



Universidad de Guadalajara  
Centro Universitario de Tonalá  
División e Ingenierías e Innovación Tecnológica  
Instituto de Energías Renovables



Seminario de Agua, Energía y Medio Ambiente por una Cultura de Paz, a celebrarse los días 27 y 28 abril del 2023.  
“Democratización de la energía para una transición sostenible”

PROGRAMA

**Día 1. Jueves 27 de abril de 2023**

**Lugar: Aula amplia 2, del Centro Universitario de Tonalá**

**9:00-9:30** Inauguración del evento

**9:30-10:30** Conferencia Magistral. Dr. Ulises Hernández Romano, Director General de PMI Comercio Internacional “Los hidrocarburos – claves para una transición energética pacífica”.

**10:30-11:00** Coffee break

**11:00-11:20** Ponencia 1. Daland Alexis Franco Vázquez. El fenómeno del marketing verde (greenwashing y certificaciones voluntarias).

**11:20-11:40** Ponencia 2. Fanny Mabel Carhuacho León. Desafíos socioculturales de la adopción de tecnologías renovables en zonas rurales de Perú. Universidad Nacional Agraria la Molina (En línea).

**11:40- 12:00** Ponencia 3. Alejandro Garza Galicia. Esquemas de Producción de Ladrillo Rojo con menor Huella de Carbono. Universidad del Valle de Atemajac Campus Guadalajara

**12:00-13:00** Panel de discusión: Impacto de proyectos con energías renovables en zonas rurales, urbanas y periurbanas.

Panelistas:

- Ing. Justo Torres, Jefe de Energías Renovables en la Cámara de Comercio de Guadalajara.
- Dra. Concepción Sánchez CIATEQ-Jalisco
- Dr. Jorge Zegbe, INIFAP Aguascalientes
- LAE Ángel Ramírez, Asociación Civil Círculo de Amigos Treffpunkt
- Modera: Dra. Beatriz Castillo Tellez, Investigadora del CUTonalá

**13:00-15:00** Comida

**15:00-16:00** Conferencia magistral 2. Dr. José María Yusta Loyo y Dra. Natalia Naval Martín Universidad de Zaragoza, España. “El papel de las comunidades energéticas locales en la democratización de la transición energética. Viabilidad técnica, económica, jurídica, social y ambiental de los proyectos”. Modalidad Virtual.

**16:00-16:15** Ponencia 4. Luis Antonio Santiago Jiménez. La transición energética frente a una crisis hídrica. CUCEA, Universidad de Guadalajara.

**16:15-16:30** Ponencia 5. Abril Adriana Angulo Sherman. Percepción de la biomasa como fuente de energía por parte de la población mexicana. Centro Universitario de Tonalá de la Universidad de Guadalajara, Tonalá, Jalisco.

**16:30-16:45** Ponencia 6. Anahí Arreaga Cancino. Prospectivas de residuos agroindustriales del Edo de Chiapas susceptibles en generación de energía. Instituto de Investigación e Innovación en Energías Renovables, UNICACH, TUXTLA GUTIÉRREZ CHIAPAS

**16:45-17:00** Ponencia 7. Rafael González Pérez. Transición de energía eléctrica convencional a energía fotovoltaica para la operación de una planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) tipo municipal. Centro Universitario de Tonalá.

**17:00 – 17:15** Ponencia 8. Luis Fernando González Gabriel. Desarrollo de modelos sostenibles para pueblos mágicos: caso Tlaxco, Tlaxcala. Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería.

**Día 2. Viernes 28 de abril de 2023**

**Lugar: Aula amplia 2, del Centro Universitario de Tonalá**

**9:00-10:00** Conferencia magistral 3. Dra. Margarita Castillo Téllez, Universidad Autónoma de Campeche. “Impacto del secado solar de productos pesqueros y su integración en comunidades rurales”.

**10:00 – 10:20** Ponencia 9. José Yovany Galindo Díaz. Implementación de tecnologías ecoinformadas en San Francisco Pichátaro. Escuela Nacional de Estudios Superiores de la UNAM, Unidad Morelia .

**10:20- 10:40** Ponencia 10. Mónica Patricia Camas Náfate. Ecotecnologías como parte de la economía circular. CUTONALA, CUTLAJOMULCO, CUAAD.

**10:40- 11:00** Ponencia 11. Jesús Barrera Rojas. Uso del biogás como alternativa energética desde una perspectiva de ciencia básica. Centro Universitario Tonalá. Tonalá, Jalisco

**11:00-12:00** Presentación de posters, en la explanada de las aulas amplias.

**12:00-13:00** Panel de discusión: “Hacia una movilidad sostenible”.

Panelistas:

- Mtra. Miriam Anahí Guerra Hernández, Colegio de Profesionistas en Movilidad,
- Mtro. Yeriel Salcedo Torres, Observatorio Metropolitano de Movilidad,
- Mtra. Ana María Martínez/Mtra. Angélica Mazorra, del Instituto de Recursos Mundiales (WRI)
- Modera: Dr. Rodolfo Humberto Aceves Arce, Investigador del CUTonalá

**13:00-13:15** Ponencia 12. María Azucena Arellano Avelar. Los Sistemas de Autobús de Tránsito Rápido (BRT) y sus Implicaciones Medioambientales

**13:15-13:30** Ponencia 13. Daniel I. Jiménez Sánchez. La electromovilidad como estrategia del desarrollo urbano sostenible. ¿Es el automóvil eléctrico un medio de transporte democrático y sostenible? Universidad de Guadalajara

**13:30-13:45** Ponencia 14. Rachid Marzoug. Modelado y simulación de los sistemas de transporte: ¿Cómo puede ayudar a la sustentabilidad? Centro Universitario del Norte, Universidad de Guadalajara

**13:45- 14:00** Ponencia 15. Erika Palacios Hinestroza. La movilidad ciclista eléctrica desde el consumo energético en el marco de las políticas públicas. Secretaria de Movilidad y Transporte de Quibdó Colombia.

**14:00-14:15** Clausura de la jornada