



## MIGUEL ÁNGEL MORENO HIDALGO

Generado desde: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha del documento: 14/01/2022

**v 1.4.0**

3d69fe428189f7048de9281bc7515ae4

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**MIGUEL ÁNGEL MORENO HIDALGO**

Apellidos: **MORENO HIDALGO**  
Nombre: **MIGUEL ÁNGEL**  
DNI: \_\_\_\_\_  
ORCID: **0000-0002-5940-6123**  
Fecha de nacimiento:  
Sexo:  
Nacionalidad:  
País de nacimiento:  
Correo electrónico: **MiguelAngel.Moreno@uclm.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Producción Vegetal y Tecnología Agraria, N.V.-E.T.S. INGENIEROS AGRÓNOMOS DE AB  
**Categoría profesional:** CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD  
**Ciudad entidad empleadora:** ALBACETE, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de inicio:** 14/12/2021  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- Nombre del título:** DOCTOR INGENIERO AGRÓNOMO  
**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA  
**Fecha de titulación:** 10/06/2005
- Nombre del título:** INGENIERO AGRÓNOMO  
**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA  
**Fecha de titulación:** 01/09/2001
- Nombre del título:** INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS  
**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA  
**Fecha de titulación:** 01/09/1999

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Determinación de la huella de carbono derivada del consumo de energía eléctrica convencional para el uso de agua de riego  
**Tipo de proyecto:** 5  
**Codirector/a tesis:** Rocio Ballesteros Gonzalez; Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Entidad de realización:** Castilla-La Mancha  
**Alumno/a:** Alvaro Munera Mendoza  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 10/12/2019
- Título del trabajo:** MODELO INTEGRAL DE GESTIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO ALIMENTADOS CON ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA  
**Tipo de proyecto:** 5  
**Codirector/a tesis:** Miguel angel Moreno Hidalgo; Jesus Montero Martinez  
**Entidad de realización:** CASTILLA-LA MANCHA



**Alumno/a:** Jorge Cervera Gasco  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDEM  
**Fecha de defensa:** 26/11/2019

- 3 Título del trabajo:** Avances metodológicos para el empleo de vehículos aéreos no tripulados en agricultura de precisión  
**Tipo de proyecto:** 5  
**Codirector/a tesis:** Miguel angel Moreno Hidalgo; David Hernandez Lopez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Alumno/a:** Krishna Ribeiro Gomez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 13/06/2017
- 4 Título del trabajo:** Optimización del coste de aplicación de agua en riego por aspersión y goteo  
**Tipo de proyecto:** 5  
**Codirector/a tesis:** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Alumno/a:** Francisco Carrion Mancebo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 26/10/2016
- 5 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. PROYECTO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA INDUSTRIA PARA LA ELABORACIÓN DE JAMÓN DE CORDERO CURADO CON IGP "CORDERO MANCHEGO" Y UN VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE 800 JAMONES/MES, EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL ROMICA (ALBACETE)  
**Tipo de proyecto:** 1  
**Codirector/a tesis:** Alfonso Dominguez Padilla; Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Alumno/a:** Kawtar Arbi  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 30/09/2016
- 6 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Proyecto de diseño y construcción de una microcervecera para la producción de cerveza tipo Lager, en el Polígono Industrial de San Sebastián en Villamayor de Santiago (CUENCA)  
**Tipo de proyecto:** 1  
**Codirector/a tesis:** Miguel angel Moreno Hidalgo; Alfonso Dominguez Padilla  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Alumno/a:** Macarena Martinez Escribano  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 04/07/2016
- 7 Título del trabajo:** Uso eficiente del agua y la energía: modelos de diseño y gestión conjunta de sistemas de bombeo y balsas en redes colectivas y sistemas de riego  
**Tipo de proyecto:** 5  
**Codirector/a tesis:** Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Alumno/a:** Argenis Izquierdo  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 23/07/2015



- 8 Título del trabajo:** Tesis Doctoral. Predicción de evapotranspiración de referencia y empleo de modelos de tiempo térmico junto a información geomática en la caracterización de cultivos para la destiñón del regadío en la Mancha Oriental  
**Tipo de proyecto:** 5  
**Codirector/a tesis:** Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA  
**Alumno/a:** Rocio Ballesteros Gonzalez  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE. DOCTORADO INTERNACIONAL  
**Fecha de defensa:** 20/10/2014
- 9 Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera: Proyecto de diseño y construcción de una fábrica de piensos en el término municipal de Tarancón (Cuenca)  
**Tipo de proyecto:** 3  
**Codirector/a tesis:** Miguel angel Moreno Hidalgo; Alfonso Dominguez Padilla  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA  
**Alumno/a:** Andres Ruiz Dominguez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 01/07/2013
- 10 Título del trabajo:** Tesis Doctoral. PARAMETROS AGROCLIMATICOS Y SU DISTRIBUCION ESPACIAL EN CASTILLA- LA MANCHA  
**Tipo de proyecto:** 5  
**Codirector/a tesis:** Jose Arturo de Juan Valero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA  
**Alumno/a:** Angel Martinez Romero  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 01/09/2010
- 11 Título del trabajo:** Tesis Doctoral. LA GESTION DEL AGUA Y LA ENERGIA EN EL REGADIO MEDIANTE TECNICAS DE BENCHMARKING  
**Tipo de proyecto:** 5  
**Codirector/a tesis:** Jose Arturo de Juan Valero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA  
**Alumno/a:** Juan Ignacio Corcoles Tendero  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 01/03/2009
- 12 Título del trabajo:** Tesis Doctoral. ANÁLISIS HIDRÁULICO Y ENERGÉTICO DE REDES DE RIEGO A LA DEMANDA.  
**Tipo de proyecto:** 5  
**Codirector/a tesis:** Patricio Planells Alandi; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jose Fernando Ortega Alvarez  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA  
**Alumno/a:** Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 15/06/2005

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** PRECISION AGROFORESTAL Y CARTOGRAFICA

**Objeto del grupo:** Aplicación de nuevas tecnologías para dar soluciones innovadoras a las necesidades del sector agroforestal. Desarrollo y aplicación de las nuevas tecnologías a la modelización de la cubierta vegetal (cultivos y masas forestales) para su integración en modelos de ayuda a la toma de decisiones en un contexto de recursos limitados y agricultura de precisión. Desarrollo y manejo de sistemas expertos basados en productor geomáticos de media, alta y muy alta resolución para la gestión forestal, incluido el análisis y la dinámica post-incendio. Sistemas LIDAR terrestres (TLS y mobile mapping). Sensorización de sistemas productivos. Fotogrametría terrestre y área de rango cercano con sensores ópticos, térmicos y multiespectrales. Desarrollo de software para aplicaciones geomáticas y agroforestales. Mejora de la eficiencia del uso del agua y la energía en el regadío (riego de precisión), integrando criterios propios de la ingeniería y agronomía del riego. Líneas de investigación avaladas por un equipo y colaboros multidisciplinares: 1 Dr. Ingeniero en Geodesia y Cartografía, 2 Dr. Ingenieros Agrónomos, 1 Ingeniero Agrónomo, 2 Ingenieros Forestales (uno de ellos Ingeniero Agrónomo y otro Máster en Geotecnologías Cartográficas en Ingeniería y Arquitectura), 1 Informático, 1 Ingeniero Técnico Agrícola

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Rocio Ballesteros Gonzalez

**Ciudad de radicación:** ALBACETE, Castilla-La Mancha, España

**Entidad de afiliación:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 2017

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Fertirriego de precisión y secuestro de carbono: potenciando el papel del riego en la neutralidad de carbono. PID2020-115998RB-C22/AEI/10.13039/501100011033

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez

**Fecha de inicio:** 01/09/2021

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 127.050 €

- 2** **Nombre del proyecto:** SUSTAINABLE PRODUCTION IN WATER LIMITED ENVIRONMENTS OF MEDITERRANEAN AGRO-ECOSYSTEM

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** UCLM; ITAP; HISPATEC S.A.; SEMIDE; University of Thessaly; 3DSA; Lebanese University; DIFAF; Institute National de Recherche en Génie Rural Eaux et Forêts; National Institute of Field Crops

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfonso Dominguez Padilla; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jesus Montero Martinez; Pedro Antonio Carrion Perez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Andres Jose Garcia Diaz

**Entidad/es financiadora/s:**

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros



PRIMA: Partnership for research and innovation in the Mediterranean area (EC)

**Fecha de inicio:** 01/10/2019

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 289.205,63 €

- 3 Nombre del proyecto:** MEJORA DE LA EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA CON AGRICULTURA DE PRECISION Y SU REPERCUSION SOCIOECONOMICA Y MEDIOAMBIENTAL

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Alfonso Dominguez Padilla; Jesus Montero Martinez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Pedro Antonio Carrion Perez; Miguel angel Moreno Hidalgo; David Hernandez Lopez

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 12 meses - 4 días

**Cuantía total:** 177.278,45 €

- 4 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE GESTIÓN INTELIGENTE DEL MANTENIMIENTO DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS, LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN Y ANÁLISIS DE MASAS FORESTALES EN LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN (ITC-20181054)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** EIFFAGE, NETBERRY

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI)-INTERCONECTA

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 12/12/2018

**Duración:** 2 años - 10 días

**Cuantía total:** 1.793.163 €

- 5 Nombre del proyecto:** SISTEMA EXPERTO PARA EL DISEÑO Y CONTROL DE UN SISTEMA DE RIEGO A PRESIÓN, PERSONALIZADO Y DE PRECISIÓN (PRECIRIEGO) (RTC-2017-6365-2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** AZUD, SALEPLAS, NUTRICONTROL, CEBAS-CSIC, TICPA-UCLM

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 03/12/2018

**Duración:** 3 años - 19 días

**Cuantía total:** 1.329.645,8 €

- 6 Nombre del proyecto:** SISTEMA EXPERTO COLABORATIVO PARA TOMA DE DECISIONES EN RIEGO DE PRECISIÓN EN VIÑEDO, VITILOGY (SBPLY/17/180501/000251)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** TICPA-UCLM, CEBAS-CSIC, TIDOP-USAL

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo; David Hernandez Lopez

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTES

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros



**Fecha de inicio:** 01/09/2018**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 153.837 €

- 7** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA CALIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD DE *Pleurotus ostreatus* y *Agaricus bisporus* MEDIANTE EL DESARROLLO DE SOLUCIONES PARA EL CONTROL DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS DE LOS CULTIVOS (CLIMACONTROL) (IDI-20180488)

**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** UCLM, BQ, GURELAN, S. Coop, y Mercajúcar, S.Coop.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo; Andres Alvarruiz Bermejo; Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez**Entidad/es financiadora/s:**CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO **Tipo de entidad:** Organismo, Otros INDUSTRIAL (CDTI)**Fecha de inicio:** 01/06/2018**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 709.646 €

- 8** **Nombre del proyecto:** SISTEMA EXPERTO PARA LA GESTION DEL AGUA Y LA ENERGIA EN EL REGADIO (AGL2017-82927-C3-2-R)

**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** UCLM**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo; Jesus Montero Martinez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Manuela Rubio Garcia; David Hernandez Lopez**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2018**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 36.300 €

- 9** **Nombre del proyecto:** SISTEMA EXPERTO PARA EL DISEÑO Y CONTROL DE UN SISTEMA DE RIEGO A PRESIÓN, PERSONALIZADO Y DE PRECISIÓN. PRECIRIEGO

**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2018**Cuantía total:** 198.806,81 €

- 10** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD DEL CULTIVO DE LA CEBADA CERVECERA Y DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACION MEDIANTE LA APLICACION DE RIEGO DEFICITARIO OPTIMIZADO POR ETAPAS. (JOSE JESUS PARDO DESCALZO)

**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo**Entidad/es financiadora/s:**

EXCMA. DIPUTACION DE ALBACETE

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/05/2015**Duración:** 7 meses - 3 días**Cuantía total:** 8.300 €

- 11** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: Huertos y Viveros académicos como herramienta de innovación docente en el Campo de prácticas de la ETSIAM. HuViCa2

**Ámbito geográfico:** Autonómica



**Entidad de realización:** ORGANISMO: Vicerrectorado de Docencia de la Universidad de Castilla- La Mancha

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Concepcion Fabeiro Cortes; Mariano Suarez de Cepeda Martinez; Andres Alvarruiz Bermejo; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Olga Botella Miralles; Eduardo Carabantes Castellon; Jesus Claramunt Gonzalez; Miguel angel Copete Carreño; Pablo Ferrandis Gotor; Andres Jose Garcia Diaz; Rocio Guardado Lopez; Santiago Eduardo Laserna Arcas; Diosina Lozano Denia; Ana Maria Molina Casanova; Jose Antonio Monreal Montoya; Jesus Montero Martinez; Jose Luis Moreno Alcaraz; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Ignacio Perez Sempere-Matarredona; Lourdes Pulido Garcia; Raimundo Romero Moreno; Manuela Rubio Garcia; Mariano Selva Denia

**Entidad/es financiadora/s:**

Vicerrectorado de Docencia de la Universidad de Castilla- La Mancha CONVOCATORIA: 9ª convocatoria de ayudas para PROYECTOS DE INNOVACION

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 24/04/2015

**Duración:** 8 meses - 11 días

**Cuantía total:** 0 €

- 12 Nombre del proyecto:** PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: Implantación de un sistema de indicadores para seguimiento, valoración y mejora del método de evaluación de competencias por rúbricas en el Grado de Ingeniería Forestal y del Medio Natural (ETSIAM, Albacete)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** ORGANISMO: Vicerrectorado de Docencia DE LA Universidad de Castilla- La Mancha

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Daniel Moya Navarro; Francisco Antonio Garcia Morote; Ricardo Manuel Gomez Ladron de Guevara; Pablo Ferrandis Gotor; Jesus Villen Altamirano; Manuel Alvarez Orti; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Mariano Selva Denia; Miguel angel Copete Carreño; Jose Antonio Monreal Montoya; Antonio Tendero Lora; Lourdes Pulido Garcia; Jose Gonzalez Piqueras; Francisco Ramon Lopez Serrano; Manuel Esteban Lucas Borja; Eduardo Martinez Garcia; Olga Botella Miralles; Tarek Dadi; Jose Maria Herranz Sanz; Jorge Antonio de las Heras Ibañez; Antonio Brasa Ramos; Manuela Andres Abellan; Rocio Guardado Lopez; Manuel Valiente Gomez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo

**Entidad/es financiadora/s:**

Vicerrectorado de Docencia de la Universidad de Castilla- La Mancha CONVOCATORIA: 9ª convocatoria de ayudas para PROYECTOS DE INNOVACION

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 24/04/2015

**Duración:** 8 meses - 11 días

**Cuantía total:** 0 €

- 13 Nombre del proyecto:** TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA Y ENERGÍA EN EL REGADÍO (TEMAER) (REF. AGL2014-59747-C2-1-R)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** UCLM y UCO

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Alfonso Dominguez Padilla; Pedro Antonio Carrion Perez

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 181.500 €

- 14** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS PARA LA MEJORA DEL USO DEL AGUA Y LA ENERGÍA EN EL REGADÍO. AGL2014-59747-C2-1-R .

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jesus Montero Martinez

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 150.000 €

- 15** **Nombre del proyecto:** INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE PATRIMONIO ARQUEOLOGICO DE CASTILLA LA MANCHA Referencia: POII-2014-004-P

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Organismo: JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA  
Suborganismo: CONSEJERIA DE CULTURA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Hernandez Lopez; Rocio Guardado Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Antonio Quintanilla Rodenas

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismo: JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA Suborganismo: CONSEJERIA DE CULTURA

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 27/09/2014

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 0 €

- 16** **Nombre del proyecto:** AYUDA PARA LA PROPUESTA DE PETICIÓN DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN EN EL MERCADO INTERNACIONAL DE ECO-INNOVACIONES EUROPEAS PARA LA GESTIÓN DEL AGUA Y LA ENERGÍA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Alfonso Dominguez Padilla; Jose Fernando Ortega Alvarez; Pedro Antonio Carrion Perez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Angel Martinez Romero; David Hernandez Lopez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Juan Ignacio Corcoles Tendero

**Entidad/es financiadora/s:**

SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/09/2014

**Duración:** 12 meses - 4 días

**Cuantía total:** 23.000 €

- 17** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: Huertos académicos como herramienta de innovación docente en el Campo de prácticas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos (ETSIA) de Albacete.

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Concepcion Fabeiro Cortes; Mariano Suarez de Cepeda Martinez; Lourdes Pulido Garcia; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Rocio Guardado Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Pablo Ferrandis Gotor; Ricardo Manuel Gomez Ladron de Guevara; Diosina Lozano Denia; Raimundo Romero Moreno; Jesus Montero Martinez; Manuela Rubio Garcia; Jose Emilio Pardo Gonzalez; Andres Jose Garcia Diaz

**Entidad/es financiadora/s:**

ORGANISMO: Vicerrectorado de Docencia y Relaciones Internacionales CONVOCATORIA: 8ª convocatoria de ayudas para PROYECTOS DE INNOVACION DOCENTE (2013-2014). Plan de apoyo a la innovación y mejora docente

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros



**Fecha de inicio:** 29/09/2013  
**Cuantía total:** 0 €

**Duración:** 1 año - 3 meses - 3 días

- 18 Nombre del proyecto:** SUBPROYECTO: ACCIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL REGADÍO (AGL2011-30328-C02-01). COORDINADO: MISMO TÍTULO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** UCLM, UMH, UCO

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Patricio Planells Alandi; Pedro Antonio Carrion Perez; Miguel angel Moreno Hidalgo; David Hernandez Lopez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Juan Ignacio Corcoles Tendero

**Entidad/es financiadora/s:**

SECRETARIA DE ESTADO DE  
UNIVERSIDADES-SECRETARIA DE ESTADO DE  
INVESTIGACION

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 133.100 €

- 19 Nombre del proyecto:** RIEGO POR ASPERSIÓN: APLICACIÓN DEL AGUA, AGRONOMÍA Y FLUJOS DE RETORNO (AGL2010-21681-C03-02. Coordinado, mismo título)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Aula Dei (CSIC), CITA, UCLM

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Fernando Ortega Alvarez; Alfonso Dominguez Padilla; Jose Arturo de Juan Valero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Manuel Valiente Gomez; Patricio Planells Alandi; Pedro Antonio Carrion Perez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Angel Martinez Romero; Juan Ignacio Corcoles Tendero

**Entidad/es financiadora/s:**

SECRETARIA DE ESTADO DE  
UNIVERSIDADES-SECRETARIA DE ESTADO DE  
INVESTIGACION

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 145.200 €

- 20 Nombre del proyecto:** SOSTENIBILIDAD EN EL USO DEL AGUA Y ENERGÍA EN EL REGADÍO. (SUBPROYECTO)(PET2008\_0175\_02)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** UCO, UCLM, UMH

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Ricardo Abadía Sanchez; Carmen Rocamora Osorio; Pedro Antonio Carrion Perez; Patricio Planells Alandi

**Entidad/es financiadora/s:**

SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E  
INVESTIGACIÓN

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/03/2009

**Duración:** 2 años - 7 meses - 3 días

**Cuantía total:** 114.950 €

- 21 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS AGRONÓMICO Y TECNOLÓGICO DEL RIEGO CON EQUIPOS PIVOT (AGL2007-66716-C03-03)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Aula Dei EEAD-CSIC, CITA-DGA y UCLM

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Arturo de Juan Valero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jose Fernando Ortega Alvarez; Pedro Antonio Carrion Perez; Jesus Montero Martinez;



Manuel Valiente Gomez; Alfonso Dominguez Padilla; Miguel angel Moreno Hidalgo; Patricio Planells Alandi; Angel Martinez Romero; Carlos Neumeister Peguero

**Entidad/es financiadora/s:**

PLAN NACIONAL DE I+D+i

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/10/2007

**Duración:** 3 años - 4 días

**Cuantía total:** 102.850 €

**22 Nombre del proyecto:** ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DEL USO DEL AGUA EN CUENCAS DE INTERÉS PARA CASTILLA-LA MANCHA

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** UCLM

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jose Arturo de Juan Valero; Jorge Antonio de las Heras Ibañez; Pedro Antonio Carrion Perez; Alfonso Dominguez Padilla; Patricio Planells Alandi; Angel Martinez Romero; Carlos Neumeister Peguero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Diego Medina Hernandez

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Obras Públicas de la JCCM

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/11/2006

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 289.000 €

**23 Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA A LAS ACTUACIONES A REALIZAR DENTRO DEL PLAN NACIONAL DE REGADÍOS (PNR) EN CASTILLA-LA MANCHA 2006-2008 PREG-03-032

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** UCLM

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jose Arturo de Juan Valero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Angel Martinez Romero; Jesus Montero Martinez; Pedro Antonio Carrion Perez; Vicente Navarro Gamir; Jesus Sanchez Vizcaino; Alfonso Artigao Ramirez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Antonio Brasa Ramos; Pablo Galletero Montero; Patricio Planells Alandi; Carlos Neumeister Peguero; Oscar Merlo Espinosa

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Agricultura de la JCCM

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/10/2006

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 327.360 €

**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

**1 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UCLM, VODAFONE ESPAÑA SAU Y TRC INFORMÁTICA SL EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA DE LICITACIÓN DE COMPRA PÚBLICA PRECOMERCIAL SEGURIDAD EN EL ENTORNO RURAL

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo

**Entidad/es participante/s:** DIÁLOGO TECNOLÓGICO S.L.L.

**Entidad/es financiadora/s:**

DIÁLOGO TECNOLÓGICO S.L.L.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 07/09/2021

**Duración:** 1 año - 6 meses - 25 días

**Cuantía total:** 0 €

- 2** **Nombre del proyecto:** "Strengthening natural resources management capacities to revitalise agriculture in fragile contexts"  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo; Rocio Ballesteros Gonzalez  
**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA  
**Entidad/es financiadora/s:** FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 15/11/2020 **Duración:** 3 meses - 2 días  
**Cuantía total:** 12.533 €  
**Resultados relevantes:** Asistencia técnica
- 3** **Nombre del proyecto:** "Strengthening natural resources management capacities to revitalise agriculture in fragile contexts"  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Entidad/es participante/s:** FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS  
**Entidad/es financiadora/s:** FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 12/11/2020 **Duración:** 1 mes - 19 días  
**Cuantía total:** 7.502 €
- 4** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TECNICA EN APLICACIÓN FORESTALES CON SENSOR LASER, MULTIESPECTRAL E HIPERESPECTRAL  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Hernandez Lopez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Rocio Ballesteros Gonzalez  
**Entidad/es participante/s:** IGM, INGENIERIA Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL S.L., SIN SUBORGANISMO  
**Entidad/es financiadora/s:** IGM, INGENIERIA Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL S.L., SIN SUBORGANISMO **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 20/01/2020 **Duración:** 9 meses - 14 días  
**Cuantía total:** 10.330,58 €
- 5** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA CALIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD DE PLEUROTUS Y AGARICUS BISPORUS MEDIANTE EL DESARROLLO DE SOLUCIONES PARA EL CONTROL DE LAS CONDICIONES DE LOS CULTIVOS (CLIMACONTROL)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Entidad/es participante/s:** MUNDO READER S.L.  
**Entidad/es financiadora/s:** MUNDO READER S.L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/02/2018 **Duración:** 1 año - 12 meses - 4 días  
**Cuantía total:** 18.755 €



- 6** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA CALIDAD DE PLEUROTUS OSTREATUS Y AGARICUS BISPORUS MEDIANTE EL DESARROLLO DE SOLUCIONES PARA EL CONTROL DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS DE LOS CULTIVOS (CLIMACONTROL)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Entidad/es participante/s:** 16 DE MARZO, S.L.  
**Entidad/es financiadora/s:** 16 DE MARZO, S.L.  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/02/2018  
**Duración:** 1 año - 12 meses - 4 días  
**Cuantía total:** 18.755 €
- 7** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA CALIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD DE PLEUROTUS Y AGARICUS BISPORUS MEDIANTE EL DESARROLLO DE SOLUCIONES PARA EL CONTROL DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS DE LOS CULTIVOS (CLIMACONTROL)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Entidad/es participante/s:** ACP LEGAL  
**Entidad/es financiadora/s:** ACP LEGAL  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/02/2018  
**Duración:** 1 año - 12 meses - 4 días  
**Cuantía total:** 18.755 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TECNICA PARA LA CREACIÓN DEL GRUPO OPERATIVO "DEFINICIÓN TOOLBOX" PARA REDUCCIÓN DE CONSUMO ENERGÉTICO EN REDES DE RIEGO A PRESIÓN PARA VIÑEDO.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Entidad/es participante/s:** SOCIEDAD COOPERATIVA ESTRECHO DE PEÑARROYA  
**Entidad/es financiadora/s:** SOCIEDAD COOPERATIVA ESTRECHO DE PEÑARROYA  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 14/11/2017  
**Duración:** 16 días  
**Cuantía total:** 4.720,57 €
- 9** **Nombre del proyecto:** INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN OBTENIDA CON DRONES EN MODELOS DE AYUDA A TOMA DE DECISIONES PARA APLICACIONES DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN. (INTEGRA DRONE)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Entidad/es participante/s:** FUNDACIÓN BBVA  
**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACIÓN BBVA  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 15/09/2017  
**Duración:** 4 meses - 2 días  
**Cuantía total:** 35.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** MEJORA DEL SISTEMA DE RIEGO Y VENTILACIÓN EN CÁMARAS DE CULTIVO DE CHAMPIÑÓN  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Entidad/es participante/s:** CHAMPINTER, S.C.



**Entidad/es financiadora/s:**

CHAMPINTER, S.C.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 15/11/2016**Duración:** 8 meses - 2 días**Cuantía total:** 30.755 €**11 Nombre del proyecto:** MEJORA DEL SISTEMA DE RIEGO Y VENTILACIÓN EN CÁMARAS DE CULTIVO DE CHAMPIÑÓN**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Rocio Ballesteros Gonzalez**Entidad/es participante/s:** UCLM**Entidad/es financiadora/s:**

SOCIEDAD COOPERATIVA CHAMPINTER

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 15/11/2016**Duración:** 8 meses - 2 días**Cuantía total:** 25.417 €**12 Nombre del proyecto:** CURSO DE FORMACION SOBRE EFICIENCIA ENERGETICA EN REGADIOS (30 ABR 2013).**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Angel Martinez Romero**Entidad/es participante/s:** EFFINNOVA CONSULTORIA Y FORMACION SL**Entidad/es financiadora/s:**

EFFINNOVA CONSULTORIA Y FORMACION SL

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/05/2013**Duración:** 5 meses - 2 días**Cuantía total:** 2.981 €**13 Nombre del proyecto:** PROJET DE MODERNISATION DE L'AGRICULTURE IRRIGUEE DANS LE BASSIN DE LOUM ER RBIA (OCT 2012).**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez**Entidad/es participante/s:** OFICINA DE COOPERACION UNIVERSITARIA**Entidad/es financiadora/s:**

OFICINA DE COOPERACION UNIVERSITARIA

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 05/11/2012**Duración:** 1 mes - 17 días**Cuantía total:** 4.760 €**14 Nombre del proyecto:** SERVICIO DE ASESORAMIENTO AL REGANTE EN CASTILLA-LA MANCHA: CAMPAÑAS 2012 A 2014 (27 OCT 2012).**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Alfonso Dominguez Padilla; David Hernandez Lopez; Jesus Montero Martinez; Pedro Antonio Carrion Perez; Patricio Planells Alandi; Carlos Neumeister Peguero; Angel Martinez Romero**Entidad/es participante/s:** CONSEJERIA DE AGRICULTURA**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERIA DE AGRICULTURA

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 27/10/2012**Duración:** 2 años - 1 mes - 4 días**Cuantía total:** 151.222 €

- 15 Nombre del proyecto:** STUDY TOUR ON INTEGRATED WATER MANAGEMENT (14 SEP 2011).  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Alfonso Dominguez Padilla  
**Entidad/es participante/s:** FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS  
**Entidad/es financiadora/s:** FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 14/09/2011  
**Duración:** 2 meses - 17 días  
**Cuantía total:** 19.987 €
- 16 Nombre del proyecto:** DESIGN, OPERATION AND MANAGEMENT OF LARGE SCALE IRRIGATION SYSTEM IN SPAIN  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Juan Ignacio Corcoles Tendo  
**Entidad/es participante/s:** ISTITUTO AGRONOMICO MEDITERRANEO DI BARI y UCLM  
**Entidad/es financiadora/s:** ISTITUTO AGRONOMICO MEDITERRANEO DI BARI  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 10/07/2011  
**Duración:** 5 días  
**Cuantía total:** 15.600 €
- 17 Nombre del proyecto:** ENSAYOS DE VÁLVULAS HIDRAÚLICAS Y ASPERSORES (24 ENE 2011).  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Angel Martinez Romero; Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Entidad/es participante/s:** COMETAL, S.L.  
**Entidad/es financiadora/s:** COMETAL, S.L.  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 24/01/2011  
**Duración:** 7 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 13.629 €
- 18 Nombre del proyecto:** JAIN IRRIGATION SYSTEMS LTD. STAFF ON DESIGN, OPERATION AND MANAGEMENT OF LARGE SCALE IRRIGATION SYSTEMS IN SPAIN (16 SEPT 2010)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Rocio Ballesteros Gonzalez  
**Entidad/es participante/s:** Institutio Agromediterráneo de Bari y UCLM  
**Entidad/es financiadora/s:** Institutio Agromediterráneo de Bari  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 16/09/2010  
**Duración:** 2 meses - 15 días  
**Cuantía total:** 12.650 €
- 19 Nombre del proyecto:** LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN HIDROLÓGICA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE INTERÉS PARA CASTILLA-LA MANCHA (03 MARZO 2010).  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Alfonso Dominguez Padilla; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Angel Martinez Romero; Pedro Antonio Carrion Perez; Rocio Ballesteros Gonzalez

**Entidad/es participante/s:** CONSEJERIA DE ORDENACION DEL TERRITORIO Y VIVIENDA

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERIA DE ORDENACION DEL TERRITORIO **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Y VIVIENDA

**Fecha de inicio:** 03/03/2010

**Duración:** 2 años - 1 día

**Cuantía total:** 357.680 €

**20 Nombre del proyecto:** AUDITORIAS ENERGÉTICAS EN COMUNIDADES DE REGANTES DE CASTILLA-LA MANCHA

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Pedro Antonio Carrion Perez; Patricio Planells Alandi; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Angel Martinez Romero; Carlos Neumeister Peguero; Rocio Ballesteros Gonzalez; Diego Medina Hernandez

**Entidad/es participante/s:** AGECAM y UCLM

**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa AGECAM

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 31/07/2009

**Duración:** 9 meses - 18 días

**Cuantía total:** 40.000 €

**21 Nombre del proyecto:** GENERACIÓN DE HERRAMIENTAS DE APOYO A LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN MATERIA DE REGADÍOS DE CASTILLA-LA MANCHA AL AMPARO DE CMC ENTRE UCLM Y CONSEJERIA (12/05/2009).

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jose Arturo de Juan Valero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Alfonso Jose Calera Belmonte; Jose Fernando Ortega Alvarez; Pedro Antonio Carrion Perez; Jesus Montero Martinez; Vicente Navarro Gamir; Jesus Sanchez Vizcaino; Alfonso Dominguez Padilla; Patricio Planells Alandi; Carlos Neumeister Peguero; Angel Martinez Romero; Rocio Ballesteros Gonzalez

**Entidad/es participante/s:** CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIEN

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y MEDIO  
AMBIEN

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 30/05/2009

**Duración:** 2 años - 11 meses - 6 días

**Cuantía total:** 504.074 €

**22 Nombre del proyecto:** IMPROVEMENTS OF IRRIGATION WATER MANAGEMENT IN THE KINGDOM OF SAUDÍ ARABIA

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Alfonso Dominguez Padilla; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Rocio Ballesteros Gonzalez

**Entidad/es participante/s:** FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

**Entidad/es financiadora/s:**

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF  
THE UNITED NATIONS

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 24/05/2009

**Duración:** 7 días

**Cuantía total:** 6.493 €

- 23** **Nombre del proyecto:** AUDITORIAS ENERGÉTICAS EN COMUNIDADES DE REGANTES DE CASTILLA-LA MANCHA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Pedro Antonio Carrion Perez; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Carlos Neumeister Peguero; Angel Martinez Romero; Rocio Ballesteros Gonzalez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Empresa AGECAM  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 10/07/2008  
**Duración:** 10 meses - 9 días  
**Cuantía total:** 40.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** PROYECTO PILOTO DE GESTIÓN DE LA MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA DEL CAMPO DE MONTIEL.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Angel Martinez Romero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo  
**Entidad/es participante/s:** FUNDACION UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007  
**Duración:** 11 meses - 5 días  
**Cuantía total:** 58.610 €
- 25** **Nombre del proyecto:** AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN COMUNIDADES DE REGANTES DE CASTILLA-LA MANCHA  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Pedro Antonio Carrion Perez; Patricio Planells Alandi; Angel Martinez Romero  
**Entidad/es participante/s:** AGENCIA DE GESTION DE LA ENERGIA DE CASTILLA-LA MANCHA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA DE GESTION DE LA ENERGIA DE CASTILLA-LA MANCHA  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 26/09/2007  
**Duración:** 7 meses - 22 días  
**Cuantía total:** 75.000 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Amal Chakhar; David Hernandez Lopez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Miguel angel Moreno Hidalgo. Improving the Accuracy of Multiple Algorithms for Crop Classification by Integrating Sentinel-1 Observations with Sentinel-2 Data. Remote Sensing. 13, (Suiza): MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2072-4292/13/2/243>>. ISSN 2072-4292

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No

**Índice de impacto:** 4,5090 **Num. revistas en cat.:** 30

**Posición de publicación:** 9
- 2** Jorge Cervera Gasco; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo. I-Solar, a Real-Time Photovoltaic Simulation Model for Accurate Estimation of Generated Power. Agronomy. (Suiza): 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si

**Índice de impacto:** 2,6000
- 3** Rocio Ballesteros Gonzalez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Fellype Rodrigo Barroso Costa; Laura Gonzalez Gomez; Jose Fernando Ortega Alvarez. Assessment of Maize Growth and Development with High- and Medium-Resolution Remote Sensing Products. Agronomy. 11, 940, pp. 1 - 15. (Suiza): 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2073-4395/11/5/940>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si

**Índice de impacto:** 3,4200 **Num. revistas en cat.:** 91

**Posición de publicación:** 19
- 4** Patricia Lopez Garcia; Diego S Intrigliolo; Miguel angel Moreno Hidalgo; Alejandro Martinez Moreno; Jose Fernando Ortega Alvarez; Eva P Perez Alvarez; Rocio Ballesteros Gonzalez. Assessment of Vineyard Water Status by Multispectral and RGB Imagery Obtained from an Unmanned Aerial Vehicle. American Journal of Enology and Viticulture. 72, pp. 285 - 297. (Estados Unidos de América): AMER SOC ENOLOGY VITICULTURE, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.ajevonline.org/content/early/2021/06/10/ajev.2021.20063>>. ISSN 0002-9254

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No

**Índice de impacto:** 2,2500 **Num. revistas en cat.:** 37

**Posición de publicación:** 10
- 5** Rafael Gonzalez Perea; Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo. Water and energy demand forecasting in large-scale water distribution networks for irrigation using open data and machine learning algorithms. Computers and Electronics in Agriculture. 188, 106327, pp. 1 - 13. (Reino Unido): ELSEVIER, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0168169921003446?via%3Dihub>>. ISSN 0168-1699



**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5,5700**Posición de publicación:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58

- 6** Rafael Gonzalez Perea; Rocio Ballesteros Gonzalez; Alvaro Munera Mendoza; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo. Carbon\_in\_WaterDSS: A new tool to determine GHG emissions in quasi-real time for irrigation systems. Journal of Cleaner Production. 329, 129640, pp. 1 - 15. (Reino Unido): ELSEVIER, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S095965262103818X?via%3Dihub>>. ISSN 0959-6526

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9,3000**Posición de publicación:** 3**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 44

- 7** Rocio Ballesteros Gonzalez; Diego S Intrigliolo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Juan M Ramirez-Cuesta; Ignacio Buesa; Miguel angel Moreno Hidalgo. Vineyard yield estimation by combining remote sensing, computer vision and artificial neural network techniques. PRECISION AGRICULTURE. 21, pp. 1242 - 1262. (Holanda): Springer, 2020. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s11119-020-09717-3>>. ISSN 1385-2256

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5,3850**Posición de publicación:** 3**Categoría:** 5**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58

- 8** Rafael Gonzalez Perea; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Amaro del Castillo Sanchez-Cañamares; Rocio Ballesteros Gonzalez. Dynamic Simulation Tool of fertigation in drip irrigation subunits. Computers and Electronics in Agriculture. 173, 105434, pp. 1 - 12. (Reino Unido): ScienceDirect, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169920301629>>. ISSN 0168-1699

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5,5650**Posición de publicación:** 2**Categoría:** 5**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58

- 9** Amal Chakhar; Damian Ortega-Terol; David Hernandez Lopez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo. Assessing the Accuracy of Multiple Classification Algorithms for Crop Classification Using Landsat-8 and Sentinel-2 Data. Remote Sensing. 12 (11), 1735, pp. 1 - 19. (Suiza): MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2072-4292/12/11/1735>>. ISSN 2072-4292

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,8500**Posición de publicación:** 27**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 200

- 10** Jorge Cervera Gasco; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jesus Montero Martinez; Amaro del Castillo Sanchez Cañamares; Miguel angel Moreno Hidalgo. EVASOR, an Integrated Model to Manage Complex Irrigation Systems Energized by Photovoltaic Generators. Agronomy. (Suiza): 2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2,6000**Revista dentro del 25%:** Si





- 11** Patricia Lopez Garcia; Alejandro Martinez Moreno; Juan Miguel Ramirez Cuesta; Ignacio Buesa Pueyo; Diego S Intrigliolo Molina; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Rocio Ballesteros Gonzalez. Utilización de drones para la predicción de cosecha en viña. Tierras. Agricultura. 282, pp. 91 - 96. (España): Interempresasmedia, 2020. ISSN 1889-077
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0,0000 **Revista dentro del 25%:** No
- 12** Hassan Awada; G Ciraolo; A Maltese; G Provenzano; Miguel angel Moreno Hidalgo; Juan Ignacio Corcoles Tendero. Assessing the performance of a large-scale irrigation system by estimations of actual evapotranspiration obtained by Landsat satellite images resampled with cubic convolution. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 75, pp. 96 - 105. (Holanda): Elsevier, 2019. ISSN 0303-2434
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 153  
**Índice de impacto:** 4,0030 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 30
- 13** Ana del Campo Sanchez; Rocio Ballesteros Gonzalez; David Hernandez Lopez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo. Quantifying the effect of Jacobiasca lybica pest on vineyards with UAVs by combining geometric and computer vision techniques. PLoS One. 14(4), pp. 1 - 20. (Estados Unidos de América): PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2019. ISSN 1932-6203
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 113  
**Índice de impacto:** 2,7400 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 71
- 14** Ana del Campo Sanchez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Rocio Ballesteros Gonzalez; David Hernandez Lopez. Geometric Characterization of Vines from 3D Point Clouds Obtained with Laser Scanner Systems. Remote sensing. 11, pp. 1 - 24. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/rs11202365>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 4,1180 **Num. revistas en cat.:** 30  
**Posición de publicación:** 7
- 15** Juan Ignacio Corcoles Tendero; Rafael Gonzalez Perea; Argenis Izquier; Miguel angel Moreno Hidalgo. Decision Support System Tool to Reduce the Energy Consumption of Water Abstraction from Aquifers for Irrigation. Water. 11, (España): MDPI, 2019.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Victor Buono; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Alberto Colombo; Miguel angel Moreno Hidalgo. Feasibility of the Use of Variable Speed Drives in Center Pivot Systems Installed in Plots with Variable Topography. WATER. 11, pp. 2192 - 2203. (España): MDPI, 2019.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Patricia Lopez Garcia; Alejandro Martinez Moreno; Ignacio Buesa Pueyo; Diego S Intrigliolo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Rocio Ballesteros Gonzalez. Utilización de drones para la cuantificación del estrés hídrico en viña. Tierras. Agricultura. 277, pp. 96 - 99. (España): Interempresasmedia, 2019. ISSN 1889-077
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0,0000 **Revista dentro del 25%:** No

- 18** Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo. Onion biomass monitoring using UAV-based RGB imaging. PRECISION AGRICULTURE. 19, pp. 840 - 857. (Desconocido): Springer, 2018. ISSN 1385-2256
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,3560  
**Posición de publicación:** 4
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** 5  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 56
- 19** Laura Piedadlobo; Damian Ortega Terol; Susana del Pozo; David Hernandez Lopez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Luis Molina; Diego Gonzalez-Aguilera. HidroMap: A New Tool for Irrigation Monitoring and Management Using Free Satellite Imagery. Internacional Journal of Geo-Information. 7, pp. 1 - 19. (España): MDPI, 2018. ISSN 2220-9964
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:**  
**Índice de impacto:** 1,7230  
**Posición de publicación:** 19
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** 153  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 30
- 20** Enrique Playan; Raquel Salvador; Luis Bonet; Emilio Camacho Poyatos; Diego Intrigliolo; Miguel angel Moreno Hidalgo; Juan Antonio Rodriguez Diaz; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Carmen Madurga; Teresa Zazo; Alejandro Sanchez-De-Ribera; Alfonso Cervantes; Nery Zapata. Assessing telemetry and remote control systems for water users associations in Spain. Agricultural Water Management. 202, pp. 89 - 98. (Holanda): Elsevier, 2018. ISSN 0378-3774
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,1820  
**Posición de publicación:** 10
- Tipo de soporte:** Revista  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 87
- 21** Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Ana del Campo Sanchez; Miguel angel Moreno Hidalgo. Combined use of agro-climatic and very high-resolution remote sensing information for crop monitoring. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 72, pp. 66 - 75. (Desconocido): ELSEVIER, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0303243418301326>>. ISSN 0303-2434
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,8460  
**Posición de publicación:** 5
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** 153  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 30
- 22** Francisco Antonio Garcia Morote; Daniel Moya Navarro; Manuela Andres Abellan; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Olga Botella Miralles; Miguel angel Copete Carreño; Jorge Antonio de las Heras Ibañez; Pablo Ferrandis Gotor; Rocio Guardado Lopez; Francisco Ramon Lopez Serrano; Manuel Esteban Lucas Borja; Eduardo Martinez Garcia; Jose Antonio Monreal Montoya; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Lourdes Pulido Garcia. METHODOLOGY TO EVALUATE TRANSVERSAL COMPETENCES IN THE FORESTRY ENGINEERING DEGREE BASED ON A SYSTEM OF RUBRICS AND INDICATORS: RESULTS OF TWO YEARS OF EXPERIENCES. INTED2017 Proceedings (11th International Technology, Education and Development Conference). 1, pp. 9292 - 9299. (Desconocido): IATED Academy, 2017. ISSN 2340-1079
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista

- 23** Fellype Rodrigo Barroso Costa; Jose Fernando Ortega Alvarez; Krisna Gomes Ribeiro; Miguel angel Moreno Hidalgo; Rocio Ballesteros Gonzalez. Caracterización del crecimiento de un cultivo de maíz regado en una zona semiárida mediante el empleo de imágenes aéreas de alta resolución. REVISTA BRASILEIRA DE AGRICULTURA IRRIGADA. 11, pp. 1763 - 1771. (Brasil): INOVAGRI, 2017. ISSN 1982-7679  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Índice de impacto:** 0,0000  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Revista dentro del 25%:** No
- 24** Krisna Gomes Ribeiro; David Hernandez Lopez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Tomas Poblete; Miguel angel Moreno Hidalgo. Uncooled Thermal Camera Calibration and Optimization of the Photogrammetry Process for UAV Applications in Agriculture. SENSORS. 17, 2173, pp. 1 - 23. (Suiza): MDPI, 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/17/10/2173>>. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,4750  
**Posición de publicación:** 16  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** 84  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 61
- 25** Irene Fernandez Garcia; Rafael Gonzalez Perea; Miguel angel Moreno Hidalgo; Montesinos P; Emilio Camacho Poyatos; Juan Antonio Rodriguez Diaz. Semi-arranged demand as an energy saving measure for pressurized irrigation networks. Agricultural Water Management. 193, pp. 22 - 29. (Holanda): Elsevier, 2017. ISSN 0378-3774  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,1820  
**Posición de publicación:** 10  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 87
- 26** Tomas Poblete; Samuel Ortega Farias; Miguel angel Moreno Hidalgo; Mathew Badeen. Artificial neural network to predict vine water status spatial variability using multispectral information obtained from an unmanned aerial vehicle (UAV). Sensors. 17, pp. 1 - 17. (España): MDPI, 2017. ISSN 1424-3210  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Índice de impacto:** 2,4750  
**Posición de publicación:** 16  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 61
- 27** Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo. FORETo: New Software for reference evapotranspiration forecasting. JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS. 124, pp. 128 - 141. (Desconocido): Elsevier, 2016. ISSN 0140-1963  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,8350  
**Posición de publicación:** 114  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** 65  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 229
- 28** Debora Costa Camargo; Francisco Montoya Sevilla; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Juan Ignacio Corcoles Tendero. Impact of water deficit on light interception, radiation use efficiency and leaf area index in potato crop. JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE. 154, pp. 662 - 673. (Desconocido): Cambridge University Press, 2016. ISSN 0021-8596  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,2900  
**Posición de publicación:** 14  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** 5  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 56



- 29** Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. PUMPING STATION REGULATION IN ON-DEMAND IRRIGATION NETWORKS USING STRATEGIC CONTROL NODES. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 163, pp. 48 - 56. (Desconocido): 2016. ISSN 0378-3774  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 6  
**Índice de impacto:** 2,2900 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 81
- 30** Francisco Carrion; Jesus Sanchez Vizcaino; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. Optimization of groundwater abstraction system and distribution pipe in pressurized irrigation systems for minimum cost. IRRIGATION SCIENCE. (34) 2, pp. 145 - 159. (Estados Unidos de América): SPRINGER, 2016. ISSN 0342-7188  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 6  
**Índice de impacto:** 1,8220 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 88
- 31** Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo. El riego de precisión: el papel de los drones. Tierras de Castilla y León. Agricultura. 237, pp. 54 - 57. (Desconocido): 2016. ISSN 1889-0776  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Jorge Cervera Gasco; Amaro del Castillo Sanchez Cañamares; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. Integración de modelos fotovoltaico e hidráulico para la mejora de la gestión de bombeos solares de inyección directa a sistemas de riego. TIERRAS. 237, pp. 70 - 74. (Desconocido): 2016. ISSN 1889-0776  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. Methodology to improve pumping station management of on-demand irrigation networks. Biosystems Engineering. 144, pp. 94 - 104. (Desconocido): 2016. ISSN 1537-5110  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 5  
**Índice de impacto:** 1,6200 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 56
- 34** Fellype Costa Barroso; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Krisna Gomes Ribeiro; Rocio Ballesteros Gonzalez. Utilización de los drones en el cultivo de maíz en La Mancha Oriental. Tierras. Agricultura. 243, pp. 20 - 27. (Desconocido): 2016. ISSN 1889-0776  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Argenis Izquierdo Mosquera; Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. Optimal reservoir sizing in on-demand irrigation networks: Application to a collective drip irrigation network in Spain. BIOSYSTEMS ENGINEERING. 147, pp. 67 - 80. (Desconocido): ELSEVIER, 2016. ISSN 1537-5110  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 5  
**Índice de impacto:** 1,6200 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 56

- 36** Miguel angel Moreno Hidalgo; Amaro del Castillo Sanchez-Cañamares; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Rocio Ballesteros Gonzalez. Optimisation of the design of pressurised irrigation systems for irregular shaped plots. BIOSYSTEMS ENGINEERING. 151, pp. 361 - 373. (Desconocido): MDPI, 2016. ISSN 1537-5110

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** 5

**Índice de impacto:** 1,9970

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 8

**Num. revistas en cat.:** 56

- 37** Krishna Ribeiro Gomez; David Hernandez Lopez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Miguel angel Moreno Hidalgo. Approximate georeferencing and automatic blurred image detection to reduce the costs of UAV use in environmental and agricultural applications. BIOSYSTEMS ENGINEERING. 151, pp. 308 - 327. (Desconocido): MDPI, 2016. ISSN 1537-5110

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** 5

**Índice de impacto:** 1,9970

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 8

**Num. revistas en cat.:** 56

- 38** Roula Khadra; Miguel angel Moreno Hidalgo; Hassan Awada; Nicola Lamaddalena. Energy and Hydraulic Performance-Based Management of Large-Scale Pressurized Irrigation Systems. WATER RESOURCES MANAGEMENT. 30, pp. 3493 - 3506. (Desconocido): 2016. ISSN 0920-4741

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** 53

**Índice de impacto:** 2,4370

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 13

**Num. revistas en cat.:** 126

- 39** Concepcion Fabeiro Cortes; Mariano Suarez de Cepeda Martinez; Andres Alvarruiz Bermejo; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Eduardo Carabantes Castellon; Jesus Claramunt Gonzalez; Miguel angel Copete Carreño; Pablo Ferrandis Gotor; Andres Jose Garcia Diaz; Rocio Guardado Lopez; Diosina Lozano Denia; Jose Antonio Monreal Montoya; Jesus Montero Martinez; Jose Luis Moreno Alcaraz; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Ignacio Perez Sempere-Matarredona; Lourdes Pulido Garcia; Raimundo Romero Moreno; Manuela Rubio Garcia; Mariano Selva Denia. HuViCa. Huertos académicos como herramienta de innovación docente. E-book Experiencias Docentes en Educación Superior en materia de Energía y Medioambiente. II Encuentro de Experiencias Docentes en Educación Superior. University Vocational Training Network (UVT 2015). 1. Agroforestal, pp. 16 - 16. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Castilla- La Mancha. Colección Ediciones Institucionales nº 114., 2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 40** Daniel Moya Navarro; Francisco Antonio Garcia Morote; Manuel Alvarez Orti; Manuela Andres Abellan; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Olga Botella Miralles; Antonio Brasa Ramos; Miguel angel Copete Carreño; Tarek Dadi El Mesbahi; Jorge Antonio de las Heras Ibañez; Ricardo Manuel Gomez Ladron de Guevara; Jose Gonzalez Piqueras; Rocio Guardado Lopez; Jose Maria Herranz Sanz; Francisco Ramon Lopez Serrano; Manuel Esteban Lucas Borja; Eduardo Martinez Garcia; Jose Antonio Monreal Montoya; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Lourdes Pulido Garcia; Mariano Selva Denia; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Antonio Tendero Lora; Manuel Valiente Gomez; Jesus Villen Altamirano; Pablo Ferrandis Gotor. COMPETENCY-BASED EVALUATION IN FORESTRY ENGINEERING AND NATURAL ENVIRONMENT DEGREE: RUBRICS AND INDICATORS. INTED 2016 Conference Proceedings. 1, pp. 1606 - 1609. (Desconocido): IATED Academy, 2016. ISSN 2340-1079

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 41** Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo. Characterization of Vitis vinifera L. Canopy Using Unmanned Aerial Vehicle-Based Remote Sensing and Photogrammetry Techniques. AMERICAN JOURNAL OF ENOLOGY AND VITICULTURE. 66(2), pp. 120 - 129. (Desconocido): AMERICAN JOURNAL OF ENOLOGY AND VITICULTURE, 2015. ISSN 0002-9254  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 80  
**Índice de impacto:** 1,3900 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 34
- 42** Jose Garcia Gonzalez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Miguel Molina; Antonio Madueño; Antonio Ruiz Canales. Use of software to model the water and energy use of an irrigation pipe network on a golf course. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 151, pp. 37 - 42. (Desconocido): 2015. ISSN 0378-3774  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 6  
**Índice de impacto:** 2,2900 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 81
- 43** Concepcion Fabeiro Cortes; Mariano Suarez de Cepeda Martinez; Andres Alvarruiz Bermejo; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Olga Botella Miralles; Eduardo Carabantes Castellon; Jesus Claramunt Gonzalez; Miguel angel Copete Carreño; Pablo Ferrandis Gotor; Andres Jose Garcia Diaz; Rocio Guardado Lopez; Diosina Lozano Denia; Ana Maria Molina Casanova; Jose Antonio Monreal Montoya; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Luis Moreno Alcaraz; Jose Ignacio Perez Sempere-Matarredona; Lourdes Pulido Garcia; Raimundo Romero Moreno; Manuela Rubio Garcia; Mariano Selva Denia. La huerta en casa. Expovicaman 15. XXXV Feria agrícola y ganadera. 1, pp. 14 - 15. (Desconocido): Grupo PRISA, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Concepcion Fabeiro Cortes; Mariano Suarez de Cepeda Martinez; Andres Alvarruiz Bermejo; F Barroso; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Olga Botella Miralles; Jamil Cappelli; Eduardo Carabantes Castellon; Jesus Claramunt Gonzalez; Miguel angel Copete Carreño; Pablo Ferrandis Gotor; Andres Jose Garcia Diaz; Rocio Guardado Lopez; A Izquier; Santiago Eduardo Laserna Arcas; Diosina Lozano Denia; Ana Maria Molina Casanova; Jose Antonio Monreal Montoya; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Luis Moreno Alcaraz; Jose Ignacio Perez Sempere-Matarredona; Lourdes Pulido Garcia; K Riveiro; Raimundo Romero Moreno; Manuela Rubio Garcia; Mariano Selva Denia. Huertos Académicos. HuViCa. Experiencias de Innovación Docente en Enseñanza Superior de Castilla-La Mancha 2015. Libro de Comunicaciones I Jornada de Innovación Docente. 1, pp. 170 - 172. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Castilla- La Mancha. Colección Ediciones Institucionales nº 113, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Pedro Antonio Carrion Perez; Miguel angel Moreno Hidalgo. METHODOLOGY TO MINIMIZE ENERGY COSTS IN AN ON-DEMAND IRRIGATION NETWORK BASED ON ARRANGED OPENING OF HYDRANTS. WATER RESOURCES MANAGEMENT. 29, pp. 3697 - 3710. (Desconocido): 2015. ISSN 0920-4741  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 53  
**Índice de impacto:** 2,6000 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 125
- 46** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Juan Antonio Rodriguez Diaz; Ricardo Abadia Sanchez; Emilio Camacho Poyatos; Rocamora Carmen; Miguel angel Moreno Hidalgo. Efficient water and energy use in irrigation modernization: Lessons from Spanish case studies. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 162, pp. 67 - 77. (Desconocido): 2015. ISSN 0378-3774  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,2900  
**Posición de publicación:** 13

**Categoría:** 6  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 81

- 47** Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo. Estimación del índice de área foliar en cebada mediante el empleo de vehículos aéreos no tripulados (VANT). GRANDES CULTIVOS. 5, pp. 34 - 37. (Desconocido): 2015. ISSN 2014-8305

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 48** Rocio Ballesteros Gonzalez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez. Calibration and validation of thermal requirement models for characterizing phenological stages. Italian Journal of Agrometeorology-Rivista Italiana di Agrometeorologia. 3, pp. 45 - 60. (Desconocido): International Society for Agricultural Meteorology Information, 2015. ISSN 2038-5625

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,6100  
**Posición de publicación:** 76

**Categoría:** 6  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 83

- 49** Argenis Izquierdo Mosquera; Pedro Antonio Carrion Perez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. Optimal reservoir capacity for centre pivot irrigation water supply: Maize cultivation in Spain. BIOSYSTEMS ENGINEERING. 135, pp. 61 - 72. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1537-511

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,6200  
**Posición de publicación:** 9

**Categoría:** 5  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 56

- 50** Juan Ignacio Corcoles Tendero; Alfonso Dominguez Padilla; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Arturo de Juan Valero. A non-destructive method for estimating onion leaf area. IRISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD RESEARCH. 54, pp. 17 - 30. (Irlanda): DE GRUYTER, 2015. ISSN 0791-6833

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,7060  
**Posición de publicación:** 27

**Categoría:** 5  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 57

- 51** Francisco Lima; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Angel Martinez Romero; Juan Ignacio Corcoles Tendero. Influencia de las programaciones de riego en parcela en una red colectiva de riego. Tierras. 233, pp. 110 - 116. (Desconocido): 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 52** Daniel Moya Navarro; Francisco Antonio Garcia Morote; Manuel Alvarez Orti; Manuela Andres Abellan; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Olga Botella Miralles; Antonio Brasa Ramos; Miguel angel Copete Carreño; Tarek Dadi El Mesbahi; Jorge Antonio de las Heras Ibañez; Ricardo Manuel Gomez Ladron de Guevara; Jose Gonzalez Piqueras; Rocio Guardado Lopez; Jose Maria Herranz Sanz; Francisco Ramon Lopez Serrano; Manuel Esteban Lucas Borja; Eduardo Martinez Garcia; Jose Antonio Monreal Montoya; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Lourdes Pulido Garcia; Mariano Selva Denia; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Antonio Tendero Lora; Manuel Valiente Gomez; Jesus Villen Altamirano; Pablo Ferrandis Gotor. Implantación de un sistema de indicadores para seguimiento, valoración y mejora del método de evaluación por competencias por rúbricas en el Grado de Ingeniería Forestal y del Medio Natural. Experiencias de Innovación Docente en Enseñanza Superior de Castilla- La Mancha 2015. Libro de Comunicaciones I Jornada de Innovación Docente. 1, pp. 178 - 181. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Castilla- La Mancha. Colección Ediciones Institucionales nº 113, 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 53** Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo. El empleo de vehículos aéreos no tripulados en agricultura. Cultivo de cebolla. Tierras de Castilla y León. Agricultura. 215, pp. 78 - 85. (Desconocido): 2014. ISSN 1889-0776

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 54** Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo. Applications of georeferenced high-resolution images obtained with unmanned aerial vehicles. Part I: Description of image acquisition and processing. PRECISION AGRICULTURE. 15, pp. 579 - 592. (Desconocido): SPRINGER, 2014. ISSN 1385-2256

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 5**Índice de impacto:** 1,9290**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 56

- 55** Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo. Applications of georeferenced high-resolution images obtained with unmanned aerial vehicles. Part II: Application to maize and onion crops of a semi-arid region in Spain. PRECISION AGRICULTURE. 15, pp. 593 - 614. (Desconocido): SPRINGER, 2014. ISSN 1385-2256

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 5**Índice de impacto:** 1,9290**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 56

- 56** Irene Fernandez Garcia; Miguel angel Moreno Hidalgo; Juan Antonio Rodriguez Diaz. Optimum pumping station management for irrigation networks sectoring: Case of Bembezar MI (Spain). AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 144, pp. 150 - 158. (Desconocido): 2014. ISSN 0378-3774

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 6**Índice de impacto:** 2,3300**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 78

- 57** Jose Alberto Torres; David Hernandez Lopez; Diego Gonzalez-Aguilera; Miguel angel Moreno Hidalgo. A hybrid measurement approach for archaeological site modelling and monitoring: the case study of Mas D'Is, Penáguila. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE. 50, pp. 475 - 483. (Desconocido): 2014. ISSN 0305-4403

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 175**Índice de impacto:** 2,1400**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 81

- 58** Damian Ortega Terol; Miguel angel Moreno Hidalgo; David Hernandez Lopez; Pablo Rodriguez Gonzalvez. Survey and Classification of Large Woody Debris (LWD) in Streams Using Generated Low-Cost Geomatic Products. Remote Sensing. 6, pp. 11770 - 11790. (Desconocido): 2014. ISSN 2072-4292

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 153**Índice de impacto:** 3,1800**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 28



- 59** Francisco Carrion Mancebo; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. Design of Sprinkler Irrigation Subunit of Minimum Cost with Proper Operation. Application at Corn Crop in Spain. WATER RESOURCES MANAGEMENT. 28, pp. 5073 - 5089. (Desconocido): 2014. ISSN 0920-4741  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 53  
**Índice de impacto:** 2,6000 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 125
- 60** Jesus Montero Martinez; Angel Martinez Romero; Manuel Valiente Gomez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. Analysis of water application costs with a centre pivot system for irrigation of crops in Spain. IRRIGATION SCIENCE. 31, pp. 507 - 521. (Desconocido): 2013. ISSN 0342-7188  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 173  
**Índice de impacto:** 2,8400 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 81
- 61** Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo. Estimation of leaf area index in onion (Allium cepa L.) using an unmanned aerial vehicle. BIOSYSTEMS ENGINEERING. 115, pp. 31 - 42. (Desconocido): 2013. ISSN 1537-5110  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 5  
**Índice de impacto:** 1,3700 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 56
- 62** Francisco Carrion Mancebo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Pedro Antonio Carrion Perez; Miguel angel Moreno Hidalgo. Low-cost microirrigation system supplied by groundwater: An application to pepper and vineyard crops in Spain. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 127, pp. 107 - 118. (Desconocido): 2013. ISSN 0378-3774  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 6  
**Índice de impacto:** 2,3300 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 16 **Num. revistas en cat.:** 79
- 63** Pablo Rodriguez Gonzalez; Herrero Pascual; Diego Gonzalez Aguilera; Angel Luis Muñoz Nieto; Juan Mancera Taboada; David Hernandez Lopez; Beatriz Felipe Garcia; Miguel angel Moreno Hidalgo. Application of geomatics techniques to the analysis and diagnosis of pathologies in the Architectural Heritage. Mapping. 22, pp. 4 - 15. (Desconocido): 2013. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4494701>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Francisco Carrion Mancebo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo. Design of microirrigation subunit of minimum cost with proper operation. IRRIGATION SCIENCE. 31, pp. 1199 - 1211. (Desconocido): 2013. ISSN 0342-7188  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 173  
**Índice de impacto:** 2,8400 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 81

- 65** Miguel angel Moreno Hidalgo; Angel Martinez Romero; Francisco Carrion; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Amaro del Castillo. Eficiencia energética en instalaciones de riego. Tierras de Castilla y León. Agricultura. 203, pp. 100 - 109. (Desconocido): 2013. ISSN 1889-0776  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Miguel angel Moreno Hidalgo; Diego Medina Hernandez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. Optimal design of center pivot systems with water supplied from wells. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 107, pp. 112 - 121. (Desconocido): 2012. ISSN 0378-3774  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 173  
**Índice de impacto:** 2,2000 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 80
- 67** Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Arturo de Juan Valero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. Evaluation of irrigation systems by using benchmarking techniques. JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE. 138, pp. 225 - 234. (Desconocido): 2012. ISSN 0733-9437  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 53  
**Índice de impacto:** 1,1300 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 44 **Num. revistas en cat.:** 122
- 68** Angel Martinez Romero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Arturo de Juan Valero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. Modelos de estimación de radiación global con limitación de datos y su distribución espacial en Castilla-La Mancha. ITEA-Informacion Tecnica Economica Agraria. 108, pp. 426 - 449. (Desconocido): 2012. ISSN 1699-6887  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 2  
**Índice de impacto:** 0,3500 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 15
- 69** Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Pedro Antonio Carrion Perez; Jose Arturo de Juan Valero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. Power Supply Quality and Harmonic Generation in Pumping Station for Irrigation. APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE. 27, pp. 1063 - 1076. (Desconocido): 2011. ISSN 0883-8542  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 3  
**Índice de impacto:** 0,5300 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 12
- 70** Manuel Valiente Gomez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jesus Montero Martinez. Análisis de los Costes de Aplicación del Agua con Equipos Pivote. Agricultura. nº 927, pp. 412 - 416. (España): 2010. ISSN 0002-1334  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Ricardo Abadia Sanchez; Maria Carmen Rocamora Osorio; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Antonio Ruiz Canales; Angel Martinez Romero; Miguel angel Moreno Hidalgo. Estudio comparativo sobre medidas de ahorro energético y económico en comunidades de regantes. Riegos Y Drenajes XXI. pp. 14 - 17. (Desconocido): 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 72** Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Angel Martinez Romero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. Energy analysis of irrigation delivery systems: monitoring and evaluation of proposed measures for improving energy efficiency. IRRIGATION SCIENCE. 28, pp. 445 - 460. (Desconocido): 2010. ISSN 0342-7188  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 173  
**Índice de impacto:** 2,1100 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 76
- 73** Ricardo Abadia Sanchez; Maria Carmen Rocamora Osorio; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Antonio Ruiz Canales; Angel Martinez Romero; Miguel angel Moreno Hidalgo. Comparative analysis of energy efficiency in water users associations. SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 8(S2), pp. 134 - 142. (Desconocido): 2010. ISSN 1695-971X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 5  
**Índice de impacto:** 0,6500 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 50
- 74** Angel Martinez Romero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Arturo de Juan Valero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. Development of relative humidity models by using optimized neural networks structures. SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 8(S2), pp. 162 - 171. (Desconocido): 2010. ISSN 1695-971X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 5  
**Índice de impacto:** 0,6500 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 55
- 75** Miguel angel Moreno Hidalgo; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Diego Antonio Moraleda Jimenez; Angel Martinez Romero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. Optimization of Underground Water Pumping. JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE. 136, pp. 414 - 420. (Desconocido): 2010. ISSN 0733-9437  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 53  
**Índice de impacto:** 1,1300 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 30 **Num. revistas en cat.:** 115
- 76** Miguel angel Moreno Hidalgo; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jose Fernando Ortega Alvarez. Energy efficiency of pressurised irrigation networks managed on-demand and under a rotational schedule. BIOSYSTEMS ENGINEERING. 107, pp. 349 - 363. (Desconocido): 2010. ISSN 1537-5110  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 3  
**Índice de impacto:** 0,9800 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 12
- 77** Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Arturo de Juan Valero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo. La gestión del agua y la energía en el regadío mediante técnicas de Benchmarking. ITEA-Informacion Tecnica Economica Agraria. 106, pp. 115 - 141. (Desconocido): 2010. ISSN 1699-6887  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 2





**Índice de impacto:** 0,1200  
**Posición de publicación:** 13

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 14

- 78** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jose Arturo de Juan Valero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez. Review. Water resources deficit and water engineering. SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 8(s2), pp. 102 - 121. (Desconocido): 2010. ISSN 1695-971X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** 5

**Índice de impacto:** 0,6500

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 20

**Num. revistas en cat.:** 55

- 79** Juan Ignacio Corcoles Tendero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jose Fernando Ortega Alvarez. Aplicación de técnicas de benchmarking a la gestión del agua y la energía en Castilla La Mancha. Tierras de Castilla y León. 170, pp. 89 - 94. (Desconocido): 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 80** Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Arturo de Juan Valero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. Management evaluation of Water Users Associations using benchmarking techniques. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 98, pp. 1 - 11. (Desconocido): 2010. ISSN 0378-3774

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** 6

**Índice de impacto:** 1,7800

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 76

- 81** Miguel angel Moreno Hidalgo; Patricio Planells Alandi; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Pedro Antonio Carrion Perez. DEVELOPMENT OF A NEW METHODOLOGY TO OBTAIN THE CHARACTERISTIC PUMP CURVES THAT MINIMIZE THE TOTAL COST AT PUMPING STATIONS. BIOSYSTEMS ENGINEERING. 102, pp. 95 - 105. (Desconocido): 2009. ISSN 1537-5110

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** 3

**Índice de impacto:** 1,1020

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 11

- 82** Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jose Arturo de Juan Valero. Evaluación del regadío en Castilla La Mancha mediante técnicas de benchmarking. Riegos y Drenajes. 169, pp. 30 - 35. (Desconocido): 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 83** Miguel angel Moreno Hidalgo; Patricio Planells Alandi; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. Calibration of On-Demand Irrigation Network Models. JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE. 134, pp. 36 - 42. (Desconocido): 2008. ISSN 0733-9437

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** 53

**Índice de impacto:** 0,8200

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 37

**Num. revistas en cat.:** 91

- 84** Miguel angel Moreno Hidalgo; Pedro Antonio Carrion Perez; Patricio Planells Alandi; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. Measurement and improvement of the energy efficiency at pumping stations. Biosystems Engineering. 98, issue 4, pp. 479 - 486. (Desconocido): 2007. ISSN 1537-5110





**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,8620  
**Posición de publicación:** 8

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** 3  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 9

- 85** Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Angel Martinez Romero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Arturo de Juan Valero. Actuaciones en Castilla-La Mancha para el ahorro de agua en el regadío. Tecnoambiente. pp. 33 - 36. (Desconocido): 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 86** Miguel angel Moreno Hidalgo; Patricio Planells Alandi; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. New methodology to evaluate flow rates in on-demand irrigation networks. JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE. 133, pp. 298 - 306. (Desconocido): 2007. ISSN 0733-9437

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,9200  
**Posición de publicación:** 17

**Categoría:** 53  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 88

- 87** Patricio Planells Alandi; Pedro Antonio Carrion Perez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. Selección de bombas en redes de riego a presión. INGENIERÍA DEL AGUA. 13, pp. 47 - 57. (Desconocido): 2006. ISSN 1886-4996

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 88** Patricio Planells Alandi; Pedro Antonio Carrion Perez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. Pumping selection and regulation for water distribution networks. JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE. 131, pp. 273 - 281. (Desconocido): 2005. ISSN 0733-9437

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,7900  
**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** 53  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 80

- 89** Jorge Cervera Gasco; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jesus Montero Martinez. Integration of hydraulic and photovoltaic models in solar pumping systems. Agrárias: Pesquisa e Inovação nas Ciências que Alimentam o Mundo. Volume V. Ed. Artemis. Brasil; coordinado por Eduardo Eugênio Spers. pp. 84 - 94. (Brasil): 2021.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 90** Juan Ignacio Corcoles Tendero; Angel Martinez Romero; Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. Chapter IX: Efficient use of energy in irrigation. Advances in Agricultural Machinery and Technologies. pp. 1 - 27. (España): CRC Press, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1201/9781351132398>>. ISBN 9781351132381

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 91** Jose Luis Moreno Alcaraz; Laura Monteagudo Canales; Maximo Florin Beltran; Alvaro Chicote Diaz; Jose Fernando Ortega Alvarez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jorge Antonio de las Heras Ibañez. Evolución histórica y reciente de la de laguna de Alboraj (Tobarra, Albacete): bases para su estudio. Actas de las III Jornadas sobre el Medio Natural Albacetense. pp. 402 - 413. (España): Instituto de Estudios Albacetenses Don Juan Manuel, 2018. Disponible en Internet en: <[https://www.researchgate.net/publication/329092864\\_Evolucion\\_historica\\_y\\_reciente\\_de\\_la\\_Laguna\\_de\\_Alboraj\\_Tobarra\\_Albacete\\_bases\\_para\\_su](https://www.researchgate.net/publication/329092864_Evolucion_historica_y_reciente_de_la_Laguna_de_Alboraj_Tobarra_Albacete_bases_para_su)>. ISBN 978-84-948930-0-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Determinación del estado hídrico en viña a través de imágenes RGB y multiespectrales adquiridas por un VANT  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso Nacional de Riegos. Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD) y Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cartagena - España,  
**Fecha de celebración:** 03/11/2021  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD) y Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT).  
Patricia Lopez Garcia; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Rocio Ballesteros Gonzalez. En: Actas. ISBN 978-84-17853-40-2
- 2** **Título del trabajo:** Preciriego: Un proyecto de colaboración público-privada para adaptar la irrigación de precisión al riego por goteo de los cultivos leñosos  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso Nacional de Riegos. Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD) y Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cartagena - España,  
**Fecha de celebración:** 03/11/2021  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD) y Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT).  
Laura Gonzalez Gomez; Diego S Intrigliolo Molina; Jose Fernando Ortega Alvarez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Juan Miguel Ramirez Cuesta; Amaro del Castillo Sanchez-Cañamares; Patricia Lopez Garcia; Fj Garcia; M Teresa Munuera; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Actas. ISBN 978-84-17853-40-2
- 3** **Título del trabajo:** Using Unmanned aerial vehicles (UAV) for lake management: ecological status, lake state shifts and biogeochemical processes in a small Mediterranean lake  
**Nombre del congreso:** Limnologia 2020. XX Congress of the Iberian Association of Limnology (AIL-2020) y III Iberoamerican Congress of Limnology (CIL-2020)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Murcia - España,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2020  
Jose Luis Moreno Alcaraz; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Rocio Ballesteros Gonzalez. En: Libro de resúmenes.
- 4** **Título del trabajo:** Estimación del estrés hídrico y de cosecha en viña (*Vitis vinifera* L.) mediante el empleo de vehículos aéreos no tripulados (VANTS)  
**Nombre del congreso:** II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Almería - España,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2019  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación en Agrosistemas Intensivos Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria (CIAIMBITAL) de la Universidad de Almería



Patricia Lopez Garcia; Jose Fernando Ortega Alvarez; Alejandro Martinez Moreno; Diego S Intrigliolo Molina; Miguel angel Moreno Hidalgo; Rocio Ballesteros Gonzalez. En: Libro de actas. ISBN 978-84-09-17547-5

- 5 Título del trabajo:** Representative cartography of the vigour of a vineyard using a mobile three-dimensional mapping system

**Nombre del congreso:** II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Almería - España,

**Fecha de celebración:** 17/10/2019

**Entidad organizadora:** Centro de Investigación en Agrosistemas Intensivos Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria (CIAIMBITAL) de la Universidad de Almería

Ana del Campo Sanchez; David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Rocio Ballesteros Gonzalez. En: Libro de actas. ISBN 978-84-09-17547-5

- 6 Título del trabajo:** Caracterización del territorio y uso de drones en la seguridad de zonas de producción agroalimentaria y en áreas despobladas.

**Nombre del congreso:** IMPACTO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA SEGURIDAD

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Almería - España,

**Fecha de celebración:** 26/09/2019

**Entidad organizadora:** Instituto Universitario de Investigación sobre Seguridad Interior

David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo.

- 7 Título del trabajo:** Water stress and yield assessment for vineyard orchard by using multispectral and RGB very high resolution aerial images

**Nombre del congreso:** IV Jornadas Científicas de Estudiantes de la Sociedad Española de Biometría

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Albacete - España,

**Fecha de celebración:** 05/09/2019

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Biometría

Patricia Lopez Garcia; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Rocio Ballesteros Gonzalez. En: Libro de resúmenes:

[http://www.biometricsociety.net/wp-content/uploads/IV\\_JJSEB\\_2019\\_Book\\_of\\_abstracts.pdf](http://www.biometricsociety.net/wp-content/uploads/IV_JJSEB_2019_Book_of_abstracts.pdf).

- 8 Título del trabajo:** Integración de modelos hidráulicos y fotovoltaicos en bombeo solar

**Nombre del congreso:** X Congreso Ibérico de Agroingeniería

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Huesca - España,

**Fecha de celebración:** 03/09/2019

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Agroingeniería

Jorge Cervera Gasco; Amaro del Castillo Sanchez-Cañamares; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.

- 9 Título del trabajo:** Nuevas tecnologías de alta resolución para la caracterización del territorio e infraestructuras

**Nombre del congreso:** COMUNIDAD NACIONAL DE USUARIOS DE SEGURIDAD – ACADEMIA

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Madrid - España,

**Fecha de celebración:** 07/05/2019

**Entidad organizadora:** Ministerio del Interior. Gobierno de España  
David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo.

**10 Título del trabajo:** EFICIENCIA Y COSTES ENERGÉTICOS EN SISTEMAS DE BOMBEO

**Nombre del congreso:** Smagua-2019

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Zaragoza - España,

**Fecha de celebración:** 07/02/2019

**Entidad organizadora:** SMAGUA-2019 y Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Miguel angel Moreno Hidalgo.

**11 Título del trabajo:** Determinación del estrés hídrico de la vid utilizando productos de alta resolución obtenidos con vehículos aéreos no tripulados.

**Nombre del congreso:** I Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias. Centro de Investigación en Agrosistemas Intensivos Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria de la Universidad de Almería (CIAIMBITAL).

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Almería - España,

**Fecha de celebración:** 20/12/2018

**Entidad organizadora:** Centro de Investigación en Agrosistemas Intensivos Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria de la Universidad de Almería (CIAIMBITAL). Universidad de Almería.  
Patricia Lopez Garcia; Jose Fernando Ortega Alvarez; Alejandro Martinez Moreno; Diego S Intrigliolo Molina; Rocio Ballesteros Gonzalez; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Actas.

**12 Título del trabajo:** Predicción de cosecha en viña utilizando máquinas de aprendizaje y productos de teledetección de alta resolución obtenidos con vehículos aéreos no tripulados.

**Nombre del congreso:** III Jornadas del Grupo de Viticultura

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Plama de Mallorca - España,

**Fecha de celebración:** 28/11/2018

**Entidad organizadora:** Universidad de Les Illes Balears. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH).

Rocio Ballesteros Gonzalez; Diego S Intrigliolo Molina; Jose Fernando Ortega Alvarez; Juan Miguel Ramirez Cuesta; Ignacio Buesa Pueyo; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Actas del Congreso.

**13 Título del trabajo:** Modelo para la gestión del riego por goteo mediante energía solar fotovoltaica

**Nombre del congreso:** VIII Jornadas doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Cuenca - España,

**Fecha de celebración:** 16/10/2018

Jorge Cervera Gasco; Amaro del Castillo Sanchez Cañamares; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.

- 14** **Título del trabajo:** Calculation Model for Solar-Powered Drip Irrigation Management  
**Nombre del congreso:** 22th International Congress on Project Management and Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** MADRID - España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2018  
**Entidad organizadora:** AEIPRO  
Jorge Cervera Gasco; Amaro del Castillo Sanchez-Cañamares; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.
- 15** **Título del trabajo:** Very high-resolution aerial images from unmanned aerial vehicles (UAVs) to monitor environmental conditions in a karstic Mediterranean pond.  
**Nombre del congreso:** 8th European Pond Conservation Network Workshop and 5th "Recerca i Territori" seminar.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Torroella de Montgrí, Girona - España,  
**Fecha de celebración:** 21/05/2018  
**Entidad organizadora:** Universitat de Girona, Institut d'Ecologia Aquàtica.  
Jose Luis Moreno Alcaraz; Rocio Ballesteros Gonzalez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez. En: Actas.
- 16** **Título del trabajo:** Integración de datos climáticos e información geomática de muy alta resolución en el rango visible para la estimación de biomasa en maíz  
**Nombre del congreso:** III Symposium Nacional de Ingeniería Hortícola. I Symposium Ibérico de Ingeniería Hortícola. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** IUGO - España,  
**Fecha de celebración:** 21/02/2018  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH)  
Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Actas de Horticultura 78 (ISBN: 978-84-697-9314-5). ISBN 978-84-697-9314-5
- 17** **Título del trabajo:** Cuantificación de la afección de mosquito verde en viñedo a partir de cartografía representativa generada a tal efecto.  
**Nombre del congreso:** III Symposium Nacional de Ingeniería Hortícola. I Symposium Ibérico de Ingeniería Hortícola. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** LUGO - España,  
**Fecha de celebración:** 21/02/2018  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH).  
Ana del Campo Sanchez; Rocio Ballesteros Gonzalez; David Hernandez Lopez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Actas de Horticultura 78 (ISBN: 978-84-697-9314-5).. ISBN 978-84-697-9314-5
- 18** **Título del trabajo:** Riego solar: El desafío de la gestión sostenible del agua y la riqueza medioambiental  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Albacete - España,



**Fecha de celebración:** 07/11/2017

Jorge Cervera Gasco; Amaro del Castillo Sanchez Cañamares; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.

- 19 Título del trabajo:** Caracterización del crecimiento de un cultivo de maíz regado en una zona semiárida mediante el empleo de imágenes aéreas de alta resolución

**Nombre del congreso:** IV INOVAGRI International Meeting XXVI CONIRD

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Fortaleza - Brasil,

**Fecha de celebración:** 02/10/2017

**Entidad organizadora:** INOVAGRI

Fellype Rodrigo Barroso Costa; Jose Fernando Ortega Alvarez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Krisna Gomes Ribeiro; Miguel angel Moreno Hidalgo.

- 20 Título del trabajo:** Calibración de cámaras térmicas no refrigeradas embarcadas en UAVs para aplicaciones agronómicas

**Nombre del congreso:** IV INOVAGRI International Meeting XXVI CONIRD

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Fortaleza - Brasil,

**Fecha de celebración:** 02/10/2017

**Entidad organizadora:** INOVAGRI

Krisna Gomes Ribeiro; David Hernandez Lopez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Tomas Poblete; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Actas.

- 21 Título del trabajo:** Assessing actual evapotranspiration via surface energy balance aiming to optimize water and energy consumption in large scale pressurized irrigation systems

**Nombre del congreso:** Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIX

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Varsovia - Polonia,

**Fecha de celebración:** 12/09/2017

**Entidad organizadora:** SPIE

Hassan Awada; G Ciraolo; A Maltese; Miguel angel Moreno Hidalgo; G Provenzano; Juan Ignacio Corcoles Tendero.

- 22 Título del trabajo:** CALIBRACIÓN DE CÁMARAS TÉRMICAS NO REFRIGERADAS PARA OBTENCIÓN DE TEMPERATURAS DE CULTIVOS

**Nombre del congreso:** XXXV CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS. ASOCIACIÓN ESPAÑOLAS DE RIEGOS Y DRENAJES (AERYD)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** TARRAGONA - España,

**Fecha de celebración:** 06/06/2017

Krisna Gomes Ribeiro; David Hernandez Lopez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Tomas Poblete; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: LIBRO DE RESUMENES. TRABAJOS COMPLETOS: <http://www.agronomoscentro.org/index.php/xxxv-congreso-nacional-de-riegos>.

**23 Título del trabajo:** ESTIMACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO EN EL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE AGUA DESDE EL ACUÍFERO MANCHA ORIENTAL MANCHA

**Nombre del congreso:** XXXV CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS. ASOCIACIÓN ESPAÑOLAS DE RIEGOS Y DRENAJES (AERYD)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** TARRAGONA - España,

**Fecha de celebración:** 06/06/2017

Alvaro Munera Mendoza; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Rocio Ballesteros Gonzalez. En: LIBRO DE RESUMENES. TEXTO COMPLETO: <http://www.agronomoscentro.org/index.php/xxxv-congreso-nacional-de-riegos>.

**24 Título del trabajo:** Gestión del riego por goteo en zonas de topografía irregular mediante energía solar fotovoltaica

**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Nacional de Riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Tarragona - España,

**Fecha de celebración:** 06/06/2017

Jorge Cervera Gasco; Amaro del Castillo Sanchez Cañamares; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.

**25 Título del trabajo:** METHODOLOGY TO EVALUATE TRANSVERSAL COMPETENCES IN THE FORESTRY ENGINEERING DEGREE BASED ON A SYSTEM OF RUBRICS AND INDICATORS: RESULTS OF TWO YEARS OF EXPERIENCES.

**Nombre del congreso:** 11 th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2017)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia - España,

**Fecha de celebración:** 06/03/2017

Francisco Antonio Garcia Morote; Daniel Moya Navarro; Manuela Andres Abellan; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Olga Botella Miralles; Miguel angel Copete Carreño; Jorge Antonio de las Heras Ibañez; Pablo Ferrandis Gotor; Rocio Guardado Lopez; Francisco Ramon Lopez Serrano; Manuel Esteban Lucas Borja; Eduardo Martinez Garcia; Jose Antonio Monreal Montoya; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Lourdes Pulido Garcia. En: INTED 2017 Proceeding (11 th International Technology, Education and Development Conference).

**26 Título del trabajo:** Educational and Research Experiences with Solar Pumping Systems in E.T.S.I.A.M. of Albacete

**Nombre del congreso:** 9th Annual International Conference of Education, Research and Innovation

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Sevilla - España,

**Fecha de celebración:** 14/11/2016

Jorge Cervera Gasco; Santiago Eduardo Laserna Arcas; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Amaro del Castillo Sanchez-Cañamares.

**27 Título del trabajo:** Modelo Hidráulico para la Gestión del Riego por Goteo en Subunidades Irregulares

**Nombre del congreso:** VI Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Toledo - España,

**Fecha de celebración:** 18/10/2016

Jorge Cervera Gasco; Amaro del Castillo Sanchez-Cañamares; Santiago Eduardo Laserna Arcas; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.

**28 Título del trabajo:** Modelo hidráulico para la gestión del riego por goteo en subunidades irregulares

**Nombre del congreso:** VI Jornadas doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Toledo - España,

**Fecha de celebración:** 18/10/2016

Jorge Cervera Gasco; Amaro del Castillo Sanchez Cañamares; Santiago Laserna Arcas; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.

**29 Título del trabajo:** LIMNOLOGÍA, IMPACTOS AMBIENTALES Y ESTADO ECOLÓGICO DE LA LAGUNA DE ALBORAJ (TOBARRA, ALBACETE)

**Nombre del congreso:** III Jornadas sobre el Medio Natural Albacetense

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Albacete - España,

**Fecha de celebración:** 05/10/2016

Jose Luis Moreno Alcaraz; Laura Monteagudo Canales; Maximo Florin Beltran; Alvaro Chicote Diaz; Jose Fernando Ortega Alvarez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jorge Antonio de las Heras Ibañez.

**30 Título del trabajo:** ARCHAEOLOGICAL HERITAGE SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE IMPLEMENTATION: TOLMO DE MINATEDA

**Nombre del congreso:** Arqueologica 2.0 8th International Congress Advanced 3D documentation, modelling and reconstruction of cultural heritage objects, monuments and sites

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Valencia - España,

**Fecha de celebración:** 05/09/2016

David Hernandez Lopez; Beatriz Felipe Garcia; Antonio Quintanilla Rodenas; Soledad Belmar Lizaran; Diego Guerrero Sevilla; Jorge Onrubia Pintado; Rocio Guardado Lopez; Victoria Amoros Ruiz; Miguel angel Moreno Hidalgo; Juan Ramon Charco Toboso; Lorenzo Abad Casal; Sonia Gutierrez Lloret; Victor Cañavate Castejon; Blanca Gamo Parras; Rubi Eulalia Sanz Gamo; Diego Gonzalez Aguilera; Pablo Rodriguez Gonzalvez; Jose Luis Lerma Garcia; Jose Carlos Martinez Llaro. En: Arqueologica 2.0 8th International Congress Advanced 3D documentation, modelling and reconstruction of cultural heritage objects, monuments and sites. Universidad Politécnica de Valencia y Sociedad Española de Arqueología Virtual.

**31 Título del trabajo:** Model of Calculation of Solar Irradiance on Inclined Surfaces for Photovoltaic Systems

**Nombre del congreso:** 20th International Congress on Project Management and Engineering

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Cartagena - España,

**Fecha de celebración:** 13/07/2016

Jorge Cervera Gasco; Amaro del Castillo Sanchez-Cañamares; Jesus Montero Martinez; Santiago Eduardo Laserna Arcas; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.

- 32 Título del trabajo:** Implantación de un sistema de indicadores para seguimiento, valoración y mejora del método de evaluación de competencias por rúbricas en el Grado de Ingeniería Forestal y del Medio Natural.  
**Nombre del congreso:** UVTNetwork 2016 (III ENCUENTRO DE EXPERIENCIAS DOCENTES EN EDUCACIÓN SUPERIOR INING NETWORK).

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Cuenca - España,

**Fecha de celebración:** 28/06/2016

Daniel Moya Navarro; Francisco Antonio Garcia Morote; Manuel Alvarez Orti; Manuela Andres Abellan; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Olga Botella Miralles; Antonio Brasa Ramos; Miguel angel Copete Carreño; Tarek Dadi El Mesbahi; Jorge Antonio de las Heras Ibañez; Pablo Ferrandis Gotor; Ricardo Manuel Gomez Ladron de Guevara; Jose Gonzalez Piqueras; Rocio Guardado Lopez; Jose Maria Herranz Sanz; Francisco Ramon Lopez Serrano; Manuel Esteban Lucas Borja; Eduardo Martinez Garcia; Jose Antonio Monreal Montoya; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Lourdes Pulido Garcia; Mariano Selva Denia; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Antonio Tendero Lora; Manuel Valiente Gomez; Jesus Villen Altamirano. En: UVTNetwork 2016 (III ENCUENTRO DE EXPERIENCIAS DOCENTES EN EDUCACIÓN SUPERIOR INING NETWORK). University Vocational Training Network (UVT 2016).

- 33 Título del trabajo:** Experiencias Docentes e Investigadoras con Bombeo Solar en la E.T.S.I.A.M. de Albacete

**Nombre del congreso:** III Encuentro de Experiencias Docentes en Educación Superior: University Vocational Training Network

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Cuenca - España,

**Fecha de celebración:** 28/06/2016

Jorge Cervera Gasco; Jesus Montero Martinez; Santiago Eduardo Laserna Arcas; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Amaro del Castillo Sanchez-Cañamares.

- 34 Título del trabajo:** Análisis del funcionamiento de una red colectiva ante distintas estrategias de riego en parcela

**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso Nacional de Riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España - ,

**Fecha de celebración:** 07/06/2016

Francisco Lima; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Angel Martinez Romero.

- 35 Título del trabajo:** Modelo hidráulico para la optimización de subunidades irregulares de riego por goteo

**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso Nacional de Riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Sevilla - España,

**Fecha de celebración:** 07/06/2016

Jorge Cervera Gasco; Amaro del Castillo Sanchez-Cañamares; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.

- 36 Título del trabajo:** COMPETENCY-BASED EVALUATION IN FORESTRY ENGINEERING AND NATURAL ENVIRONMENT DEGREE: RUBRICS AND INDICATORS

**Nombre del congreso:** 10 th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2016)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Valencia - España,

**Fecha de celebración:** 07/03/2016

Daniel Moya Navarro; Francisco Antonio Garcia Morote; Manuel Alvarez Orti; Manuela Andres Abellan; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Olga Botella Miralles; Antonio Brasa Ramos; Miguel angel Copete Carreño; Tarek Dadi El Mesbahi; Jorge Antonio de las Heras Ibañez; Pablo Ferrandis Gotor; Ricardo Manuel Gomez Ladron de Guevara; Jose Gonzalez Piqueras; Rocio Guardado Lopez; Jose Maria Herranz Sanz; Francisco Ramon Lopez Serrano; Manuel Esteban Lucas Borja; Eduardo Martinez Garcia; Jose Antonio Monreal Montoya; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Lourdes Pulido Garcia; Mariano Selva Denia; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Antonio Tendero Lora; Manuel Valiente Gomez; Jesus Villen Altamirano. En: 10 th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2016).

- 37 Título del trabajo:** Extracción de agua subterránea con el mínimo coste. Aplicación a sistemas de riego por aspersión para maíz en España

**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Ingeniería del Agua

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España -,

**Fecha de celebración:** 22/10/2015

Francisco Carrion; Jesus Sanchez Vizcaino; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.

- 38 Título del trabajo:** Integración de modelos fotovoltaico e hidráulico para la mejora de la gestión de bombeos solares de inyección directa a sistemas de riego

**Nombre del congreso:** V Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Ciudad Real - España,

**Fecha de celebración:** 06/10/2015

Jorge Cervera Gasco; Amaro del Castillo Sanchez-Cañamares; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.

- 39 Título del trabajo:** Integración de modelos fotovoltaico e hidráulico para la mejora de la gestión de bombeos solares de inyección directa a sistemas de riego

**Nombre del congreso:** V Jornadas doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** : Ciudad Real - España,

**Fecha de celebración:** 06/10/2015

Jorge Cervera Gasco; Amaro del Castillo Sanchez Cañamares; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.

- 40 Título del trabajo:** Development of a DSS tool for optimizing cooling and precooling systems for fruits and vegetables

**Nombre del congreso:** 19th International Congress on Project Management and Engineering

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Granada - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 15/07/2015

Jorge Cervera Gasco; Santiago Eduardo Laserna Arcas; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo.



- 41 Título del trabajo:** Experiencias de innovación docente en enseñanzas agrarias universitarias mediante Huertos Académicos. Proyecto HuViCa  
**Nombre del congreso:** XII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES. ORGANIZA: Universidad de Sevilla. Universidad de Granada, Grupo de Investigación CTS-261  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Universidad de Sevilla. Facultad de Derecho. Facultad de Ciencias del Trabajo. Campus Ramón y Cajal - España,  
**Fecha de celebración:** 09/07/2015  
Santiago Eduardo Laserna Arcas; Concepcion Fabeiro Cortes; Andres Alvarruiz Bermejo; F Barroso; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Jamil Cappelli; Eduardo Carabantes Castellon; Jesus Claramunt Gonzalez; Miguel angel Copete Carreño; Pablo Ferrandis Gotor; Andres Jose Garcia Diaz; Rocio Guardado Lopez; A Izquier; Diosina Lozano Denia; Jose Antonio Monreal Montoya; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Luis Moreno Alcaraz; Jose Ignacio Perez Sempere-Matarredona; Lourdes Pulido Garcia; K Ribeiro; Raimundo Romero Moreno; Manuela Rubio Garcia; Mariano Selva Denia; Mariano Suarez de Cepeda Martinez. En: Comunicación en XII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES).
- 42 Título del trabajo:** Gestión óptima de redes de riego mediante el control de la operación de los puntos críticos  
**Nombre del congreso:** XXXIII CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA - España,  
**Fecha de celebración:** 16/06/2015  
Irene Fernandez Garcia; M Martin Arroyo; Juan Antonio Rodriguez Diaz; Miguel angel Moreno Hidalgo; Montesinos P; Emilio Camacho Poyatos. ISBN 978-84-9048-374-9
- 43 Título del trabajo:** Desarrollo de una metodología para la optimización del flujo de trabajo en la adquisición y tratamiento de imágenes de alta resolución con vehículos aéreos no tripulados.  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 16/06/2015  
Krishna Ribeiro Gomez; David Hernandez Lopez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Miguel angel Moreno Hidalgo. ISBN 978-84-9048-374-9
- 44 Título del trabajo:** Volumen óptimo de balsa en redes colectivas de riego a la demanda. Caso de estudio cultivo de viña en España  
**Nombre del congreso:** XXXIII CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA - España,  
**Fecha de celebración:** 16/06/2015  
Argenis Izquier; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. ISBN 978-84-9048-374-9
- 45 Título del trabajo:** Integración de modelos fotovoltaico e hidráulico para la mejora de la gestión de bombeos solares de inyección directa a sistemas de riego  
**Nombre del congreso:** XXXIII CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** VALENCIA - España,

**Fecha de celebración:** 16/06/2015

Jorge Cervera Gasco; Amaro del Castillo Sanchez-Cañamares; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. ISBN 978-84-9048-374-9

**46 Título del trabajo:** Huertos Académicos. HuViCa

**Nombre del congreso:** I Jornadas de Innovación Docente en Enseñanza Superior de Castilla- La Mancha, 2015.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Ciudad Real - España,

**Fecha de celebración:** 11/06/2015

**Entidad organizadora:** Vicerrectorado de Docencia de la Universidad de Castilla- La Mancha

Concepcion Fabeiro Cortes; Mariano Suarez de Cepeda Martinez; Andres Alvarruiz Bermejo; F Barroso; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Olga Botella Miralles; Jamil Cappelli; Eduardo Carabantes Castellon; Jesus Claramunt Gonzalez; Miguel angel Copete Carreño; Pablo Ferrandis Gotor; Andres Jose Garcia Diaz; Rocio Guardado Lopez; A Izquier; Santiago Eduardo Laserna Arcas; Diosina Lozano Denia; Ana Maria Molina Casanova; Jose Antonio Monreal Montoya; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Luis Moreno Alcaraz; Jose Ignacio Perez Sempere-Matarredona; Lourdes Pulido Garcia; K Ribeiro; Raimundo Romero Moreno; Manuela Rubio Garcia; Mariano Selva Denia. En: Libro de comunicaciones: I Jornadas de Innovación Docente en Enseñanza Superior de Castilla- La Mancha, 2015. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Castilla- La Mancha. Colección Ediciones Institucionales nº 113. ISBN 987-84-9044-147-3 D.L.: CU 117-2015

**47 Título del trabajo:** Implantación de un sistema de indicadores para seguimiento, valoración y mejora del método de evaluación por competencias por rúbricas en el Grado de Ingeniería Forestal y del Medio Natural

**Nombre del congreso:** I Jornadas de Innovación Docente en Enseñanza Superior de Castilla- La Mancha, 2015.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Ciudad Real - España,

**Fecha de celebración:** 11/06/2015

**Entidad organizadora:** Vicerrectorado de Docencia de la Universidad de Castilla- La Mancha

Daniel Moya Navarro; Francisco Antonio Garcia Morote; Manuel Alvarez Orti; Manuela Andres Abellan; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Olga Botella Miralles; Antonio Brasa Ramos; Miguel angel Copete Carreño; Tarek Dadi El Mesbahi; Jorge Antonio de las Heras Ibañez; Ricardo Manuel Gomez Ladron de Guevara; Jose Gonzalez Piqueras; Rocio Guardado Lopez; Jose Maria Herranz Sanz; Francisco Ramon Lopez Serrano; Manuel Esteban Lucas Borja; Eduardo Martinez Garcia; Jose Antonio Monreal Montoya; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Lourdes Pulido Garcia; Mariano Selva Denia; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Antonio Tendero Lora; Manuel Valiente Gomez; Jesus Villen Altamirano; Pablo Ferrandis Gotor. En: Libro de comunicaciones: I Jornadas de Innovación Docente en Enseñanza Superior de Castilla- La Mancha, 2015. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Castilla- La Mancha. Colección Ediciones Institucionales nº 113. ISBN 987-84-9044-147-3 D.L.: CU 117-2015

**48 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta para el análisis de las temperaturas de prerrefrigeración y conservación óptimas de productos hortofrutícolas

**Nombre del congreso:** VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Orihuela-Algorfa - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 01/06/2015

Jorge Cervera Gasco; Santiago Eduardo Laserna Arcas; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo.

- 49 Título del trabajo:** HuViCa. Huertos académicos como herramienta de innovación docente  
**Nombre del congreso:** II Encuentro de Experiencias Docentes en Educación Superior. University Vocational Training Network (UVT 2015) ORGANIZA: CYTEMA (Campus Científico y Tecnológico de la Energía y el Medio Ambiente). Universidad de Castilla- La Mancha.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Edificio Melchor de Macanaz Campus Universitario de Albacete. - España,  
**Fecha de celebración:** 22/01/2015  
Concepcion Fabeiro Cortes; Mariano Suarez de Cepeda Martinez; Andres Alvarruiz Bermejo; Rodolfo Luis Bernabeu Cañete; Miguel angel Copete Carreño; Pablo Ferrandis Gotor; Andres Jose Garcia Diaz; Eduardo Carabantes Castellon; Jesus Claramunt Gonzalez; Rocio Guardado Lopez; Diosina Lozano Denia; Jose Antonio Monreal Montoya; Jesus Montero Martinez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Luis Moreno Alcaraz; Jose Ignacio Perez Sempere-Matarredona; Lourdes Pulido Garcia; Raimundo Romero Moreno; Manuela Rubio Garcia; Mariano Selva Denia. En: E-book Experiencias Docentes en Educación Superior en materia de Energía y Medioambiente.
- 50 Título del trabajo:** Herramienta para optimización de costes energéticos en redes de riego a la demanda  
**Nombre del congreso:** XXXII Congreso Nacional de Riegos y Drenajes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2014  
Juan Ignacio Corcoles Tendero; Patricio Planells Alandi; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.
- 51 Título del trabajo:** Estimación del área foliar en viña mediante el empleo de vehículos aéreos no tripulados  
**Nombre del congreso:** XXXII Congreso Nacional de Riegos y Drenajes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid (España) - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2014  
Rocio Ballesteros Gonzalez; David Hernandez Lopez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Actas del Congreso.
- 52 Título del trabajo:** Design of sprinkler irrigation subunit of minimum cost with proper operation. Application at corn crop in Spain  
**Nombre del congreso:** I CIGR Inter-Regional Conference on Land and Water Changers.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Comité científico  
**Ciudad de celebración:** Bari - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2013  
Francisco Carrion Mancebo; Amaro del Castillo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Patricio Planells Alandi; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Actas.
- 53 Título del trabajo:** Determination of LAI in vineyard using unmanned aerial Vehicle (UAV)  
**Nombre del congreso:** 1st Inter-Regional Conference on Land and Water Challenges  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Bari (Italia) - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2013

Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Actas del congreso.

- 54 Título del trabajo:** Sistema de riego por aspersión alimentado por agua subterránea con mínimo coste. Aplicación al cultivo del maíz en España. (Premio al mejor trabajo de la sección de Ingeniería de regadíos)  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y de Ciencias Hortícolas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Comité científico  
**Ciudad de celebración:** Madrid - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 27/08/2013  
Francisco Carion Mancebo; Amaro del Castillo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Patricio Planells Alandi; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Actas.
- 55 Título del trabajo:** Estimación del índice de área foliar en cebada mediante el empleo de vehículos aéros no tripulados  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid (España) - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 26/08/2013  
Rocio Ballesteros Gonzalez; David Hernandez Lopez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Actas del congreso.
- 56 Título del trabajo:** Estudio del desarrollo y grado de cobertura en maíz y cebolla en función del tiempo térmico  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid (España) - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 26/08/2013  
Rocio Ballesteros Gonzalez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez. En: Actas del congreso.
- 57 Título del trabajo:** USO EFICIENTE DEL AGUA Y LA ENERGÍA. DISEÑO Y GESTIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO Y Balsa en riego con equipos pivot  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso nacional de riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Orihuela - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 18/06/2013  
Argenis Izquier; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Patricio Planells Alandi. En: Actas.
- 58 Título del trabajo:** Estudio del crecimiento y desarrollo del cultivo de cebolla a partir de imágenes georreferenciadas de alta resolución  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso Nacional de Riegos y Drenajes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Orihuela (Alicante, España) - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 18/06/2013  
Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Actas del congreso.

- 59 Título del trabajo:** Caracterización del maíz en función del tiempo térmico  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso Nacional de Riegos y Drenajes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Orihuela (Alicante, España) - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 18/06/2013  
Rocio Ballesteros Gonzalez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez. En: Actas del congreso.
- 60 Título del trabajo:** Power supply quality and harmonic generation in pumping stations for irrigation  
**Nombre del congreso:** CIGR International Conference of Agricultural Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2012  
Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Pedro Antonio Carrion Perez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.
- 61 Título del trabajo:** FORETo: New software for referente evapotranspiration forecasting.  
**Nombre del congreso:** Conference of Agricultural Engineering. CIGR-AgEng2012 Conference.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valencia (España) - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2012  
Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Actas del congreso.
- 62 Título del trabajo:** Caracterización de los diámetros de gotas aplicadas por emisores de máquinas de riego tipo Spray  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Albacete - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 12/06/2012  
Raquel Salvador; Jesus Montero Martinez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Javier Burguete; Enrique Playan; Nery Zapata.
- 63 Título del trabajo:** Análisis de calidad de suministro eléctrico en zonas regables  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** ALBACETE - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 12/06/2012  
Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Pedro Antonio Carrion Perez; de Juan Arturo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.
- 64 Título del trabajo:** FORETo: Modelo para la predicción de la evapotranspiración de referencia  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso Nacional de Riegos y Drenajes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros



**Ciudad de celebración:** Albacete (España) - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 12/06/2012

Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Actas del congreso.

**65 Título del trabajo:** Estudio del desarrollo y grado de cobertura en cultivos herbáceos en función del tiempo térmico en la Mancha Oriental

**Nombre del congreso:** XXX Congreso Nacional de Riegos y Drenajes

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Albacete (España) - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 12/06/2012

Rocio Ballesteros Gonzalez; David Hernandez Lopez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez. En: Actas del congreso.

**66 Título del trabajo:** Validación del modelo FAO-AquaCrop para el cultivo de trigo en la Mancha Oriental

**Nombre del congreso:** XXX Congreso Nacional de Riegos y Drenajes

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Albacete (España) - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 12/06/2012

Rocio Ballesteros Gonzalez; Patricia Mejias Moreno; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Pasquale Steduto. En: Actas del congreso.

**67 Título del trabajo:** Determinación del Número de Sectores Óptimo en Sistemas de Riego

**Nombre del congreso:** XXX Congreso Nacional de Riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Albacete - España,

**Fecha de celebración:** 12/06/2012

Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Pedro Antonio Carrion Perez; Miguel angel Moreno Hidalgo.

**68 Título del trabajo:** Distribución espacial de los parámetros de radiación solar global y evapotranspiración de referencia con limitación de datos en Castilla-La Mancha

**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Riegos y Drenajes

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Córdoba (España) - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 07/09/2011

Angel Martinez Romero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Rocio Ballesteros Gonzalez; Alfonso Artigao Ramirez; Jose Arturo de Juan Valero. En: Actas del congreso.

**69 Título del trabajo:** Estudio del crecimiento y desarrollo de cultivos en función del tiempo térmico en la Mancha Oriental

**Nombre del congreso:** VI Congreso Ibérico de Agrolingeniería

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Évora - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 05/09/2011

Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Arturo de Juan Valero; Angel Martinez Romero; Miguel angel Moreno Hidalgo.

- 70 Título del trabajo:** Distribución espacial de los parámetros temperatura, precipitación y humedades relativas con limitación de datos en Castilla-La Mancha  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Ibérico de AgroIngeniería  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** ÉVORA - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2011  
Angel Martinez Romero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Arturo de Juan Valero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Carlos Neumeister Peguero; Miguel angel Moreno Hidalgo.
- 71 Título del trabajo:** Relación entre el índice de área foliar y grado de cobertura del suelo obtenido mediante vehículo aéreo no tripulado (VANT)  
**Nombre del congreso:** VI congreso Iberico de Agroingenieria.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** EVORA - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2011  
Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo.
- 72 Título del trabajo:** Desarrollo de un método no destructivo para estimación del área foliar en el cultivo de cebolla  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso Nacional de Riegos.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** cordoba - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2011  
Juan Ignacio Corcoles Tendero; de Juan Arturo; Miguel angel Moreno Hidalgo; Alfonso Dominguez Padilla; Jose Fernando Ortega Alvarez.
- 73 Título del trabajo:** Regulación óptima de estaciones de bombeo mediante la medida de presión en nudos  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** cordoba - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2011  
Miguel angel Moreno Hidalgo; Patricio Planells Alandi; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito.
- 74 Título del trabajo:** Estimación de la evapotranspiración de referencia mediante redes neuronales artificiales con limitación de datos climáticos  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Gestores y Usuarios de Redes de Estaciones Agrometeorológicas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Mérida (España) - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2010  
Rocio Ballesteros Gonzalez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Angel Martinez Romero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; David Matamala Orejana; Miguel angel Moreno Hidalgo.
- 75 Título del trabajo:** Evaluation of irrigation systems by using benchmarking techniques  
**Nombre del congreso:** XVIIth World Congress of the International Commission of Agricultural Engineering (CIGR)



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** QUEBEC - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 13/07/2010

Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; de Juan Arturo.

- 76 Título del trabajo:** Desarrollo de modelos de evapotranspiración de referencia con limitación de datos mediante el uso de redes neuronales artificiales  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Riegos. Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** León - España,

**Fecha de celebración:** 15/06/2010

Angel Martinez Romero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Alfonso Artigao Ramirez; Jose Arturo de Juan Valero. En: Libro de resúmenes (DL: SG. 83/2010) y CD con trabajos completos.

- 77 Título del trabajo:** Evaluación de distintas metodologías para la estimación de grados día en distintos cultivos en la mancha oriental  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Riegos. Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** León - España,

**Fecha de celebración:** 15/06/2010

Rocio Ballesteros Gonzalez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Arturo de Juan Valero; Angel Martinez Romero; Jose Fernando Ortega Alvarez. En: Libro de resúmenes (DL: SG. 83/2010) y CD con trabajos completos.

- 78 Título del trabajo:** Comparación de los costes de aplicación de agua con equipos pivote de diámetro único frente a multidiámetro. Efecto de la tarifa eléctrica

**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** León(España) - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 15/06/2010

Manuel Valiente Gomez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jesus Montero Martinez.

- 79 Título del trabajo:** Evaluación de sistemas de regadío mediante técnicas de benchmarking.

**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Riegos.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** LEON - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 15/06/2010

Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; de Juan Arturo.

- 80** **Título del trabajo:** Optimal hydraulic and energy design of pivots directly fed with groundwater  
**Nombre del congreso:** XVIIth World Congress of the CIGR  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Quebec - Canadá,  
**Fecha de celebración:** 13/06/2010  
Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Diego Medina Hernandez; Angel Martinez Romero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. En: Book of Abstracts (ISBN: 978-2-9811062-1-6) - On-line (texto complete: <http://www.bioeng.ca/publications>).
- 81** **Título del trabajo:** Development of reference evapotranspiration models with limited data by using artificial neural networks structures  
**Nombre del congreso:** XVIIth World Congress of the CIGR  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Quebec - Canadá,  
**Fecha de celebración:** 13/06/2010  
Angel Martinez Romero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jose Arturo de Juan Valero. En: Book of Abstracts (ISBN: 978-2-9811062-1-6) - On-line (texto complete: <http://www.bioeng.ca/publications>).
- 82** **Título del trabajo:** Improvement of water and energy use in 15 irrigation societies of Castilla-La Mancha/Spain  
**Nombre del congreso:** 12th Inter Regional Enviro Water Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Marrakech(Marruecos - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 09/11/2009  
Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo; Pedro Antonio Carrion Perez.
- 83** **Título del trabajo:** Improvement of water and energy use in 15 irrigation societies of Castilla - La Mancha  
**Nombre del congreso:** 12eme conference inte regionale enviro water  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** MOROCCO - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 09/11/2009  
Miguel angel Moreno Hidalgo; Diego Antonio Moraleda Jimenez; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Patricio Planells Alandi; Angel Martinez Romero; Pedro Antonio Carrion Perez.
- 84** **Título del trabajo:** Completado de series temporales de temperaturas mediante Redes Neuronales Artificiales (RNAs) y optimización de su estructura  
**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional de AgroIngeniería y II Congreso Ibérico de AgroIngeniería  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Lugo(España) - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2009  
Angel Martinez Romero; Jose Arturo de Juan Valero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Libro de resúmenes (ISBN: 978-84-692-5560-5; DL: LU-237-2009) y CD con trabajos completos.

- 85 Título del trabajo:** Evaluación de zonas regables en castilla ? la Mancha mediante técnicas de Benchmarking  
**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico de Agroneingeniería  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** LUGO - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2009  
Juan Ignacio Corcoles Tendero; de Juan Arturo; Miguel angel Moreno Hidalgo; Diego Antonio Moraleda Jimenez; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito.
- 86 Título del trabajo:** Análisis energético de redes colectivas de riego presurizado manejadas a la demanda y por turnos  
**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico de Agroneingeniería.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** LUGO - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2009  
Miguel angel Moreno Hidalgo; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Angel Martinez Romero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito.
- 87 Título del trabajo:** Desarrollo de modelos de humedades relativas mediante el uso de Redes Neuronales Artificiales  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Riegos. Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Murcia - España,  
**Fecha de celebración:** 16/06/2009  
Angel Martinez Romero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Arturo de Juan Valero. En: Libro de resúmenes (DL: MU-1708-2009) y CD con trabajos completos.
- 88 Título del trabajo:** Determinación de turnos óptimos en redes de riego como medida de eficiencia energética  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Riegos. Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Murcia - España,  
**Fecha de celebración:** 16/06/2009  
Diego Antonio Moraleda Jimenez; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Angel Martinez Romero; Juan Ramon Charco Toboso; Patricio Planells Alandi; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Libro de resúmenes (DL: MU-1708-2009) y CD con trabajos completos.
- 89 Título del trabajo:** Estudio comparativo sobre eficiencia energética de comunidades de regantes  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Riegos.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** MURCIA - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 16/06/2009  
Miguel angel Moreno Hidalgo; Diego Antonio Moraleda Jimenez; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Ricardo Abadia Sanchez; Rocamora Carmen; Ruiz Antonio; Puerto Herminia.



- 90** **Título del trabajo:** Completado de series temporales de temperatura mediante Redes Neuronales (RNAs) optimizadas  
**Nombre del congreso:** II Jornadas para Gestores y Usuarios de Redes de Estaciones Agroclimeteorológicas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Murcia - España,  
**Fecha de celebración:** 11/12/2008  
Angel Martinez Romero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Arturo de Juan Valero; Diego Medina Hernandez; Nicolas Alvarez Ramos; David Matamala Orejana; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. En: Libro de resúmenes y CD con trabajos completos.
- 91** **Título del trabajo:** Herramientas para el diseño y análisis de estaciones de bombeo en redes colectivas de riego  
**Nombre del congreso:** Tecnologias de informacao dos sistemas de irrigacao (TIC) para a modernizacao dos sistemas de irrigacao e valorizacao dos sistemas de irrigacao ancestrais. Workshop Internacional  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Florianópolis - Brasil,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2008  
Miguel angel Moreno Hidalgo; Diego Antonio Moraleda Jimenez; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Angel Martinez Romero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. En: Book of proceedings.
- 92** **Título del trabajo:** Redes Neuronales Artificiales para la generación de datos climáticos  
**Nombre del congreso:** Encuentro entre grupos internacionales de investigación sobre el regadío  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Albacete - España,  
**Fecha de celebración:** 06/11/2008  
Angel Martinez Romero; Jose Arturo de Juan Valero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Libro de resúmenes y CD con trabajos completos.
- 93** **Título del trabajo:** Modelos de estimación de la radiación solar global con limitación de datos  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Riegos. Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Huesca - España,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2008  
Angel Martinez Romero; Jose Arturo de Juan Valero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. En: Libro de resúmenes (DL: Z-2441-2008) y CD con trabajos completos.
- 94** **Título del trabajo:** Medidas de mejoras energéticas en las instalaciones de comunidades de regantes de Castilla-La Mancha  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Riegos.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** HUESCA - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2008



Diego Antonio Moraleda Jimenez; Miguel angel Moreno Hidalgo; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Cuesta Andres; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito.

- 95** **Título del trabajo:** Auditorias energeticas en comunidades de regantes de Castilla-La Mancha Tipo de participación: Comunicación oral  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Riegos.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** HUESCA - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2008  
Juan Ignacio Corcoles Tendero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Diego Antonio Moraleda Jimenez; Cuesta Andres; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito.
- 96** **Título del trabajo:** Optimización de las curvas características de las bombas y el diámetro de tuberías de impulsión en sondeos de abastecimiento a embalses  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** HUESCA - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2008  
Pelayo Juan; Miguel angel Moreno Hidalgo; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Diego Antonio Moraleda Jimenez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito.
- 97** **Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF A NEW METHODOLOGY TO OBTAIN THE CHARACTERISTIC PUMP CURVES THAT MINIMIZE THE TOTAL COST AT PUMPING STATIONS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Creta, Grecia - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 23/06/2008  
Miguel angel Moreno Hidalgo; P Planells; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Pedro Antonio Carrion Perez. En: EUROPEAN SOCIETY OF AGRICULTURAL ENGINEERS.
- 98** **Título del trabajo:** Herramientas de diseño y análisis de infraestructuras de riego colectivas  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Riego.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** ZARAGOZA - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 18/06/2008  
Miguel angel Moreno Hidalgo; Patricio Planells Alandi; Diego Antonio Moraleda Jimenez; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Carlos Neumeister Peguero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito.
- 99** **Título del trabajo:** El sistema integral de Gestion del regadio (SIG-REG) en Castilla-La Mancha  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Riego.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** ZARAGOZA - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 18/06/2008  
Miguel angel Moreno Hidalgo; Carlos Neumeister Peguero; Angel Martinez Romero; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Juan Ramon Charco Toboso; de Juan Arturo.

- 100 Título del trabajo:** Model for Analysis of Energy Efficiency at pumping stations (MAEEB).  
**Nombre del congreso:** 10th Inter-Regional Conference on Water and Environment.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** New Delhi (India) - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 18/10/2007  
Miguel angel Moreno Hidalgo; Patricio Planells Alandi; Pedro Antonio Carrion Perez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito.
- 101 Título del trabajo:** Model for Analysis of Energy Efficiency at pumping stations (MAEEB)  
**Nombre del congreso:** 10th Inter-Regional Conference ENVIROWAT 2007.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** NEW DELHI - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2007  
Miguel angel Moreno Hidalgo; Pelayo Juan; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Patricio Planells Alandi; Pedro Antonio Carrion Perez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito.
- 102 Título del trabajo:** Evaluación de la ecuación de Hargreaves versus Penman-Monteith para la estimación de la evapotranspiración de referencia en zonas de clima semiárido  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de Agro-Ingeniería y I Congreso Ibérico de Agro-Ingeniería  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Albacete - España,  
**Fecha de celebración:** 04/09/2007  
Angel Martinez Romero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Arturo de Juan Valero; Juan Gil Garcia Piñero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. En: Libro de resúmenes (ISBN: 978-84-690-7894-5; Depósito legal: AB-458-2007) y CD con trabajos completos.
- 103 Título del trabajo:** Rellenado de series temporales de temperatura mediante redes neuronales  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de Agro-Ingeniería y I Congreso Ibérico de Agro-Ingeniería  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Albacete - España,  
**Fecha de celebración:** 04/09/2007  
Miguel angel Moreno Hidalgo; Angel Martinez Romero; Juan Gil Garcia Piñero; Jose Arturo de Juan Valero; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. En: Libro de resúmenes (ISBN: 978-84-690-7894-5; Depósito legal: AB-458-2007) y CD con trabajos completos.
- 104 Título del trabajo:** Aplicaciones Informáticas para el Manejo de Indicadores de Gestión en Castilla ? La Mancha  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Agroingeniería...  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** ALBACETE - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 04/09/2007  
Juan Ignacio Corcoles Tendero; de Juan Arturo; Miguel angel Moreno Hidalgo; Juan Ramon Charco Toboso; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito.
- 105 Título del trabajo:** Generación del Modelo de Análisis Energético de Estaciones de Bombeo (MAEEB).  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Agroingeniería.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** ALBACETE - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 04/09/2007

Pelayo Juan; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Pedro Antonio Carrion Perez.

**106 Título del trabajo:** Generación de un Sistema Integral de Gestión del Regadío(SIG-REG) en Castilla-La Mancha

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Riegos. Asociación Española de Riegos Y Drenajes (AERYD)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Pamplona - España,

**Fecha de celebración:** 15/05/2007

Carlos Neumeister Peguero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Angel Martinez Romero; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Nicolas Alvarez Ramos; David Matamala Orejana; Juan Ramon Charco Toboso; Miguel angel Moreno Hidalgo. En: Libro de resúmenes (Depósito legal: NA-1480-2001) y CD con trabajos completos.

**107 Título del trabajo:** Gestión de los regadíos de Castilla - La Mancha mediante técnicas de Benchmarking

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Riegos.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** PAMPLONA - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 15/05/2007

Juan Ignacio Corcoles Tendero; de Juan Arturo; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito.

**108 Título del trabajo:** Improvement of the energy efficiency in pumping stations

**Nombre del congreso:** XVI CIGR World Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Bonn. Germany - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 03/09/2006

Miguel angel Moreno Hidalgo; P Planells; Pedro Antonio Carrion Perez; Jose Fernando Ortega; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito. En: Proceedings.

**109 Título del trabajo:** Indicadores de funcionamiento para la zona regable de Tarazona de La Mancha

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Riegos. Asociación Española de Riegos Y Drenajes (AERYD)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Lugo - España,

**Fecha de celebración:** 06/06/2006

Juan Ignacio Corcoles Tendero; Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Arturo de Juan Valero; Jose Fernando Ortega Alvarez; Angel Martinez Romero. En: Libro de resúmenes (ISBN: 84-96351-29-7) y CD con trabajos completos..

**110 Título del trabajo:** Measurement and improvement of the energy efficiency at pumping stations.

**Nombre del congreso:** Water Saving in Mediterranean Agriculture. International Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Bari, Italy - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 15/02/2006

Miguel angel Moreno Hidalgo; Pedro Antonio Carrion Perez; Patricio Planells Alandi; Jose Fernando Ortega Alvarez; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Maria Jose Aguilar Idañez.

**111 Título del trabajo:** Análisis experimental de caudales en redes de riego ala demanda. Propuesta de modelos de cálculo de caudales

**Nombre del congreso:** III Congreso de Agroingenieria

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** León - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 01/09/2005

Miguel angel Moreno Hidalgo; P Planells; Jose Fernando Ortega; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito.

**112 Título del trabajo:** Análisis energético de la estación de bombeo del sector i de la zona regable de Tarazona de la Mancha (Albacete)

**Nombre del congreso:** Nacional de riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Elche - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 01/06/2005

Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; P Planells; Pedro Antonio Carrion Perez; E Lopez; Jose Fernando Ortega.

**113 Título del trabajo:** Problems in the on-demand irrigation networks design

**Nombre del congreso:** 21st European Regional Conference.Poland

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Frankfurt (Oder)- Germany and Slubice- Poland - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 15/05/2005

Miguel angel Moreno Hidalgo; Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Pedro Antonio Carrion Perez; Eulogio Lopez Mata; Jose Fernando Ortega Alvarez.

## Otras actividades de divulgación

**1 Título del trabajo:** Eficiencia y costes energéticos en sistemas de bombeo

**Nombre del evento:** SMAGUA, Zaragoza

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** Zaragoza,

**Fecha de celebración:** 07/02/2019

**Entidad organizadora:** SMAGUA y AERYD

Miguel angel Moreno Hidalgo.

**2 Título del trabajo:** Toma de datos en investigación agraria. Determinación del NDVI y utilización de cámaras térmicas

**Nombre del evento:** APLICACIONES DE LOS UAV (vehículos aéreos no tripulados) para usos, agrícolas, ambientales y arqueológicos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Huesca,

**Fecha de celebración:** 08/11/2013

**Entidad organizadora:** Universidad Internacional Menendez Pelayo

Miguel angel Moreno Hidalgo.





- 3 Título del trabajo:** Invitation to a Technical Meeting on ?Maping Capacity, Sensitivity and Perturbations in pressurized Irrigation Systems?.
- Ámbito geográfico:** Nacional
- Ciudad de celebración:** Bari, Italia,
- Fecha de celebración:** 16/09/2013
- Entidad organizadora:** FAO
- Miguel angel Moreno Hidalgo.
- 4 Título del trabajo:** La fotogrametría aérea mediante dispositivos UAV: aplicaciones en ingeniería
- Nombre del evento:** Curso de Verano: Nuevas Técnicas de Documentación Tridimensional en el Patrimonio Cultural, Ingeniería e Industria
- Ámbito geográfico:** Unión Europea
- Ciudad de celebración:** Teruel,
- Fecha de celebración:** 03/09/2013
- Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza.
- Miguel angel Moreno Hidalgo.
- 5 Título del trabajo:** Sistemas aéreos robotizados no tripulados para aplicaciones en la agricultura y el medioambiente
- Nombre del evento:** VIII Jornada de Robótica. EU Robotics Week.
- Ámbito geográfico:** Nacional
- Ciudad de celebración:** Valencia,
- Fecha de celebración:** 28/11/2012
- Entidad organizadora:** Instituto de Automática e Informática Industrias ai2. Universidad Politécnica de Valencia.
- Miguel angel Moreno Hidalgo.
- 6 Título del trabajo:** Acciones para la mejora de la eficiencia energética en el regadío
- Nombre del evento:** I Workshop de Ciencia e Tecnologia en Irrigacao.
- Ámbito geográfico:** Nacional
- Ciudad de celebración:** Piracicaba , SP. Brasil,
- Fecha de celebración:** 21/06/2011
- Entidad organizadora:** Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ/USP)
- Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.
- 7 Título del trabajo:** Diseño hidráulico y energético óptimo de pivotes alimentados por inyección directa desde sondeos.
- Nombre del evento:** IV Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego 2009
- Ámbito geográfico:** Nacional
- Ciudad de celebración:** Bayamo, Cuba,
- Fecha de celebración:** 02/06/2009
- Entidad organizadora:** IIRD (Instituto de Investigaciones de Riego y Drenaje)
- Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.
- 8 Título del trabajo:** Herramientas para el diseño y análisis de estaciones de bombeo en redes colectivas de riego
- Nombre del evento:** Workshop Tecnologias de informação e comunicação para a modernização dos sistemas de irrigação e valorização dos sistemas de irrigação ancestrais,
- Ámbito geográfico:** Nacional
- Ciudad de celebración:** Florianópolis, Santa Catarina, Brasil,
- Fecha de celebración:** 11/11/2008
- Entidad organizadora:** CYTED y PROCISUR



Jose Maria Tarjuelo Martin-Benito; Miguel angel Moreno Hidalgo.

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** CENTER OF SUSTAINABILITY OF SEMI-ARID HYDROLOGY AND RIPARIAN AREAS (SAHRA) THE UNIVERSITY OF ARIZONA  
**Ciudad entidad realización:** TUCSON - Estados Unidos de América, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 21/01/2006  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** APLICACIÓN DE MODELOS HIDROLÓGICOS
- 2** **Entidad de realización:** UTAH STATE UNIVERSITY  
**Ciudad entidad realización:** LOGAN - Estados Unidos de América, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 02/08/2005  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO A PRESIÓN  
ANÁLISIS Y MEDIDA DE AFORADORES DE CANALES
- 3** **Entidad de realización:** ISTITUTO AGRONOMICO MEDITERRANEO DI BARI, IAM-BARI  
**Ciudad entidad realización:** VALENZANO, BARI - Italia, Italia  
**Fecha de inicio:** 01/11/2003  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** MODELIZACIÓN DE REDES DE DESITRIBUCIÓN DE AGUA PARA RIEGO

### Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de obtención:** 01/01/2020
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de obtención:** 01/01/2020
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de obtención:** 01/01/2019



## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** 2º premio de la Cátedra de innovación y desarrollo cooperativo y empresarial de la UCLM y la Fundación Caja Rural de Castilla-La Mancha a los mejores TFG del curso 2016-17.. Proyecto de diseño y construcción de una industria para la elaboración de jamón de cordero manchego con IGP Cordero Manchego.  
**Fecha de concesión:** 27/11/2017
- 2 Descripción del mérito:** Premio al mejor trabajo presentado en la sesión de Gestión del Agua en la Agricultura en el VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas. Premio. Comunicación oral: Estimación del área foliar en cebada mediante el empleo de vehículos aéreos no tripulados  
**Fecha de concesión:** 26/08/2013
- 3 Descripción del mérito:** Accesit del premio TRAGSA 2009 para Jovenes Investigadores en Agroingeniería al Artículo New methodology to evaluate flow rates in on-demand irrigation networks.. Premio.  
**Fecha de concesión:** 01/09/2009
- 4 Descripción del mérito:** Honorable mention paper award of the Journal of Irrigation and Drainage Engineering for the paper New methodology to evaluate flow rates in on-demand irrigation networks. Premio.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2008