




Primer simposio Energía y medio ambiente

Una relación de doble vía

AGENDA

21
09



Día 1

AM

- 8:00** Apertura del evento
- 8:30** Presentación general y avances SÉNECA
- 9:00** Título por confirmar, Iván Mora Seró, Universitat Jaume I de Castelló
- 10:20** Building a low-carbon, climate resilient future :
Secure, clean and efficient energy: Carolina Rosero, Instituto de Cerámica y Vidrio del CSIC.
- 11:10** Título por confirmar, Panel intergubernamental de Cambio Climático, Universidad de Antioquía, Paola Arias.

PM

- 2:00** Medición de Impactos socioambientales y económicos en el sector energía renovable, Diana Catalina Rodríguez, Universidad de Antioquía.
- 2:30** Plan de Energización Rural Sostenible del Cauca-PERS Cauca, Maximiliano Bueno López, Universidad del Cauca.
- 3:00** Universalización del servicio de energía en zonas no interconectadas, José David Insuasti, Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas.
- 3:30** Sistemas Solares Fotovoltaicos Flotantes. Una opción tecnológica más eficiente, Pedro Eusse, EPM.
- 4:00** Econavipesca: Diálogo intercultural en el aprovechamiento de energías renovables, Jairó Tocancipá, Universidad del Cauca

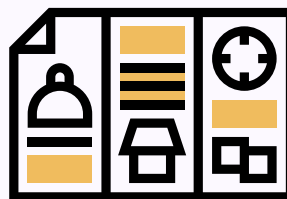
Conversatorio
4:40 PM

Seguridad y confiabilidad,
mitigación y cambio
climático

Panelistas * José David Insuasti, IPSE
* Paola Arias, Universidad de Antioquia
* Jairo Tocancipá, Universidad del Cauca

Modera Diana Catalina Rodríguez, Universidad de Antioquia

6:00 PM



**Inicio sesión
de Poster y
jornada
cultural**



Primer
simposio
**Energía y
medio ambiente**
Una relación de doble vía

8:00 AM

Foro: Desarrollo energético
sostenible y responsabilidad
ambiental

AGENDA

22
09 |  **Día 2**

Invitados

- Jorge Millán, Empresa energética de occidente (CEO).
- Ana Fernanda Muñoz, Cámara de comercio del Cauca.
- Horacio Pinzón, PROMIGAS
- Pedro Eusse, EPM, SUMICOL (SÉNECA)
- Rodrigo Montaña, SENA - CAUCA

Moderador John Ramiro Agudelo, Universidad de Antioquia"

AM

- 9:10 Título por confirmar**, Heilbronn University of Applied Science, Hermann Koch-Gröeber,
9:40 Título por confirmar, Horacio Pinzón, Promigas
10:20 Materiales bio-compuestos en el desarrollo de la energía eólica, Elkin G. Flórez S, Universidad de Pamplona.
10:40 Celdas solares de tercera generación, tecnología a disposición de la transición energética, Franklin Jaramillo, Universidad de Antioquia.
11:00 Turbinas hidrocinéticas, una tecnología clave en el desarrollo de la política nacional de recursos energéticos distribuidos, Edwin Chica, Universidad de Antioquia.
11:20 Aplicación de materiales catalíticos de bajo costo en la producción de hidrógeno por electrólisis del agua en medio alcalino, Jorge Calderón, Universidad de Antioquia.
11:40 Generación y almacenamiento de energía a través de la tecnología power to gas, Marlon Bastidas, Universidad de la Guajira.

PM

- 2:00 Experiencias en la valorización de residuos agropecuarios: Producción de biogas a partir de porcinoza de la granja EL LLANO SAS**, Jonatan Botero, Lácteos el Llano.
2:20 Tecnologías para mejorar la Sostenibilidad Ambiental y Energética en Sector Transporte y Minería, Jorge Diaz Arrieta, Kleen&Green.
2:40 Impactos energéticos y ambientales de la sustitución de diésel por bioetanol en motores de transporte, John Ramiro Agudelo, Universidad de Antioquia.
3:00 Laboratorio Móvil de Ensayos para la caracterización de la combustión y el desempeño de motores duales Diésel/Gas Natural, Jaime Zapata, Universidad de Antioquia.
3:20 Resultados Proyectos Eficiencia energética
4:00 Gestión energética en microrredes con presencia de sistemas de almacenamiento en baterías, Danny Montenegro, Universidad del Valle.
4:20 Sistema de referencias constantes para la compensación de potencias ineficientes en microrredes, Nicolás Muñoz, Universidad de Antioquia.
4:40 La ruta del Residuo Agrícola de Corte (RAC), Carmen Forero, Universidad del Valle.
5:00 Diseño de un sistema para la producción de gas de síntesis, útil para metanación, a partir de la gasificación de biomasa combinada con la absorción de CO₂, Otto Ortíz, Universidad de Antioquia.
Análisis experimental y numérico de un calentador de agua dual de material ruminal y gas natural, Andrés
5:20 Felipe Colorado, Universidad de Antioquia.
5:40 Resultados Proyectos biomasa residual, Mariana Peñuela, Universidad de Antioquia.
6:00 Sesión de posters estudiantes de posgrado
7:00 Cierre y premiación del mejor poster



**Recorrido histórico y cultural
POPAYÁN - CAUCA**

AGENDA
23
09 |  **Día 3**