

I Congreso Internacional EnerTech 2025

EnerTech 2025 es un espacio académico internacional diseñado para promover la discusión, colaboración e innovación en tecnologías energéticas sostenibles. Reunirá a expertos, investigadores, empresas y estudiantes para compartir avances en energías renovables, smart grids, electromovilidad y más, alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

El congreso se realizará del 23 al 24 de octubre de 2025 en modalidad virtual, organizado por las Unidades Tecnológicas de Santander (UTS), la Universidad Politécnica de Guanajuato (UPG), la Universidad de Xalapa y la Universidad Galileo.





Objetivos

Objetivo General

Fomentar el intercambio de conocimientos y soluciones tecnológicas para la transición energética global.

Objetivos Específicos

- Promover la investigación en energías renovables.
- Fortalecer redes de colaboración.
- Difundir buenas prácticas y políticas públicas.
- Incentivar la participación de jóvenes talentos.

Ejes Temáticos



Generación de Energías Renovables y No Renovables

Exploración de tecnologías y fuentes para la producción de energía, incluyendo solar, eólica, hidráulica, geotérmica, entre otros, buscando métodos más limpios y eficientes.



Almacenamiento Energético

Desarrollo de soluciones para la acumulación de energía, como baterías avanzadas, hidrógeno o sistemas de bombeo, esenciales para la estabilidad y eficiencia de la red.



Smart Grids

Implementación de redes eléctricas inteligentes que optimizan la distribución y el consumo, integrando tecnologías digitales para una gestión más eficiente y resiliente.



Eficiencia Energética

Estrategias y tecnologías para reducir el consumo de energía manteniendo o mejorando el nivel de servicio, aplicadas en industria, edificaciones y transporte.



Electromovilidad

Avances en vehículos eléctricos, infraestructura de carga y sistemas de transporte sostenibles, promoviendo la reducción de emisiones y la dependencia de combustibles fósiles.



Biocombustibles y Combustibles Alternativos

Investigación y desarrollo de combustibles derivados de biomasa y otras fuentes no fósiles, como el hidrógeno, para aplicaciones energéticas y de transporte.



Gestión Tecnológica de la Energía

Aplicación de herramientas y sistemas tecnológicos para la planificación, operación y control eficiente de los recursos y sistemas energéticos.



Responsabilidad Ambiental y Sostenibilidad Energética

Enfoques sobre el impacto ambiental de la producción y consumo energético, promoviendo políticas, prácticas y tecnologías que aseguren un futuro sostenible.



Metodología del Congreso

Sesiones Principales

- Conferencias magistrales con expertos internacionales.
- Paneles de discusión con actores del sector público-privado.

Talleres Prácticos

- Demostraciones tecnológicas (ej: sistemas solares).
- Modelado de redes inteligentes.

I Encuentro de Semilleros de Investigación

- Presentación de proyectos en formato póster (máx. 5 por institución).
- Evaluación por comité científico y retroalimentación.

Networking

- Espacios virtuales para conexiones académicas y empresariales.

Participación y Beneficios

Modalidades de Participación

- **Ponentes:** Envíe su resumen hasta la fecha límite.
- **Semilleros:** Inscripción de proyectos (máx. 5 por institución).
- **Asistentes:** Registro gratuito para estudiantes y público en general.

Enlaces:

 [Formulario ponentes](#)

 [Formulario semilleros](#)

Beneficios Clave

Certificación Internacional

Para ponentes y participantes.

Oportunidad de Publicación

En memorias del congreso (con ISBN).



Contáctenos y Únase

Información de Contacto



parciniegas@correo.uts.edu.co

dpadilla@correo.uts.edu.co



+57 3112623301

+57 3013331583

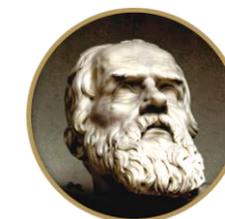


www.uts.edu.co

¡Únase a la Revolución Energética!

#EnerTech2025 #EnergíaSostenible

Nuestras Alianzas



Galileo
UNIVERSIDAD
La Revolución en la Educación