

## **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**

- ✓ Análisis de la variabilidad espacio-temporal de los recursos solar y eólico.
- ✓ Modelización del recurso eólico y solar con el modelo meteorológico Weather Research and Forecasting (WRF).

## **Proyectos de investigación actuales**

Título: Análisis y Modelado del Impacto del AEROSol sobre las nubes y la PREcipitación (AEROPRE)

Referencia: P18-RT-3820

Participantes: Universidad de Granada, Universidad de Málaga, Universidad de Jaén  
Entidad financiadora: Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad, Junta de Andalucía (PAIDI 2018)

Duración: 2020-2023

Investigador(es) principal(es): Lucas Alados Arboledas y José Antonio Ruiz Arias

Título: Análisis de los recursos energéticos solares y eólicos de la Península Ibérica y desarrollo de sus técnicas de predicción para un sistema eléctrico bajo en carbono (MET4LOWCAR)

Referencia: PID2019-107455RB-C21

Participantes: Universidad de Jaén, Universidad de Málaga (Coordinado con la Universidad Carlos III, Madrid)

Entidad financiadora: Programa Estatal I+D+i, Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Duración: 2020-2023

Investigador(es) principal(es): Antonio D. Pozo Vázquez y José Antonio Ruiz Arias