



Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 34

Nombre: MARIA PILAR MONTESINOS BARRIOS

Fecha: 12 de Mayo de 2017

MP Pilar Montesinos

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: Montesinos Barrios

NOMBRE: M^a Pilar

SEXO: Mujer

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Ingeniero Agrónomo	E.T.S.I.A.M (UCO)	10/03/1992
DOCTORADO		
Doctor Ingeniero Agrónomo	E.T.S.I.A.M (UCO)	21/12/1995

DIRECTOR(ES) DE TESIS:

Prof. Dr. José Luis Ayuso Muñoz y Profa. Dra. Adela García Guzmán

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: UNIV. CORDOBA

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS Y MONTES

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: AGRONOMIA

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: 20/09/2002

DIRECCION POSTAL: EDIFICIO LEONARDO DA VINCI, CAMPUS DE RABANALES. CTRA. MADRID-CÁDIZ KM396. 14071 CÓRDOBA

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 957-218514

CUERPO AL QUE PERTENECE: Profesora Titular de Universidad

DEDICACION: X A TIEMPO COMPLETO ___ A TIEMPO PARCIAL

CONTRATADO:

DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO _ A TIEMPO PARCIAL

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN QUE TIENE ACREDITADOS: 2

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
20/09/2002 hasta la fecha	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD (INGENIERIA HIDRAULICA)	UNIV. CORDOBA
01/01/2002 a 19/09/2002	PROFESORA ASOCIADA (INGENIERIA HIDRAULICA)	UNIV. CORDOBA
09/06/2000 a 31/12/2001	PROFESORA ASOCIADA (INGENIERIA HIDRAULICA)	UNIV. CORDOBA
07/02/2000 a 08/06/2000	PROFESORA ASOCIADA (INGENIERIA HIDRAULICA)	UNIV. CORDOBA
01/04/1998 a 06/02/2000	AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA CICLO 2	UNIV. CORDOBA

(INGENIERIA HIDRAULICA)

27/04/1996 a 31/03/1998	AYUDANTE	CICLO	1	UNIV. CORDOBA
	(INGENIERIA HIDRAULICA)			
04/04/1996 a 26/04/1996	AYUDANTE	DE ESCUELA		
	UNIVERSITARIA	CICLO	2	UNIV. CORDOBA
	(INGENIERIA HIDRAULICA)			
04/04/1994 a 03/04/1996	AYUDANTE	DE ESCUELA		
	UNIVERSITARIA	CICLO	1	UNIV. CORDOBA
	(INGENIERIA HIDRAULICA)			
09/04/1992 a 03/04/1994	PROFESORA	ASOCIADA		UNIV. CORDOBA
	(PROYECTOS DE INGENIERIA)			

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	C	C	C
Francés	B	C	R

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Reducción de la dependencia energética del regadío mediante el uso de sistemas predictivos y energías renovables .

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

DURACION DESDE: 07/09/2015 *HASTA:* 31/08/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Camacho Poyato

TITULO DEL PROYECTO: System of water accounting in the Guadalquivir River basin

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea

DURACION DESDE: 01/02/2014 *HASTA:* 31/01/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Camacho Poyato

TITULO DEL PROYECTO: Reducing the hydrological impact of imported strawberries – Huelva region of Spain.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Coca Cola.

DURACION DESDE: 07/10/2013 *HASTA:* 15/10/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julio Berbel Vecino

TITULO DEL PROYECTO: Campus EAGUA. Campus Transfronterizo para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea. Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

DURACION DESDE: 01/01/2012 *HASTA:* 30/06/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Rodríguez Díaz

TÍTULO DEL PROYECTO: Acciones para la mejora de la eficiencia energética en el regadío (AGL2011-30328-C02-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

DURACIÓN DESDE: 01/01/2012 *HASTA:* 01/01/2015

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Juan Antonio Rodríguez Díaz

TÍTULO DEL PROYECTO: Conservación de Agua y Suelo: influencia del suelo a diferentes escalas en la región Andina de Ecuador

ENTIDAD FINANCIADORA: AECID

DURACIÓN DESDE: 26/01/2011 *HASTA:* 26/01/2013

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Juan Antonio Rodríguez Díaz

TÍTULO DEL PROYECTO: Uso sostenible de los recursos Agua y Suelo en la región Andina de Ecuador

ENTIDAD FINANCIADORA: AECID

DURACIÓN DESDE: 15/01/2010 *HASTA:* 16/01/2012

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Juan Antonio Rodríguez Díaz

TÍTULO DEL PROYECTO: Sostenibilidad en el uso del agua y energía en el regadío (SAGER).

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN

DURACIÓN DESDE: 15/03/2009 *HASTA:* 15/03/2012

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Emilio Camacho Poyato

TÍTULO DEL PROYECTO: Uso de técnicas de Inteligencia Artificial para la estimación de la precipitación y una gestión eficiente del agua de riego

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACIÓN DESDE: 01/10/2006 *HASTA:* 01/10/2009

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Roldán Cañas

TÍTULO DEL PROYECTO: : Mejora de la gestión del agua en zonas regables mediante la aplicación de técnicas de inteligencia artificial

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y tecnología

DURACIÓN DESDE: 13/12/2004 *HASTA:* 13/12/2005

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Roldán Cañas

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelo de gestión integral del agua de riego en redes de distribución a la demanda (Proyecto PETRI)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y tecnología

DURACIÓN DESDE: 25/08/2005 *HASTA:* 24/08/2008

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Emilio Camacho Poyato

TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de las técnicas de benchmarking a la gestión sostenible del agua y a la mejora del regadío

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y tecnología

DURACIÓN DESDE: 13/12/2004 *HASTA:* 13/12/2005

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Emilio Camacho Poyato

TÍTULO DEL PROYECTO: SIGAME: Sistema Experto basado en Indicadores de Gestión para el uso del Agua de Riego más Eficiente.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y tecnología

DURACIÓN DESDE: 29/12/2000 *HASTA:* 28/12/2003

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Emilio Camacho Poyato

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E=editor

AUTORES/AS (p.o. de firma): González Perea, R, Fernández García I., M. Martín Arroyo, Camacho Poyato, E; Rodríguez Díaz, J. A **Montesinos, P.**

TÍTULO: *Multiplatform application for precision irrigation scheduling in strawberries*

REF. REVISTA/LIBRO: *Agricultural Water Management* CLAVE: A DOI 1:10.1016/j.agwat.2016.07.017

Volumen: 183 Número: Páginas, inicial: 194 total: 8

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2017**

AUTORES/AS (p.o. de firma): Fernández García I., **Montesinos, P.**; Camacho Poyato, E., Rodríguez Díaz, J. A
TÍTULO: *Optimal design of pressurized Irrigation Networks to Minimize the Operational Cost Under Different Management Scenarios*

REF. REVISTA/LIBRO: *Water resources Management* CLAVE: A DOI 10.1007/s11269-017-1629-2

Volumen: 31 Número: Páginas, inicial: 1995 total: 15

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2017**

AUTORES/AS (p.o. de firma): González Perea, R, Camacho Poyato, E., **Montesinos, P.**; García Morillo, J., Rodríguez Díaz, J. A

TÍTULO: *Influence of spatio temporal scales in crop water footprinting and water use management: Evidences from sugar beet production in Northern Spain*

REF. REVISTA/LIBRO: : *Journal of Cleaner Production* CLAVE: A DOI 10.1016/j.jclepro.2016.09.017

Volumen: 139 Número: Páginas, inicial: 1485–1495 total: 11

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2016**

AUTORES/AS (p.o. de firma): Fernández García I., **Montesinos, P.**; Camacho Poyato, E., Rodríguez Díaz, J. A
TÍTULO: *Incorporating the Irrigation Demand Simultaneity in the Optimal Operation of Pressurized Networks with Several Water Supply Points*

REF. REVISTA/LIBRO: *Water resources Management* CLAVE: A DOI 10.1007/s11269-015-1212-7

Volumen: 30 Número: Páginas, inicial: 1085–1099 total: 15

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2016**

AUTORES/AS (p.o. de firma): Fernández García I., Creaco, E. Rodríguez Díaz, J.A.; **Montesinos, P.**; Camacho Poyato, E., Savic, D.

TÍTULO: *Rehabilitating pressurized irrigation networks for an increased energy efficiency*

REF. REVISTA/LIBRO: CLAVE: A [doi:10.1016/j.agwat.2015.10.032](https://doi.org/10.1016/j.agwat.2015.10.032)

Volumen: 164 Número: Páginas, inicial: 212 total: 10

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2016**

AUTORES/AS (p.o. de firma): Fernández García I., **Montesinos, P.**; Camacho Poyato, E., Rodríguez Díaz, J. A
TÍTULO: *Energy cost optimization in pressurized irrigation networks*

REF. REVISTA/LIBRO: *Irrigation Science* CLAVE: A DOI 10.1007/s00271-015-0475-3

Volumen: 34 Número: Páginas, inicial: 1 total: 13

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2016**

AUTORES/AS (p.o. de firma): R. González Perea, E. Camacho Poyato, P. Montesinos and J..A. Rodríguez Díaz.

TÍTULO Irrigation demand forecasting using artificial neuro-genetic networks.

REF. REVISTA/LIBRO: *Water resources management* CLAVE: A DOI 10.1007/s11269-015-1134-4

Volumen: 29 Número: Páginas, inicial: 5551–5567 total: 17

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2015**

AUTORES/AS (p.o. de firma): Berbel, J., Gutierrez-Martin, C., Rodriguez-Diaz J.A. E. Camacho and **P. Montesinos**.

TÍTULO: *Literature Review on Rebound Effect of Water Saving Measures and Analysis of a Spanish Case Study*

REF. REVISTA/LIBRO: *Water Resources Mangement*. CLAVE: A

Volumen:29 Número: Páginas, inicial:663 total:16

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2015**

AUTORES/AS (p.o. de firma): J. García Morillo, M. Martín Arroyo, . Rodríguez Díaz, J. A.; Camacho Poyato, E., **Montesinos, P.**

TÍTULO: *Towards precision irrigation for intensive strawberry cultivation*

REF. REVISTA/LIBRO: *Agricultural Water Management* CLAVE: A

Volumen:151 Número: Páginas, inicial:43 total: 9

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2015**

AUTORES/AS (p.o. de firma): J. García Morillo, .Rodríguez Díaz, J. A.; Camacho Poyato, E., **Montesinos, P.**

TÍTULO: *Linking water footprint with irrigation management in high value crops. Implications on sustainable irrigation agriculture in environmentally sensitive areas*

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Cleaner Production*. CLAVE: A

Volumen:87 Número: Páginas, inicial:594 total: 9

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2015**

AUTORES/AS (p.o. de firma): Fernández García, I. Rodríguez Díaz, J. A.; Camacho Poyato, E., **Montesinos, P.** and J. Berbel.

TÍTULO: *Effects of modernization and medium term perspectives on water and Energy use in irrigation districts.*

REF. REVISTA/LIBRO: *Agricultural Systems*. CLAVE: A

Volumen:131 Número: Páginas, inicial:56 total:7

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2014**

AUTORES/AS (p.o. de firma): M.T.Carrillo Cobo, E. Camacho Poyato, P. Montesinos and J.A. Rodríguez Díaz.
TÍTULO: *Assessing the potential of solar energy in pressurized irrigation networks. The case of Bembézar MI irrigation district (Spain)*

REF. REVISTA/LIBRO: *Spanish Journal of Agricultural Research*. CLAVE: A

Volumen:12 Número: Páginas, inicial: 838 total:12

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2014**

AUTORES/AS (p.o. de firma): R. González Perea, E. Camacho Poyato, P. Montesinos and J..A. Rodríguez Díaz.

TÍTULO: *Critical points: interactions between on-farm irrigation systems and water distribution networks.*

REF. REVISTA/LIBRO: *Irrigation Science* CLAVE: A DOI 10.1007/s00271-014-0428-2

Volumen: 32 Número: Páginas, inicial:255 total:11

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2014**

AUTORES/AS (p.o. de firma): M.T.Carrillo Cobo, E. Camacho Poyato, **P. Montesinos** and J..A. Rodríguez Díaz.
TÍTULO: New model for sustainable management of pressurized irrigation networks. Application to Bembezar MD irrigation district (Spain).

REF. REVISTA/LIBRO: Science of the Total Environment. CLAVE: A
Volumen: 473-474 Número: Páginas, inicial:1-8 total: 9
FECHA PUBLICACIÓN (*): **2014**

AUTORES/AS (p.o. de firma): Fernández García, **Montesinos, Pilar**, Camacho Poyato, E and J..A. Rodríguez Díaz.

TÍTULO: Methodology for detecting critical points in pressurized irrigation networks with multiple water supply points.

REF. REVISTA/LIBRO: Water Resources Management. CLAVE: A
Volumen:28 Número: Páginas, inicial:1095-1109 total: 15
FECHA PUBLICACIÓN (*): **2014**

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ochoa Cuevas, P, Fries, P. **Montesinos, P.**, Rodríguez Díaz, J. A.and Boll, J.

TÍTULO: Spatial Estimation Of Soil Erosion Risk By Land Cover Change In The Andes Of Southern Ecuador.

REF. REVISTA/LIBRO:Land, Degradation and Development CLAVE: A
Volumen: doi: 10.1002/ldr.2219 Número: Páginas, inicial:1 final: 28
FECHA PUBLICACIÓN (*): **2013**

AUTORES/AS (p.o. de firma): Fernández García, I. Rodríguez Díaz, J. A.; Camacho Poyato, E and **Montesinos, Pilar**

TÍTULO: Optimal operation of pressurized irrigation networks with several supply sources. REF.

REVISTA/LIBRO: Water Resources Management. CLAVE: A
Volumen:27 Número: Páginas, inicial:2855 final: 2869
FECHA PUBLICACIÓN (*): **2013**

AUTORES/AS (p.o. de firma): Rodríguez Díaz, Juan Antonio; Pérez Urrestarazu, Luis; Camacho Poyato, Emilio; **Montesinos, Pilar**

TÍTULO: Evaluation of modernization processes. The case of Bembézar MD irrigation district (Spain).

REF. REVISTA/LIBRO: Outlook on Agriculture CLAVE: A
Volumen:41 Número:4 Páginas, inicial: 229 final:236
FECHA PUBLICACIÓN (*): **2012**

AUTORES/AS (p.o. de firma):; Navarro Navajas, José María; **Montesinos, Pilar**; Camacho Poyato, Emilio; Rodríguez Díaz, Juan Antonio

TÍTULO: Impacts of irrigation network sectoring as an energy saving measure on olive grove production.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Environmental Management CLAVE: A
Volumen:111 Número: Páginas, inicial:1 total:9
FECHA PUBLICACIÓN (*): **2012**

AUTORES/AS (p.o. de firma): Rodríguez Díaz, Juan Antonio; **Montesinos, Pilar**; Camacho Poyato, Emilio

TÍTULO: Detecting critical points in on-demand irrigation pressurized networks. A new methodology

REF. REVISTA/LIBRO: Water Resources Management.
CLAVE: A DOI 10.1007/s11269-012-9981-8
Volumen: Número: 26 Páginas, inicial: 1693 total: 11
FECHA PUBLICACIÓN (*): **2012**

AUTORES/AS (p.o. de firma): Rodríguez Díaz, Juan Antonio; Pérez Urrestarazu, Luis; Camacho Poyato, Emilio; **Montesinos, Pilar**

TÍTULO: *The paradox of irrigation scheme modernization: more efficient water use linked to higher energy demand*

REF. REVISTA/LIBRO: *Spanish Journal of Agricultural Research*. ISSN: 1695-971-X

CLAVE: A

Volumen: 9 Número: 4 Páginas, inicial: 1000 total: 1008

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2011**

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Montesinos, P.**, Camacho, E., Rodríguez-Díaz, Juan Antonio, Campos, B.

TÍTULO: *Analysis of virtual irrigation water. Application to water resources management in a Mediterranean River Basin*

REF. REVISTA/LIBRO: *Water Resources Management*. CLAVE: A DOI 10.1007/s11269-010-9765-y

Volumen: Número: 25 Páginas, inicial: 1635 total: 17

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2011**

AUTORES/AS (p.o. de firma): Carrillo Cobo, María Teresa; Rodríguez Díaz, Juan Antonio; **Montesinos, Pilar**; López Luque, Rafael; Camacho Poyato, Emilio

TÍTULO: *Low energy consumption seasonal calendar for sectoring operation in pressurised irrigation networks*

REF. REVISTA/LIBRO: *Irrigation Science*

CLAVE: A DOI 10.1007/s00271-010-0228-2

Volumen: 29 Número: Páginas, inicial: 157 total: 169

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2011**

AUTORES/AS (p.o. de firma): Rodríguez Díaz, Juan Antonio; López Luque, Rafael; Carrillo Cobo, María Teresa; **Montesinos, Pilar**; Camacho Poyato, Emilio

TÍTULO: *Exploring energy saving scenarios for on-demand pressurised irrigation networks*. doi: 10.1016/j.biosystemseng.2009.09.001

REF. REVISTA/LIBRO: *Biosystems Engineering* CLAVE: A

Volumen: 104 Número: Páginas, inicial: 552 total: 10

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2009**

AUTORES (p.o. de firma): Pulido-Calvo, I; **Montesinos, P.**, Roldán, J. Ruiz-Navarro, F

TÍTULO: *Linear regressions and linear approaches to water demand forecasting in irrigation districts with telemetry systems*

REF. REVISTA/LIBRO: *Biosystems Engineering*

CLAVE: A

Volumen: 97 Páginas, inicial: 283 total: 10

FECHA PUBLICACIÓN (*): **2007**

AUTORES (p.o. de firma): **Montesinos, P.**; Camacho, E. and Alvarez, S.

TÍTULO: *Application of genetic algorithms for optimal seasonal furrow irrigation*

REF. REVISTA/ LIBRO: *Journal of Hydroinformatics* CLAVE: A

Volumen: 3 Número: 04 Páginas, inicial: 145 total: 11

FECHA PUBLICACIÓN: **2002**

AUTORES (p.o. de firma): **Montesinos, P.**; Camacho, E. and Alvarez, S.

TÍTULO: *Seasonal furrow irrigation model with genetic algorithms (OPTIMEC)*

REF. REVISTA/ LIBRO: *Agricultural Water Management* CLAVE: A

Volumen: 52 Número: 2001 Páginas, inicial: 1 total: 16

FECHA PUBLICACIÓN: **2001**

Autores (p.o. de firma): **Montesinos, Pilar**; Garcia-Guzman, Adela; Ayuso Muñoz, José Luis

Título: *Water distribution network optimization using a modified genetic algorithm*

REF.REVISTA LIBRO/: *Water Resources Research* *Clave: A*
Volumen: 35 Número: 11 Páginas, inicial: 3467 total : 7
FECHA PUBLICACIÓN: 1999

Autores (p.o. de firma): De Miguel. C., P. Montesinos, J.L.,Ayuso,

Título: *A comprehensive study of water consumption in the city of Cordoba, Spain*

REF.REVISTA LIBRO/: *J. of Water Supply: Research & Technology- AQUA* *Clave: A*

Volumen: 48 Número: Páginas, inicial: 64 total : 8

FECHA PUBLICACIÓN: 1999

2.- INFORMES, LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

AUTORES/AS (p.o. de firma):Emilio Camacho Poyato,; Rodríguez Díaz, Juan Antonio; Montesinos, Pilar

TÍTULO: Ahorro de agua y consume de energía en la modernización de regadíos

REF. REVISTA/LIBRO: *Efectos de la modernización de regadíos en España* CLAVE: L

Volumen: Número: Páginas, inicial: 221 total: 30

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2017

AUTORES/AS (p.o. de firma): I. Fernández-García, Jorge García-Morillo, Rafael González-Perea, E. Camacho Poyato, Rodríguez Díaz, Juan Antonio; Montesinos, Pilar

TÍTULO: *La huella hídrica de los productos agrícola como herramienta de gestión del agua de riego.*

REF. REVISTA/LIBRO: *La gestión integrada de los recursos hídricos en Andalucía y Norte de Marruecos*

CLAVE: L

Volumen: Número: Páginas, inicial: 57 total: 16

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2015

AUTORES/AS (p.o. de firma):): I. Fernández-García, Montesinos, Pilar, E. Camacho Poyato,Rodríguez Díaz, Juan Antonio;

TÍTULO: *Medidas para la mejora energética en el suministro de agua de riego*

REF. REVISTA/LIBRO: *La gestión integrada de los recursos hídricos en Andalucía y Norte de Marruecos*

CLAVE: L

Volumen: Número: Páginas, inicial: 133 total: 20

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2015

AUTORES/AS (p.o. de firma):):E. Martínez-Ferr, M.T. Ariza. P. Domínguez, J.J. Medina, L. Miranda, J.L. Muriel, Montesinos, Pilar, ,Rodríguez Díaz, Juan Antonio and C. Soria

TÍTULO: *Cropping Strawberry for Improving Productivity and Environmental Sustainability*

REF. REVISTA/LIBRO: *Strawberries: Cultivation, Antioxidant Properties and Health Benefits* CLAVE: L

Volumen: Número: Páginas, inicial: 1 total: 20

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2014

AUTORES/AS (p.o. de firma): Dworak, Thomas; Berglund, Maria; Leaser, Cornelius; Strosser, Pierre; Roussard, Josselin; Grandmougin, Benoit; Kossida, Maggie; Kyriazopoulou, Ismini; Berbel, Julio; Kolberg, Solveig; Rodríguez Díaz, Juan Antonio; Montesinos, Pilar

TÍTULO: *EU Water saving potential (Part 1 –Report)*
REF. REVISTA/LIBRO: *Ecologic. ENV.D.2/ETU/2007/0001r* CLAVE: L
Volumen: Número: Páginas, inicial: 1 total: 247
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007

AUTORES/AS (p.o. de firma): *Strosser, Pierre; Roussard, Josselin; Grandmougin, Benoit; Kossida, Maggie; Kyriazopoulou, Ismini; Berbel, Julio; Kolberg, Solveig; Rodríguez Díaz, Juan Antonio; Montesinos, Pilar; Dworak, Thomas; Berglund, Maria; Leaser, Cornelius*
TÍTULO: *EU Water saving potential (Part 2 – Case Studies)*
REF. REVISTA/LIBRO: *Ecologic. ENV.D.2/ETU/2007/0001r* CLAVE: L
Volumen: Número: Páginas, inicial: 1 total: 101
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007

AUTORES (p.o. de firma): *Montesinos, P.; Camacho, E. and Álvarez, S.*
TÍTULO: *Advances in Design Sciences and Technology. Capítulo: Optimec: a seasonal furrow irrigation model based on genetic algorithms*
REF. REVISTA/LIBRO: *ISBN- 2909285219*
Clave: CL
Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 197 final: 207 Fecha: 2001
Editorial (si libro): *Europa Productions*

AUTORES: *J.C. Luque, P. Montesinos, A. Carmona, J.L Ayuso*
TÍTULO LIBRO: *Actas del IX Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos* CLAVE: Capítulo de Libro
VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 453 hasta 462
EDITORIAL: *UPV y AEIPRO*
CIUDAD: *Valencia* PAÍS: *España*
AÑO: 1993 ISBN: 84-7721-228-7
TÍTULO CAPÍTULO: *Modelo combinado de análisis de sistemas de distribución de agua: ANSIDA.*

AUTORES: *A. Peña, J.L Ayus , P. Montesinos*
TÍTULO LIBRO: *Actas del IX Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos* CLAVE: Capítulo de Libro
VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 481 hasta 490
EDITORIAL: *UPV y AEIPRO*
CIUDAD: *Valencia* PAÍS: *España*
AÑO: 1993 ISBN: 84-7721-228-7
TÍTULO CAPÍTULO: *Métodos de estimación del hidrograma unitario. II: Aplicación y estudio comparativo*

AUTORES: *A. Peña, J.L Ayuso, P. Montesinos*
TÍTULO LIBRO: *Actas del IX Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos* CLAVE: Capítulo de Libro
VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 471 hasta 480
EDITORIAL: *UPV y AEIPRO*
CIUDAD: *Valencia* PAÍS: *España*
AÑO: 1993 ISBN: 84-7721-228-7

TÍTULO CAPÍTULO: Métodos de estimación del hidrograma unitario. I: Fundamentos teóricos y programas de ordenador.

AUTORES: C. De Miguel, P. Montesinos, J.L Ayuso

TÍTULO LIBRO: Actas de las XIV Jornadas técnicas sobre riegos CLAVE: Capítulo de Libro

VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 441 hasta 449

EDITORIAL: AERYD

CIUDAD: madrid PAÍS: España

AÑO: 1996 ISBN: 84-87564-54-2

TÍTULO CAPÍTULO: Aplicación de técnicas de análisis hidráulico en periodo extendido a la regulación de sistemas de distribución de agua

AUTORES: De Miguel, C., P. Montesinos, J.L. Ayuso

TÍTULO LIBRO: Actas del III Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos CLAVE: Capítulo de Libro

VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 1331 hasta 1342

EDITORIAL: UPC y AEIPRO

CIUDAD: Madrid PAÍS: España

AÑO: 1996 ISBN: 84-89349-66-5

TÍTULO CAPÍTULO: Análisis hidráulico restringido aplicado a la operación de sistemas de distribución de agua.

AUTORES: Pastor, R, Carmona, A, Woolhiser, D.A, Montesinos, P, Giráldez, J.V

TÍTULO LIBRO: Actas del III Congreso internacional de Ingeniería de proyectos CLAVE: Capítulo de Libro

VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 1666 hasta 1673

EDITORIAL: UPC y AEIPRO

CIUDAD: Barcelona PAÍS: España

AÑO: 1996 ISBN: 84-89349-66-5

TÍTULO CAPÍTULO: KWIN 1.0 Automatización del modelo hidrológico Kineros para la evaluación de recursos hídricos superficiales

AUTORES: Relaño, M., P. Montesinos, C. de Miguel, y otros

TÍTULO LIBRO: Actas del XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos CLAVE: Capítulo de Libro

VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 651 hasta 657

EDITORIAL: AEIPRO

CIUDAD: Madrid PAÍS: España

AÑO: 1997 ISBN:

TÍTULO CAPÍTULO: Estimación de la retención de sedimentos en el embalse de Marmolejo.

AUTORES: De Miguel, C., P. Montesinos, M. Relaño, y otros

TÍTULO LIBRO: Actas del XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos CLAVE: Capítulo de Libro

VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 658 hasta 665

EDITORIAL: AEIPRO

CIUDAD: Madrid PAÍS: España

AÑO: 1997 ISBN: 84-88783-30-2

TÍTULO CAPÍTULO: Consecuencias de la colmatación del cauce del río Guadalquivir en la circulación de flujos. El caso del embalse de Marmolejo

AUTORES: Montesinos, P., A. García-Guzmán, J.L. Ayuso

TÍTULO LIBRO: Actas del XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos CLAVE: Capítulo de Libro
VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 666 hasta 673
EDITORIAL: AEIPRO
CIUDAD: madrid PAÍS: España
AÑO: 1997 ISBN: 84-88783-30-2
TÍTULO CAPÍTULO: Aplicación de un algoritmo genético a la optimización de redes de distribución de agua
COLECCIÓN:

AUTORES: De Miguel, C., P. Montesinos, M. López
TÍTULO LIBRO: Actas del IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos CLAVE: Capítulo de Libro
VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 1648 hasta 1658
EDITORIAL: AEIPRO
CIUDAD: Madrid PAÍS: España
AÑO: 1998 ISBN: 84-600-9490-1
TÍTULO CAPÍTULO: Estudio de la demanda de agua potable en la ciudad de Córdoba

AUTORES: De Miguel, C., P. Montesinos, M. López
TÍTULO LIBRO: Actas del IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos CLAVE: Capítulo de Libro
VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 1700 hasta 1708
EDITORIAL: AEIPRO
CIUDAD: Madrid PAÍS: España
AÑO: 1998 ISBN: 84-600-9490-1
TÍTULO CAPÍTULO: Estudio del consumo no controlado en la red de distribución de agua potable de la ciudad de Córdoba

AUTORES: Sánchez, C., I. Lorite, P. Montesinos, M. López, J.V. Giráldez , J.L. Ayuso,
TÍTULO LIBRO: Actas del IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos CLAVE: Capítulo de Libro
VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 1539 hasta 1547
EDITORIAL: AEIPRO
CIUDAD: Madrid PAÍS: España
AÑO: 1998 ISBN: 84-88751-75-3
TÍTULO CAPÍTULO: Análisis de zonas de concentración de flujo subsuperficial en cuencas de montaña mediante teledetección y sistemas de información geográfica

AUTORES: M^a Pilar Montesinos Barrios
TÍTULO LIBRO: Modelo matemático para el diseño óptimo de sistemas de distribución de agua
CLAVE: Libro completo
VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 1 hasta 189
EDITORIAL: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba
CIUDAD: Córdoba PAÍS: España
AÑO: 1998 ISBN: 84-7801-461-6

AUTORES: Lorite, I., P. Montesinos, M. López, J.V. Giráldez , J.L. Ayuso
TÍTULO LIBRO: Progresos en Zona no saturada CLAVE: Capítulo de Libro
VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 239 hasta 250
EDITORIAL: Universidad de Huelva
CIUDAD: PAÍS: España

AÑO: 1998 ISBN: 84-88751-75-3

TÍTULO CAPÍTULO: Influencia de la zona no saturada en la generación de escorrentía en zonas de montaña

AUTORES: Camacho, E., Alvarez, S., P. Montesinos

Nº AUTORES: 3 POSICIÓN QUE OCUPA EL SOLICITANTE: 3

TÍTULO LIBRO: Modelo estacional de optimización de riego por surcos CLAVE: Libro completo

VOLUMEN: PÁGINAS:

EDITORIAL: Analistas Económicos de Andalucía

CIUDAD: Málaga PAÍS: España

AÑO: 1999 ISBN: 84-95191-15-6

AUTORES: Montesinos, P., E. Camacho, S. Alvarez

Nº AUTORES: 3 POSICIÓN QUE OCUPA EL SOLICITANTE: 1

TÍTULO LIBRO: Advances in Design Sciences and Technology CLAVE: Capítulo de Libro

VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 197 hasta 208

EDITORIAL: EuropIA Productions

CIUDAD: PAÍS: Países Bajos (los)

AÑO: 2001 ISBN: 2-909285-21-9

TÍTULO CAPÍTULO: Optimec: a seasonal furrow irrigation model based on genetic algorithms

AUTORES: Pilar Montesinos-Barrios, Keith Beven

Nº AUTORES: 2 POSICIÓN QUE OCUPA EL SOLICITANTE: 1

TÍTULO LIBRO: Agricultural non-point source water quality models: their use and application

CLAVE: Capítulo de Libro

VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 149 hasta 155

EDITORIAL: John E. Parsons, Daniel L. Thomas, Rodney L. Huffman

CIUDAD: PAÍS: Estados Unidos de América (los)

AÑO: 2001 ISBN: 1-58161-398-9

TÍTULO CAPÍTULO: Evaluation of TOPMODEL

AUTORES: Montesinos Barrios, P

TÍTULO LIBRO: Modelo Matemático para el Diseño Óptimo de Sistemas de Distribución de Agua.

CLAVE: Libro completo

VOLUMEN: PÁGINAS:

EDITORIAL: ProQuest Information and Learning

CIUDAD: PAÍS: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

AÑO: 2002 ISBN: 0-493-39599-7

AUTORES: E. Martínez-Ferri1, M.T. Ariza, P. Domínguez, J.J. Medina, L. Miranda, J.L.

Muriel, P. Montesinos, J.A. Rodríguez-Díaz, C. Soria

TÍTULO LIBRO: Strawberries cultivation, antioxidant propeties and health benefits. CLAVE:

Capítulo de Libro

VOLUMEN: PÁGINAS:

EDITORIAL: Nova Science Publisher

CIUDAD: PAÍS: España

AÑO: 2014 ISBN: 978-1-63321-524-5

TÍTULO CAPÍTULO: Cropping strawberry for improving productivity and environmental sustainability

AUTORES: Irene Fernández García, Pilar Montesinos Barrios, Emilio Camacho Poyato, Juan Antonio Rodríguez Díaz

TÍTULO LIBRO: La gestión integrada de los recursos hídricos en Andalucía y Norte de Marruecos
CLAVE: Capítulo de Libro
VOLUMEN: PÁGINAS:
Campus EAGUA, programa EU de cooperación transfronteriza (España- Fronteras Exteriores)-
POCTFEX
EDITORIAL:
CIUDAD: Sevilla PAÍS: España
AÑO: 2015 ISBN:
TÍTULO CAPÍTULO: Medidas para la mejora de la eficiencia energética en el suministro de agua para riego

AUTORES: Irene Fernández García, Jorge García Morillo, Rafael González Perea, Emilio Camacho Poyato, Juan Antonio Rodríguez Díaz, Pilar Montesinos Barrios
TÍTULO LIBRO: La gestión integrada de los recursos hídricos en Andalucía y Norte de Marruecos
CLAVE: Capítulo de Libro
VOLUMEN: PÁGINAS:
Campus EAGUA, Programa EU de Cooperación Transfronteriza(España- Fronteras Exteriores)-
POCTEFEX
EDITORIAL:
CIUDAD: Sevilla PAÍS: España
AÑO: 2015 ISBN:
TÍTULO CAPÍTULO: La huella Hídrica de los productos agrícolas como herramienta de gestión del agua de riego

3.- ARTÍCULOS EN REVISTAS TÉCNICAS Y DE DIVULGACIÓN

AUTORES: Inmaculada Pulido-Calvo, Pilar Montesinos, José Roldán, Francisco J. Ruiz-Navarro
TÍTULO: Estimación de la demanda de agua para riego: regresiones lineales versus aproximaciones neuronales
NOMBRE DE LA REVISTA: Avances en Recursos Hidráulicos CLAVE: A
VOLUMEN: 12, PÁGINAS: Desde 7 hasta 19
EDITORIAL: Universidad Nacional de Colombia (Sede Medellín)
PAÍS: Colombia
AÑO: 2005 ISSN: 0121-5701

-
AUTORES: Montesinos, P., Camacho, E. , Campos, B.
Nº AUTORES: 3 POSICIÓN QUE OCUPA EL SOLICITANTE: 1
TÍTULO: El agua virtual y la redistribución del agua de riego en la demarcación del Guadalquivir
NOMBRE DE LA REVISTA: Agricultura CLAVE: Artículo
VOLUMEN: 914 PÁGINAS: Desde 438 hasta 442
EDITORIAL: Editorial agrícola española SA
PAÍS: España
AÑO: 2009 ISSN: 0002-1334

AUTORES: Camacho, E., Carrillo-Cobo, M.T, Montesinos, P., Rodríguez, J.A
TÍTULO: Ahorro de energía en el riego
NOMBRE DE LA REVISTA: Agricultura CLAVE: Artículo
VOLUMEN: 930 PÁGINAS: Desde 454 hasta 457
EDITORIAL: Editorial Agrícola Española
PAÍS: España
AÑO: 2010 ISSN: 0002-1334

AUTORES: I. Fernández, P. Montesinos, J. A. Rodríguez Díaz, E. Camacho, J. Berbel
TÍTULO: Efectos de la modernización de regadíos en el uso del agua y de la energía en comunidades de regantes de Andalucía
NOMBRE DE LA REVISTA: Riegos y Drenajes XXI CLAVE: Artículo
VOLUMEN: 188 PÁGINAS: Desde 22 hasta 25
EDITORIAL: Prensa XXI
PAÍS: España
AÑO: 2012 ISSN: 0213-3660

AUTORES: J. García Morillo, J., P. Montesinos, E. Camacho, J.A. Rodríguez Díaz
TÍTULO: Hacia la sostenibilidad en el cultivo de fresa: demanda real de riego y posibilidades de mejora
CLAVE: Artículo
NOMBRE DE LA REVISTA: Agricultura VOLUMEN: 952 PÁGINAS: Desde 436 hasta 441
EDITORIAL: Editorial Agrícola Española
PAÍS: España
AÑO: 2012 ISSN: 0002-1334

AUTORES: Hens, L., Montesinos, P., Camacho, E., Rodríguez-Díaz, J.A
TÍTULO: Reparto óptimo del agua en zonas regables mediante técnicas de dinámica de sistemas
NOMBRE DE LA REVISTA: Riegos y drenajes XXI CLAVE: Artículo
VOLUMEN: 27 PÁGINAS: Desde 40 hasta 45
EDITORIAL: Elsevier Prensa SA
PAÍS: España
AÑO: 2012 ISSN: 0213-3660

AUTORES: Rafael González Perea, Emilio Camacho Poyato, Pilar Montesinos Barrios, Juan Antonio Rodríguez Díaz, Rodrigo Morillo-Velarde
TÍTULO: Análisis de la Sostenibilidad en el Cultivo de la Remolacha Azucarera en la Zona Norte de España
NOMBRE DE LA REVISTA: Tierras de Castilla y León: Agricultura CLAVE: Artículo
VOLUMEN: 206 PÁGINAS: Desde 69 hasta 74
EDITORIAL: Gestora de comunicaciones de Castilla y León
PAÍS: España
AÑO: 2013 ISSN: 1889-0776

AUTORES: J. García, M. Martín, E. Camacho, J.A. Rodríguez, P. Montesinos
TÍTULO: Hacia el riego de precisión en el cultivo de la fresa
NOMBRE DE LA REVISTA: Horticultura CLAVE: Artículo
VOLUMEN: 313 PÁGINAS: Desde 28 hasta 32
EDITORIAL: grupo nova ágora
PAÍS: España
AÑO: 2014 ISSN: 1578-8881

AUTORES/AS (p.o. de firma): Rodríguez Díaz, J. A. and **Montesinos, P**
TÍTULO: The role of precision irrigation in Environmentally Sensitive Areas
NOMBRE DE LA REVISTA: Irrigation & Drainage Systems Engineering CLAVE: A 10.4172/2168-9768-1000S1-e001
Volumen: Número: Páginas, inicial: 1 total: 1

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TÍTULO DEL CONTRATO: Assessing optimum irrigation water use in strawberry production in Huelva

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Landgard Obs&Gemuse

DURACIÓN, 1 AÑO DESDE: 31/10/2012 HASTA: 30/10/2013

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: M^a Pilar Montesinos Barrios

*TÍTULO DEL CONTRATO: Reducing the hydrological impact of imported strawberries – Huelva region of Spain.
Phase II*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Innocent Ltd – Unilever - SVZ

DURACIÓN, 9 MESES DESDE: 01/01/2012 HASTA: 30/09/2012

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Juan Antonio Rodríguez Díaz

TÍTULO DEL CONTRATO: Reducing the hydrological impact of imported strawberries – Huelva region of Spain

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Innocent Ltd – Unilever - SVZ

DURACIÓN, 1 AÑO DESDE: 01/08/2010 HASTA: 01/08/2012

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Juan Antonio Rodríguez Díaz

*TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio de las necesidades de agua de riego en la Comunidad General de Usuarios
Ingeniero Eugenio Olid*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Comunidad General de Usuarios Ingeniero Eugenio Olid

DURACIÓN, 3 MESES DESDE: 01/03/2010 HASTA: 01/06/2010

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Juan Antonio Rodríguez Díaz

TÍTULO DEL CONTRATO: Assessing optimum irrigation water use in strawberry production in Huelva

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Peter Vetter

DURACIÓN, 2 AÑOS DESDE: 01/06/2010 HASTA: 01/06/2012

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Juan Antonio Rodríguez Díaz

TÍTULO DEL CONTRATO: EU Water Saving Potential

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: European Comission

DURACIÓN, 6 MESES DESDE: 01/05/2007 HASTA: 31/07/2007
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Julio Berbel

Título del contrato/proyecto: de Análisis hidráulico y calibración de las redes de abastecimiento y saneamiento de Córdoba

Tipo de contrato: Inv. Aplicada

Empresa/Administración financiadora: Empresa Municipal de Aguas de Córdoba, S.A:

Entidades participantes:

Duración, desde: 08/05/2006 hasta: 08/05/2008

Investigador responsable: MARIA PILAR MONTESINOS BARRIOS

TÍTULO DEL CONTRATO: Valoración del uso del agua de riego en la zona regable de El Viar

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EMASESA

DURACIÓN, 2 MESES DESDE: 01/10/2006 HASTA: 30/11/2006

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Emilio Camacho Poyato

TÍTULO DEL CONTRATO: Mejora de la gestión del agua de riego con el uso de indicadores de gestión y benchmarking

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Agencia Andaluza del Agua

DURACIÓN, DESDE: 01/01/2006 Hasta: 30/06/2007

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Emilio Camacho Poyato

Título del contrato/proyecto: Análisis hidráulico de la red de saneamiento y estudio y calibración de la red abastecimiento de Córdoba

Tipo de contrato: Inv. Aplicada

Empresa/Administración financiadora: Empresa Municipal de Aguas de Córdoba, S.A:

Entidades participantes:

Duración, desde: 08/05/2003 hasta: 08/05/2005

Investigador responsable: MARIA PILAR MONTESINOS BARRIOS

TÍTULO DEL CONTRATO: Aplicación de los indicadores de comportamiento y Benchmarking a zonas regables de Andalucía.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

DURACIÓN, DESDE: 01/01/2003 HASTA: 31/12/2003

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Emilio Camacho Poyato

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES (p.o. de firma):

TITULO:

Nº DE SOLICITUD:

PAÍS DE PRIORIDAD:

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO: Institute of Environmental and Natural Sciences (Lancaster University)

LOCALIDAD LANCASTER PAIS: Reino Unido

AÑO: 1998-1999

DURACIÓN:

57 semanas

TEMA: Modelación hidrológica y análisis de incertidumbre

CLAVE:P

CONGRESOS

TÍTULO: XXXIII Congreso nacional de Riegos

AUTORES: Martín Arroyo, M., I. Fernández García, Gonzáles Perea, R., , García Morillo, J, Rodríguez Díaz, J.A, Camacho Poyato, E., Montesinos Barrios, P

TRABAJO: EL RIEGO DE PRECISION EN EL CULTIVO DE LA FRESA EN LA PROVINCIA DE HUELVA

ENTIDAD: AERYD, CERYD, UPV

TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN):

VOLUMEN: D-12 PÁGINAS: Desde 1 hasta 9

LUGAR CELEBRACIÓN: Valencia (España)

F. INICIO: 16/06/2015 F. FIN: 18/06/2015

TÍTULO: XXXIII Congreso nacional de Riegos

AUTORES: García Morillo, J., Rodríguez Díaz, J.A, Martín Arroyo, M., I. Camacho Poyato, E. Montesinos Barrios, P

TRABAJO: DISEÑO DEL PULSO ÓPTIMO DE RIEGO EN EL CULTIVO DE FRESA CON EL MODELO HYDRUS 2D

ENTIDAD: AERYD, CERYD, UPV

TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN):

VOLUMEN: D-12 PÁGINAS: Desde 1 hasta 9

LUGAR CELEBRACIÓN: Valencia (España)

F. INICIO: 16/06/2015 F. FIN: 18/06/2015

TÍTULO: XXXIII Congreso nacional de Riegos

AUTORES: Gonzáles Perea, r., I. Fernández García, .Martín Arroyo, M., Rodríguez Díaz, J.A, Camacho Poyato, E., Montesinos Barrios, P

TRABAJO: SOFTWARE PARA LA PROGRAMACIÓN DE UN RIEGO DE PRECISIÓN EN EL CULTIVO DE LA FRESA.

ENTIDAD: AERYD, CERYD, UPV

TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN):

VOLUMEN: D-12 PÁGINAS: Desde 1 hasta 9

LUGAR CELEBRACIÓN: Valencia (España)

F. INICIO: 16/06/2015 F. FIN: 18/06/2015

TÍTULO: XXXIII Congreso nacional de Riegos

AUTORES: I. Fernández García , Gonzáles Perea, R, Rodríguez Díaz, J.A, MORENO, M.A, Montesinos Barrios, P. Camacho Poyato, E.,

TRABAJO: GESTIÓN ÓPTIMA DE REDES DE RIEGO MEDIANTE EL CONTROL DE LA OPERACIÓN DE LOS PUNTOS CRÍTICOS

ENTIDAD: AERYD, CERYD, UPV

TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN):

VOLUMEN: D-12 PÁGINAS: Desde 1 hasta 9

LUGAR CELEBRACIÓN: Valencia (España)

F. INICIO: 16/06/2015 F. FIN: 18/06/201

TÍTULO: XIII Congreso Nacional de Comunidades de Regantes de España

AUTORES: Carrillo Cobo, M.T, Camacho Poyato, E, Rodríguez Díaz, J. A., Berbel. J., Montesinos, P.

TRABAJO: OPTIMIZACIÓN DEL COSTE ENERGÉTICO EN REDES DE RIEGO A PRESIÓN
CON VARIOS PUNTOS DE SUMINISTRO

ENTIDAD: AERYD, CERYD , Universidad politécnica de Madrid y otros

TIPO PARTICIPACIÓN: Póster

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN):

CONGRESO

VOLUMEN: C-4 PÁGINAS: Desde 1 hasta 8

LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid (España)

F. INICIO: 10/06/2014 F. FIN: 12/06/2014

TÍTULO: XIII Congreso Nacional de Comunidades de regantes

AUTORES: J. Berbel, C. Gutiérrez-Martín, E. Camacho, P. Montesinos, J.A. Rodríguez-Díaz

TRABAJO: INNOVACIÓN EN EL REGADÍO CON ENERGÍAS RENOVABLES

ENTIDAD: FENACORE

TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN):

CONGRESO

VOLUMEN: 1 PÁGINAS: Desde 31 hasta 37

LUGAR CELEBRACIÓN: Huelva (España)

F. INICIO: 12/05/2014 F. FIN: 16/05/2014

TÍTULO: Energy and Environment Knowledge Week

AUTORES: Carrillo-Cobo, M.T., Camacho Poyato, E. Rodríguez Díaz, J.A., Montesinos Barrios, P.,

TRABAJO: ENERGY OPTIMIZATION AND OPTIMAL CONFIGURATION OF PHOTOVOLTAIC
SYSTEMS IN PRESSURIZED IRRIGATION NETWORKS

ENTIDAD: Universidad de Castilla La Mancha y CYTEMA

TIPO PARTICIPACIÓN: Póster

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN):

VOLUMEN: PÁGINAS:

LUGAR CELEBRACIÓN: Toledo, España

F. INICIO: 30/10/2014 F. FIN: 31/12/2014

TÍTULO: XXXII Congreso nacional de Riegos ***

AUTORES: Fernández Gacía, I., M., Montesinos Barrios, P., , Rodríguez Díaz, J.A,
Camacho Poyato, E

TRABAJO: LA MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS: REPERCUSIONES SOBRE EL USO DEL
AGUA Y LA ENERGÍA EN CCRR DE ANDALUCÍA

ENTIDAD: AERYD, CERYD, UPM

TIPO PARTICIPACIÓN: Póster

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN):

VOLUMEN: D-12 PÁGINAS: Desde 1 hasta 9

LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid (España)

F. INICIO: 18/06/2013 F. FIN: 20/06/2013

TÍTULO: XXXI Congreso nacional de Riegos

AUTORES: Martín Arroyo, M., Montesinos Barrios, P, García Morillo, J, Rodríguez Díaz, J.A,
Camacho Poyato, E

TRABAJO: LA MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS: REPERCUSIONES SOBRE EL USO DEL
AGUA Y LA ENERGÍA EN CCRR DE ANDALUCÍA

ENTIDAD: AERYD, CERYD, Universidad Miguel Hernández y otros

TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN):
VOLUMEN: D-12 PÁGINAS: Desde 1 hasta 9
LUGAR CELEBRACIÓN: Orihuela (España)
F. INICIO: 18/06/2013 F. FIN: 20/06/2013

TÍTULO: XXXI Congreso Nacional de Riegos
AUTORES: Fernández García, I, Rodríguez Díaz, J.A., Montesinos Barrios, P, Camacho Poyato, E, Berbel Vecino, J.
TRABAJO: Hacia el riego de precisión en el cultivo de la fresa
ENTIDAD: Sociedad española de Ciencias Hortícolas, SECH
TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICATION (ISSN/ISBN):
CONGRESO
VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 1 hasta 4
LUGAR CELEBRACIÓN: Orihuela (España)
F. INICIO: 20/02/2014 F. FIN: 22/02/2014

TÍTULO: XXX Congreso nacional de Riegos
AUTORES: Fernández García, I., Rodríguez Díaz, J.A., Montesinos Barrios, P. Hess, T.
TRABAJO: HACIA LA SOSTENIBILIDAD EN EL CULTIVO DE FRESA: DEMANDA REAL DE RIEGO Y POSIBILIDADES DE MEJORA
ENTIDAD: AERYD, CERYD, Universidad de Castilla La Mancha
TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICATION (ISSN/ISBN):
CONGRESO
VOLUMEN: D-01 PÁGINAS: Desde 1 hasta 11 LUGAR CELEBRACIÓN: Albacete (España)
F. INICIO: 12/06/2012 F. FIN: 14/06/2012

TÍTULO: XXX Congreso Nacional de Riegos
AUTORES: García Morillo, J., Montesinos Barrios, P., Rodríguez Díaz, J.A., Camacho, E
TRABAJO: Efectos de la Modernización de Regadíos en el Uso del Agua y de la Energía en Comunidades de Regantes de Andalucía
ENTIDAD: IGME, ayuntamiento de Cádiz y otros
TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICATION (ISSN/ISBN):
CONGRESO
VOLUMEN: PÁGINAS: Desde 235 hasta 246
LUGAR CELEBRACIÓN: Cádiz (España)
F. INICIO: 01/10/2012 F. FIN: 03/10/2012

TÍTULO: VIII Simposio del agua en Andalucía
AUTORES: I. Fernández, P. Montesinos, J.A. Rodríguez Díaz, E. Camacho, J. Berbel
TRABAJO: INFLUENCIA DE LOS EMISORES DE RIEGO EN LA SOSTENIBILIDAD DEL USO DEL AGUA EN EL ENTORNO DEL PARQUE NATURAL DE DOÑANA
ENTIDAD: AERYD, CERYD, Universidad Miguel Hernández y otros
TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICATION (ISSN/ISBN):
CONGRESO
VOLUMEN: C-13 PÁGINAS: Desde 1 hasta 10
LUGAR CELEBRACIÓN: Orihuela (España)
F. INICIO: 18/06/2013 F. FIN: 20/06/2013

TÍTULO: I Symposium Nacional de Ingenierías Hortícola. La agromótica en la Horticultura
AUTORES: J. García, M. Martín, E. Camacho, J.A. Rodríguez, P. Montesinos
TRABAJO: EFECTOS DE LA MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS EN CONSUMO DE AGUA, ENERGÍA Y COSTE
ENTIDAD: FENACORE
TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN):
CONGRESO
VOLUMEN: 1 PÁGINAS: Desde 25 hasta 29
LUGAR CELEBRACIÓN: Huelva (España)
F. INICIO: 12/05/2014 F. FIN: 16/05/2014

AUTORES/AS: Tim Hess, Pilar Montesinos Barrios, Jorge García Morillo, Juan Antonio Rodríguez Díaz, Emilio Camacho Poyato
TÍTULO: Water footprinting and benchmarking irrigation water use of strawberries in Huelva
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: EMRA: Improving water productivity, yields and quality in UK agriculture and horticulture
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: East Malling (Reino Unido)
AÑO: 2012

AUTORES/AS: Pablo Ochoa Cueva; Pilar Montesinos; Juan Antonio Rodríguez Díaz
TÍTULO: Uso sostenible de los recursos agua y suelo en la agricultura de la región Andina del sur de Ecuador
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: I Congreso de Investigación Agricultura para el Desarrollo
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso. ISBN: 978-84-92928-10-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2011

AUTORES/AS: Rodríguez Díaz, Juan Antonio; Pérez Urrestarazu, Luis; Camacho Poyato, Emilio; Montesinos Barrios, Pilar; Murcia, José Luis
TÍTULO: Uso de los indicadores de gestión para la evaluación de la modernización de la Zona Regable de Bembézar Margen Derecha
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXIX Congreso Nacional de Riegos
PUBLICACIÓN: Resumen: Libro de actas del congreso.
Texto completo: CD de actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2011

AUTORES/AS: Hens, Luis; Montesinos Barrios, Pilar; Camacho Poyato, Emilio; Rodríguez Díaz, Juan Antonio
TÍTULO: Reparto óptimo del agua en zonas regables mediante técnicas de dinámica de sistemas.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIX Congreso Nacional de Riegos
PUBLICACIÓN: Resumen: Libro de actas del congreso.
 Texto completo: CD de actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2011

AUTORES/AS: Navarro Navajas, José María; Rodríguez Díaz, Juan Antonio; Camacho Poyato, Emilio; Montesinos Barrios, Pilar
TÍTULO: *Análisis de la productividad óptima de cultivos de regadío según criterios de eficiencia energética en redes a presión.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXIX Congreso Nacional de Riegos
PUBLICACIÓN: Resumen: Libro de actas del congreso.
 Texto completo: CD de actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2011

Autores: J.A. Rodríguez Díaz, Camacho, E. Montesinos, P.¹ y M.T. Carrillo Cobo
Título: ***Alternativas para el ahorro energético en redes de riego a presión***
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Jornadas Sobre Ingeniería del Agua
Publicación: I Jornadas Sobre Ingeniería del Agua
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2009

Autores: Montesinos, P.¹, Camacho, E.² y Campos, B
Título: Análisis del Agua Virtual de Regadío en la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir. Aplicación a la Gestión de Recursos Hídricos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIV Congreso nacional de riegos
Publicación: Actas del XXVII Congreso nacional de riegos
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 2009

Autores: Roldán, J. Moreno, Fy Montesinos, P.
Título: Estudios preliminares para la gestión del agua en la zona regable del Genil-cabra (España)
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Publicación: Actas del XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Lugar celebración: Cartagena de Indias Fecha: 2008
(Colombia)

Autores: Rodríguez, J. R.; Montesinos, P. ; Roldán, J. , Pulido-Calvo, I.
Título: ANÁLISIS DE LA PRECIPITACIÓN EN LA CARACTERIZACIÓN DE LA DEMANDA DE AGUA A ESCALA DE SECTOR DE ZONA REGABLE
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Publicación: Actas del XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Autores: Montilla León, V. M., Montesinos Pilar Camacho Poyato, Emilio;;

Título: Optimización operacional de sistemas de distribución de agua mediante la técnica heurística SCE

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIV Congreso nacional de riegos

Publicación: Sinopsis de trabajos realizados en el XXIV Congreso nacional de riegos

Lugar de celebración: Lugo

Fecha: 2006

Autores: Rodríguez Nadales, J.R Montesinos Pilar; Roldán Cañas y Pulido_Calvo, I..

Título: Influencia de la precipitación en el comportamiento de los regantes del sector ii-iii de la zona regable del Genil-Cabra

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIV Congreso nacional de riegos

Publicación: Sinopsis de trabajos realizados en el XXIV Congreso nacional de riegos

Lugar de celebración: Lugo

Fecha: 2006

Autores: Montilla León, V, Montesinos Barrios P., Camacho Poyato, E. . y Ventura Soto, S.

Título: Diseño óptimo de redes de riego mediante el algoritmo "SCE"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIII Congreso nacional de riegos

Publicación: Sinopsis de trabajos realizados en el XXIII Congreso nacional de riegos

Lugar de celebración: Elche, Alicante

Fecha: 2005

Autores: Pulido Calvo, Inmaculada; Ruiz Navarro, F.J.; Montesinos Pilar; Roldan Cañas, Jose

Título: Estimación de la demanda de agua para la gestión eficiente de zonas regables.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Publicación: Actas del XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica.

Lugar de celebración: Sao Pedro (Sao Paulo, Brasil)

Fecha: 2004

Autores: RODRIGUEZ, J. R.; Montesinos Pilar; Camacho Poyato, Emilio; Casares De La Torre, Francisco Jose; Roldan Cañas, Jose; Rodriguez Diaz, Juan Antonio; Alcaide Garcia, Miguel

Título: Integrated irrigation water management

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Envirowater2003

Publicación: VI Inter-regional conference on environment-water, Land and water use planning and management

Lugar de celebración: Albacete

Fecha: 2003

Autores: RODRIGUEZ, J. R.; Montesinos Pilar; Camacho Poyato, Emilio; Casares De La Torre, Francisco Jose; Roldan Cañas, Jose; Rodriguez Diaz, Juan Antonio; Alcaide Garcia, Miguel

Título: Caracterización de la demanda de agua mediante el uso de indicadores de gestión del riego

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXI Congreso Nacional de Riegos

Publicación: Actas del XXI Congreso Nacional de Riegos

Lugar de celebración: Mérida (Badajoz)

Fecha: 2003

Autores: Montesinos Pilar; Camacho Poyato, Emilio; ALVAREZ RAMOS, SERAFIN

Título: OPTIMEC: A seasonal furrow irrigation model based on genetic algorithms

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Europa

Publicación: Advances in Design Sciences and Technology.. pp 197-207

Lugar de celebración: Delft

Fecha: 2001

Autores: Camacho Poyato, Emilio; Montesinos Pilar; Serafín Alvarez

Título: Modelo Estacional de riego por surcos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVI Congreso de riegos y drenajes

Publicación: Actas del XVI Congreso de riegos y drenajes

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: 1999

Autores: Montesinos Pilar; Keith Beven

Título: Application of a genetic algorithm as a sampler selector within the GLUE approach

Tipo de participación: Póster

Congreso: EGS99, XXIV General Assembly

Publicación: Actas del XXIV General Assembly

Lugar de celebración: La Haya (Holanda)

Fecha: 1999

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO: Laboratorio hidráulica UCO

FECHA: desde 2011

CLAVE: UA

DOCENCIA EN PROGRAMAS DE DOCTORADO (MASTER de INVESTIGACIÓN)

PROGRAMA:

MENCIÓN DE CALIDAD:

UNIVERSIDAD:

ASIGNATURA:

CURSO.

NÚMERO DE CRÉDITOS:

TITULACIÓN: Programa de Doctorado: Ingeniería Ambiental

ASIGNATURA IMPARTIDA: Relaciones entre agricultura y ambiente

Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO: 3

CURSO : 01/10/1996- 30/09/2000

TITULACIÓN: Programa Doctorado: Producción y protección Vegetal

ASIGNATURA IMPARTIDA: Uso racional y sostenible del agua de riego

Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO: 5

TITULACIÓN: Programa Doctorado : Ingeniería ambiental

ASIGNATURA IMPARTIDA: Uso racional y sostenible del agua de riego

Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO: 5

CURSO: 01/10/2002-30/09/2005

TITULACIÓN: Programa Doctorado: Producción y protección Vegetal

ASIGNATURA IMPARTIDA: Uso racional y sostenible del agua de riego

Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO: 5

CURSO: 01/10/2004 -30/09/2006

Programa Doctorado: Ciencias y tecnologías Agrarias, Alimentarias, de los recursos naturales y desarrollo rural

TITULACIÓN:

ASIGNATURA IMPARTIDA: Uso racional y sostenible de los recursos hídricos

Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO: 5

CURSO:01/10/2005- 30/09/2008

Programa Doctorado: Ciencias y tecnologías Agrarias,
Alimentarias, de los recursos naturales y desarrollo rural

TITULACIÓN:

ASIGNATURA IMPARTIDA: Uso racional y sostenible de los recursos hídricos

Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO: 10

CURSO: 01/10/2007- 30/09/2010

TITULACIÓN: Máster Universitario Producción Protección y Mejora Vegetal

ASIGNATURA IMPARTIDA: Uso racional y sostenible del agua de riego

Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO: 15

CURSO01/10/2009 -30/09/2010

TITULACIÓN: Máster Universitario Producción Protección y Mejora Vegetal

ASIGNATURA IMPARTIDA: Uso racional y sostenible del agua de riego

Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO: 10

CURSO: 01/10/2010- 30/09/2011; 01/10/2011- 30/09/2012; 01/10/2012- 30/09/2013; 01/10/2013- 30/09/2014

TITULACIÓN: Máster Universitario Producción Protección y Mejora Vegetal

ASIGNATURA IMPARTIDA: Uso racional y sostenible del agua de riego

Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO: 6

CURSO: 01/10/2006- 30/09/2008

TITULACIÓN: Máster Universitario Producción Protección y Mejora Vegetal

ASIGNATURA IMPARTIDA: Uso racional y sostenible del agua de riego

Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO: 5

CURSO: 01/10/2008- 30/09/2009

Máster Universitario en Proyectos y Gestión de Plantas Agroindustriales

TITULACIÓN:

ASIGNATURA IMPARTIDA: Investigación y desarrollo en la ingeniería de la transformación de productos agrarios

Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO: 10

CURSO: 26/11/2012- 29/11/2012; 20/01/2014- 23/01/2014; 12/01/2015- 15/01/2015

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS y DEFENDIDAS

TÍTULO: Influencia del relieve en la hidrología y erosión de una cuenca de montaña

DOCTORANDO: M^a del Carmen Sánchez Trigo

CODIRECTORES: Dr. Juan Vicente Giráldez Cervera

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba

MENCIÓN DE CALIDAD DEL PROGRAMA: Año de Mención:

AÑO DE LECTURA: 2000 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente cum laude

* Tesis premiada por el colegio de ingenieros agrónomos de Andalucía en el año 2000

TÍTULO: Optimum management of pressurized irrigation Networks

DOCTORANDO: Irene Rosa Fernández García

CODIRECTORES: Juan Antonio Rodríguez Díaz

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba

AÑO DE LECTURA: 2014

DOCTORADO EUROPEO: Sí

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

MENCIÓN DE CALIDAD DEL PROGRAMA: Sí Año de Mención: 2011

TÍTULO: Hacia el riego de precisión en el cultivo de fresa en el entorno de Doñana

DOCTORANDO: Jorge García Morillo

CODIRECTORES: Juan Antonio Rodríguez Díaz

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba

AÑO DE LECTURA: 2015

DOCTORADO EUROPEO: Sí

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

MENCIÓN DE CALIDAD DEL PROGRAMA: Sí Año de Mención: 2011

TESIS DOCTORALES EN FASE DE REALIZACIÓN

TÍTULO: Modelo multiobjetivo de asignación sostenible de usos del suelo. I

DOCTORANDO/A: Guadalupe Azuara García

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba

FACULTAD / ESCUELA: ETSIAM

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA: Diciembre 2016

FINANCIACIÓN DE LA TESIS DOCTOTAL: CONACYT- México

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Premio Rafael Escolá 1997 dotado con 1.000.000 ptas por el trabajo: Aplicación de un algoritmo genético a la optimización de redes de distribución de agua, realizado por: M^a Pilar Montesinos Barrios, A. García Guzmán y J. L. Ayuso

1º Premio Unicaja de Estudios Agrarios, 1999, en la modalidad investigación y dotado con 500.000 ptas por el trabajo: Modelo estacional de riego por surcos realizado por E. Camacho Poyato, Serafín Álvarez Ramos y M^a Pilar Montesinos Barrios.

Tutora de becarios:

Programa de Ayuda para el intercambio de personal investigador entre industrias y centros públicos de investigación

Becaria: Carmen de Miguel Espejo

Universidad de Córdoba y Empresa Municipal de Aguas de Córdoba EMACSA Fecha: 1997 -1998

Dirección trabajos fin de carrera :

Título: KWIN 1.0. Automatización del modelo hidrológico Kineros para la evaluación de recursos hídricos superficiales; Autor: Rafael Pastor Pastor; Codirector: Prof. Angel Carmona Poyato; Titulación: Ingeniero Técnico Informático; Fecha: Enero de 1996; Calificación: Matrícula de Honor

Título: Modelo SIMULRED para la simulación de sistemas de distribución de agua; Autora: Carmen de Miguel Espejo; Codirector: Prof. José Luis Ayuso Muñoz; Titulación: Ingeniero Agrónomo; Fecha: Mayo de 1996; Calificación : Sobresaliente

Título: Análisis de modelo hidrológico TOPMODEL y su aplicación a una subcuenca del río Genal; Autor: Ignacio Lorite Torres; Codirector: Prof. Martín López Aguilar; Titulación: Ingeniero Agrónomo; Fecha: Octubre de 1997; Calificación: Sobresaliente

Título: Transformación en riego por aspersión de 233 has en Roa y Mambrilla de Catrejón (Burgos); Autor: José Ignacio Barbadillo Gallo; Codirector: Prof. Adolfo Peña Acevedo; Titulación: Ingeniero Agrónomo; Fecha: Febrero de 1998; Calificación: Sobresaliente.

Título: Modelo estacional de optimización del riego por surcos; Autor: Serafín Alvarez Ramos; Codirector: Prof. Emilio Camacho Poyato; Titulación: Ingeniero Agrónomo; Fecha: Julio de 1998; Calificación: Sobresaliente

Título: Estudio de la modificación de la red actual de abastecimiento de la urbanización Vistahermosa (Puerto de Santa María) para el riego de zonas verdes y diseño de la nueva red de distribución urbana; Autor: Francisco Barba García; Codirector: Prof. Francisco Casares de la Torre; Titulación: Ingeniero Agrónomo; Fecha: Septiembre de 1998; Calificación: Sobresaliente

Título: Modelo hidrológico HYMO para la circulación de aguas superficiales; Autor: Antonio J. Jiménez Crespo; Codirector: Prof. Angel Carmona Poyato; Titulación: Ingeniero Técnico Informático; Fecha: Septiembre 2000; Calificación : Sobresaliente

Título: Límites del uso de la ecuación de Hazen-Williams. Aplicación a tuberías hidráulicamente lisas; Autor: Aldo Pablo Regueira; Codirector: Prof. Emilio Camacho Poyato; Titulación: Ingeniero Agrónomo; Fecha: Junio 2002; Calificación: Sobresaliente

Título: Evaluación de la erosión producida en bordes de parcelas de olivar y propuesta de medidas correctoras; Autor: Andrés Rodríguez Quesada; Codirector: Prof. Juan Vicente Giráldez Cervera; Titulación: Ingeniero Agrónomo; Fecha: Julio 2002; Calificación: Sobresaliente

Título: Caracterización de la demanda de agua de riego en la zona regable del Genil-Cabra (Sectores II-VII); Autor: Juan Román Rodríguez; Codirector: Prof. Emilio Camacho Poyato; Titulación: Ingeniero Agrónomo; Fecha: Diciembre 2002 Calificación: Sobresaliente

Título: Caracterización de la demanda de agua de riego mediante la utilización de una red neuronal computacional. Autor: Francisco Ruiz Navarro. Codirectora : Prof. Inmaculada Pulido Calvo. Titulación : Ingeniero Agrónomo. Fecha: Julio 2004 Calificación: Sobresaliente

Título: Análisis de la viabilidad de las actuaciones alternativas al trasvase del Ebro en la Cuenca mediterránea Andaluza. Autora: Arabela Milán Ballesteros. Codirector: Prof. José Roldán Cañas. Titulación: Ingeniero Agrónomo, Fecha: Diciembre de 2006 Calificación: Sobresaliente

Título: Diseño de un sistema de drenaje subterráneo mediante tubos en Nová Ves . Autor: Rafael Domínguez Márquez. Titulación: Ingeniero de Montes; Fecha: Septiembre 2007. Calificación : Sobresaliente

Título: Proyecto de modernización del sistema de distribución de agua para riego en la comunidad de regantes El Hincar. Autor: Sergio Medina Beltrán. Titulación: Ingeniero Agrónomo ; Fecha: Octubre 2007 Calificación: Sobresaliente

Título: Estudio de la distribución de agua y de cultivos a escala de parcela en la colectividad de Puente Genil (zona regable de Genil-Cabra). Desarrollo y utilización de un SIG para tratamiento de la información. Autor: José Luis Romero Palomo; Codirector: Prof. José Roldán Cañas; Titulación: Ingeniero Agrónomo; Fecha: Febrero 2008 Calificación: Notable

Título: Estimación del agua virtual de los cultivos de regadío de la cuenca del Guadalquivir. Autora: Blanca Campos León. Codirector: Prof. Emilio Camacho Poyato Titulación: Ingeniero Agrónomo; Fecha: Septiembre 2008 Calificación: Sobresaliente

Título: Estudio técnico del sistema hidráulico de captación de agua de mar para abastecer la desaladora de Moncofar. Autor: Ignacio Abaurre Conradi; Titulación: Ingeniero Agrónomo Fecha: Diciembre 2008 Calificación: Sobresaliente

Título: Restauración Hidrológico-Forestal Del Arroyo Guadarromán A Su Paso Por Villarrubia (T.M. Córdoba) Autor: Cayetano Moreno Calderat; Codirector: Ing. Carlos Rodríguez Titulación: Ingeniero de Montes; Fecha: Febrero 2009 Calificación: Sobresaliente

Título: Evaluación y calibración de sondas de humedad en suelo y sustrato. Autor: Francisco Javier Pellicer Bautista. Codirector: Dr. Karl Vanderlinden Titulación: Ingeniero Agrónomo Fecha: Enero 2010. Calificación: Sobresaliente

Título: Proyecto de plantación de olivar, instalación de riego y mejoras en la finca “ Dehesa del Soto” situada en el término municipal de Fuente Obejuna (Córdoba). Autor: Manuel Angel Gimeno Granados Titulación: Ingeniero Agrónomo Fecha: Marzo 2010 Calificación: Sobresaliente

Título: Tratamiento de aguas residuales. Diseño de humedales construidos. Análisis Multicriterio en la toma de decisiones.; Autor: Luis Hens del Campo. Titulación: Ingeniero de Montes; Fecha: Enero 2011 Calificación: Sobresaliente

Título: Optimización operacional de redes de riego a presión con varios puntos de suministro de agua. Aplicación a la red de distribución de la CCRR de Palos de la Frontera. Autora: Irene Rosa Fernández García. Codirector: Juan Antonio Rodríguez Díaz. Titulación: Ingeniero Agrónomo; Fecha: Septiembre 2011 Calificación: Sobresaliente

Título: Proyecto de modernización del sistema de distribución de agua de la comunidad de regantes “Subsector II-17 del plan Almonte Marismas” del Término Municipal de Almonte (Huelva). Autor: Antonio Pérez Ferrer. Codirector: Prof. Martín López Aguilar Titulación: Ingeniero Agrónomo; Fecha: Julio 2012 Calificación: Sobresaliente

Título: Influencia del riego en la sostenibilidad del uso del agua en el cultivo de la fresa en el entorno del parque natural de Doñana. Autor: Manuel Martín Arroyo Codirector: Prof. Emilio Camacho Poyato. Titulación: Ingeniero de Montes; Fecha: Julio 2013 Calificación: Sobresaliente

Dirección Tesis de máster

Título: Methodology for detecting critical points in pressurized irrigation networks with multiple water supply points. Autora: Irene Rosa Fernández García. Fecha: curso 2011/12 Tesis de máster: Proyectos y gestión de plantas agroindustriales. Codirector: Juan Antonio Rodríguez Díaz. Calificación: Sobresaliente

Título: La Huella Hídrica de los principales productos agrícolas de consumo en paraguay y su Tesis de máster: Producción, Protección y Mejora Vegetal. Codirector: Emilio Camacho Poyato. Calificación: Notable

Título: La huella hídrica en los viñedos de bodegas Protos. Autor: Sergio Pérez Lázaro. Fecha: curso 2013/14. Tesis de máster: Producción, Protección y Mejora Vegetal. Codirector: Emilio Camacho Poyato. Calificación: Notable

DEAs:

Título: Disponibilidad de agua y riesgo de degradación de suelo con diferente uso en una microcuenca de montaña al sur de Ecuador. Autor: Pablo Ochoa Cueva. DEA programa doctorado: Ciencias y tecnologías agrarias, alimentarias, de los recursos naturales y del desarrollo rural. Fecha : Junio 2008