



GRUPO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA-MÁLAGA



PRESENTACIÓN

El grupo de sistemas eléctricos de potencia - Málaga del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Málaga, está especializado en la optimización de los sistemas eléctricos con el objetivo conseguir una mayor eficiencia energética. Sus investigaciones son de utilidad en el diseño de centrales hidroeléctricas, eólicas fotovoltaicas, y todo tipo de generación de energía eléctrica, así como en la detección de averías en cualquier instalación eléctrica. Este grupo posee una amplia experiencia en materia de docencia e investigación, con numerosas colaboraciones con el sector público y privado.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Optimización de sistemas de energía eléctrica.
- Análisis de mercados de energía eléctrica. Tarifas eléctricas.
- Protecciones eléctricas. Aplicación de transformadas tiempo-frecuencia.
- Análisis tiempo-frecuencia de transitorios eléctricos.
- Mantenimiento predictivo de subestaciones.
- Minicentrales hidroeléctricas.
- Centrales eólicas y fotovoltaicas.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Calidad de la energía eléctrica.
- Detección de averías en instalaciones eléctricas.
- Protecciones ante averías eléctricas.
- Análisis de mercado de energía eléctrica.
- Análisis de redes eléctricas.
- Análisis de tarifas eléctricas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ALICIA TRIVIÑO CABRERA
REFERENCIA PAI: TEP225

CONTACTO

TELÉFONO: 951 952 355 | FAX: 952 131 091

E-MAIL: atc@uma.es

DIRECCIÓN: Dpto. Ingeniería Eléctrica. Escuela Universitaria Politécnica. Campus de Teatinos, s/n. 29071-Málaga