

Jornada Técnica.

Innovación y Desafíos en la Red de Distribución para una Transición Energética Sostenible

Organizan: Cátedra de Innovación y Sostenibilidad Energética EDISTRIBUCIÓN y el Instituto Universitario de Investigación Mixto ENERGAIA

Colaboran: Fundación CIRCE y el Clúster de la Energía de Aragón (CLENAR)

Presentación

En el actual escenario de emergencia climática, la descarbonización del sistema energético se ha convertido en una prioridad estratégica a nivel europeo y nacional. En este contexto, la Cátedra de Innovación y Sostenibilidad Energética EDISTRIBUCIÓN, junto al Instituto Universitario de Investigación Mixto ENERGAIA, organizan esta jornada técnica en la Universidad de Zaragoza para analizar el papel crítico de las redes de distribución como columna vertebral de la transición energética.

El Desafío: Una Red para la Nueva Era Energética

E-DISTRIBUCIÓN mantiene un firme compromiso con el despliegue masivo de generación renovable, la integración del vehículo eléctrico y la electrificación del consumo. Sin embargo, este cambio de paradigma plantea desafíos operativos sin precedentes, especialmente en las redes de baja tensión.

La transición hacia un modelo descentralizado exige responder a fenómenos como el aumento de la tensión de red, los desequilibrios de fase y el incremento de las pérdidas técnicas. Estos retos no solo requieren inversión, sino también una profunda transformación y una adaptación tecnológica para garantizar una red resiliente, eficiente y de calidad.

Objetivos y Contenido de la Jornada

A lo largo de la sesión, expertos del sector y del ámbito académico explorarán las soluciones de vanguardia que Endesa está analizando e implementando para facilitar este despliegue al menor coste posible para el sistema.

La jornada se estructurará en tres bloques principales:

- **Soluciones Tecnológicas y Resiliencia:** Analizaremos el uso de tecnologías disruptivas, como los transformadores con cambio de toma bajo carga (OLTC) y los equipos electrónicos de balanceo de fases (LVLM), así como estrategias para mejorar la resiliencia de la infraestructura frente a fenómenos climáticos extremos.
- **Acceso al Mercado e Innovación:** Contaremos con una ponencia específica que expondrá el procedimiento de homologación de equipos y soluciones. Este bloque es de especial interés para empresas y profesionales que deseen colaborar con Endesa para mejorar la penetración de las fuentes renovable y la resiliencia de la red.
- **Mesa Redonda – Perspectivas de Futuro:** Concluiremos con un debate entre expertos de primer nivel para analizar los desafíos regulatorios y técnicos que marcarán la evolución de la red eléctrica en la próxima década.

¿A quién va dirigida?

Esta jornada es un punto de encuentro esencial para:

- Estudiantes y Personal Docente e Investigador (PDI): Para conocer de primera mano la realidad técnica y los retos de la industria.
- Empresas y Profesionales del Sector: Para entender las necesidades de homologación y las vías de colaboración tecnológica con el principal operador de red.
- Agentes del ecosistema de innovación: interesados en la sostenibilidad y la transformación del modelo energético.

Fecha: 19 de febrero 2026

Horario: de 16 a 19:30

Lugar: Sala de Eficiencia Energética, Edificio CIRCE, EINA.

Modalidad mixta: Presencial/Online

<https://teams.microsoft.com/meet/36801526431006?p=IJndrJKSrtGhdf8Jak>

Id. de reunión: 368 015 264 310 06

Código de acceso: jt6y269L

Se ruega confirmar asistencia en el siguiente enlace: <https://goo.su/FBCt5v>



Se entregará un diploma acreditativo de asistencia a quien lo solicite.