Proyectos de Modelización de la Atmósfera y Radiación Solar (MATRAS) (TEP-220)

Investigador responsable: Dr. Joaquín Tovar Pescador (jtovar [arroba] ujaen [punto] es)

Banner con imágenes de un sol en el espacio, aerogeneradores, unas nubes, y una vista desde sátelite de una zona

El Grupo de Investigación "Modelización de la Atmósfera y Radiación Solar (MATRAS)" (TEP-220) desarrolla su actividad en el campo de la meteorología y las energías renovables.

Proyectos en curso

Análisis de las Condiciones Meteorológicas Sinópticas (Promesolar)

Entidad financiadora: Programa operativo FEDER Andalucía 2014-2020.
Cuantía: 67.800€
Duración: 01-01-2020 hasta 31-12-2021.
Investigador Principal: Antonio David Pozo Vázquez

Proyectos finalizados

Mejora de las técnicas de predicción de la radiación solar en escalas de minutos a días (PROSOL)

- Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
- Importe: 112.500€
- Participante: Univ. de Jaén y Univ de Carlos III de Madrid
- Duración: Enero 2015 hasta: diciembre 2018
- Investigador principal: Antonio David Pozo Vázquez

Desarrollo de un modelo operacional de predicción del recurso solar en escalas de horas a días (SOLCASTING)

- Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. D.G.I., Subdir. Gen. de Proy. de Inv
- Importe: 96.000 €
- Participante: Univ. de Jaén y Univ de Almería.
- Duración: Enero 2012 hasta: diciembre 2014
- Investigador principal: Antonio David Pozo Vázquez

SOLFORRENEW: A comprehensive framework for high-resolution assessment and short-term forecasting of the solar resource for renewable energy applications

- Entidad financiadora: European Union Tipo de entidad: 7th Framework Programme, Marie, Curie Actions IOF
- Importe: 212.870 €
- Participante: Univ. de Jaén y NCAR (EE.UU).
- Duración: Octubre 2011 hasta: diciembre 2014
- Investigador principal: Antonio David Pozo Vázquez

Evaluación de los recursos energéticos de Andalucía mediante un modelo meteorológico de mesoscala (RENUEVA)

- Entidad financiadora: Consejería Innovación y Ciencia Junta Andalucía, Proyectos de Excelencia.
- Importe: 298.000 €
- Participante: Univ. de Jaén y Univ. Almería.
- Duración: Enero 2008 hasta: diciembre 2012
- Investigador principal: Antonio David Pozo Vázquez

Evaluación y predicción de los recursos energéticos solares mediante la integración de técnicas estadísticas, teledetección y modelos de predicción numérica (SOLPREMO)

- Entidad financiadora: Ministerio Ciencia y Tecnología, Sub. D. G. de Proy. de Inv.:
- Importe: 101.036,30 €
- Participante: Univ. de Jaén y Univ de Almería.
- Duración: Enero 2008 hasta: diciembre 2010
- Investigador principal: J.Tovar