Contratos 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.

Contratos finalizados

Sistema de predicción eventos ICING para la estación de esquí de Sierra Nevada

- Entidad financiadora: CETURSA Sierra Nevada.
- Importe: 5.800 €
- Participante: Univ. de Jaén.
- Duración: Diciembre 2017 a Marzo 2018
- Investigador principal: Antonio David Pozo Vázquez

Ampliación del estudio para el análisis de los eventos ICING en Sierra Nevada

- Entidad financiadora: CETURSA Sierra Nevada.
- Importe: 1.500 €
- Participante: Univ. de Jaén.
- Duración: Enero a Junio de 2016
- Investigador principal: Antonio David Pozo Vázquez

Estudio de las causas de los eventos ICING en la estación de esquí de Sierra Nevada

- Entidad financiadora: CETURSA Sierra Nevada.
- Importe: 2.250 €
- Participante: Univ. de Jaén.
- Duración: Enero a Junio de 2016
- Investigador principal: Antonio David Pozo Vázquez

Desarrollo de un software para la detección y seguimiento de nubes

- Entidad financiadora: Synermet Weather Solutions S.L.
- Importe: 17.000 €
- Duración: Enero a diciembre de 2015
- Investigador principal: Antonio David Pozo Vázquez

Servicio de predicciones de generación solar fotovoltaica en el archipiélago canario

- Entidad financiadora: Red Eléctrica de España S.A.
- Importe: 2.300 €
- Participante: Univ. de Jaén.
- Duración: Enero a diciembre de 2013
- Investigador principal: Antonio David Pozo Vázquez

Desarrollo de la II fase de un estudio dirigido al desarrollo de un sistema de predicción de zonas inundables en la provincia de Jaén

- Entidad financiadora: Deleg. Provinvial de Jaén de la Consejería de Gobernación y Justicia de la Junta de Andalucía.
- Importe: 12.300 €
- Participante: Univ. de Jaén.
- Duración: noviembre de 2012
- Investigador principal: Joaquín Tovar Pescador

Realización de un curso de especialización sobre energía solar térmica: aplicaciones en la agricultura y ganadería

- Entidad financiadora: Yacimientos Petrolíferos Fiscales (YPF) (Argentina)
- Importe: 11.700 €
- Participante: Univ. de Jaén.
- Duración: desde octubre de 2012 a febrero de 2013
- Investigador principal: Joaquín Tovar Pescador

Realización de un curso de especialización sobre la obtención de la radiación a partir de imágenes de MSG

- Entidad financiadora: Yacimientos Petrolíferos Fiscales (YPF) (Argentina)
- Importe: 17.400 €
- Participante: Univ. de Jaén.
- Duración: desde octubre de 2012 a agosto de 2013
- Investigador principal: Joaquín Tovar Pescador

Determinación de 40 emplazamientos de estaciones de medida de la radiación solar con la finalidad de construir un mapa de radiación solar de Argentina

- Entidad financiadora: Yacimientos Petrolíferos Fiscales (YPF) (Argentina)
- Importe: 42.000 €
- Participante: Univ. de Jaén.
- Duración: desde octubre de 2012 a enero de 2014
- Investigador principal: Joaquín Tovar Pescador

Asesoramiento científico técnico para llevar a cabo un proyecto de elaboración de un mapa de radiación solar de Argentina

- Entidad financiadora: Yacimientos Petrolíferos Fiscales (YPF) (Argentina)
- Importe: 8.250 €
- Participante: Univ. de Jaén.
- Duración: desde octubre de 2012 a enero de 2014
- Investigador principal: Joaquín Tovar Pescador

Sistema de gestión predictiva de la operación y el mantenimiento de plantas termosolares

- Entidad financiadora: MAGTEL S.L. Corporación Tecnológica de Andalucía.
- Importe: 85.000
- Participante: Univ. de Jaén.
- Duración: desde octubre de 2012 a octubre de 2014
- Investigador principal: Antonio David Pozo Vázquez

Modelo operacional de predicción del recurso solar para instalaciones fotovoltaicas

- Entidad financiadora: MAGTEL I+D+I S.L.
- Importe: 13.300 €
- Participante: Univ. de Jaén.
- Duración: desde octubre de 2012 a diciembre de 2012
- Investigador principal: Joaquín Tovar Pescador

Proyecto de desarrollo de un sistema de predicción de zonas inundables en la provincia de Jaén

- Entidad financiadora: Delegación provincial de Jaén de la Consejería de Gobernación y Justicia.
- Importe: 17.700
- Participante: Univ. de Jaén.
- Duración: septiembre de 2011 a noviembre de 2011
- Investigador principal: Joaquín Tovar Pescador

Estudio de evaluación del recurso eólico en la finca El Vicario (Huelva)

- Entidad financiadora: Empresa YAVERIJA S.L.U.
- Importe: 1.400 €
- Participante: Univ. de Jaén.
- Duración: febrero 2010
- Investigador principal: Joaquín Tovar Pescador

Estudio de evaluación del recurso eólico en la finca La Cañada (Huelva)

- Entidad financiadora: Empresa ASTROREY S.L.
- Importe: 1.400 €
- Participante: Univ. de Jaén.
- Duración: febrero 2010
- Investigador principal: Joaquín Tovar Pescador