



TEMAS

Desafío de la Academia

1. Fortalecimiento de las capacidades en formación especializada, capacitación y entrenamiento del recurso humano nacional requerido para la TEJ
2. Diseño y ejecución de planes, programas y proyectos de investigación y desarrollo tecnológico para generación de conocimiento y tecnologías emergentes en energía sostenible y no contaminante
3. Creación de programas de alfabetización energética que propicie la aceptación social de tecnologías energéticas disruptivas

Desafío del estado

1. Formulación de políticas, planes y programas de CTel que impulsen la TEJ
2. Formulación de políticas planes y programas para el desarrollo articulado de las FNCER y las energías convencionales.
3. Elaboración de un marco normativo y regulatorio que estimule la creación de empresas y modelos de negocios en toda la cadena de valor de los procesos de la TEJ

Desafío de la empresa

1. Planes de negocio sostenible para el aprovechamiento de los potenciales aprovechables de las fuentes no convencionales de energías renovables, FNCER y de nuevos vectores de energía: hidrógeno, biocombustibles
2. Fomento de unidades de negocio distribuidas y de pequeña escala, propiciando el desarrollo local

Objetivo

Socializar políticas, planes y programas para el desarrollo articulado de las fuentes no convencionales de energías renovables, FNCER, y las energías convencionales para lograr el fortalecimiento de las capacidades en formación especializada, capacitación y entrenamiento del recurso humano nacional requerido para la transición energética justa que: a. Contribuyan al establecimiento de programas de alfabetización energética que promuevan la aceptación social de tecnologías energéticas disruptivas; b. Generen planes de negocio sostenible para el aprovechamiento de los potenciales aprovechables de las FNCER y de nuevos vectores de energía, tales como hidrógeno o biocombustibles.



PROGRAMA

Día 25 de julio
Jornada Mañana

- 7:30 - 8:30 am** **Registro y Bienvenida**
Recepción de participantes y entrega de material informativo.
- 9:00 - 9:30 am** **Instalación del Simposio**
Himnos-Filarmónica
- Palabras de bienvenida a cargo de:
Dr. Fernando Vargas / Presidente de la Asamblea General de la UDES
Dr. Patricio López Jaramillo / Rector General de la UDES
- 9:30 – 10:00 am** **Saludos**
General Juvenal Díaz Mateus / Gobernador de Santander
Dr. Jaime Andrés Beltrán / Alcalde de Bucaramanga
- 10:00 – 10:20 am** **Receso**
- 10:20 - 10:50 am** **Dr. Andrés Camacho Morales** / Ministro de Minas y Energía de Colombia. "**Visión de gobierno sobre la implementación de la Transición Energética Justa**".
- 10:50 - 11:20 am** **Dr. Orlando Velandia Sepúlveda** / Presidente Agencia Nacional de Hidrocarburos-ANH. "**La hoja de ruta de la Transición energética especializada en la transición energética justa-TEJ**".
- 11:20 – 11:40 am** **Dr. Fausto René Posso Rivera** / Director académico Doctorado en Recursos Energéticos Renovables. "**El desafío de la academia en la TEJ: un enfoque multidimensional**".



- 11:40 - 12:00 am** **Dr. Pedro Nel Benjumea /** Director ICP-ECOPETROL / **“Las energías de la transición en la estrategia de Ecopetrol”.**
- 12:00 - 12:30 pm** **Dr. Edwar Hernando Herrera Otero /** Asesor de proyectos de investigación doctorado en recursos energéticos renovables UDES. **“El desafío de la academia en la formación especializada en la transición energética justa-TEJ”.**

Almuerzo Libre

Jornada Tarde

- 2:30 - 3:00 pm** **Dr. Sebastián Roa /** Coordinador Institucional del Doctorado en Ingeniería UNAB. **“La quinta revolución industrial como plataforma para la transición energética justa, retos y oportunidades”.**
- 3:00 – 3:30 pm** **Dra. Ana Lucía Caicedo /** Viceministra de Conocimiento, Innovación y Productividad. **"Visión desde el conocimiento, Innovación y Productividad sobre la implementación de la Transición Energética Justa"**
- 3:30 – 4:00 pm** **Receso**
- 4:00 – 4:30 pm** **Dr. Antonio Acevedo Jaraba /** Ejecutivo de FENOGE Desarrollo Energético Comunitario. **“Desafíos frente al Análisis de Impacto de las Políticas, Planes y Programas de FNCER y GEE - Caso de las Comunidades Energéticas”.**
- 4:30 – 5:00 pm** **Dr. Nelson Castañeda Barbour /**Presidente ejecutivo CAMPETROL. **"El desafío de la transición energética justa, visto desde el sector privado".**
- 5:00 – 5:30 pm** **Dra. Johanna Castellanos /** Subdirectora Unidad de Planeación Minero Energética UPME. **“Pacto para una transición energética justa en conocimiento”.**



5:30 – 6:00 pm **Dr. José Miguel Acosta** / Empresa privada-JMAS Consultorías SAS para empresas del gestor energético. **“Conectados por la Transición Energética Justa, el Rol del Sector Privado”.**}

6:00 – 6:30 pm **Dra. Bibiana Alexandra López** / Directora UNIRED. **“Transformando la educación para la transición energética y el desarrollo sostenible de Santander”**

Día 26 de Julio
Jornada Mañana

8:00 - 8:30 am **Dr. Iván Olaya** /Estudiante del Doctorado en Recursos Energéticos Renovables. UDES. **“Exploración de Hidrógeno en la cuenca del Cauca (Colombia): Primeras áreas prospectivas en el subsuelo.”**

8:30 - 9:00 am **Dra. Samira García Freites** / Profesional Senior en Investigación y Tecnologías PROMIGAS S.A -E.S.P. **“Transición Energética: Tendencias, Retos y Oportunidades para Promigas”.**

9:00 – 9:30 am **Dr. Juan Camilo Zapata** / Líder de Hidrógeno- Ministerio de Minas y Energía. **“Desarrollo del hidrógeno en Colombia”.**

9:30- 10:00 am **Receso**

10:00 – 10:30 am **Dra. Karen Peralta** / Directora Cámara de Hidrógeno ANDI-NaturGas. **“Hidrógeno, estrategia de Colombia para la descarbonización”.**

10:30 – 11:00 am **Dr. Néstor Sánchez** / Investigador Universidad de la Sabana **“Desafíos de la Academia en la Transición Energética”**

11:00 – 11:30 pm **Dra. Elsa Jeanneth Jaimes Romero** / Vicepresidenta Costa Afuera Ecopetrol S.A. **“El gas del Caribe offshore como apalancador de la transición energética Justa, en Colombia”.**



11:30 – 12:00 pm **Dra. Ángela Yesenia Olaya Requene /** Ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación. **"Visión desde la Ciencia, la Tecnología y la Innovación sobre la implementación de la Transición Energética Justa".**

Almuerzo libre

Jornada tarde

2:00 – 2:30 pm **Dr. Melvin Durán Rincón /** Profesor e investigador Universidad Tecnológica de Pereira-UTP. **"Biorrefinerías a pequeña escala con transición energética justa. Caso de estudio: Residuos de aguacate Hass (Persea americana)"**

2:30 -3:00 pm **Dr. Carlos Hernando Candela /** Ejecutivo ACIPET. **"Eficiencia Energética y capacidades de Formación como motor del cambio."**

3:00 -3:30 pm **Receso**

3:30 – 4:00 pm **Dr. Juan Felipe Gutiérrez /** Director de la Red del conocimiento para la transición energética Jus-TEJ-Asesor del Ministerio de Minas y Energía. **"El reto de implementar la Red Nacional de Conocimiento para la Transición Energética Justa"**

4:00 – 4:30 pm **Sesión de Clausura**

- Conclusiones
- Palabras de cierre y agradecimiento
- Anuncio de próximos eventos y actividades relacionadas con la Transición Energética Justa.