

# I CONGRESO INTERNACIONAL EN TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS Y CIENCIAS APLICADAS

## EnerTech



Unidades  
Tecnológicas  
de Santander

¡Lo hacemos posible!



UNIVERSIDAD DE XALAPA

Saber / Transcender



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE GUANAJUATO



Galileo  
UNIVERSIDAD

La Revolución en la Educación



# PONENTES:

**Dr. Rafael Díaz Sobac**

Director General de Planeación y Desarrollo Institucional -  
Universidad de Xalapa

**Mg. Fredy Alberto Rojas Espinoza**

Coordinador de la Facultad de Ciencias Naturales e Ingenierías -  
Unidades Tecnológicas de Santander

**Dra. Sandra Téllez Vázquez**

Directora de la Carrera de Ingeniería en Energía y Desarrollo  
Sostenible - Universidad Politécnica de Guanajuato

**Dra. Lourdes Socarrás Merida**

Directora del Instituto de Recursos Energéticos y del Programa de  
Ingeniería en Sistemas Energéticos - Universidad Galileo

**Dra. Catalina González Nava**

Docente Investigadora - Universidad Politécnica de Guanajuato

**Dr. Edwards Milton Sullon Sullon**

Investigador - Universidad Nacional de Piura

**Mg. Diana Belen Herver Hernández**

Docente Investigadora - Universidad de Xalapa

**Mg. Martha Isabel Rubio Salas**

Investigadora - Instituto Universitario de la Paz

**Mg. Obdulio Solano Silva**

Investigador - Unidades Tecnológicas de Santander

**Mg. Henry Andrés Sanabria Quintero**

Docente Investigador - Unidades Tecnológicas de Santander

**Mg. Alma Georgina Martinez Lopez**

Docente Investigadora - Universidad de Xalapa

**Dr. Jaime Jaimes Estévez**

Investigador - Universidad Industrial de Santander

**Dr. Walter Noe Velázquez Arjona**

Investigador CIMAV - Centro de Investigación en Materiales  
Avanzados

**Mg. Cristian Fernando Guzman Queharre**

Investigador - Universidad Galileo



6  
NOV



08:00 am

08:30 am

08:45 am

09:35 am

10:25 am

10:35 am

11:25 am

12:00 p.m

14:00 p.m

14:50 p.m

15:40 p.m

16:30 p.m

## Apertura y bienvenida

### Presentación de la Red RIIDTS (Red Internacional de Investigación, Desarrollo y Tecnología para la Sostenibilidad)

*Dr. Rafael Díaz Sobac/ Universidad de Xalapa*

## Análisis del potencial energético de una región

*Dra. Catalina González Nava / Universidad Politécnica de Guanajuato*

### Crecimiento de arapaimas gigas, Cuvier, 1829, "Paiche"- Cultivado en sistema de reticulación

*Dr. Edwards Milton Sullon Sullon/ Universidad Nacional de Piura*

## Coffee Breack

### Biorremediación de suelos contaminados por hidrocarburos: Una estrategia para la sostenibilidad energética

*Mg. Diana Belen Herver Hernández/ Universidad de Xalapa*

### Implementación de tecnologías limpias y biotecnología de tratamiento para la remediación del medio ambiente contaminado en el Magdalena Medio

*Mg. Martha Isabel Rubio Salas/ Instituto Universitario de la Paz*

## Receso

### La Confiabilidad Humana, como Eje Estratégico en la Gestión Tecnológica para el Desarrollo Energético Sostenible

*Mg. Obdulio Solano Silva / Unidades Tecnológicas de Santander*

### Compromisos Medioambientales y Actualización de la Estrategia Nacional con Bajas Emisiones de Guatemala - ENDBE

*Dra. Lourdes Socarras Merida/ Programa de Ingeniería en Sistemas Energéticos*

### Construcción de estrategias de uso racional y eficiente de la energía a través del planificación e implementación del plan de acción para la empresa Piedemonte Energy SAS, orientados a la estructuración de comunidades energéticas

*Mg. Henry Andrés Sanabria Quintero/ Unidades Tecnológicas de Santander*

## Registro de asistencia (digital)

PROGRAMA



**7**  
**NOV**



08:30 am

### **El renacimiento de la energía nuclear: Tendencias y desafíos globales**

*Mg. Alma Georgina Martinez Lopez/ Universidad  
de Xalapa*

9:20 am

### **Codigestión anaerobia psicrófila de residuos lácteos y estiércol bovino como estrategia integral para la sostenibilidad rural**

*Dr. Jaime Jaimes Estévez / Universidad Industrial de  
Santander*

10:10 am

### **Coffee Breack**

10:20 am

### **Hacia la electromovilidad segura y sustentable: Baterías novedosas de Zinc-aire recargables, flexibles, y biodegradables**

*Dr. Walter Noe Velázquez Arjona/ Centro de  
Investigación en Materiales Avanzados*

11:10 am

### **Sistemas HHO incorporados a motores de combustión interna**

*Mg. Cristian Fernando Guzman Queharre/  
Universidad Galileo*

12:00 p.m

### **Receso**

14:00 p.m

### **Encuentro de Semilleros de Investigación**

17:00 p.m

### **Cierre del Congreso**

