

AGENDA
III ENCUENTRO INTERNACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION
CONGRESO DE ENERGIAS SOSTENIBLES

07 de octubre de 2024.

Lugar: Auditorio Quincha. Universidad Autónoma de Occidente - Cali

Horario	Actividad
8:00 a 8:30	Ingresos asistentes Registro de asistencia
8:30 a 8:35	Apertura del solemne evento por parte de la presentadora- saludo a los asistentes al congreso y a los integrantes de la mesa principal
8:35: 8:45	Himno de Colombia Himno del Valle del Cauca Himno de Cali Himno Universidad autónoma de Occidente
<p>Recibimiento y bienvenida de invitados especiales en la mesa principal 8:45 – 8:50 Aquí realizar unas pequeñas palabras de la función de cada integrante</p>	<p>Un saludo especial a nuestros distinguidos invitados especiales de la mesa principal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subdirectora de Estudios Socioeconómicos Ciencia Tecnología e Innovación Dra. Sandra de las Lajas Torres Paz- Gobernación del Valle del Cauca. • Dr. Andrés R. García Soto. Misión de Sabios – MINCIENCIAS • Diego Fernando Hernández Losada – Rector - Universidad Autónoma de Occidente • Jesús David Cardona – Vicerrector de Investigaciones – Universidad Autónoma de Occidente • Enrique Ciro Quispe Oqueña - Director del Grupo de Investigación en Energía GIEN - Universidad Autónoma de Occidente • Nasly Fernanda Vidales – Subsecretaria de Medio Ambiente- Gobernación del Valle del Cauca

<p>8:50- 8:45 am Palabras de la Dra. Sandra LajasTorres</p>	<p>Apertura del Congreso Energías Sostenibles por parte Dra. Sandra de las Lajas Torres con unas palabras del acto inaugural</p>
<p>8:55 – 9:00 Palabras del Rector</p>	<p>Palabras de la Rector de la Universidad Autónoma de Occidente Dr. Diego Fernando Hernández Losada</p>
<p>9:00 – 9:05 Palabras Vicerrector de investigaciones</p>	<p>Palabras del Vicerrector de Investigaciones Dr. Jesús David Cardona</p>
<p>9:05 – 9:10 Palabras subsecretaria de medio ambiente</p>	<p>Palabras de la Subsecretaria de Medio Ambiente Departamental Dra. Nasly Fernanda Vidales.</p>
<p>9:10 – 9:15 Palabras del Director del Grupo de Investigación en Energía GIEN</p>	<p>Palabras del director del Grupo de Investigación en Energía GIEN Dr. Enrique Ciro Quispe Oqueña.</p>
<p>9: 15 – 9:45 MINCIENCIAS</p>	<p>Finalizamos la instalación formal del Congreso de Energías Sostenibles con la Intervención del Dr. Andrés R. García de la Misión Internacional de Sabios – MINCIENCIAS Conferencia: “Políticas de Investigación e Innovación orientada por misiones-Energía”</p>
<p>9:45 – 10:00 Break</p>	<p>Coffe-Break</p>
<p>Presentación de los ponentes Por parte de la moderadora – Jornada de la mañana</p>	<p>Moderador: Damos inicio a nuestras ponencias de la jornada de ponencias de la mañana: 10:00 am a 10:30 am: Dr. Enrique Ciro Quispe Oqueña. Ponencia: Impacto de la eficiencia energética en la transición energética: Retos y Oportunidades. 10:30 am a 11:00 am: Dr. Roberto Briceño Corredor. Ponencia: "Experiencia internacional de Enzen en las zonas no interconectadas" 11:00 am a 12 am: Panel: retos para el desarrollo de la energíasostenible y transición energética en el Valle del Cauca. Invitados: Dr. Jairo Palacios Univalle, Dr. Judith Rodríguez UNal-Palmira, Dr. Juan R. Vidal UAO, Dr. Julián Cadavid CELSIA y Dr. John E. Vargas Gases de Occidente.</p>

**Jornada de la
TARDE. 1:30 PM A
6:00 PM**

**Auditorio Yquinde - SALA 1: ENERGÍAS
RENOVABLES Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA -1**

Chairman: Dr. Yuri López

Co-Chair: Dr Andrés Felipe Rodríguez

1:30 - 2:00 pm Buenaventura podría tener una planta mareomotriz de hasta 130MW.

Juan Rueda – Universidad del Valle

2:00 - 2:30 pm: Vertical Axis Hydrokinetic Turbines advancements for off-grid applications in rivers and hydraulic channels. **Andrés Felipe Rodríguez Valencia – Universidad Autónoma de Occidente.**

2:30 - 3:00 pm: El Sector Agroindustrial de la Caña de Azúcar: Pionero en Energía Sostenible en la Transición Energética.

Andrés Felipe Ospina Patiño -Cenicaña

3:00 - 3:30 pm: Hidrogeno verde desde los rellenos sanitarios: Una apuesta para integrar un problema a la cadena de producción de bienes y servicios.

Jhon German Valencia Ortiz – Universidad Nacional de Colombia sede Palmira.

3:30 - 4:00 pm: Innovación en energía Sostenible: Avances en Generación Híbrida, Materiales Inteligentes y Almacenamiento Energético.

Cesar Nieto Londoño – Universidad Pontificia Bolivariana.

4:00 - 4:30 pm: Criterios inclusivos para definir topología de una comunidad energética rural.

Yuri López – Universidad Autónoma de Occidente

4:30 - 5:00 pm: Uso de la inyección de bioetanol en motoresturbodiesel como alternativa a la descarbonización.

William Alexander Ojeda Muñoz – Cenicaña

5:00 - 5:30 pm: Soluciones en eficiencia energética y energías renovables.

Kevin Peñafiel Cadena -Corporación EcoProjects

5:30 - 6:00 pm: Sistemas de Regeneración Rural.

Carlos Enrique Gutiérrez Manrique – Univ. del Valle

**Auditorio Yquinde - SALA 2: ENERGÍAS
RENOVABLES Y TRANSICIÓN ENERGETICA - 2**

Chairman: Dr. Alejandro Paz

Co-Chair: Dr Enrique C. Quispe

2:00 - 2:30 pm: Combustor a escala piloto para la
evaluación de materias primas

Juan Carlos Guerrero Ordoñez – Universidad del Valle

2:30 - 3:00 pm: Plataforma Tecnológica de Generación
Eléctrica y ensayo de prototipos que aprovechan la energía
renovable del oleaje marino. **Manuel Alejandro Hurtado
Gómez – SENA -Servicio Nacional de Aprendizaje**

3:00 - 3:30 pm: Simulación de Sistema de bombeo
fotovoltaico para Campo Alegre y Ripialito en Vichada.
Alejandro Paz Parra -Universidad Santiago de Cali

3:30 - 4:00 pm: Siete consideraciones para entender los
retos de la Transición Energética. **Enrique Ciro Quispe
Oqueña- Universidad Autónoma de Occidente**

4:00 - 4:30 pm: Estrategias de Desarrollo para la Sostenibilidad
Energética: Optimización y Mitologías Aplicadas a Sistemas
Intensivos de Energía.

**Manuel Vicente Valencia – Pontificia Universidad
Javeriana Cali**

4:30 - 5:00 pm: Tecnologías para el aprovechamiento de
los recursos energéticos de la Universidad del Valle sede
Meléndez.

Juan Manuel Perdomo Gutiérrez -Universidad del Valle

5:00 - 5:30 pm: Diseño de una PCH para abastecer
energéticamente a una eco finca en el corregimiento el Retiro
Valle del Cauca.

Juan Manuel Chantre Torres – Universidad del Valle

5:30 - 6:00 pm: Aplicación de un motor asíncrono en
generación eléctrica acoplado un motor de combustión
interna.

Juan David Gutiérrez Sandoval – Universidad del Valle



	<p>Audit. Yquinde-SALA 3: EFICIENCIA ENERGETICA Chairman: Dr. Juan Ricardo Vidal Co-Chair: Dra Rosaura Castrillón</p> <p>2:00 - 2:30 pm: La importancia de la eficiencia energética para un futuro sostenible. Juan R. Vidal Medina –Univ. Autónoma deOccidente</p> <p>2:30 - 3:00 pm: Evolución de los motores eléctricos de altaeficiencia y su aplicación industrial. Enrique C. Quispe – Universidad Autónoma deOccidente</p> <p>3:00 - 3:30 pm: Rehabilitación Ambiental y energética deedificaciones en el SENA. Luis F. Rodríguez Lozano – SENA Centro de laConstrucción</p> <p>3:30 -4 :00 pm: El potencial de Smart Manufacturing para apoyar la gestión de la demanda de energía eléctrica en empresas industriales. Lina María Alvarado -Universidad del Valle</p> <p>4:00 - 4:30 pm: Diseño y Construcción de Embarcación Eléctrica para el Traslado de Mujeres Cabeza de Familia en la Extracción de Piangua. Jesús S. Hincapié – Centro de Diseño TecnológicoIndustrial SENA</p> <p>4:30 - 5:00 pm: Eficiencia Energética y Vivienda RuralSostenible. Martha C. Díaz Hernández – SENA Centro de laConstrucción</p> <p>5:00 - 5:30 pm: La Planificación Energética (EnMs) como herramienta de sostenibilidad de las edificaciones de educación superior. Caso Campus UAO. Rosaura Castrillón – Univ. Autónoma deOccidente</p> <p>5:30 - 6:00 pm: La movilidad eléctrica como una necesidad para avanzar como sociedad. Hugo Camilo Andrés Ruiz Rúales – Universidad del Valle</p>
--	---

<p>CLAUSURA 6:00 PM</p>	<p>Cierre del evento: Presentación de música del Pacífico Colombiano, por la orquesta “Son de la UAO”. Brindis con coctel vallecaucano. Lugar: Arco Central y Plazoleta</p>
---	--