



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid

Solicitud de aprobación de rendimiento científico

Datos del Alumno

Identificador de la Actividad:

DNI:

Alumno: PORRAS PRIETO, CARLOS JAVIER

Programa de Doctorado: Doctorado en Agroingeniería

Datos de la Tesis

Título de la Tesis: EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA BASADO EN COLECTORES DE TUBOS DE VACÍO PARA SUMINISTRO DE AGUA A ALTA TEMPERATURA.

Director(es) de la Tesis: RUIZ MAZARRON, FERNANDO

Tutor de la Tesis: GARCIA FERNANDEZ, JOSE LUIS

Año en el que se comenzó la Tesis: 2011

Año previsto de finalización de tesis: 17/07/2015

Solicitud de aprobación de rendimiento científico

Estado actual:

- 26/05/2015 - Aprobado por CAPD
- Solicitud asignada a la Comisión de Doctorado del 12/06/2015
- 11/06/2015 - V.B. Subdirección
- 15/06/2015 - Aprobado por Comisión

Artículos

1. *Full-scale tests to measure stresses and vertical displacements in an 18.34 m-diameter agricultural steel silo roof*, A. RAMIREZ, E. GALLEGU, J. FUENTES, C. GONZÁLEZ, C. PORRAS, F. AYUGA, Computers And Electronics in Agriculture Vol.106 pags. 56-65 (F.I. 1.486) 2014
2. *Influence of required tank water temperature on the energy performance and water withdrawal potential of a solar water heating system equipped with a heat pipe evacuated tube collector*, C. PORRAS, F. RUIZ, SOLAR ENERGY Vol.110 pags. 365-377 (F.I. 3.541) 2014

Conferencias

1. *Use of an air-to-water heat pump coupled to radiant heated floor for the cooling of greenhouses*, AgEng 2008 - Creta-2008, A. PERDIGONES, S. PLAZA, C. PORRAS, 2008

Proyectos



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid

Solicitud de aprobación de rendimiento científico

1. *Evaluación de modelos climáticos como elemento de ayuda a la decisión en el diseño de invernaderos*, R. BENAVENTE, J. GARCIA, E. HERNANDEZ, J. LAGO, R. MORATIEL, M. MUÑOZ, J. NOLASCO, C. RAPOSO, N. RETAMAL, E. SOBLECHERO, S. PLAZA, A. PERDIGONES, L. LUNA, C. PORRAS, 2007
2. *Nuevos sistemas de refrigeración de invernaderos mediante bomba de calor. Experimentación y modelización mediante la técnica CFD*, A. PERDIGONES, S. PLAZA, J. GARCIA, R. BENAVENTE, C. PORRAS, J. LAGO, L. LUNA, M. MUÑOZ, E. HERNANDEZ, 2008
3. *ENSAYO ESTRUCTURAL DE UN TECHO DE SILO METÁLICO DE 18,33 M DE DIÁMETRO*, A. RAMIREZ, F. AYUGA, E. AYUGA, J. FUENTES, E. GALLEGO, C. GONZÁLEZ, C. PORRAS, 2012

Firma

Fdo. Presidente de la CAPD

Fdo. Secretario de la CAPD