

1ER CONGRESO UNAL DE HIDRÓGENO Y ENERGÍAS RENOVABLES



1ER CONGRESO UNAL
de Hidrógeno y
Energías Renovables



LUGAR DEL EVENTO

Edificio de Aulas de Ciencias
Gloria Galeano Garces. Auditorio 1

Programación

DÍA 1 - 28 DE NOVIEMBRE DE 2024

- 7:00 Registro**
- 8:00 Saludo de organizadores**
Lucy Delgado
Decana Facultad de Ciencias – UNAL
Hector Castro
Coordinador del evento, Profesor Depto. Física
- 8:30 ¿Por qué hablamos de transición energética?
cambio climático**
Mirovan Sversko
IDEAM
- 9:00 Consumo energético global**
Omar Prias
UNAL
- 9:30 Panorama mundial de energías renovables**
Arno van den Bos
IRENA
- 10:15 PAUSA PARA CAFÉ**
- 10:45 ¿Es la energía nuclear una solución**
Neelima Kelkar
UNIANDES
- 11:30 ¿Por qué el hidrógeno?**
Maria Jaen
EPRI
- 12:00 PAUSA ALMUERZO**
- 13:30 Implementación y desarrollo del hidrógeno a
nivel mundial**
Omar Guerra
USAID – NREL
- 14:15 Retos de implementación del hidrógeno**
Arno van den Bos
IRENA
- 15:00 Producción de hidrógeno por Electrólisis**
Harby Martínez
CIMAV
- 15:45 PAUSA PARA CAFÉ**
- 16:15 Instituciones que financian el desarrollo en
hidrógeno o energías renovables**
Juan Giraldo
Hidrógeno Colombia
- 16:45 Transición energética y sostenibilidad**
Diego Vargas
WEC
- 17:15 Tecnologías para la producción de hidrógeno
verde de alta eficiencia**
Harby Martínez
CIMAV

DÍA 2 - 29 DE NOVIEMBRE DE 2024

- 8:00 Panorama nacional de energías renovables**
Omar Prias
UNAL
- 8:30 Trayectoria de Colombia en la transición
energética**
Amylkar Acosta
Universidad Externado de Colombia
- 9:15 Políticas de gobierno y financiación
para el hidrógeno**
Juan Giraldo
Hidrógeno Colombia
- 9:45 Conceptos fundamentales en energía**
Humberto Rodriguez
EC Energy Consultants
- 10:15 PAUSA PARA CAFÉ**
- 10:45 La visión y apoyo a los proyectos de
investigación sobre la transición energética
(Hidrogeno y energías renovables)**
Iván Luna
MINCIENCIAS
- 11:15 Activades en EPM**
Carol Ruiz
EPM
- 11:45 Metrología de la cadena de valor del
hidrogeno**
Adriana Blandon y Juan Martinez
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA
- 12:15 PAUSA ALMUERZO**
- 13:45 Aspectos técnicos del desarrollo
de parques solares**
Humberto Rodriguez
EC Energy Consultants
- 14:15 Actividades en Departamento de Ingeniería
Química en la UNAL**
Jaime León
UNAL
- 15:00 PAUSA PARA CAFÉ**
- 15:30 Iniciativas para el desarrollo de la
Energía Nuclear en Colombia**
David Galeano
UdeA
- 16:00 Prospectiva para el despliegue de la
economía del hidrógeno en Colombia**
Martha Cobo
SABANA
- 16:30 Actividades en UNIANDES**
Rocio Sierra
UNIANDES
- 17:00 Foro de discusión**