

JORNADAS DE LA CÁTEDRA DE INNOVACIÓN ENERGÉTICA ENDESA

“Participación de recursos renovables en mercado eléctrico utilizando técnicas de inteligencia artificial”

Ponente: D. Ángel Paredes Parrilla. Universidad de Sevilla

Contenido:

1. Funcionamiento del mercado diario español: Curva de oferta y demanda, tecnologías involucradas, reglas básicas y penalizaciones.
 2. Estrategias de oferta para plantas renovables:
 - i) Predicción de precios y del recurso renovable usando redes neuronales.
 - ii) Toma de decisión: ¿Cuántos MW oferto?
 3. Resultados y análisis financiero simple.
-

“Mecanismos de participación de las comunidades energéticas en los mercados eléctrico, de flexibilidad y de carbono”

Ponente: D. Eduardo Vega Fuentes. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Proyecto **IMAGEC**. Gestión innovadora para comunidades energéticas saturadas.



Contenido:

1. Estabilidad y control Volt/VAr en microrredes congestionadas y dominadas por recursos basados en inversores.
2. Coordinación equitativa dentro de la comunidad energética.
3. Participación en los mercados eléctrico, de flexibilidad y de carbono.
4. Marco regulatorio.

Fecha: 21/10/2026 – 10:00h **Lugar:** Sala de Actos del Edificio de Ingenierías.