UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Geofísica y Meteorología

Joaquín Tovar

Datos

- Catedrático de Universidad
- Departamento de Física
- Escuela Politécnica Superior
- Universidad de Jaén
- Tel 953 212428
- @email

Asignaturas

- Métodos Computacionales y Sistemas de Información Geográfica

Biografía

Joaquín Tovar Pescador es Catedrático de Física de la Universidad de Jaén. Realizó sus estudios de Ciencias Físicas en la Universidad de Sevilla y se doctoró en la Universidad de Granada. Ha ocupado diversos cargos en la Universidad, entre ellos, Director del Servicio de Informática, Director del Departamento y Vicerrector. Desde el año 1995 lidera el grupo de investigación Modelización de la Atmosfera y Radiación Solar, donde se desarrollan diversas líneas de investigación basadas en la evaluación y predicción del recurso Solar y Eólico, dirigidas en muchos casos a aplicaciones para centrales de producción energéticas basadas en energías renovables. Imparte clases en el grado de Ingeniería Industrial en la Escuela Politécnica Superior y en varios másteres de distintas universidades relacionados con sus líneas de investigación.

Investigación

Joaquín Tovar Pescador trabaja en Energías Renovables. Sus líneas de investigación están dirigidas al aprovechamiento del recurso eólico y solar. Ha dirigido y colaborado en varios proyectos de carácter internacional y nacional. Su grupo de investigación mantiene contacto con grupos renombrados en este ámbito en diversos países: USA, Francia, Alemania... habiendo publicado más de 150 trabajos y

Copyright© 2026 Universidad de Granada

artículos en revistas indexadas de prestigio. Sus líneas principales de investigación son:

- Evaluación y predicción del recurso solar y eólico
- Complementariedad espacio-temporal de las energías renovables
- Predicción del recurso solar para su aplicación en centrales solares
- Utilización de WRF para aplicaciones energéticas
- Mejora de la predicción mediante el uso de inteligencia artificial

Enlaces

- Scopus ID
- Orcid
- Researcher ID
- Google Scholar
- Grupo de investigación MATRAS

Copyright© 2026 Universidad de Granada