

ENCUENTRO RED H2 CYTED 2023
Medellín, Colombia
PROGRAMA DE ACTIVIDADES

- **Día 1: miércoles, 22 de noviembre de 2023, 9 am – 5 pm.** Auditorio UPB
-
- 9 am -10am. Mesa inaugural, Presentación de la Red, Directivos de la UPB-Red
- 10 am -10:45 am. Fabiana Gennari: "Almacenamiento de hidrógeno y conversión de dióxido de carbono empleando materiales formadores de hidruro"
- Break
- 11 am -12 pm. Norberto Lemcoff: "Captura de Dióxido de Carbono"
- 12 pm - 2:30 pm Almuerzo
- 2:30 pm - 4:30 pm. Foro: mesa redonda Industriales (Transporte de mezclas gas natural-H2) Moderadores: Marcelo Fermepin y Julio Vassallo. Panelistas: Camilo Múnera - Opex, Marco Sanjuan - Promigas, Mauricio Giraldo - Argos), Francisco Montalbán G. – CEO CLANTECH y presidente Cluster Andaluz del Hidrógeno, España, Humberto Vidal Gutiérrez. Director del Centro de Estudio de los Recursos Energético (CERE), Chile y representantes de la UPB.

I. Día 2: jueves, 23 de noviembre de 2023, Auditorio UPB

9 am – 1:00 pm. Presentaciones de los investigadores

9 – 9:30am Desafíos y oportunidades de la Industria del H2V y derivados en la región de Magallanes. Humberto Vidal Gutiérrez. Director de del Centro de Estudio de los Recursos Energético (CERE) – Universidad de Magallanes, Chile. (virtual)

- 9:30 – 10:00 am Potencial de producción de hidrógeno bajo en carbono en Colombia. Nelly Cantillo.
- 10:00 – 10:30 am Materiales basados en Magnesio para el almacenamiento de hidrógeno. Santiago Cotinez, UPB – Colombia

Break

- 11:00 – 11:30 am Hidrógeno a partir de biomasa. Johanna Sánchez, U. Cuenca – Ecuador
- 11:30 am – 12:00 pm Tecnologías aplicadas a la cadena de valor del H2 verde. Jonathan Bosso, UNViMe – Argentina
- 12:00 – 12:30 pm Pilas de combustible de alta temperatura, desafíos para la ciencia de materiales. Liliana Mongi. CNEA-CONICET – Argentina
- 12:30 – 1:00 pm Los electrolizadores y su rol en la descarbonización. María José Lavorante – Argentina.

- 2 pm – 5 pm. Visita de integrantes de la red a empresa (Opex)

II. Día 3: viernes, 24 de noviembre de 2023, Aula 25 personas.

9 am – 12 pm Reunión híbrida de los integrantes de la red, conexión virtual por Zoom.