



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Miguel Ángel Moreno Hidalgo

Fecha: Septiembre 2013

Apellidos: Moreno Hidalgo
DN/Pasaporte:
44394757L
Nacionalidad: Española

Nombre: Miguel Ángel
Fecha de nacimiento: 10 de Junio de 1977
Sexo: Varón

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Castilla- La Mancha
Facultad, Escuela o Instituto: ETSI Agrónomos de Albacete
Depto./Unidad: Producción. Vegetal y Tecnología. Agraria
Dirección postal: Campus Universitario s/n 02071 ALBACETE
País: España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 967599200 ext.: 2586
Fax: 967599269
Correo electrónico: MiguelAngel.Moreno@uclm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3102, 310205, 330515

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor Fecha de inicio: 25 de Agosto de 2012

Situación administrativa

Plantilla X Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo X
 A tiempo parcial

Líneas de investigación

Aplicación de la ingeniería hidráulica al uso eficiente del agua y la energía en el riego por aspersión y riego localizado. Modernización y mejora de regadíos. Modelos de simulación de instalaciones de riego como redes colectivas, estaciones de bombeo, sondeos. Generación de modelo de ayuda a la toma de decisiones.

Formación académica

| Titulación Superior | Centro | Fecha |
|----------------------------|--------------------------------|----------|
| Ingeniero Agrónomo | E.T.S.I. Agrónomos de Albacete | 24-09-01 |
| Ingeniero Técnico Agrícola | E.T.S.I. Agrónomos de Albacete | 29-09-99 |

| Doctorado | Centro | Director/a tesis | Fecha |
|--------------------------------------|----------------------|---|----------|
| Doctor Europeo Ingeniero Agrónomo | E.T.S.I. Albacete | Agrónomos de Patricio Planells Fernando Ortega José María Tarjuelo | 10-06-05 |

Actividades anteriores de carácter científico profesional

| Puesto | Centro | Organismo | Fecha de inicio | Fecha de finalización |
|--------------------------------|--|--|-----------------|-----------------------|
| Contratado a cargo de proyecto | Centro Regional de Estudios del Agua | Universidad de Castilla- La Mancha | 01/2007 | 09/2009 |
| Investigador visitante | Sustainability of semi-Arid Hydrology and Riparian Areas | The University of Arizona | 01/2006 | 12/2006 |
| Investigador visitante | Biological and Irrigation Engineering Department | Utah State University | 08/2005 | 12/2005 |
| Contratado para tesis doctoral | Centro Regional de Estudios del Agua | Universidad de Castilla- La Mancha | 01/2004 | 12/ 2005 |
| Investigador visitante | Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari | Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari | 11/2003 | 02/2004 |
| Becario tesis doctoral | Centro Regional de Estudios del Agua | Universidad de Castilla- La Mancha | 02/ 2002 | 01/2004 |
| Becario de proyecto | Centro Regional de Estudios del Agua | Universidad de Castilla- La Mancha | 07/2001 | 02/2002 |

IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

| Idioma | Habla | Lee | Escribe |
|----------|-------|-----|---------|
| Inglés | C | C | C |
| Italiano | R | C | R |

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Acciones para la Mejora de la Eficiencia Energética en el Regadío (AGL2011-30328-C02-01).

Empresa o administración financiadora: Plan Nacional de I+D+i

Entidades participantes: UCO y UCLM

Duración, desde: Enero 2012 Hasta: Diciembre 2014

Investigador responsable: J.M. Tarjuelo

Título del proyecto: Riego por aspersión: aplicación del agua, agronomía y flujos de retorno (AGL2010-21681-C03-02).

Empresa o administración financiadora: Plan Nacional de I+D+i

Entidades participantes: Aula Dei EEAD-CSIC, CITA-DGA y UCLM

Duración, desde: Enero 2011 Hasta: Diciembre 2013

Investigador responsable: J.F. Ortega

Título del proyecto: Convenio de colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y la Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural en materia de investigación agraria

Empresa o administración financiadora: Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural

Duración, desde: Octubre 2009 Hasta: Octubre 2011

Investigador responsable: J.M. Tarjuelo Martín-Benito, J.A. de Juan; M.A. Moreno

Título del proyecto: Análisis agronómico y tecnológico del riego con equipos pivot (AGL2007-66716-C03-03/AGR).

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+i

Entidades participantes: Aula Dei EEAD-CSIC, CITA-DGA y UCLM

Duración, desde: octubre 2007 hasta: octubre 2010 Cuantía de la subvención: 102.850 €

Investigador responsable: José Arturo de Juan Valero

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Sostenibilidad en el uso del AGua y Energía en el Regadío (SAGER)

Empresa o administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (250.071,92 €).

Duración, desde: Octubre 2008 Hasta: Octubre 2011

Investigador responsable: José María Tarjuelo Martín-Benito

Título del proyecto: Evaluación y mejora del uso del agua en el regadío y su gestión mediante técnicas de Benchmarking II. (PCI08-0117)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia

Duración, desde: 2008 Hasta: 2010

Investigador principal: José María Tarjuelo

Título del proyecto: Asistencia técnica a las actuaciones a realizar dentro del Plan Nacional de Regadíos (PNR) en Castilla-La Mancha 2006-2008.

Empresa o administración financiadora: Consejería de Agricultura de la JCCM (327360 €).

Duración desde: Octubre 2006

Hasta: Octubre 2008

Investigador responsable: José M^a Tarjuelo Martín-Benito, Arturo de Juan Valero y José Fernando Ortega Álvarez.

Título del proyecto: Diseño y caracterización de nuevos productos fabricados de las empresas Saleplas S.L. y Cometal S.L. (2006020029PI)

Entidad financiadora: Consejería de trabajo y Empleo. SEPECAM

Duración desde: 2006 Hasta: 2008

Investigador principal: José María Tarjuelo

Título del proyecto: Manejo eficiente del agua de riego y la energía en zonas áridas y semi-áridas (AGL2001-1180-C02)

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I

Duración desde: 2002 Hasta: 2004

Investigador principal: José María Tarjuelo

Título del proyecto: Estudios sobre mejora y modernización de regadíos en las provincias de Cuenca y Guadalajara y Albacete (MEMORE 2)

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Dirección General del Desarrollo Rural

Duración desde: 2001 Hasta: 2002

Investigador principal: José María Tarjuelo

Título del proyecto: Inventario y caracterización de los regadíos en Castilla-La Mancha

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Dirección General del Desarrollo Rural.

Duración desde: 2001 Hasta: 2002

Investigador principal: José María Tarjuelo

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = “review”, E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1. Artículos en revistas especializadas (SCI)

Autores/as(p.o. de firma): Corcoles J.I., Ortega J.F., D. Hernández, Moreno M.A.,
Título: Estimation of leaf area index in onion (*Allium cepa L.*) using an unmanned aerial vehicle
Ref.: X revista: Biosystems Engineering Libro
Clave: A Volumen: 115 Páginas,31-42 Fecha: 2013
Lugar de publicación: San Diego, CA (USA)

Autores/as(p.o. de firma): F. Carrión, J.M. Tarjuelo, P. Carrión, M.A. Moreno
Título: Low-cost microirrigation system supplied by groundwater: An application to pepper and vineyard crops in Spain
Ref.: X revista: Agricultural Water Management Libro
Clave: A Volumen: 127 Páginas 107-118 Fecha: 2013
Lugar de publicación:

Autores/as(p.o. de firma): F. Carrión, J.M. Tarjuelo, D. Hernández, M.A. Moreno
Título: Design of microirrigation subunit of minimum cost with proper operation
Ref.: X revista: Irrigation Science Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas 1199-1211 Fecha: 2013
Lugar de publicación:

Autores/as(p.o. de firma): M.A. Moreno, D. Medina, J.F. Ortega, J.M. Tarjuelo
Título: Optimal design of center pivot systems with water supplied from wells
Ref.: X revista: Agricultural Water Management Libro
Clave: A Volumen: 107 Páginas 112-121 Fecha: 2012
Lugar de publicación:

Autores/as(p.o. de firma): J.I. Corcoles, J.A. de Juan, J.F. Ortega, J.M. Tarjuelo, M.A. Moreno
Título: Evaluation of Irrigation Systems by Using Benchmarking Techniques
Ref.: X revista: Journal of Irrigation and Drainage Engineering Libro
Clave: A Volumen: 137 (3) Páginas 225-234 Fecha: 2012
Lugar de publicación: EEUU

Autores/as(p.o. de firma): J.Montero, A. Martinez, M.Valiente, M.A. Moreno, J.M. Tarjuelo
Título: Analysis of water application costs with a centre pivot system for irrigation of crops in Spain
Ref.: X revista: Irrigation Science Libro
Clave: A Volumen: - Páginas - Fecha: 2012
Lugar de publicación: San Diego, CA (USA)

Autores/as(p.o. de firma): Moreno M.A., Corcoles J.I., Tarjuelo J.M., Ortega J.F.

Título: Energy efficiency of pressurised irrigation networks managed on-demand and under a rotation schedule

Ref.: X revista: Biosystems Engineering Libro

Clave: A Volumen: 107 Páginas,349:363 Fecha: 2010

Lugar de publicación: San Diego, CA (USA)

Autores/as(p.o. de firma): Córcoles J.I., de Juan J.A., Tarjuelo J.M., Ortega J.F., Moreno M.A.

Título: La gestión del agua y la energía en el regadío mediante técnicas de Benchmarking.

Ref.: X revista: ITEA (Información Técnica Económica Agraria) Libro

Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 115 final: 141 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Zaragoza (Spain)

Autores/as(p.o. de firma): Tarjuelo J.M., de Juan J.A., Moreno M.A., Ortega J.F.

Título: Water resources deficit and water engineering.

Ref.: X revista: SJAR (Spanish Journal of Agricultural Research) Libro

Clave: A Volumen: En Prensa (volumen 8) Páginas, inicial: final: Fecha: 2010

Lugar de publicación: Madrid (Spain)

Autores/as(p.o. de firma): Abadía R., Rocamora M.C., Corcoles J.I., Ruiz-Canales A., Martínez-Romero

A., Moreno M.A.

Título: Comparative analysis of energy efficiency in water users associations

Ref.: X revista: SJAR (Spanish Journal of Agricultural Research) Libro

Clave: A Volumen: En Prensa (volumen 8) Páginas, inicial: final: Fecha: 2010

Lugar de publicación: Madrid (Spain)

Autores/as(p.o. de firma): Martínez-Romero A., Ortega J.F., de Juan J.A., Tarjuelo J.M., Moreno M.A.

Título: Development of relative humidity models by using optimized neural network structures.

Ref.: X revista: SJAR (Spanish Journal of Agricultural Research) Libro

Clave: A Volumen: En Prensa (volumen 8) Páginas, inicial: final: Fecha: 2010

Lugar de publicación: Madrid (Spain)

Autores/as(p.o. de firma): Córcoles J.I., de Juan J.A., Ortega J.F., Tarjuelo J.M., Moreno M.A.

Título: Management evaluation of water users associations by using benchmarking techniques.

Ref.: X revista: Agricultural Water Management Libro

Clave: A Volumen: En Prensa (doi: 10.1016/j.agwat.2010.07.018) Páginas, inicial:

final: Fecha: 2010

Lugar de publicación: Amsterdam (Netherlands)

Autores/as(p.o. de firma): Moreno, M.A., Ortega, J.F., Córcoles, J.I., Martínez A., Tarjuelo J.M.

Título: Energy analysis of irrigation delivery systems: monitoring and evaluation of proposed measures for improving energy efficiency

Ref.: Irrigation Science CLAVE: A

Fecha de publicación (*):3 Febrero 2010. doi: 10.1007/s00271-010-0206-8

Lugar de publicación: New York, NY (USA)

Autores/as(p.o. de firma): Moreno, M.A., Córcoles, J.I., Moraleda D.A., Martínez A., Tarjuelo J.M.

Título: Optimization of underground water pumping

Ref.: Journal of Irrigation and Drainage Engineering CLAVE: A

Fecha de publicación(*): Aceptado, Agosto 2009, . 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000229

Lugar de publicación: Reston, VA (USA)

Autores/as(p.o. de firma): Moreno, M.A., Planells P., Córcoles, J.I., Tarjuelo J.M., and Carrión, P.A.
Título: Development of a new methodology to obtain the characteristic pump curves that minimize the total cost at pumping stations
Ref.: Biosystems Engineering CLAVE: A
Fecha de publicación(*) : January 2009
Lugar de publicación: San Diego, CA (USA)

Autores/as(p.o. de firma): MORENO M.A., PLANELLS P., ORTEGA J.F., TARJUELO J.M.
Título: Calibration of On-Demand Irrigation Network Models
Ref.: Journal of Irrigation & Drainage Engineering CLAVE: A
Fecha de publicación(*) : January/February 2008
Lugar de publicación: Reston, VA (USA)

Autores/as(p.o. de firma): MORENO M.A., PLANELLS P., ORTEGA J.F., TARJUELO J.M.
Título: A new methodology to evaluate flow rates in on-demand irrigation networks
Ref.: Journal of Irrigation & Drainage Engineering CLAVE: A
Fecha de publicación(*) : July/August 2007
Lugar de publicación: Reston, VA (USA)

Autores/as(p.o. de firma): MORENO M.A., CARRION P.A., PLANELLS P., ORTEGA J.F., TARJUELO J.M.
Título: Measurement and improvement of the efficiency at pumping stations
Ref.: Biosystems Engineering CLAVE: A
Fecha de publicación(*) : November 2007
Lugar de publicación: San Diego, CA (USA)

Autores/as(p.o. de firma): PLANELLS P., CARRIÓN P., ORTEGA J.F., MORENO M.A., TARJUELO J.M.
Título: Pumping selection and regulation for water distribution networks
Ref.: Journal of Irrigation & Drainage Engineering CLAVE: A
Fecha de publicación(*) : May/June 2005
Lugar de publicación: Reston, VA (USA)

2. Libros y capítulos de libro

Autores (p.o. de firma): Moreno M.A., Ortega J.F., Ballesteros R., Tarjuelo J.M.
Título: Mejora y Consolidación de Regadíos. Eficiencia Energética en el Regadío.
Ref. revista: X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010
Editorial (si libro): TRAGSA-Mundi-Prensa.
Lugar de publicación: Madrid (Spain)

3. Artículos en revistas nacionales especializadas

Autores/as(p.o. de firma): Valiente Gomez M., Tarjuelo Martín-Benito JM, Moreno Hidalgo M.A., Montero Martínez J.

Título: Análisis de los costes de aflicción del agua con equipos pivotे

Ref.: Agricultura CLAVE: A

Fecha de publicación(*) : Mayo 2010

Autores/as(p.o. de firma): Valiente Gomez M., Tarjuelo Martín-Benito JM, Moreno Hidalgo M.A., Montero Martínez J.

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

Ref.: Tierras de Castilla y León CLAVE: A

Fecha de publicación(*) :2010

Autores/as(p.o. de firma): Córcoles J.I., de Juan J.A., Moreno M.A., Tarjuelo J.M., Ortega J.F.

Título: Aplicación de técnicas de benchmarking a la gestión del agua y la energía

Ref.: Tierras de Castilla y León CLAVE: A

Fecha de publicación(*) :2010

Autores/as(p.o. de firma): Valiente Gomez M., Tarjuelo Martín-Benito JM, Moreno Hidalgo M.A., Montero Martínez J.

Título: Análisis de los costes de aflicción del agua con equipos pivotе

Ref.: Agricultura CLAVE: A

Fecha de publicación(*) : Mayo 2010

Autores/as(p.o. de firma): Córcoles J.I.; Ortega J.F.; Moreno M.A.; Tarjuelo J.M; de Juan J.A.

Título: Evaluación del regadío en Castilla – La Mancha mediante técnicas de benchmarking

Ref.: Riegos y Drenajes CLAVE: A

Fecha de publicación(*) :2009

Autores/as(p.o. de firma): TARJUELO J. M., MARTINEZ A., MORENO, M. A., y DE JUAN J.A.

Título: Actuaciones en Castilla-La Mancha para el ahorro de agua en el regadío

Ref.: Tecnoambiente CLAVE: A

Fecha de publicación(*) : 2007

Autores/as(p.o. de firma): PLANELLS P. (P), CARRIÓN P., ORTEGA J.F., MORENO M.A., TARJUELO J.M

Título: Selección de bombas en redes de riego a presión

Ref.: Ingeniería del Agua CLAVE: A

Fecha de publicación(*) : 2006

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)
(Últimos 5 años)**

Título del contrato/proyecto: Auditorias energéticas en comunidades de regantes de Castilla-La Mancha
Empresa/Administración financiadora: Empresa AGECAM
Duración, desde: 21-09-07 hasta: 15-05-08
Investigador/a responsable: José M^a Tarjuelo Martín-Benito

Título del contrato/proyecto: Auditorias energéticas en comunidades de regantes de Castilla-La Mancha
II
Empresa/Administración financiadora: Empresa AGECAM
Duración, desde: 15-10-08 hasta: 15-05-09
Investigador/a responsable: José M^a Tarjuelo Martín-Benito y Miguel A. Moreno

Título del contrato/proyecto: Provision of funds from the Food And Agriculture Organization of th United Nations to the Centro Regional de Estudios del Agua, Albacete, Spain, within the Framework of UTF/SAU/011/SAU "Imrpovement of Irrigation Water Management in the Kingdom of Saudi Arabia".
Empresa/Administración financiadora: FAO
Duración, desde: 23-05-2009 hasta: 30-05-2009
Investigador/a responsable: José M^a Tarjuelo Martín-Benito

Título del contrato/proyecto: Auditorias energéticas en comunidades de regantes de Castilla-La Mancha
III
Empresa/Administración financiadora: Empresa AGECAM
Duración, desde: 31-07-09 hasta: 15-09-10
Investigador/a responsable: José M^a Tarjuelo Martín-Benito

Título del contrato/proyecto: Research and Development Agreement between the "Instituto Agronómico Mediterraneo di Bari" and the "University of Castilla- La Mancha" for performing a study tour for JAIN systems Ltd. Staff on "Design, Operation, and Management of Large Scale Irrigation Systems in Spain"
Empresa/Administración financiadora: IAM Bari
Duración, desde: 19-09-2010 hasta: 24-09-2010
Investigador/a responsable: Miguel Ángel Moreno Hidalgo

Experiencia docente

| | |
|------------------------|---|
| Asignatura | Construcciones agropecuarias |
| Curso | Tercer curso de Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural |
| Universidad: | Castilla- La Mancha |
| Fechas | Primer cuatrimestre 2010-2011 |
| Número de horas | 16 horas |
| Asignatura | Instalaciones auxiliares en la industria agroalimentaria |
| Curso | Quinto Curso de Ingeniero Agrónomo |
| Universidad: | Castilla- La Mancha |
| Fechas | Primer cuatrimestre 2010-2011 |
| Número de horas | 30 horas |
| Asignatura | Empleo de plataformas volantes teledirigidas para la captura de datos geotecnológicos |
| Curso | Máster Geotecnologías Cartográficas en Ingeniería y Arquitectura |
| Universidad: | Universidad de Salamanca |
| Fechas | Febrero de 2010 |
| Número de horas | 4horas |
| Asignatura | Instalaciones auxiliares en la industria agroalimentaria |
| Curso | Quinto Curso de Ingeniero Agrónomo |
| Universidad: | Castilla- La Mancha |
| Fechas | Segundo cuatrimestre 2009-2010 |
| Número de horas | 15 horas |
| Asignatura | Tipología de las Construcciones |
| Curso | Cuarto Curso de Ingeniero Agrónomo |
| Universidad: | Castilla- La Mancha |
| Fechas | Segundo cuatrimestre 2009-2010 |
| Número de horas | 25 horas |
| Asignatura | Hidrometría e Hidrología |
| Curso | Cuarto Curso de Ingeniero Agrónomo |
| Universidad: | Castilla- La Mancha |
| Fechas | Segundo cuatrimestre 2009-2010 |
| Número de horas | 20 horas |
| Asignatura | Tecnología del riego y del drenaje |
| Curso | 5º curso de Ingeniero Agrónomo |
| Universidad: | Universidad de Córdoba |
| Fechas | 29 de Octubre de 2009 |
| Número de horas | 1.5 horas |
| Asignatura | Riegos y Drenajes |
| Curso | Quinto Curso de Ingeniero Agrónomo |
| Universidad: | Castilla- La Mancha |
| Fechas | Primer cuatrimestre 2009-2010 |
| Número de horas | 20 horas |
| Asignatura | Avances en tecnología del riego |
| Curso | Doctorado: Ciencia e Ingeniería Agrarias |

| | |
|------------------------|---|
| Universidad: | Castilla- La Mancha |
| Fechas | Cursos 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 |
| Número de horas | 48 |
| Asignatura | - |
| Curso | Curso Internacional de Riegos |
| Universidad: | Ministerio de Fomento, Centro de estudios y experimentación de obras públicas (CEDEX) |
| Fechas | Curso 2007-2008 |
| Número de horas | 4 |
| Asignatura | - |
| Curso | Invitación por la Universidad de Córdoba para seminario sobre eficiencia energética en el regadío |
| Universidad: | Universidad de Córdoba |
| Fechas | Agosto 2008 |
| Número de horas | 5 |

PROYECTO FIN DE CARRERA TUTORADOS

| | |
|------------------------------|---|
| Titulo: | Proyecto de mejora del uso de la energía en Comunidades de Regantes |
| Alumno: | Diego Antonio Moraleda Jimenez |
| Universidad: | Castilla- La Mancha |
| Fecha y calificación: | Julio 2008. Matricula de Honor |
| Directores: | M.A. Moreno, J.M. Tarjuelo. |
| Titulo: | Proyecto de transformación a regadío en La Alberca de Záncara reutilizando aguas residuales depuradas |
| Alumno: | Gabriel Pardo García |
| Universidad: | Castilla- La Mancha |
| Fecha y calificación: | Marzo 2009. Matricula de Honor |
| Directores: | M.A. Moreno, J.M. Tarjuelo. |
| Titulo: | Proyecto de análisis hidráulico, energético y económico óptimo de diferentes explotaciones regadas con pivotes alimentados por inyección directa en Castilla- La Mancha |
| Alumno: | Diego Medina Hernández |
| Universidad: | Castilla- La Mancha |
| Fecha y calificación: | Marzo 2010. Sobresaliente |
| Directores: | M.A. Moreno, J.M. Tarjuelo. |
| Titulo: | Trabajo fin de máster: |
| Alumno: | Rocío Ballesteros González |
| Universidad: | Castilla- La Mancha |
| Fecha y calificación: | Septiembre 2010 |
| Directores: | M.A. Moreno, J.M. Tarjuelo. |

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

| | |
|------------------------------|--|
| Titulo: | Evaluación y mejora de zonas regables de Castilla-La Mancha mediante técnicas de benchmarking. |
| Doctorando: | Juan Ignacio Córcoles tendero |
| Universidad: | Castilla- La Mancha |
| Fecha y calificación: | Junio 2009. Sobresaliente Cum laude |
| Directores: | J.A. de Juan , M.A. Moreno y J.F. Ortega. |
| Titulo: | Zonificación climática de Castilla- La Mancha y su efecto en la agricultura |
| Doctorando: | Ángel Martínez Romero |
| Universidad: | Castilla- La Mancha |

Fecha y calificación: Marzo de 2009.Sobresaliente Cum laude
Directores: J.A. de Juan, M.A. Moreno y J.F. Ortega

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

Centro: Sustainability of semi-Arid Hydrology and Riparian Areas, The University of Arizona
Localidad:Tucson PAÍS: Estados Unidos AÑO: 2006 DURACIÓN: 1 año
Tema: Research in hydraulics and Hydrology CLAVE: P
Financiación:Caja de Ahorros de Castilla- La Mancha y Universidad de Castilla- La Mancha

Centro: Biology and Irrigation Department, Utah State University
Localidad:Logan PAÍS: Estados Unidos AÑO: 2005 DURACIÓN: 5 meses
Tema: Research in irrigation topics CLAVE: P
Financiación:Universidad de Castilla- La Mancha

Centro: International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies
Localidad: Bari PAÍS: Italia AÑO: 2003-2004 DURACIÓN: 3 meses
Tema: Research in irrigation networks CLAVE: Y
Financiación:Universidad de Castilla- La Mancha

Centro: Escuela Politécnica Superior de Huesca
Localidad: Huesca PAÍS: España AÑO: 2004 DURACIÓN: 1 semana
Tema: Entrenamiento en GESTAR software CLAVE: Y
Financiación:Universidad de Castilla- La Mancha

Premios y honores

SCE Journal of Irrigation and Drainage Engineering Honorable Mention Paper Award. for the paper "New Methodology to Evaluate Flow Rates In On-Demand Irrigation Networks," November/December 2007.

2º Accesit del "Premio TRAGSA 2009" para jóvenes investigadores por el trabajo "New Methodology to Evaluate Flow Rates In On-Demand Irrigation Networks"

Contribuciones a Congresos

1. Congresos y conferencias internacionales

Autores/as: Córcoles J.I.; Tarjuelo J.M.; Moreno M.A.; Ortega J.F., de Juan J.A.

Título: Evaluation of irrigation systems by using Benchmarking techniques.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XVIIth World Congress of the CIGR.

Publicación: Book of Abstracts (ISBN: 978-2-9811062-1-6) – On-line (texto completo: <http://www.bioeng.ca/publications>).

Lugar de celebración: Quebec, Canada.

Fecha: 13-17 junio 2010.

Autores/as: Moreno M.A.; Ortega J.F.; Medina D.; Martínez A.; Tarjuelo J.M.

Título: Optimal hydraulic and energy design of pivots directly fed with groundwater.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XVIIth World Congress of the CIGR.

Publicación: Book of Abstracts (ISBN: 978-2-9811062-1-6) – On-line (texto completo: <http://www.bioeng.ca/publications>).

Lugar de celebración: Quebec, Canada.

Fecha: 13-17 junio 2010.

Autores/as: Martínez A.; Moreno M.A.; Ortega J.F.; Tarjuelo J.M.; de Juan J.A.

Título: Development of reference evapotranspiration models with limited data by using artificial neural networks structures.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XVIIth World Congress of the CIGR.

Publicación: Book of Abstracts (ISBN: 978-2-9811062-1-6) – On-line (texto completo: <http://www.bioeng.ca/publications>).

Lugar de celebración: Quebec, Canada.

Fecha: 13-17 junio 2010

Autores/as: Moreno M.A., Moraleda D.A., Córcoles J.I., Planells P., Martinez A., Tarjuelo J.M.

Título: Improvement of water and energy use in 15 irrigation societies of Castilla- La Mancha (Spain).

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 12th Inter Regional Conference Enviro Water.

Lugar de celebración: Marrakech, Morocco.

Autores/as: Moreno M.A., Pelayo J., Córcoles J.I., Planells P., Carrion P., Tarjuelo Martín-Benito J.M

Título: Model for Analysis of Energy Efficiency at pumping stations (MAEEB)

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 10th Inter-Regional Conference ENVIROWAT 2007.

Publicación: : Proceedings.

Lugar de celebración: New Delhi, India

Fecha: 2007

Autores/as: Moreno Hidalgo, Miguel Ángel; Carrión Pérez, Pedro Antonio; Planells Alandi, Patricio;

Ortega Álvarez, José Fernando; Tarjuelo Martín-Benito, José María

Título: Measurement and improvement of the energy efficiency at pumping stations

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: Water Saving in Mediterranean Agriculture. International Conference

Publicación: : Proceedings.

Lugar de celebración: Bari (Italy)

Fecha: 2007

Autores/as: Jiménez M., Moreno A., González J., Tarjuelo J.M., Ortega J.F., de Juan J.A.

Título: Sprinkler Nonuniformity effect on Onion Yield

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XVI CIGR World Congress

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Bonn, Germanay

Fecha: 2006

Autores/as: Miguel A. Moreno, Patricio Planells, Pedro Carrion, Fernando Ortega, Jose Maria Tarjuelo

Título: Improvement of the energy efficiency in pumping stations

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XVI CIGR World Congress

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Bonn, Germanay

Fecha: 2006

Autores/as: MORENO M.A., ., PLANELLS P. TARJUELO J.M, CARRIÓN, P., LOPEZ, E. ORTEGA J.F.,

Título: Energy efficiency in pumping stations installed in on-demand irrigation networks. .

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: EnviroWater 2005. 8th Inter Regional Conference on Environment and Water. 2005 CIGR International Conference.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Arlington, USA

Fecha: 2005

Autores/as: Moreno M.A., Planells P., Tarjuelo J.M., Carrión P.A., López E., Ortega J.F.

Título: Problems in the on-demand irrigation networks design

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 21st European Regional Conference

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Frankfurt (Oder)- Germany and Slubice- Poland

Fecha: 2005

Autores/as: Moreno M.A., Ortega J.F., Tarjuelo J.M., Planells P.,

Título: Dimensioning of irrigation networks: irrigation parameters in plot

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 6th Inter.-Regional Conference on Environment-Water "Land and Water Use Planning and Management"

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Albacete (Spain)

Fecha: 2003

Autores/as: Ortega J.F., Gómez P., Moreno M.A., Tarjuelo J.M.

Título: Improvement and modernization of traditional irrigations

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XV Congreso Internacional de Riegos y Drenajes (CIGR XVth World Congreso) 2002.

Chicago

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Chicago, USA

Fecha: 2002

2. Congresos y conferencias nacionales

Autores/as: Ballesteros R., Moreno M.A., de Juan J.A., Martínez A., Ortega J.F.

Título: Evaluación de distintas metodologías para la estimación de grados día en distintos cultivos en La Mancha Oriental.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: XXVIII Congreso Nacional de Riegos Y Drenajes (AERYD).

Publicación: Libro de resúmenes (DL: SG-83-2010) y CD con trabajos completos.

Lugar de celebración: León

Año: 2010

Autores/as: Martínez A., Moreno M.A., Ortega J.F., Artigao A., de Juan J.A.

Título: Desarrollo de modelos de evapotranspiración de referencia con limitación de datos mediante el uso de redes neuronales artificiales.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: XXVIII Congreso Nacional de Riegos Y Drenajes (AERYD).

Publicación: Libro de resúmenes (DL: SG-83-2010) y CD con trabajos completos.

Lugar de celebración: León

Año: 2010

Autores/as: Córcoles J.I., Ortega J.F., Moreno M.A., Tarjuelo J.M., de Juan J.A.

Título: Evaluación de sistemas de regadío mediante técnicas de Benchmarking.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: XXVIII Congreso Nacional de Riegos Y Drenajes (AERYD).

Publicación: Libro de resúmenes (DL: SG-83-2010) y CD con trabajos completos.

Lugar de celebración: León

Año: 2010

Autores/as: Moreno M.A., Medina D., Ortega J.F., Tarjuelo J.M.

Título: Diseño hidráulico y energético óptimo de pivotes alimentados por inyección directa desde sondeos.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: XXVIII Congreso Nacional de Riegos Y Drenajes (AERYD).

Publicación: Libro de resúmenes (DL: SG-83-2010) y CD con trabajos completos.

Lugar de celebración: León.

Lugar de celebración: León

Año: 2010

Autores/as: Moreno,MA; Moraleda, D.; Corcoles, JI; Tarjuelo, JM, Abadía, R., Rocamora, MC, Ruiz, A., Mora, M., Puerto, H, Andreu, J, Cámaral, J.M, Melián, A.

Título: Estudio comparativo sobre eficiencia energética de comunidades de regantes

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: XXVII Congreso Nacional de Riegos.

Publicación: Actas del congreso.

Lugar de celebración: Murcia

Año: 2009

Autores/as: Moreno,MA; Moraleda, D.; Corcoles, JI; Tarjuelo, JM, Abadía, R., Rocamora, MC, Ruiz, A., Mora, M., Puerto, H, Andreu, J, Cámaras J.M, Melián, A.

Título: Estudio comparativo sobre medidas de ahorro energético y económico en comunidades de regantes

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: XXVII Congreso Nacional de Riegos.

Publicación: Actas del congreso.

Lugar de celebración: Murcia

Año: 2009

Autores/as: Moraleda, D.; Corcoles, JI; Martínez, A, Charco, J.R, Planells, P.,; Tarjuelo, JM, Moreno,MA

Título: Título: Determinación de turnos óptimos en redes de riego como medida de eficiencia energética

Tipo de participación: Comunicación escrita.

Congreso: XXVII Congreso Nacional de Riegos.

Publicación: Actas del congreso.

Lugar de celebración: Murcia

Año: 2009

Autores/as: Córcoles J.I.; de Juan J.A.; Moreno M.A.; Moraleda D.A.; Ortega F.; Tarjuelo J.M.

Título: EVALUACIÓN DE ZONAS REGABLES EN CASTILLA – LA MANCHA MEDIANTE TÉCNICAS DE BENCHMARKING

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico de Agronigeniería.

Publicación: Actas del congreso.

Lugar de celebración: Lugo

Año: 2009

Autores/as: Moreno M.A., Córcoles J.I., Martínez A., Tarjuelo J.M.

Título: Análisis energético de redes colectivas de riego presurizado manejadas a la demanda y por turnos

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico de Agronigeniería.

Publicación: Actas del congreso.

Lugar de celebración: Lugo

Año: 2009

Autores/as: Martínez Romero A., Moreno M.A., Tarjuelo J.M., Ortega J.F., De Juan J.A.

Título: Desarrollo de modelos de humedades relativas mediante el uso de Redes Neuronales Artificiales.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: XXVII Congreso Nacional de Riegos. Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD).

Publicación: Libro de resúmenes (DL: MU-1708-2009) y CD con trabajos completos.

Lugar de celebración: Murcia

Año: 2009

Autores/as: Martínez Romero A., De Juan J.A., Ortega J.F., Tarjuelo J.M., Moreno M.A.

Título: Completado de series temporales de temperaturas mediante Redes Neuronales Artificiales (RNAs) y optimización de su estructura.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: V Congreso Nacional de Agroingeniería y II Congreso Ibérico de Agroingeniería.

Publicación: Libro de resúmenes (ISBN: 978-84-692-5560-5; DL: LU-237-2009) y CD con trabajos completos.

Autores/as: Córcoles J.I, Moreno M.A., Moraleda D.A., Cuesta A., Tarjuelo Martín-Benito J.M

Título: Auditorias energéticas en Comunidades de Regantes de Castilla-La Mancha

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XXVI Congreso Nacional de Riegos

Publicación: : Proceedings.

Lugar de celebración: Huesca

Año: 2008

Autores/as: Martínez A., De Juan J.A., Moreno M.A., Ortega J.F., Tarjuelo J.M.

Título: Modelos de estimación de la Radiación Solar Global con limitación de datos

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XXVI Congreso Nacional de Riegos

Publicación: : Proceedings.

Lugar de celebración: Huesca

Año: 2008

Autores/as: Moraleda D.A., Moreno M.A., Córcoles J.I., Cuesta A., Tarjuelo Martín-Benito J.M

Título: Medidas de mejoras energéticas en las instalaciones de Comunidades de Regantes de Castilla-La Mancha

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XXVI Congreso Nacional de Riegos

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Huesca

Año: 2008

Autores/as: Pelayo J., Moreno M.A., Córcoles J.I., Moraleda D.A., Tarjuelo Martín-Benito J.M

Título: Optimización de las curvas características de las bombas y el diámetro de tuberías de impulsión en sondeos de abastecimiento a embalses

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XXVI Congreso Nacional de Riegos

Publicación: : Proceedings.

Lugar de celebración: Huesca

Año: 2008

Autores/as: Moreno Hidalgo M.A.(P), Martínez Romero A., García Piñero J.G., de Juan Valero A., Tarjuelo Matín-Benito J.M.

Título: Rellenado de series temporales de temperatura mediante redes neuronales

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: IV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Agroingeniería

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Albacete, España

Año: 2007

Autores/as: Pelayo Merino J., Córcoles Tendero J.I., Moreno Hidalgo M.A., Tarjuelo Martín-Benito J.M.

Título: Modelo de análisis de la eficiencia energética en estaciones de bombeo (MAEEB).

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: IV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Agroingeniería

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Albacete, España

Año: 2007

Autores/as: Córcoles Tendero J.I. (P); de Juan Valero, J.A.; Moreno Hidalgo, M.A.; Charco J.R., Ortega Álvarez, F.; Tarjuelo Martín-Benito, J.M.

Título: Aplicaciones informáticas para el manejo de indicadores de gestión en Castilla- La Mancha.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: IV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Agroingeniería

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Albacete, España

Año: 2007

Autores/as: Martínez Romero, A. (P); Moreno Hidalgo, M.A.; de Juan Valero, J.A; García Piñero, J.G.; Ortega Álvarez, J.F.; Tarjuelo Martín-Benito, J.M.

Título: Evaluación de la ecuación de Hargreaves versus Penman-Monteith para la estimación de la ET0 en zonas de clima semiárido.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: IV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Agroingeniería

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Albacete, España

Año: 2007

Autores/as: Córcoles Tendero J.I. (P); de Juan Valero, J.A.; Moreno Hidalgo, M.A.; Ortega Álvarez, F.; Tarjuelo Martín-Benito, J.M.

Título: Gestión de los Regadíos de Castilla - La Mancha Mediante Técnicas de Benchmarking.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XXV Congreso Nacional de Riegos. Pamplona

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Pamplona, España

Año: 2007

Autores/as: Neumeister C., Ortega J.F., Martinez A., Corcoles J.I., Álvarez N., Matamala D., Charco J.R., y Moreno M.A.(P)

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

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XXV Congreso Nacional de Riegos. Pamplona

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Pamplona, España Año: 2007

Autores/as: Moreno Hidalgo M.A., Planells Alandí P., Ortega Álvarez J.F., Tarjuelo Martín-Benito J.M.

Título: Análisis hidráulico y calibración de redes de riego presurizadas

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XXIV Congreso Nacional de Riegos

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Lugo, España

Año: 2006

Autores/as: Corcoles J.I., Moreno, M.A. y Tarjuelo, J.M.

Título: Indicadores de funcionamiento para la zona regable de Tarazona de La Mancha.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XXIV Congreso Nacional de Riegos

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Lugo, España

Año: 2006

Autores/as: Moreno M.A., Tarjuelo J.M., Planells P., Carrión P.A., López E., Ortega J.F.

Título: Análisis energético de la estación de bombeo del sector I de la zona regable de Tarazona de la Mancha (Albacete)
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XXIII Congreso Nacional de Riegos
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Elche, España
Año: 2005

Autores/as: Moreno M.A., Planells P., Ortega J.F., Tarjuelo J.M.
Título: Análisis experimental de caudales en redes de riego a la demanda. Propuesta de modelos de cálculo de caudales
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: III Congreso Nacional de Agroingeniería
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: León, España
Año: 2005

Autores/as: Moreno M.A., Planells P., Tarjuelo J.M., Ortega J.F.
Título: Análisis experimental de los caudales circulantes por línea en redes de riego a la demanda.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XXII Congreso Nacional de Riegos
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Logroño, España
Año: 2004

Autores/as: Planells P., Ortega J.F., Moreno M.A., Carrión P., Tarjuelo J.M.
Título: Procedimiento para el dimensionamiento del bombeo en redes de riego a la demanda
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XXII Congreso Nacional de Riegos
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Logroño, España
Año: 2004

Autores/as: Ortega Álvarez J.F., Moreno Hidalgo M.A., de Juan Valero J.A.
Título: Planificación productiva del regadío: rentabilidad económica del uso del agua en cultivos hortícolas
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: X Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Pontevedra, España
Año: 2003

Autores/as: Moreno M.A., Ortega J.F., Tarjuelo J.M., Planells P.
Título: Medida y análisis de los parámetros de riego en parcela para el dimensionamiento de redes colectivas de riego
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: II Congreso Nacional de Agroingeniería
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Córdoba, España
Año: 2003

Autores/as: Planells P., Carrión P., Ortega J.F., Moreno M.A., Tarjuelo J.M.
Título: El bombeo en redes de riego a presión

Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: II Congreso Nacional de Agroingeniería
Publicación: Actas de Congreso
Lugar de celebración: Córdoba, España
Año: 2003

Otros méritos o aclaraciones que se deseé hacer constar

EVALUADOR DE ARTÍCULOS EN REVISTAS

- Journal of Irrigation and Drainage Engineering
- Biosystems Engineering
- Water Resources Management
- Spanish Journal of Agricultural research

MIEMBRO ASOCIACIÓN CIENTÍFICA

- International Commission on Agricultural Engineering (CIGR) desde 2005
- European Society of Agricultural Engineers. (EurAgEng) desde 2007
- Asociación Española de Riegos y Drenajes desde 2002
- Sociedad española de Agroingeniería desde su creación en 2001

PARTICIPACIÓN EN MASTER Y CURSOS INTERNACIONALES DE FORMA CONTINUA

- Curso Internacional de Riegos. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas. CEDEX. Desde 2007.
- Máster de Título Propio en Automatización y Telecontrol para la gestión de Sistemas de Riego. Escuela Técnica Superior de Orihuela. Universidad Miguel Hernández, desde 2010