



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid

Solicitud de aprobación de rendimiento científico

Datos del Alumno

Identificador de la Actividad: 34753

DNI: 47217692-A

Alumno: MOYANO PEREZ, MARIA DEL CARMEN

Programa de Doctorado: Doctorado en Agroingeniería (R.D.99/2011)

Datos de la Tesis

Título de la Tesis: Hydrological modelling and evapotranspiration estimation based on remote sensing data. A case study in the Doñana region and surrounding irrigated areas

Director(es) de la Tesis: JUANA SIRGADO, LUIS Y PALACIOS ORUETA, ALICIA

Tutor de la Tesis: ,

Fecha de Admisión: 19/12/2013

Fecha prevista de depósito de tesis:

Solicitud de aprobación de rendimiento científico

Estado actual:

- 12/07/2018 - Aprobado por CAPD
- Solicitud asignada a la Comisión de Doctorado del 17/07/2018
- 12/07/2018 - V.B. Subdirección
- 19/07/2018 - Aprobado por Comisión

Articulos

1. *Assessment of MODIS spectral indices for determining rice paddy agricultural practices and hydroperiod*, L. TORNOS, M. MOYANO, V. Cicuendez, L. RECUERO, A. PALACIOS, Journal of Photogrammetry y Remote Sensing Vol.101 pags. 110-124 (F.I. 4.188) 2015
2. *Vegetation water use based on a thermal and optical remote sensing model in the Mediterranean region of Doñana*, M. MOYANO, A. PALACIOS, L. TORNOS, L. RECUERO, L. JUANA, Remote Sensing Vol. pags. 1-23 (F.I. 3.244) 2018
3. *Assessment of spectral indices time series for mapping rice ecosystems in the Mediterranean Region.* , L. TORNOS, M. MOYANO, L. RECUERO, V. Cicuendez, A. PALACIOS, Isprs Journal of Photogrammetry And Remote Sensing (under review) Vol. pags. - (F.I. 6.387) 2018
4. *Water balance and flow rate discharge on a receiving water body: Application to the B-XII Irrigation District in Spain*, M. MOYANO, L. TORNOS, L. JUANA, Journal of Hydrology Vol. pags. 38-49 (F.I. 3.043) 2015
5. *Corrigendum to Water balance and flow rate discharge on a receiving water body: Application*



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid

Solicitud de aprobación de rendimiento científico

to the B-XII Irrigation District in Spain [Journal of Hydrology 527 (2015) 38-49], M. MOYANO, L. TORNOS, L. JUANA, Journal of Hydrology Vol. pags. 832-832 (F.I. 3.483) 2018

Proyectos

1. IFAD, M. MOYANO, L. JUANA, 2017

Congresos

1. *Assessment of Shortwave Angle and Slope Index for monitoring rice phenology and hydroperiod.* , European Geosciences Union (EGU) - Viena, L. TORNOS, M. MOYANO, V. Cicuendez, L. RECUERO, A. PALACIOS, 2014
2. *Assessing regional crop water demand using a satellite-based combination equation with a land surface temperature component*, EGU General Assembly - Viena, M. MOYANO, L. TORNOS, L. RECUERO, A. PALACIOS, L. JUANA, 2016
3. *A model for water discharge based on energy consumption data (WATEN)*, EGU General Assembly 2014 - Viena, M. MOYANO, L. TORNOS, L. JUANA, 2014
4. *Cálculo del volumen evacuado a una masa de agua. Aplicación al Sector B-XII de la Zona Regable del Bajo Guadalquivir.* , Congreso Nacional de Regadíos. - Madrid, M. MOYANO, L. TORNOS, L. JUANA, 2014
5. *Global vegetation seasonal patterns assessment based on statistical NDVI time series analysis*, IEEE YP Conference on Remote Sensing - Aachen, L. RECUERO, J. LITAGO, V. Cicuendez, M. MOYANO, A. PALACIOS, 2018

Estancias

1. *Technical University of Denmark*, Denmark 2014

"

Firma

Fdo. Presidente de la CAPD

Fdo. Secretario de la CAPD