industria del amoníaco renovable en la región de Magallanes"

12:30 - 14:00 Almuerzo

Bloque 2: Usos y aplicaciones de amoníaco, hidrógeno y otros vectores

14:00 - 14:50 Francisca Jalil - Investigadora MIGA:
"Optimización de cadenas de suministro de hidrógeno verde en Chile".

14:50 - 15:10 Claudio Aguilar - Instituto Milenio para el amoníaco verde como vector energético - MIGA:
"Desarrollo de nuevos materiales metálicos para electrodos"

15:10 - 15:30 Juan Armijo - Instituto Milenio para el amoníaco verde como vector energético - MIGA:
"Oxidación de amoníaco y urea sobre polímeros conductores con vista a aplicaciones en celdas de combustible"

15:30 - 15:50 Coffee break

15:50 - 16:50 Sesión de posters

16:50 - 17:00 Conclusiones y cierre

Auspiciadores:

GUACOLDA
energía



Patrocinadores:



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

Universidad
Austral de Chile
Conocimiento y Sustentabilidad



MIGA
MILenio INSTITUTO PARA EL AMONÍACO VERDE COMO VECTOR ENERGÉTICO

<https://www.greenammonialatam.com/>





JUEVES 11 ENERO

8:30 - 9:00 Coffee bienvenida

9:00 - 9:10 Bienvenida Director de MIGA, Mauricio Isaacs

Bloque 3: Materiales, corrosión y desgaste

9:10 - 10:00 Armelle Ringuedé, École nationale supérieure de chimie de Paris · IRCP:
"Could molten salts/solid oxide electrolyte-based hybrid cells help in the short-term energy transition?"

10:00 - 10:20 Alejandro Garcés - Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia:
"Control predictivo basado en el modelo para la integración de tecnologías verdes"

10:20 - 10:40 Liliana Mogni, Centro Atómico de Bariloche, Argentina:
"Electrolyzers and High Temperature Fuel Cells: Challenges for Materials Science and Solutions From the Southern Cone"

10:40 - 11:00 Coffee break

11:00 - 11:50 Joel Pérez, Universidad Austral de Chile:
"Ammonia Fuel Cell Integration to a Test-Bench Built to Electrify Vessels Supporting the Development of the Aquaculture Green Corridor in the South of Chile"

11:50 - 12:10 José Antonio Alonso, Instituto de ciencias de materiales de Madrid, España:
"Desarrollo de nuevos materiales de electrodo para pilas de combustible de óxido sólido"

12:10 - 12:30 Carlos Restrepo - Instituto Milenio para el amoníaco verde como vector energético - MIGA:
"Producción competitiva de Hidrógeno Verde Fotovoltaico fuera de la red"

12:30 - 14:00 Almuerzo

Bloque 4: Economía del amoníaco y otros vectores energéticos

14:00 - 14:50 David Pozo - Investigador MIGA y responsable científico de Seguridad y Mercados Energéticos en el Centro Común de Investigación de la Comisión Europea en los Países Bajos:
"Levelised Cost of Green Ammonia in Chile: A System Perspective"

14:50 - 15:10 Dr. Erwin Plett, Founder & CEO Low Carbon Chile:
"Amoníaco Verde como Vector Energético e Insumo Químico Industrial"

15:10 - 15:30 Tomás Meyer, Consultor Senior en Energía y Sustentabilidad inodú:
"Evaluating key early-stage tradeoffs in production of green ammonia"

15:30 - 15:50 Coffee break

15:50 - 16:50 Conversatorio: *"Desafíos y oportunidades del amoníaco verde para el desarrollo de economías cero carbono para Latinoamérica"*

Participantes:

Erwin Plett, Founder & CEO Low Carbon Chile
Tomás Meyer, Consultor Senior en Energía y Sustentabilidad inodú
Francisco Wegertseeder, NH3 Stream Manager en ENGIE

Modera: Enzo Sauma, Investigador Principal de economía del amoníaco, línea 5

16:50 - 17:00 Conclusiones y cierre

Auspiciadores:

GUACOLDA
energía



Patrocinadores:



MIGA
MILLENIO INVESTIGACIÓN DE ENERGÍA SUSTENTABLE

<https://www.greenammonialatam.com/>

