

ENERGÉTICA



PRESENTACIÓN

Las energías renovables son, junto con el ahorro y el aprovechamiento energético, la solución para un futuro energético limpio, eficiente, seguro y autónomo. El grupo de investigación de “Energética”, de la Escuela de Ingenieros Industriales de la Universidad de Málaga, desarrolla aplicaciones en energía solar para asegurar un desarrollo sostenible mediante tecnologías tanto termosolares como fotovoltaicas.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Energías renovables.
- Caracterización de sistemas y componentes solares térmicos.
- Caracterización de sistemas y componentes solares fotovoltaicos.
- Aprovechamiento pasivo de la energía solar.
- Climatización Solar.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Evaluación del comportamiento térmico de sistemas de climatización.
- Sistemas de ahorro y eficiencia energética aplicada a la edificación.
- Nuevas aplicaciones de la energía solar en sistemas de refrigeración.
- Auditorías energéticas. Uso racional de la energía.
- Automatización residencial: conexiones inalámbricas aplicadas a clima.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FRANCISCO SERRANO CASARES
REFERENCIA PAI: TEP139

CONTACTO

TELÉFONO: 607 427 009 | FAX: 952 132 409

E-MAIL: fserranoc@uma.es

DIRECCIÓN: Dpto. Máquinas y Motores Térmicos. E.T.S.I. Industriales. Ejido. 29071. Málaga