

ENERGÉTICA



DATOS

INVESTIGADOR RESPONSABLE

Dr. D. Francisco Serrano Casares

REFERENCIA PAI

TEPI39

CONTACTO

TELÉFONO: 951 952 399

FAX: 951 952 514

E-MAIL: fserranoc@uma.es

WEB: <http://www.uma.es>

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

MÁS INFORMACIÓN

Dpto. Máquinas y Motores
Térmicos

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.

INTRODUCTION

Renewable energies are, along with saving energy and an efficient use of energy, a solution for a clean energy future, efficient, safe and autonomous.

The research group of *Energetic*, of the School of Industrial Engineering at the University of Malaga, develops applications in solar energy to ensure sustainable development through both thermosolar and photovoltaic technologies.

RESEARCH TOPICS



- Renewable energies.
- Characterization of solar thermal systems and components.
- Characterization of solar photovoltaic systems and components.
- Use passive solar energy.
- Solar Weatherization.

SCIENTIFIC-TECHNICAL SERVICES

- Evaluate the thermal behavior of air conditioning systems.
- Energy saving systems and energy efficiency applied to the building.
- New applications of solar energy in cooling systems.
- Energy audits. Rational Use of Energy.
- Residential Automation: wireless connections applied to climate.

