

## **Grupo de investigación**

Modelización de la Atmósfera y la Radiación Solar (<http://matras.ujaen.es>). Grupo TEP-220 integrado en el Plan Andaluz de Investigación de la Junta de Andalucía

## **Líneas de investigación principales**

Evaluación y predicción de la radiación solar para la producción de energía solar  
Modelado de aerosoles atmosféricos para la evaluación de la radiación solar  
Modelado de la radiación solar mediante el modelo meteorológico Weather Research and Forecast (WRF)

## **Proyectos de investigación actuales**

Título: Hacia un sistema eléctrico ibérico descarbonizado y resiliente frente a variabilidad meteorológica y cambio climático (*WE-RESYST*)

Referencia: PID2023-149827OB-C21

Participantes: Universidad de Málaga y Universidad Carlos III, Madrid

Entidad financiadora: Programa Estatal I+D+i, Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Duración: 2024-2027

Investigador(es) principal(es): Fco. J. Santos Alamillos y José Antonio Ruiz Arias