



GRUPO DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA



PRESENTACIÓN

Este equipo de investigación es un grupo inter-departamental de la E.T.S.I. Industriales, que centra su trabajo en estudios sobre la planificación, control y explotación de los sistemas de energía eléctrica. Este tipo de estudios son de interés para los distintos agentes que intervienen en el mercado eléctrico, tanto consumidores y productores como los entes reguladores, esto es, el operador del sistema y el operador del mercado. Este equipo, formado por 4 doctores, ha trabajado con las grandes compañías españolas del sector.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Planificación, control y explotación de sistemas de energía eléctrica.
- Mercados de energía eléctrica.
- Técnicas de optimización de sistemas de gran dimensión.
- Análisis de sistemas de energía eléctrica bajo incertidumbre. Técnicas probabilísticas.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Realización de informes técnicos y elaboración de modelos para la planificación óptima y explotación de sistemas de energía eléctrica.
- Asesoramiento técnico a departamentos de I+D+i de empresas del sector eléctrico.
- Desarrollo e implantación de modelos para la aplicación de técnicas de optimización, tanto determinista como probabilista, tanto a problemas del sector eléctrico como, en general, del sector productivo industrial.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JUAN PÉREZ RUIZ
REFERENCIA PAI: TEP144

CONTACTO

TELÉFONO: 951 952 351 | FAX: 952 131 091

E-MAIL: jperez@uma.es

DIRECCIÓN: Dpto. Ingeniería Eléctrica. E.T.S.I. Industriales. Campus Teatinos, s/n. 29071- Málaga