

# I CONGRESO INTERNACIONAL EN TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS Y CIENCIAS APLICADAS

# *EnerTech*



**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 Sullen Sullen**

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 Martínez López**

Docente Investigadora - Universidad de Xalapa

## **Dr. Jaime Jaimes Estévez**

Investigador - Universidad Industrial de Santander

## **Dr. Walter Noe Velázquez Arjona**

Investigador CIMA - Centro de Investigación en Materiales Avanzados

## **Mg. Cristian Fernando Guzman Queharre**

Investigador - Universidad Galileo

# PROGRAMA

6  
NOV

(HORA COLOMBIA  
- GMT-5)

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 recirculación acuícola

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)

**7  
NOV**

(HORA COLOMBIA  
- GMT-5)

08:30 am

9:20 am

10:10 am

10:20 am

11:10 am

12:00 p.m

14:00 p.m

17:00 p.m



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

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

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

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

### **Coffee Breack**

## **Hacía 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*

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

*Mg. Cristian Fernando Guzman Queharre/ Universidad Galileo*

### **Receso**

## **Encuentro de Semilleros de Investigación**

## **Cierre del Congreso**