



María José Polo Gómez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/05/2017

v 1.4.0

5d1ff034d76b49e435964f65abdb66ac

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

**María José Polo Gómez**

Apellidos: **Polo Gómez**
 Nombre: **María José**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad:
 País de nacimiento:
 C. Autón./Reg. de nacimiento:
 Provincia de contacto:
 Ciudad de nacimiento:
 Dirección de contacto: **Universidad de Córdoba. Área Ingeniería Hidráulica**
 Resto de dirección contacto: **Edificio Leonardo da Vinci. Campus de Rabanales.**
 Código postal: **14071**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
 Ciudad de contacto: **Cordoba**
 Teléfono fijo: **(0034) 957212662**
 Fax: **(0034) 957212097**
 Correo electrónico: **mjpolo@uco.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Agronomía, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 04/05/2016
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250811 - Calidad de las aguas; 250812 - Nieve; 250814 - Aguas superficiales; 250904 - Hidrometeorología; 251106 - Conservación de suelos
Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Córdoba	Directora Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía. Sede UCO	01/01/2012
2	Universidad de Córdoba	Directora Académica en la UCO del Master Interuniversitario en Hidráulica Ambiental	01/09/2006
3	Universidad de Córdoba	Coordinadora UCO Programa de Doctorado "Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones"	01/09/2005

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		con Mención de Calidad desde 2003 y Mención hacia la Excelencia en 2011	
4	Universidad de Córdoba	Profesora Titular Universidad	09/03/1999
5	Agencia Andaluza del Agua	Miembro de la Comisión del Agua de la Cuenca Atlántica Andaluza	01/06/2007
6	Universidad de Córdoba	Coordinadora Académica del Campus de Excelencia Ceia3 (Rango de Vicerrector)	05/06/2010
7	Universidad de Córdoba	Secretaría General	24/06/2006
8	Fundación para el Fomento de Ingeniería del Agua	Secretaria de la Fundación para el Fomento de Ingeniería del Agua	30/01/2001
9	Dirección General de Investigación y Formación Agraria	Becaria Postdoctoral	01/10/1998
10	Universidad de Córdoba	Becaria de Investigación con cargo a proyecto	17/06/1998
11	Universidad de Córdoba	Colaboradora Honoraria del Departamento de Agronomía	01/10/1997
12	Fundación Caja Madrid (Adscrita UCO)	Becaria de Investigación	01/06/1997
13	Universidad de Córdoba	Becaria FPI	01/06/1993
14	Universidad de Córdoba	Becaria con Beca de Colaboración en el Departamento de Física Aplicada y Radiología y Medicina Física	01/10/1990
15	Consejería de Educación y Ciencia	Becaria de Introducción a la Investigación y a la Docencia	01/03/1991
16	Universidad de Córdoba	Alumna Colaboradora en el Departamento de Física Aplicada y Radiología y Medicina Física	01/09/1987

- Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Directora Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía. Sede UCO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2020
- Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Directora Académica en la UCO del Master Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 31/10/2018
- Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad **Categoría profesional:** Coordinadora UCO Programa de Doctorado "Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones" con Mención de Calidad desde 2003 y Mención hacia la Excelencia en 2011
Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 31/10/2018
- Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Fecha de inicio-fin: 09/03/1999 - 03/05/2016
- Entidad empleadora:** Agencia Andaluza del Agua **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Categoría profesional: Miembro de la Comisión del Agua de la Cuenca Atlántica Andaluza



Fecha de inicio-fin: 01/06/2007 - 31/05/2013

- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Coordinadora Académica del Campus de Excelencia CeiA3 (Rango de Vicerrector)
Fecha de inicio-fin: 05/06/2010 - 31/12/2011
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Secretaría General
Fecha de inicio-fin: 24/06/2006 - 04/06/2010
- 8 Entidad empleadora:** Fundación para el Fomento de Ingeniería del Agua **Tipo de entidad:** Fundación
Categoría profesional: Secretaria de la Fundación para el Fomento de Ingeniería del Agua
Fecha de inicio-fin: 30/01/2001 - 31/01/2007
- 9 Entidad empleadora:** Dirección General de Investigación y Formación Agraria **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Categoría profesional: Becaria Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 09/03/1999
- 10 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria de Investigación con cargo a proyecto
Fecha de inicio-fin: 17/06/1998 - 30/09/1998
- 11 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Colaboradora Honoraria del Departamento de Agronomía
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 30/09/1998
- 12 Entidad empleadora:** Fundación Caja Madrid (Adscrita UCO) **Tipo de entidad:** Fundación
Categoría profesional: Becaria de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/06/1997 - 31/12/1997
- 13 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria FPI
Fecha de inicio-fin: 01/06/1993 - 31/05/1997
- 14 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria con Beca de Colaboración en el Departamento de Física Aplicada y Radiología y Medicina Física
Fecha de inicio-fin: 01/10/1990 - 30/09/1993
- 15 Entidad empleadora:** Consejería de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Categoría profesional: Becaria de Introducción a la Investigación y a la Docencia
Fecha de inicio-fin: 01/03/1991 - 28/02/1993
- 16 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Alumna Colaboradora en el Departamento de Física Aplicada y Radiología y Medicina Física



| **Fecha de inicio-fin:** 01/09/1987 - 30/09/1990



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Agrónomo

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 02/12/1992

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora Ingeniero Agrónoma

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de titulación: 28/10/1997

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Efectos agronómicos de la aplicación de lodos de depuradora en suelos aluviales

Director/a de tesis: Juan Vicente Giráldez Cervera

Codirector/a de tesis: Rafaela Ordóñez Fernández

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: Sí

Fecha de obtención : 1999

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** XX Jornadas de Derecho de Aguas
Entidad de titulación: FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de finalización: 02/2016 **Duración en horas:** 10 horas
- Título de la formación:** Earth Observation Open Science 2.0
Entidad de titulación: European Science Agency
Fecha de finalización: 10/2015 **Duración en horas:** 28 horas
- Título de la formación:** Jornadas Técnicas Oficiales SMAGUA 2014
Entidad de titulación: ADECAGUA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 03/2014 **Duración en horas:** 26 horas
- Título de la formación:** Jornadas de Investigación del Parque Nacional y el Parque Natural de Sierra Nevada. El Observatorio de Cambio Global
Entidad de titulación: Observatorio Cambio Global **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Sierra Nevada
Fecha de finalización: 02/2012 **Duración en horas:** 10 horas



- 5** **Título de la formación:** Curso II School on Numerical Solutions of Partial Differential Equations
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 02/2010 **Duración en horas:** 35 horas
- 6** **Título de la formación:** Jornada Técnica International Perspectives on Environmental/ecological Aspects of River Basin Management
Entidad de titulación: CEDEX
Fecha de finalización: 03/2009 **Duración en horas:** 5 horas
- 7** **Título de la formación:** Jornadas Internacionales sobre Modelos Hidro-económicos y Herramientas para la implementación de la Directiva Marco Europea del Agua
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/2006 **Duración en horas:** 15 horas
- 8** **Título de la formación:** Environmental Fluid Mechanics: Mixing and Transport
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 04/2002 **Duración en horas:** 25 horas
- 9** **Título de la formación:** Introducción a la espectroscopía de infrarrojo cercano (NIRS)
Entidad de titulación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/2000 **Duración en horas:** 10 horas
- 10** **Título de la formación:** Metodología de aplicación de la ley 7/94 de protección ambiental de Andalucía
Entidad de titulación: Asociación de Antiguos Alumnos "Ruiz Santaella" Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 02/1996 **Duración en horas:** 12 horas
- 11** **Título de la formación:** Curso de Adaptación Pedagógica
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 03/1994 **Duración en horas:** 300 horas
- 12** **Título de la formación:** Tratamiento de aguas mediante Energías Renovables
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 06/1993 **Duración en horas:** 15 horas
- 13** **Título de la formación:** Introducción al UNIX y al entorno OPENWINDOWS
Entidad de titulación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 05/1993 **Duración en horas:** 20 horas
- 14** **Título de la formación:** Curso de mecanización del olivar
Entidad de titulación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 07/1988 **Duración en horas:** 10 horas
- 15** **Título de la formación:** Proficiency in English
Entidad de titulación: University of Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/1988

**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia**

- 1** **Título del curso/seminario:** Jornada sobre virtualización de actividades formativas en la Universidad de Córdoba: claves, buenas prácticas y debate
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 9 horas
Fecha de finalización: 12/2015
- 2** **Título del curso/seminario:** Teaching in english: the efficient use of the academic writing specialized skills
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de finalización: 12/2015
- 3** **Título del curso/seminario:** Seminario de Formación para el profesorado en el marco del plan plurilingüe de la UCO
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 01/2012 - 02/2012
- 4** **Título del curso/seminario:** Taller para la preparación de guías docentes en materias de postgrado
Objetivos del curso/seminario: Dotar al profesorado de las directrices básicas para la elaboración de guías docentes en el marco del EEES
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 07/2006 - 07/2006
- 5** **Título del curso/seminario:** Curso de Foniatría
Entidad organizadora: Clínica FREMAP **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 06/2001

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Chino	A1	A1	A1		
Francés	A1	B1	A1	A1	A1
Alemán	A1	B1	A2	A2	A2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC X. Gestión Integral de Cuencas
Categoría profesional: Catedrática Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Fecha de finalización: 30/09/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Idioma de la asignatura: Español
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC II. Dinámica de Flujos Biogeoquímicos
Categoría profesional: Catedrática Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Fecha de finalización: 30/09/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Restauración integral de ecosistemas forestales
Categoría profesional: Catedrática Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 1º
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización :** 31/07/2017
Fecha de finalización: 31/07/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2



Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidrología Forestal
Categoría profesional: Catedrática Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado de Ingeniería Forestal
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización :** 31/07/2017
Fecha de finalización: 31/07/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,3
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC IX. Planificación y Gestión de Recursos Hídricos
Categoría profesional: Catedrática Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización :** 30/09/2016
Fecha de finalización: 30/09/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC VII. Procesos Hidrológicos
Categoría profesional: Catedrática Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización :** 30/09/2016
Fecha de finalización: 30/09/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España



Idioma de la asignatura: Español

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MC X. Gestión Integral de Cuencas

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización : 30/09/2016

Fecha de finalización: 30/09/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,25

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Idioma de la asignatura: Español

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MC II. Dinámica de Flujos Biogeoquímicos

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización : 30/09/2016

Fecha de finalización: 30/09/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Inglés

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Restauración integral de ecosistemas forestales

Categoría profesional: Catedrática Universidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Ingeniero de Montes

Curso que se imparte: 1º

Fecha de inicio: 01/09/2015

Fecha de finalización : 31/07/2016

Fecha de finalización: 31/07/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español



- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidrología Forestal
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado de Ingeniería Forestal
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización :** 31/07/2016
Fecha de finalización: 31/07/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,1
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidrología y Riegos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Practica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización :** 31/07/2016
Fecha de finalización: 31/07/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidrología Forestal
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado de Ingeniería Forestal
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Fecha de finalización :** 30/09/2015
Fecha de finalización: 30/09/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4.62 **Calificación máxima posible:** 5.0
Idioma de la asignatura: Español



- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidrología y Riegos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Fecha de finalización :** 30/09/2015
Fecha de finalización: 30/09/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 3.73 **Calificación máxima posible:** 5.0
Idioma de la asignatura: Español
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC IX. Planificación y Gestión de Recursos Hídricos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Fecha de finalización :** 30/09/2015
Fecha de finalización: 30/09/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC VII. Procesos Hidrológicos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Fecha de finalización :** 30/09/2015
Fecha de finalización: 30/09/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español



- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC X. Gestión Integral de Cuencas
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Fecha de finalización :** 30/09/2015
Fecha de finalización: 30/09/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,4
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Idioma de la asignatura: Español
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC II. Dinámica de Flujos Biogeoquímicos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Fecha de finalización :** 30/09/2015
Fecha de finalización: 30/09/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Recursos Hídricos y Tecnología Hidráulica
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Agronómica
Curso que se imparte: 1º
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Fecha de finalización :** 30/09/2015
Fecha de finalización: 30/09/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 3.14 **Calificación máxima posible:** 5.0
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Degradación Ambiental Suelo y Agua: Causas, Procesos y Control
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad



Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomos e Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/10/2013
Fecha de finalización: 30/09/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Fecha de finalización : 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

20 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidrología y Erosión
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2013
Fecha de finalización: 30/09/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Fecha de finalización : 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

21 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica e Hidrología Torrencial
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2013
Fecha de finalización: 30/09/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Fecha de finalización : 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

22 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC IX. Planificación y Gestión de Recursos Hídricos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad



Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013
Fecha de finalización: 30/09/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Fecha de finalización : 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

23 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC VII. Procesos Hidrológicos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013
Fecha de finalización: 30/09/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Fecha de finalización : 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

24 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC X. Gestión Integral de Cuencas
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013
Fecha de finalización: 30/09/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 4,2
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Fecha de finalización : 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

25 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC II. Dinámica de Flujos Biogeoquímicos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de docencia: Teórico-Práctica



Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización : 30/09/2014

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,8

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Inglés

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hidrología y Riegos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Curso que se imparte: 4º

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización : 30/09/2014

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Calificación obtenida: 4.32

Calificación máxima posible: 5.0

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hidrología Forestal

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado Ingeniería Forestal

Curso que se imparte: 4ª

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización : 30/09/2014

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 4.26

Calificación máxima posible: 5.0

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hidrología y Erosión

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico-Practica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización : 30/09/2013

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,51



Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 3.95 **Calificación máxima posible:** 5.0
Idioma de la asignatura: Español

29 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC IX. Planificación y Gestión de Recursos Hídricos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización :** 30/09/2013
Fecha de finalización: 30/09/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

30 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC VII. Procesos Hidrológicos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización :** 30/09/2013
Fecha de finalización: 30/09/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,8
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

31 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC X. Gestión Integral de Cuencas
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización :** 30/09/2013
Fecha de finalización: 30/09/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,7
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Idioma de la asignatura: Español

32 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC II. Dinámica de Flujos Biogeoquímicos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización :** 30/09/2013
Fecha de finalización: 30/09/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,2
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Inglés

33 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC IX. Planificación y Gestión de Recursos Hídricos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización :** 30/09/2012
Fecha de finalización: 30/09/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

34 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC VII. Procesos Hidrológicos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización :** 30/09/2012
Fecha de finalización: 30/09/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía



Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

35 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MC X. Gestión Integral de Cuencas

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización : 30/09/2012

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,25

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Idioma de la asignatura: Español

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MC II. Dinámica de Flujos Biogeoquímicos

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización : 30/09/2012

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad,instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Inglés

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Degradación Ambiental Suelo y Agua: Causas, Procesos y Control

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomos e Ingeniero de Montes

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización : 30/09/2011

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

**38 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** MC IX. Planificación y Gestión de Recursos Hídricos**Categoría profesional:** Profesora Titular Universidad**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórico-Práctica**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización :** 30/09/2011**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad,instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes**Departamento:** Agronomía**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Idioma de la asignatura:** Español**39 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** MC VII. Procesos Hidrológicos**Categoría profesional:** Profesora Titular Universidad**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórico-Práctica**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización :** 30/09/2011**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad,instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes**Departamento:** Agronomía**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Idioma de la asignatura:** Español**40 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** MC X. Gestión Integral de Cuencas**Categoría profesional:** Profesora Titular Universidad**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórico-Práctica**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización :** 30/09/2011**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,5**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad,instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes**Departamento:** Agronomía**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Idioma de la asignatura:** Español

**41 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** MC II. Dinámica de Flujos Biogeoquímicos**Categoría profesional:** Profesora Titular Universidad**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórico-Práctica**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Fecha de finalización :** 30/09/2011**Fecha de finalización:** 30/09/2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Centro Andaluz de Medio Ambiente**Departamento:** Agronomía**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España**Idioma de la asignatura:** Inglés**42 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Degradación Ambiental Suelo y Agua: Causas, Procesos y Control**Categoría profesional:** Profesora Titular Universidad**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Teórico-Práctica**Tipo de asignatura:** Optativa**Tipo de evaluación:** Encuesta**Titulación universitaria:** Ingeniero Agrónomos e Ingeniero de Montes**Curso que se imparte:** 5**Fecha de inicio:** 01/10/2009**Fecha de finalización :** 30/09/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes**Departamento:** Agronomía**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Entidad de evaluación:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de evaluación:** Encuesta**Calificación obtenida:** 4.12**Calificación máxima posible:** 5.00**Idioma de la asignatura:** Español**43 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** MC IX. Planificación y Gestión de Recursos Hídricos**Categoría profesional:** Profesora Titular Universidad**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórico-Práctica**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2009**Fecha de finalización :** 30/09/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes**Departamento:** Agronomía**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Entidad de evaluación:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad

**Calificación obtenida:** 8.73**Calificación máxima posible:** 10.00**Idioma de la asignatura:** Español**44 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** MC VII. Procesos Hidrológicos**Categoría profesional:** Profesora Titular Universidad**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórico-Práctica**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2009**Fecha de finalización :** 30/09/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes**Departamento:** Agronomía**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Entidad de evaluación:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Calificación obtenida:** 9.24**Calificación máxima posible:** 10.00**Idioma de la asignatura:** Español**45 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** MC X. Gestión Integral de Cuencas**Categoría profesional:** Profesora Titular Universidad**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórico-Práctica**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2009**Fecha de finalización :** 30/09/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,5**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes**Departamento:** Agronomía**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Idioma de la asignatura:** Español**46 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** MC II. Dinámica de Flujos Biogeoquímicos**Categoría profesional:** Profesora Titular Universidad**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórico-Práctica**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2009**Fecha de finalización :** 30/09/2010**Fecha de finalización:** 30/09/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Centro Andaluz de Medio Ambiente**Departamento:** Agronomía**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España



Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba
Calificación obtenida: 7.03
Idioma de la asignatura: Inglés

Tipo de entidad: Universidad
Calificación máxima posible: 10.00

- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Degradación Ambiental Suelo y Agua: Causas, Procesos y Control
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomos e Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización :** 30/09/2009
Fecha de finalización: 30/09/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4.26 **Calificación máxima posible:** 5.00
Idioma de la asignatura: Español

- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica e Hidrología Torrencial
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización :** 30/09/2009
Fecha de finalización: 30/09/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 3.39 **Calificación máxima posible:** 5.00
Idioma de la asignatura: Español

- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC IX. Planificación y Gestión de Recursos Hídricos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1



Fecha de inicio: 01/10/2008
Fecha de finalización: 30/09/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización : 30/09/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad
Tipo de entidad: Universidad

50 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MC VII. Procesos Hidrológicos

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización : 30/09/2009

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

51 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MC X. Gestión Integral de Cuencas

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización : 30/09/2009

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

52 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MC II. Dinámica de Flujos Biogeoquímicos

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización : 30/09/2009

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4



Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Unidad de Garantía de Calidad **Tipo de entidad:** Universidad
del Máster en Hidráulica Ambiental
Calificación obtenida: 2.93 **Calificación máxima posible:** 4.00
Idioma de la asignatura: Español

53 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Degradación Ambiental Suelo y Agua: Causas, Procesos y Control
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomos e Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización :** 30/09/2008
Fecha de finalización: 30/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4.66 **Calificación máxima posible:** 5.00
Idioma de la asignatura: Español

54 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica e Hidrología Torrencial
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización :** 30/09/2008
Fecha de finalización: 30/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4.05 **Calificación máxima posible:** 5.00
Idioma de la asignatura: Español



- 55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC IX. Planificación y Gestión de Recursos Hídricos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización :** 30/09/2008
Fecha de finalización: 30/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC VII. Procesos Hidrológicos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización :** 30/09/2008
Fecha de finalización: 30/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Unidad de Garantía de Calidad **Tipo de entidad:** Universidad
del Máster en Hidráulica Ambiental
Calificación obtenida: 3.30 **Calificación máxima posible:** 4.00
Idioma de la asignatura: Español
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC X. Gestión Integral de Cuencas
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización :** 30/09/2008
Fecha de finalización: 30/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español



- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC I. Fundamentos y métodos aplicados en Hidráulica Ambiental
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización :** 30/09/2008
Fecha de finalización: 30/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC II. Dinámica de Flujos Biogeoquímicos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización :** 30/09/2008
Fecha de finalización: 30/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Avances en Hidrología y Erosión
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Ciencias y Tecnologías Agrarias, Alimentarias, de los Recursos Naturales y Desarrollo Rural
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2008
Fecha de finalización: 30/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,75
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español



- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Degradación Ambiental Suelo y Agua: Causas, Procesos y Control
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomos e Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2007
Fecha de finalización: 30/09/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 3.77 **Calificación máxima posible:** 5.00
Idioma de la asignatura: Español
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidrología
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2007
Fecha de finalización: 30/09/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,8
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica e Hidrología Torrencial
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2007
Fecha de finalización: 30/09/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

**64 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** MC IX. Planificación y Gestión de Recursos Hídricos**Categoría profesional:** Profesora Titular Universidad**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórico-Práctica**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2006**Fecha de finalización :** 30/09/2007**Fecha de finalización:** 30/09/2007**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad,instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes**Departamento:** Agronomía**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad del Máster en Hidráulica Ambiental**Tipo de entidad:** Universidad**Calificación obtenida:** 3.20**Calificación máxima posible:** 4.00**Idioma de la asignatura:** Español**65 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** MC VII. Procesos Hidrológicos**Categoría profesional:** Profesora Titular Universidad**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórico-Práctica**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2006**Fecha de finalización :** 30/09/2007**Fecha de finalización:** 30/09/2007**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad,instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes**Departamento:** Agronomía**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad del Máster en Hidráulica Ambiental**Tipo de entidad:** Universidad**Calificación obtenida:** 3.30**Calificación máxima posible:** 4.00**Idioma de la asignatura:** Español**66 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** MC X. Gestión Integral de Cuencas**Categoría profesional:** Profesora Titular Universidad**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórico-Práctica**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2006**Fecha de finalización :** 30/09/2007**Fecha de finalización:** 30/09/2007**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad,instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes



Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

67 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC I. Fundamentos y métodos aplicados en Hidráulica Ambiental
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2007
Fecha de finalización: 30/09/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

68 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MC II. Dinámica de Flujos Biogeoquímicos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2007
Fecha de finalización: 30/09/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

69 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos Biogeoquímicos y Calidad Ambiental
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Interuniversitario con MCD 2006-00361 Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Fecha de finalización :** 30/09/2007
Fecha de finalización: 30/09/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España



Idioma de la asignatura: Español

70 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos Biogeoquímicos y Calidad Ambiental

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Producción y Protección Vegetal

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización : 30/09/2007

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

71 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Circulación de Ríos y Embalses y Calidad de Aguas

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Programa de Doctorado Interuniversitario con MCD 2006-00361 Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización : 30/09/2007

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

72 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos Numéricos y Experimentales

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Programa de Doctorado Interuniversitario con MCD 2006-00361 Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización : 30/09/2007

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español



73 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Degradación Ambiental Suelo y Agua: Causas, Procesos y Control
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomos e Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Fecha de finalización :** 30/09/2006
Fecha de finalización: 30/09/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 3.85 **Calificación máxima posible:** 5.00
Idioma de la asignatura: Español

74 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidrología
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Fecha de finalización :** 30/09/2006
Fecha de finalización: 30/09/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,8
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

75 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica e Hidrología Torrencial
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Fecha de finalización :** 30/09/2006
Fecha de finalización: 30/09/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía



Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 3.47

Calificación máxima posible: 5.00

Idioma de la asignatura: Español

76 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos Biogeoquímicos y Calidad Ambiental

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Programa de Doctorado Interuniversitario con MCD 2006-00361 Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización : 30/09/2006

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

77 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos Biogeoquímicos y Calidad Ambiental

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Producción y Protección Vegetal

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización : 30/09/2006

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

78 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Uso Racional y Sostenible del Agua de Riego

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Producción y Protección Vegetal

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización : 30/09/2006

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes



Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

79 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Circulación de Ríos y Embalses y Calidad de Aguas
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Interuniversitario con MCD 2006-00361 Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización :** 30/09/2006
Fecha de finalización: 30/09/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

80 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos Numéricos y Experimentales
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Interuniversitario con MCD 2006-00361 Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización :** 30/09/2006
Fecha de finalización: 30/09/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

81 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Degradación Ambiental Suelo y Agua: Causas, Procesos y Control
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomos e Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización :** 30/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes



Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 3.36

Calificación máxima posible: 5.00

Idioma de la asignatura: Español

82 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hidrología

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización : 30/09/2005

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,8

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

83 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica e Hidrología Torrencial

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniero de Montes

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización : 30/09/2005

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 3.48

Calificación máxima posible: 5.00

Idioma de la asignatura: Español

84 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Contaminación de aguas y suelos

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Ingeniería Ambiental

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización : 30/09/2005



Fecha de finalización: 30/09/2005
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

85 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Contaminación de aguas y suelos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de docencia: Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Producción y Protección Vegetal
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003
Fecha de finalización: 30/09/2005
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

86 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos Biogeoquímicos y Calidad Ambiental
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de docencia: Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Interuniversitario con MCD 2006-00361 Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003
Fecha de finalización: 30/09/2005
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

87 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Uso Racional y Sostenible del Agua de Riego
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de docencia: Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003
Fecha de finalización: 30/09/2005
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5



Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

88 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Uso Racional y Sostenible del Agua de Riego
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Producción y Protección Vegetal
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización :** 30/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

89 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Circulación de Ríos y Embalses y Calidad de Aguas
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Interuniversitario con MCD 2006-00361 Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización :** 30/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

90 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos Numéricos y Experimentales
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Interuniversitario con MCD 2006-00361 Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización :** 30/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

91 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Degradación Ambiental Suelo y Agua: Causas, Procesos y Control

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomos e Ingeniero de Montes

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización : 30/09/2004

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 4.31

Calificación máxima posible: 5.00

Idioma de la asignatura: Español

92 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hidrología

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización : 30/09/2004

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,8

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

93 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica e Hidrología Torrencial

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniero de Montes

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización : 30/09/2004

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 4.04

Calificación máxima posible: 5.00

Idioma de la asignatura: Español

94 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Contaminación de aguas y suelos

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Ingeniería Ambiental

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización : 30/09/2004

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

95 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Contaminación de aguas y suelos

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Producción y Protección Vegetal

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización : 30/09/2004

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

96 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Uso Racional y Sostenible del Agua de Riego

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Ingeniería Ambiental

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización : 30/09/2004

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

97 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hidrología

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización : 30/09/2003

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,25

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

98 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Degradación Ambiental Suelo y Agua: Causas, Procesos y Control

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomos e Ingeniero de Montes

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización : 30/09/2003

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

99 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica e Hidrología Torrencial

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniero de Montes

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización : 30/09/2003

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 4.36

Calificación máxima posible: 5.00

Idioma de la asignatura: Español

100 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Contaminación de aguas y suelos

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Ingeniería Ambiental

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2001

Fecha de finalización : 30/09/2003

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

101 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Contaminación de aguas y suelos

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Producción y Protección Vegetal

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2001

Fecha de finalización : 30/09/2003

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

102 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Degradación Ambiental Suelo y Agua: Causas, Procesos y Control

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomos e Ingeniero de Montes

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 01/10/2001

Fecha de finalización : 30/09/2002



Fecha de finalización: 30/09/2002
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 3.95
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de entidad: Universidad
Calificación máxima posible: 5.00

103 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica e Hidrología
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2001
Fecha de finalización: 30/09/2002
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 3.60
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórico-Práctico
Fecha de finalización : 30/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de entidad: Universidad
Calificación máxima posible: 5.00

104 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica e Hidrología Torrencial
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2001
Fecha de finalización: 30/09/2002
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4.26
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórico-Práctico
Fecha de finalización : 30/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de entidad: Universidad
Calificación máxima posible: 5.00



- 105** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Hidráulica Aplicada a Sistemas de Riego
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización :** 30/09/2002
Fecha de finalización: 30/09/2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- 106** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Contaminación de aguas y suelos
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización :** 30/09/2002
Fecha de finalización: 30/09/2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- 107** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Degradación Ambiental Suelo y Agua: Causas, Procesos y Control
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomos e Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización :** 30/09/2001
Fecha de finalización: 30/09/2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- 108** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica e Hidrología
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad



Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2000
Fecha de finalización: 30/09/2001
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 3.96
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórico-Práctico
Fecha de finalización : 30/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad
Calificación máxima posible: 5.00

109 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica e Hidrología Torrencial
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2000
Fecha de finalización: 30/09/2001
Nº de horas/créditos ECTS: 3,75
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4.54
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórico-Práctico
Fecha de finalización : 30/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad
Calificación máxima posible: 5.00

110 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Hidráulica Aplicada a Sistemas de Riego
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2000
Fecha de finalización: 30/09/2001
Nº de horas/créditos ECTS: 3,75
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Tipo de docencia: Teórico-Práctica
Fecha de finalización : 30/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad



Idioma de la asignatura: Español

111 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Contaminación de aguas y suelos

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Ingeniería Ambiental

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/1999

Fecha de finalización : 30/09/2001

Fecha de finalización: 30/09/2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

112 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hidrología y Erosión

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniero de Montes

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/1999

Fecha de finalización : 30/09/2000

Fecha de finalización: 30/09/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,45

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad,instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Departamento: Agronomía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad evaluación: Córdoba, Andalucía, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 3.66

Calificación máxima posible: 5.00

Idioma de la asignatura: Español

113 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Ambiental y Tecnología de las Aguas Residuales

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo e Ingeniero de Montes

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 01/10/1999

Fecha de finalización : 30/09/2000

Fecha de finalización: 30/09/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,45

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad evaluación: Córdoba, Andalucía, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4.09 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

114 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Riego
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización :** 30/09/2000
Fecha de finalización: 30/09/2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,4
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de evaluación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad evaluación: Córdoba, Andalucía, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 3.86 **Calificación máxima posible:** 5.00
Idioma de la asignatura: Español

115 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Ambiental y Tecnología de las Aguas Residuales
Categoría profesional: Profesora Titular Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo e Ingeniero de Montes
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/04/1999 **Fecha de finalización :** 30/09/1999
Fecha de finalización: 30/09/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,45
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
Departamento: Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Integración multiescala de los balances de agua y energía usando sensores remotos para mejorar la estimación espaciotemporal continua de la evapotranspiración
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Patrocinio González Dugo
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elisabet Carpintero García
Calificación obtenida: En curso en la actualidad
Fecha de defensa: 15/03/2018
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** Análisis y modelización de la contribución de la erosión por cárcavas a la producción de sedimentos en la cuenca del Guadalquivir
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Tom Vanwalleghem
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Hayas López
Calificación obtenida: En curso en la actualidad
Fecha de defensa: 19/12/2017
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 3** **Título del trabajo:** Análisis de tendencias en los flujos de agua y energía de la capa de nieve a diversas escalas en Sierra Nevada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rafael Pimentel Leiva
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María José Pérez Palazón
Calificación obtenida: En curso en la actualidad
Fecha de defensa: 10/10/2017
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 4** **Título del trabajo:** Modelo multiescala de la transferencia de contaminantes desde el suelo al flujo de escorrentía superficial y su transporte
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Manuel Domínguez Luque
Calificación obtenida: En curso en la actualidad
Fecha de defensa: 30/06/2017
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 5** **Título del trabajo:** Aplicación de la inteligencia artificial para una gestión integral de los recursos hídricos. Aplicación en el río Guadalfeo, Granada (España), un sistema hidrológico mediterráneo.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Javier Herrero Lantarón



Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Zacarías Gulliver Acevedo
Calificación obtenida: En curso en la actualidad
Fecha de defensa: 03/03/2017
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si

Tipo de entidad: Universidad

6 Título del trabajo: Generación de series temporales de calidad de agua mediante métodos empíricos y modelado

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Enrique Orozco López

Calificación obtenida: 9.0 (Sobresaliente)

Fecha de defensa: 15/09/2016

7 Título del trabajo: Cuantificación y análisis de procesos de erosión de orilla en el transporte de sedimentos de ríos semiáridos de montaña

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Codirector/a tesis: 1

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Rafael López Sierra

Calificación obtenida: 9.0 (Sobresaliente)

Fecha de defensa: 14/07/2016

8 Título del trabajo: Capacidad de circulación de agua de la acequia de Barjas (Cáñar). Impacto potencial a escala local

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Codirector/a tesis: Rafael Pimentel Leiva

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Marta Sáenz de Rodríguez Muñoz

Calificación obtenida: (9.0) Sobresaliente

Fecha de defensa: 17/09/2015

9 Título del trabajo: Papel de los macrófitos en la dinámica de transporte de sedimentos en el tramo final del río Ebro

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Codirector/a tesis: Encarnación V. Taguas Ruiz

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Manuel Rosa Fernández

Calificación obtenida: (9.0) Sobresaliente

Fecha de defensa: 17/09/2015

10 Título del trabajo: Potencial de los sensores remotos para caracterizar la distribución espacial de macrófitos en ríos y su evolución temporal

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Codirector/a tesis: Albert Rovira García

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Elena Navarro Soriano

Calificación obtenida: (8,5) Notable

Fecha de defensa: 17/09/2015



- 11** **Título del trabajo:** Influencia de los sólidos en suspensión de la dinámica de las aguas de estuario
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Agustín Millares Valenzuela
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miriam Carpintero García
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE
Fecha de defensa: 28/04/2015
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 12** **Título del trabajo:** Ascenso-descenso de la lámina de agua en materiales heterogéneos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Miguel Ortega Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rafael Jesús Bergillos Meca
Calificación obtenida: 8,8
Fecha de defensa: 18/12/2014
- 13** **Título del trabajo:** Influence of microscale in snow distributed modelling in semiarid regions
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Javier Herrero Lantarón
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rafael Pimentel Leiva
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE
Fecha de defensa: 17/12/2014
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 14** **Título del trabajo:** Fuentes de variabilidad en los agentes forzadores de la dinámica de los estuarios atlánticos en Andalucía
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel Ángel Losada Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Egüen Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/12/2014
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 15** **Título del trabajo:** Water monitoring in vegetation convers through multi-scale energy balance modelling using time series of remotely sensed data
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Patrocinio González Dugo
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Andreu Méndez
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE
Fecha de defensa: 05/12/2014
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si



- 16** **Título del trabajo:** Modelo de gestión de embalse multiescala con análisis de incertidumbre
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Cristina Aguilar Porro
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Gómez Beas
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE
Fecha de defensa: 04/12/2014
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 17** **Título del trabajo:** Estudio hidrológico de la cuenca del Bembézar. Predicción de la respuesta ante valores meteorológicos extremos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gabriel Delgado Leal
Calificación obtenida: (10.0) Sobresaliente
Fecha de defensa: 23/07/2014
- 18** **Título del trabajo:** Estructura espaciotemporal de la calidad de las aguas superficiales del río Guadalquivir
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Eva Contreras Arribas
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Hayas López
Calificación obtenida: 9.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 18/12/2013
- 19** **Título del trabajo:** Estudio morfodinámico de las playas de la Misericordia, Sacaba, y San Andrés en Málaga
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Zacarías Calvo Mérida
Calificación obtenida: Manuel Díez Minguito
Fecha de defensa: 18/12/2013
- 20** **Título del trabajo:** Análisis de la variabilidad espacial y temporal de la nieve mediante el estudio de fotografía terrestre en el río Trevélez
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Javier Herrero Lantarón
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María José Pérez Palazón
Calificación obtenida: 10.0 (Matrícula de Honor)
Fecha de defensa: 19/09/2013
- 21** **Título del trabajo:** Influencia de los aportes fluviales en la calidad del agua del estuario del Guadalquivir
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Cristina Aguilar Porro
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eva Contreras Arribas
Calificación obtenida: Apto CUM LAUDE
Fecha de defensa: 19/12/2012
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si



- 22** **Título del trabajo:** Caracterización dinámica de la vegetación a escala de cuenca orientada a su modelado hidrológico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: María Patrocinio González Dugo
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elisabet Carpintero García
Calificación obtenida: 9.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 11/07/2012
- 23** **Título del trabajo:** Estructura de variables hidrometeorológicas para sistemas de alerta en tiempo real
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Javier Herrero Lantarón
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Viesca Álvarez
Calificación obtenida: 8.5 (Notable)
Fecha de defensa: 07/12/2011
- 24** **Título del trabajo:** Evaluación de procesos de estrés en masas artificiales de *Pinus Sylvestris* L. y *Pinus Nigra* Arnold a partir de datos térmicos del sensor AHS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Rafael M^a Navarro Cerrillo
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rafael Arias Luque
Calificación obtenida: 8.5 (Notable)
Fecha de defensa: 20/09/2011
- 25** **Título del trabajo:** Evolución de la cubierta de nieve a escala local y de ladera a partir de imágenes terrestres
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Javier Herrero Lantarón
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rafael Pimentel Leiva
Calificación obtenida: 8.5 (Notable)
Fecha de defensa: 20/09/2011
- 26** **Título del trabajo:** Estimación de la erosión en ladera mediante un modelo hidrológico distribuido. Ajuste regional en una cuenca
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Agustín Millares Valenzuela
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Alejandro Erices Sánchez
Calificación obtenida: 7.0 (Notable)
Fecha de defensa: 15/12/2010
- 27** **Título del trabajo:** Caracterización del régimen de caudales ecológicos mínimos y análisis de riesgos en los embalses de la cuenca del río Guadalfeo (Granada)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José María Perales Pontes
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 01/12/2010



- 28** **Título del trabajo:** Modelo bicapa de fusión de nieve aplicado a entornos mediterráneos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Javier Herrero Lantarón
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miriam Carpintero García
Calificación obtenida: 9.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 16/09/2010
- 29** **Título del trabajo:** Seguimiento del consumo de agua y el estado hídrico de la vegetación mediante un modelo de balance de energía usando series temporales de imágenes satélite
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: María Patrocinio González Dugo
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Andreu Méndez
Calificación obtenida: 9.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 16/09/2010
- 30** **Título del trabajo:** Transferencia de contaminantes desde el suelo al flujo de escorrentía superficial
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Manuel Domínguez Luque
Calificación obtenida: 8.5 (Notable)
Fecha de defensa: 16/09/2010
- 31** **Título del trabajo:** Análisis de los índices de vegetación (NDVI) en la cuenca del río Guadalfeo a través de imágenes satelitales LANDSAT 7 e imágenes MODIS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: María Patrocinio González Dugo
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Evelia del Carmen Martínez Quijano
Calificación obtenida: 7.0 (Notable)
Fecha de defensa: 16/12/2009
- 32** **Título del trabajo:** Efectos de escala en el análisis de la formación de cárcavas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Agustín Millares Valenzuela
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Zacarías Gulliver Acevedo
Calificación obtenida: 9.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 16/12/2009
- 33** **Título del trabajo:** Propuesta de balance de caudales para la gestión de embalses en cuencas mediterráneas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Cristina Aguilar Porro
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luz Doris Vivas Betancourt
Calificación obtenida: 8.0 (Notable)
Fecha de defensa: 02/10/2009



- 34** **Título del trabajo:** Caracterización de la dinámica de metales pesados en suelo aluvial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Miriam Carpintero García
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 30/09/2009
- 35** **Título del trabajo:** Efectos de escala en procesos hidrológicos. Aplicación a la cuenca del río Guadalfeo (Granada)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Cristina Aguilar Porro
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE
Fecha de defensa: 19/12/2008
Doctorado Europeo: Si
- 36** **Título del trabajo:** Integración del caudal base en un modelo distribuido de cuenca. Estudio de las aportaciones subterráneas en ríos de montaña
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel Ángel Losada Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Agustín Millares Valenzuela
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE
Fecha de defensa: 16/12/2008
- 37** **Título del trabajo:** Dinámica del agua en zonas de marisma. Aplicación a las marismas del río San Pedro, Cádiz
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Cristina Aguilar Porro
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Regodón Ruíz
Calificación obtenida: 7.0 (Notable)
Fecha de defensa: 15/12/2008
- 38** **Título del trabajo:** Análisis de riesgos por valores extremos de caudal en el río Guadalfeo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Miguel Ángel Losada Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Lazcano Ruíz
Calificación obtenida: 8.0 (Notable)
Fecha de defensa: 11/11/2008
- 39** **Título del trabajo:** Análisis del balance de masa y energía en zonas de nieve en la vertiente sur de Sierra Nevada
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Javier Herrero Lantarón
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elvira Castro Rejón
Calificación obtenida: 7.0 (Notable)
Fecha de defensa: 11/11/2008



- 40** **Título del trabajo:** Forzamientos atmosférico-terrestres de la laguna del Mar Menor (Murcia)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: María Nofuentes Muñoz
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Egüen Sánchez
Calificación obtenida: 7.0 (Notable)
Fecha de defensa: 11/11/2008
- 41** **Título del trabajo:** Generación de caudales por la dinámica de la capa de nieve en la vertiente sur de Sierra Nevada
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Javier Herrero Lantarón
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Torres Cuenca
Calificación obtenida: 7.0 (Notable)
Fecha de defensa: 11/11/2008
- 42** **Título del trabajo:** Modelo semidistribuido de transporte de sustancias en el cauce principal del río Guadalfeo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Miguel Ángel Losada Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Violeta Cabello Villarejo
Calificación obtenida: 9.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 11/11/2008
- 43** **Título del trabajo:** Caracterización de los aportes de agua y nutrientes en la laguna del Mar Menor (Murcia)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Egüen Sánchez
Calificación obtenida: 9.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 30/09/2008
- 44** **Título del trabajo:** Evaluación de la cubierta vegetal en las marismas del río San Pedro (Cádiz)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Regodón Ruíz
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 12/09/2008
- 45** **Título del trabajo:** Evaluación del sistema de drenaje subterráneo en Jablonec nad nisou (República Checa)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Sánchez-Manzano Beltra
Calificación obtenida: 9.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 14/05/2008
- 46** **Título del trabajo:** Modelo físico de acumulación y fusión de la nieve. Aplicación en Sierra Nevada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel Ángel Losada Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Herrero Lantarón



Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE

Fecha de defensa: 19/12/2007

- 47** **Título del trabajo:** Transporte de solutos en el flujo de agua en riego por surcos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Vicente Giráldez Cervera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Nofuentes Muñoz
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE
Fecha de defensa: 28/11/2007
- 48** **Título del trabajo:** Análisis crítico de varios modelos hidrológicos. Simulación de la transferencia de partículas contaminantes a la cuenca mediterránea de la Peybe (Hérault, France) mediante el modelo americano Swat
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eva Marruecos Cabrerizo
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 20/11/2007
- 49** **Título del trabajo:** Series temporales de vegetación para un modelo hidrológico distribuido
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: María Patrocinio González Dugo
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adolfo Díaz Gutiérrez
Calificación obtenida: 9.5 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 09/09/2007
- 50** **Título del trabajo:** Simulación de avería en la EDAR de Órgiva (Río Guadalfeo) y consecuencias en el tramo de la cola del embalse de Rules
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: María Nofuentes Muñoz
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Cruz Salmerón
Calificación obtenida: 8.0 (Notable)
Fecha de defensa: 09/09/2007
- 51** **Título del trabajo:** Transferencia de solutos al agua de escorrentía
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Cristina Aguilar Porro
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eva Contreras Arribas
Calificación obtenida: 8.5 (Notable)
Fecha de defensa: 09/09/2007
- 52** **Título del trabajo:** Evaluación del contenido de humedad del suelo en girasol, bajo siembra directa y laboreo convencional
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Miranda López-Becerra
Calificación obtenida: 9.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 05/12/2006



- 53** **Título del trabajo:** Efectos de Escala en procesos hidrológicos. Aplicación a la cuenca del río Guadalfeo (Granada)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Crisgtina Aguilar Porro
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 2006
- 54** **Título del trabajo:** Estudio de la Columna de la Electroremediación para suelos contaminados por mercurio
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana García Rubio
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 2006
- 55** **Título del trabajo:** Modelo de flujo subterráneo en cuenca mediterránea (Guadalfeo-Sur Sierra Nevada)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Miguel Ángel Losada Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Agustín Millares Valenzuela
Fecha de defensa: 2006
- 56** **Título del trabajo:** Transferencia de herbicidas al flujo de escorrentía superficial en olivar de no laboreo con bandas de cubierta vegetal
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Elena de Luna Armenteros
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Galindo Morales
Fecha de defensa: 2006
- 57** **Título del trabajo:** Influencia del contenido de agua del suelo en el cálculo de erosión potencial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rosario Pilar Muñoz Martínez
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 16/12/2005
- 58** **Título del trabajo:** Caracterización de la erodibilidad de la ecuación de pérdida de suelo a escala de cuenca. Río Guadalfeo (Granada)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gonzalo Vergara Catherineau
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 16/09/2005
- 59** **Título del trabajo:** Caracterización y cálculo de la interceptación en la cuenca del río Guadalfeo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rocío Montavez Moreno
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)



Fecha de defensa: 09/09/2005

- 60** **Título del trabajo:** Cuantificación de las pérdidas por interceptación del agua de lluvia a escala de cuenca
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adolfo Díaz Gutiérrez
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 15/07/2005
- 61** **Título del trabajo:** Caracterización del factor fotográfico de la ecuación de pérdida de suelo en una cuenca a partir del modelo digital de elevaciones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Alguacil Duarte
Calificación obtenida: 8.0 (Notable)
Fecha de defensa: 21/01/2005
- 62** **Título del trabajo:** Modelo físico distribuido para el estudio de la fusión de la nieve con aplicación en la cuenca mediterránea del río Guadalfeo (Sierra Nevada)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Miguel Ángel Losada Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Herrero Lantarón
Fecha de defensa: 2005
- 63** **Título del trabajo:** Potencial de contaminación superficial de origen difuso en una cuenca, aplicación al caso del río Guadamar
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alicia Patiño Gallego
Calificación obtenida: 8.5 (Notable)
Fecha de defensa: 30/09/2004
- 64** **Título del trabajo:** Efecto protector del suelo por la cubierta vegetal frente a los agentes erosivos en olivar
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María del Pilar Lafuente García
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 14/07/2004
- 65** **Título del trabajo:** Evaluación de la contaminación difusa en zonas de olivar con diferentes alternativas de manejo del suelo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Cristina Aguilar Porro
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 25/06/2004
- 66** **Título del trabajo:** Control de erosión de depósitos de residuos sólidos mineros
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Juan Manuel Gómez Santos
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 12/12/2003

- 67** **Título del trabajo:** Riego subterráneo con aguas residuales tratadas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Emilio Camacho Poyato
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Raúl Jesús Crespi
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE
Fecha de defensa: 09/10/2003
- 68** **Título del trabajo:** Estudio de los indicadores ambientales y de comportamiento del riego en la zona regable del Bembezar margen izquierda
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Pavon González
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 13/06/2003
- 69** **Título del trabajo:** Reducción de la dispersión de contaminantes mediante cubiertas vegetales en olivar
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Rodríguez Lizana
Fecha de defensa: 2003
- 70** **Título del trabajo:** Lixiviación de nitratos en un suelo abonado con un fertilizante organo-mineral
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rosa Carbonell Bojollo
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 12/07/2002
- 71** **Título del trabajo:** Modelo topográfico de radiación solar para Andalucía
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Chica Llamas
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 22/05/2002
- 72** **Título del trabajo:** Erosión por cárcavas en una cuenca
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irina Masip Tormo
Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 27/07/2001
- 73** **Título del trabajo:** Gestión de lodos de depuradora en la provincia de Córdoba: localización, producción y potencial de reutilización
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jesús María Lázaro Polo

Calificación obtenida: 9.0 (Sobresaliente)

Fecha de defensa: 25/07/2001

- 74 Título del trabajo:** Movilidad de metales en el perfil del suelo en las zonas de la cuenca del Guadamar con restos de contaminación tras el vertido de residuos tóxicos mineros producido en 1998

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Elvira María Domínguez García-Baquero

Calificación obtenida: 9.0 (Sobresaliente)

Fecha de defensa: 20/07/2001

- 75 Título del trabajo:** Mejora agronómica y transformación en regadío de la finca El Mirador en el termino municipal de Castrillo de la Jareña (Zamora)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Mariano Olea Hernández

Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)

Fecha de defensa: 20/07/2000

- 76 Título del trabajo:** Análisis de la erosión en la cuenca del arroyo salado de Morón que vierte en el embalse de la Torre del Águila

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: María Jesús Calvo Amuedo

Calificación obtenida: 9.0 (Sobresaliente)

Fecha de defensa: 07/02/2000

- 77 Título del trabajo:** Estabilidad de los cambios inducidos por una enmienda con lodos de depuradora de aguas residuales en las propiedades físicas del suelo

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Oscar José Muñoz Vizcaino

Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)

Fecha de defensa: 14/01/2000

- 78 Título del trabajo:** Influencia de la enmienda con lodos de depuradora de aguas residuales sobre la resistencia de un suelo frente a los agentes erosivos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Francisco Rafael Ramirez Vico

Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)

Fecha de defensa: 16/09/1999

- 79 Título del trabajo:** Modificación de las propiedades físicas de un suelo aluvial enmendado con lodos de depuradora de aguas residuales

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Francisco de Asís Muñoz Gant

Calificación obtenida: 10.0 (Sobresaliente)



Fecha de defensa: 25/06/1999

Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Alumnos Colaboradores
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de alumnos/as tutelados/as: 14
- 2** **Nombre del programa:** Colaboradores Honorarios
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de alumnos/as tutelados/as: 60
- 3** **Nombre del programa:** Proyectos de colaboración. Becas Ministerio de Educación
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de alumnos/as tutelados/as: 6

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Training Network Courses
Nombre del evento: Mapping soil moisture: measurement, monitoring and modelling from the plot scale to the regional water budget
Entidad organizadora: Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario CeiA3
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 05/10/2015
- 2** **Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Aplicaciones Hidrológicas de los Sistema de Información Geográfica
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 20/10/2014
- 3** **Tipo de evento:** Spring and Summer courses
Nombre del evento: Trends in water, energy and CO2 accounting: from high resolution field measurements to remote sensing techniques
Entidad organizadora: Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario CeiA3
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 04/06/2012
- 4** **Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Calidad de Aguas y monitorización: una guía orientada a la gestión de recursos hídricos según la directiva marco del agua
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 07/11/2011
- 5** **Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Aplicaciones Hidrológicas de los Sistema de Información Geográfica
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 25/10/2011



- 6** **Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Aplicaciones Hidrológicas de los Sistema de Información Geográfica
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 16/02/2009
- 7** **Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Aplicaciones Hidrológicas de los Sistema de Información Geográfica
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 06/10/2008
- 8** **Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Aplicaciones Hidrológicas de los Sistemas de Información Geográfica
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 20/03/2006
- 9** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Reciclaje de residuos urbanos y agrícolas como enmendantes de suelos
Entidad organizadora: Dirección General de Investigación y Formación Agraria **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 08/05/2000
- 10** **Tipo de evento:** Curso de Formación Profesional Ocupacional
Nombre del evento: Sistemas de Información geográfica y Teledetección
Entidad organizadora: Delegación Provincial de Córdoba **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 22/03/1999
- 11** **Tipo de evento:** Curso de Doctorado Relaciona Agricultura-Ambiente
Nombre del evento: Soluciones agrarias a problemas ambientales: El caso del uso de lodos de depuradora como fertilizante
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 17/06/1998
- 12** **Tipo de evento:** Curso de Formación Profesional Ocupacional
Nombre del evento: Especialista en SIG aplicado a la Ingeniería Ambiental
Entidad organizadora: Delegación Provincial de Córdoba **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Horas impartidas: 18
Fecha de impartición: 31/03/1998
- 13** **Tipo de evento:** Curso de Formación Profesional Ocupacional
Nombre del evento: Especialista en SIG aplicado a la Ingeniería Ambiental
Entidad organizadora: Delegación Provincial de Córdoba **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía



Horas impartidas: 28

Fecha de impartición: 31/03/1998

14 Tipo de evento: Curso de Extensión Universitaria

Nombre del evento: Tecnologías de depuración de aguas residuales

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 25/01/1995

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** M.J. Polo. Material para las clases prácticas de Hidrología Forestal: ficheros excel Hojas de cálculo para la resolución de casos prácticos de cada tema. Disponible en Moodle.. 2014.
Nombre del material: Material Clases prácticas
Fecha de elaboración: 2014
Tipo de soporte: Software
- 2** M.J. Polo. Material para las clases prácticas de Hidrología y Riegos: ficheros excel Hojas de cálculo para la resolución de casos prácticos de cada tema. Disponible en Moodle.. 2014.
Nombre del material: Material Clases prácticas
Fecha de elaboración: 2014
Tipo de soporte: Software
- 3** M.J. Polo. Colección de presentaciones de powerpoint de 10 temas de la asignatura Hidrología Forestal. Disponible en Moodle. 2014.
Nombre del material: Presentaciones
Fecha de elaboración: 2014
Tipo de soporte: Manual
- 4** M.J. Polo. Colección de presentaciones de powerpoint de 10 temas de la asignatura Hidrología y Riegos. Disponible en Moodle. 2014.
Nombre del material: Presentaciones
Fecha de elaboración: 2014
Tipo de soporte: Manual
- 5** M.J. Polo. Colección de presentaciones de powerpoint de 10 temas de la asignatura Procesos de transporte y mezcla. Disponible en Moodle. 2014.
Nombre del material: Presentaciones
Fecha de elaboración: 2014
Tipo de soporte: Manual
- 6** M.D. Redel-Macías; C. Castillo; C. Aguilar; M.J. Polo; E.V. Taguas. Development of a virtual tool for learning basic organization and planning in rural Engineering projects. European Journal of Engineering Education. 39 - 5, pp. 507 - 517. Taylor & Francis, 2013. ISSN 1469-5898
Nombre del material: Artículo
Fecha de elaboración: 2013
Tipo de soporte: Artículo/s
- 7** C. Aguilar; J.L. Ayuso; A. P. García; M. Nofuentes; M.J. Polo; A. Peña; E.V. Taguas. Aplicaciones hidrológicas de los sistemas de información geográfica.. pp. 1 - 113. Grupo de Hidrología e Hidráulica Agrícola, 2010. ISBN 978-84-693-0571-3



Nombre del material: Libro

Fecha de elaboración: 2010

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Justificación del material: El uso de Sistemas de Información Geográfica como herramienta de soporte a la representación espacial de características y variables del territorio y sus procesos, es hoy día generalizado. Entre sus aplicaciones, en los estudios hidrológicos de cuencas, la derivación de parámetros e información fluvial a partir del Modelo Digital del Terreno es un paso obligado en el estudio de procesos hidrológicos a diferentes escalas temporales. El objetivo de estos apuntes es servir de apoyo de cara al conocimiento que sostiene dichas técnicas y el dominio práctico del uso de las principales herramientas informáticas disponibles para la realización de cálculos hidrológicos.

- 8** M.J. Polo; C. Aguilar. Material para las clases prácticas de Hidráulica e Hidrología Torrencial: ficheros excel Hojas de cálculo para la resolución de casos prácticos de cada tema. Disponible en Moodle.. 2010.

Nombre del material: Material Clases prácticas

Fecha de elaboración: 2010

Tipo de soporte: Software

- 9** M.J. Polo. Material para las clases prácticas de Procesos de transporte y mezcla: ficheros excel Hojas de cálculo para la resolución de casos prácticos de cada tema. Disponible en Moodle.. 2014.

Nombre del material: Material Clases prácticas

Fecha de elaboración: 2010

Tipo de soporte: Software

- 10** C. Aguilar; M.J. Polo. Colección de presentaciones de powerpoint de 10 temas de la asignatura Hidráulica e Hidrología Torrencial. Disponible en Moodle. 2010.

Nombre del material: Presentaciones

Fecha de elaboración: 2010

Tipo de soporte: Manual

- 11** C. Aguilar; M. Egüen; M.J. Polo. Material para las clases prácticas de Degradación Ambiental: suelo y agua: códigos en matlab para la resolución de la ecuación de advección-difusión bajo distintas condiciones de contorno y estados de mezcla. Disponible en Moodle.. 2008.

Nombre del material: Material Clases prácticas

Fecha de elaboración: 2008

Tipo de soporte: Software

- 12** C. Aguilar; M.J. Polo. Colección de presentaciones en powerpoint de 6 temas de la asignatura Degradación Ambiental: suelo y agua. Disponible en Moodle.. 2008.

Nombre del material: Presentaciones

Fecha de elaboración: 2008

Tipo de soporte: Manual



Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Adquisición de competencias técnicas y humanísticas y estandarización internacional de currículos en la enseñanza de proyectos de ingeniería rural: llevando la pasión por el fútbol a casos prácticos de hidrología

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del investigador/a principal (IP): M.J. Polo, E.V. Taguas

Nº de participantes: 6

Importe concedido: 350,53 €

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2015
- 2** **Título del proyecto:** Laboratorio virtual para estudios de procesos de infiltración y escorrentía

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): C. Aguilar, T. Vanwalleghem

Nº de participantes: 6

Importe concedido: 334,55 €

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2014
- 3** **Título del proyecto:** Laboratorio virtual para estudios de procesos de transporte de sustancias en aguas superficiales

Tipo de participación: Colaborador

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): C. Aguilar

Nº de participantes: 4

Importe concedido: 700 €

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2012 **Duración:** 1 año
- 4** **Título del proyecto:** Taller para la aplicación de las competencias de comportamiento en la gestión de proyectos: propuesta de la "International project mangement association"

Tipo de participación: Colaborador

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): E.V. Taguas, C. Aguilar

Nº de participantes: 7

Importe concedido: 400 €

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2012 **Duración:** 1 año
- 5** **Título del proyecto:** Adquisición de competencias en gestión de proyectos a través de dinámicas de grupo.

Tipo de participación: Colaborador

Régimen de dedicación: Tiempo completo



Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): E.V. Taguas

Nº de participantes: 6

Importe concedido: 900 €

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011

Duración: 1 año

6 Título del proyecto: Desarrollo de una herramienta TIC basada en diseño gráfico para el apoyo en proyectos de ingeniería e hidrología

Tipo de participación: Colaborador

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): C. Aguilar

Nº de participantes: 9

Importe concedido: 1.000 €

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2010

Duración: 1 año

7 Título del proyecto: Autonomía en adquisición de datos y autoevaluación en el ámbito del aprendizaje para la gestión integral de cuencas.

Tipo de participación: Coordinador

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): M.J. Polo

Nº de participantes: 6

Importe concedido: 1.000 €

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2009

Duración: 1 año

8 Título del proyecto: Diseño de título de máster en Ingeniería Hidráulica de los Flujos Ambientales

Tipo de participación: Colaborador

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Miguel Ángel Losada Rodríguez

Nº de participantes: 8

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/11/2004 - 31/10/2005

Duración: 1 año

9 Título del proyecto: Guía didáctica audiovisual de experiencias de hidráulica en laboratorio

Tipo de participación: Coordinador

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): M.J. Polo

Nº de participantes: 4

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2002**Duración:** 1 año**10 Título del proyecto:** La erosión hídrica y sus consecuencias en imágenes**Tipo de participación:** Colaborador**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Nombre del investigador/a principal (IP):** J.V. Giráldez**Nº de participantes:** 2**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2001 - 30/09/2002**Duración:** 1 año

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 Nombre del evento: International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España**Fecha de presentación:** 21/09/2015**Entidad organizadora:** Scientific Knowledge Conferences**Tipo de publicación:** Libro o monografía científica

Sharing questions through Forum in learning platforms: cooperative tutorial action and training. International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies. pp. 121 - 121. ScienceKNOW Conferences C.B., 2015. ISBN 978-84-944311-3-5

2 Nombre del evento: International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España**Fecha de presentación:** 21/09/2015**Entidad organizadora:** Scientific Knowledge Conferences

An experience of two years promoting humanistic competences and standardization of curricula in Hydrology through soccer spirit. International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies. pp. 39 - 39. 2015. ISBN 978-84-944311-3-5

3 Nombre del evento: International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España**Fecha de presentación:** 21/09/2015**Entidad organizadora:** Scientific Knowledge Conferences

Training activity on the management of participation processes in water resource planning. International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies. pp. 120 - 120. 2015. ISBN 978-84-944311-3-5

4 Nombre del evento: X Foro Internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES)**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Idioma de la presentación:** Español**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España



Fecha de presentación: 27/06/2013

Entidad organizadora: Asociación Española de Psicología Conductual

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

Tipo de publicación: Libro o monografía científica

Laboratorio virtual para estudios de procesos de transporte de sustancias en aguas superficiales. Evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (X Foro). pp. 351 - 351. Andalucía (España): Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC), 28/06/2013. ISBN 978-84-695-8376-0

5 Nombre del evento: European Geosciences Union General Assembly 2012

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Idioma de la presentación: Inglés

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de presentación: 23/04/2012

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de publicación: Artículo científico

Group dynamics for the acquisition of competences in Project Management. Geophysical Research Abstracts. 14, pp. 10444 - 10444. 2012. ISSN 1607-7692

6 Nombre del evento: European Geosciences Union General Assembly 2012

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Idioma de la presentación: Inglés

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de presentación: 23/04/2012

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de publicación: Artículo científico

Virtual laboratory for the study of transport processes in surface waterflows.. Geophysical Research Abstracts. 14, pp. 8607 - 8607. 2012. ISSN 1607-7692

7 Nombre del evento: VIII Foro sobre Evaluación de la calidad de la Investigación y de la Educación Superior

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de presentación: 03/06/2011

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria, Universidad de Granada y Fundación Española de Ciencia y Tecnología

Tipo de publicación: Capítulo de libro

Diseño de prácticas en campo en un contexto de posgrado multidisciplinar. Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (VIII Foro). pp. 385 - 385. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC), 2011, ISBN 978-84-694-3488-8

8 Nombre del evento: VIII Foro sobre Evaluación de la calidad de la Investigación y de la Educación Superior

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de presentación: 02/06/2011

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria, Universidad de Granada y Fundación Española de Ciencia y Tecnología

Tipo de publicación: Capítulo de libro



Aprendizaje en el contexto de un máster interuniversitario (II): Evaluación continua. Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (VIII Foro). pp. 320 - 320. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC), 2011, ISBN 978-84-694-3488-8

- 9** **Nombre del evento:** VIII Foro sobre Evaluación de la calidad de la Investigación y de la Educación Superior
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de presentación: 01/06/2011
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria, Universidad de Granada y Fundación Española de Ciencia y Tecnología
Tipo de publicación: Capítulo de libro
Aprendizaje en el contexto de un máster interuniversitario (I): virtualización de asignaturas. Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (VIII Foro). pp. 179 - 179. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC), 2011, ISBN 978-84-694-3488-8
- 10** **Nombre del evento:** VIII Foro sobre Evaluación de la calidad de la Investigación y de la Educación Superior
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de presentación: 31/05/2011
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria, Universidad de Granada y Fundación Española de Ciencia y Tecnología
Tipo de publicación: Capítulo de libro
Fomento de realización de tesis doctorales en colaboración con empresas. Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (VIII Foro). pp. 144 - 144. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC), 2011, ISBN 978-84-694-3488-8
- 11** **Nombre del evento:** European Geosciences Union General Assembly 2011
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Idioma de la presentación: Inglés
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de presentación: 06/04/2011
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Tipo de publicación: Artículo científico
Integration of ICT tools in an Engineering Postgraduate Master Program. Geophysical Research Abstracts. 13, pp. 13240-1 - 13240-1. 2012. ISSN 1607-7692
- 12** **Nombre del evento:** European Geosciences Union General Assembly 2011
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Idioma de la presentación: Inglés
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de presentación: 06/04/2011
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Tipo de publicación: Artículo científico
Content structure and program development in Environmental Hydraulics. Transport and mixing in fluid flow. Geophysical Research Abstracts. 13, pp. 13612-1 - 13612-1. 2012. ISSN 1607-7692

**13 Nombre del evento:** European Geosciences Union General Assembly 2010**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Idioma de la presentación:** Inglés**Ciudad de celebración:** Viena, Austria**Fecha de presentación:** 04/05/2010**Entidad organizadora:** European Geosciences Union**Tipo de publicación:** Artículo científico

Development of a virtual tool for learning in Rural Engineering Projects. Geophysical Research Abstracts. 12, pp. 13016-1 - 13016-1. 2012. ISSN 1607-7692

14 Nombre del evento: I Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria**Tipo de evento:** Jornada**Tipo de participación:** Comunicación escrita**Ciudad de celebración:** Córdoba, España**Fecha de presentación:** 02/12/2009**Entidad organizadora:** AGAE**Tipo de publicación:** Artículo científico

Desarrollo de una herramienta de autoevaluación en el estudio de cuencas y aplicación de modelos hidrológicos. I Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria. ISBN 978-84-692-7263-3

15 Nombre del evento: I Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria**Tipo de evento:** Jornada**Tipo de participación:** Comunicación escrita**Ciudad de celebración:** Córdoba, España**Fecha de presentación:** 02/12/2009**Entidad organizadora:** AGAE**Tipo de publicación:** Artículo científico

Desarrollo preliminar de una herramienta TIC basada en diseño gráfico para el apoyo en proyectos de ingeniería e hidrología. I Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria. ISBN 978-84-692-7263-3

16 Nombre del evento: International Workshop on environmental hydraulics, IWEH 09**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Idioma de la presentación:** Inglés**Ciudad de celebración:** Valencia, España**Fecha de presentación:** 29/10/2009**Entidad organizadora:** International Association of Hydraulic Research**Tipo de publicación:** Capítulo de libro

Environmental hydraulics master program in Andalusia: An integrated approach to a professional and scientific profile oriented to multidisciplinary work groups. Theoretical, Experimental and Computational Solutions. IWEH 09. pp. 78 - 82. Taylor & Francis, ISBN 978-0-415-56697-1

17 Nombre del evento: VI Foro sobre Evaluación de la calidad de la Educación Superior y de la Investigación**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Comunicación escrita**Ciudad de celebración:** Vigo, España**Fecha de presentación:** 08/09/2009**Entidad organizadora:** Universidad de Vigo, Universidad de Granada y Fundación Española de Ciencia y Tecnología**Tipo de publicación:** Artículo científico



Estructuración docente de un máster en módulos de conocimiento y unidades docentes para la integración de un alumnado diverso. VI Foro sobre Evaluación de la calidad de la Educación Superior y de la Investigación. pp. 33 - 33. ISBN 978-84-692-3556-0

18 Nombre del evento: V Foro sobre Evaluación de la calidad de la Educación Superior y de la Investigación

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de presentación: 02/09/2008

Entidad organizadora: Universidad de País Vasco, Universidad de Granada y Fundación Española de Ciencia y Tecnología

Tipo de publicación: Artículo científico

Autonomía en adquisición de datos y autoevaluación en el ámbito del aprendizaje para la gestión integral de cuencas. V Foro sobre Evaluación de la calidad de la Educación Superior y de la Investigación. pp. 176 - 176. ISBN 978-84-691-3972-1

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Mejor póster de la sesión EOS5 (Contemporary education in a new Technological World) de la EGU

Entidad concesionaria: Research Center for the Management of Agricultural and Environmental Risks (CEIGRAM)

Tipo de entidad: Centro de I+D

A propuesta de: European Geoscience Union

Fecha de concesión: 04/2012

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Miembro del Claustro de la Universidad de Córdoba

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 30/09/2016

2 Descripción de la actividad: Responsable del Grupo Docente 060 de la Universidad de Córdoba

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 30/09/2016

3 Descripción de la actividad: Miembro de la Comisión Docente del Departamento de Agronomía

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 30/09/2007

4 Descripción de la actividad: Suplente de la Comisión Económica por el Estamento de Profesorado

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 11/07/2001



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Dinámica Fluvial e Hidrología
Objeto del grupo: Grupo de Investigación del Plan Andaluz de Investigación
Entidad de afiliación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 13/10/2009
- 2** **Nombre del grupo:** Hidrología e Hidráulica Agrícola
Objeto del grupo: Grupo de Investigación del Plan Andaluz de Investigación
Código normalizado: AGR-127
Entidad de afiliación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 06/06/1995 **Duración:** 14 años - 3 meses - 26 días
- 3** **Nombre del grupo:** Energía y Recursos Renovables (G.I.E.R.R.)
Objeto del grupo: Grupo de Investigación del Plan Andaluz de Investigación
Entidad de afiliación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 30/09/1990 **Duración:** 3 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** CLARA - Climate forecast enabled knowledge services
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** -
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 01/06/2020 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 486.875 €
- 2** **Nombre del proyecto:** LIFE EBRO-ADMICLIM - Adaptation and mitigation measures to climate change in the Ebro Delta
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.J. Polo
Entidad/es financiadora/s:



Comunidad Europea

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: LIFE+ Environment Policy and Governance project application.

Cód. según financiadora: LIFE13 ENV/ES/001182

Fecha de inicio-fin: 02/06/2014 - 01/06/2018

Duración: 4 años

Cuantía total: 167.605 €

3 Nombre del proyecto: Service for water indicators in climate change adaptation (SWICCA)

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.J. Polo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Swedish meteorological and hydrological institute

Fecha de inicio-fin: 01/11/2015 - 31/01/2018

Cuantía total: 50.806 €

4 Nombre del proyecto: Sistema de seguimiento global de la cubierta de nieve en regiones mediterráneas: análisis de tendencias e implicaciones

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: -

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad

Cód. según financiadora: CGL2014-58508-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 84.700 €

5 Nombre del proyecto: Índices de torrencialidad y aridez relacionados con la nieve en el PNSN y sus zonas limítrofes en un contexto de cambio global: implicaciones para la gestión de recursos naturales

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Biodiversidad

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Actividades en el ámbito de la biodiversidad terrestre, biodiversidad marina y litoral, el cambio climático y la calidad ambiental para el ejercicio 2014

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 23.998 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 6** **Nombre del proyecto:** Mediterranean mountain landscapes (MEMOLA)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: FP7
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 7** **Nombre del proyecto:** Influencia del cambio global en los servicios ecosistémicos asociados a la hidrología del Parque Nacional de Sierra Nevada
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Biodiversidad **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: Actividades en el ámbito de la biodiversidad terrestre, biodiversidad marina y litoral, el cambio climático y la calidad ambiental para el ejercicio 2014
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 28,9 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 8** **Nombre del proyecto:** Dragados en el sistema portuario andaluz: método para la gestión y toma de decisiones
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ortega Sánchez
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo Público
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: Proyectos I+D+I 2011-2014 (Puertos)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba
Cuantía total: 146.061,09 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 9** **Nombre del proyecto:** Dinámica y flujos biogeoquímicos de la bahía de Cádiz. Campaña de medidas y modelos
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Univ. de Granada, Univ. de Córdoba
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Losada Rodríguez



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Público

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Proyectos de investigación de excelencia, proyectos motrices y de innovación

Fecha de inicio-fin: 06/07/2011 - 05/07/2015

Duración: 4 años

Cuantía total: 208.247 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 10 Nombre del proyecto:** Dinámica de la nieve en regiones mediterráneas y su modelado a diversas escalas. Implicaciones para la gestión de recursos hídricos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Tipo de entidad: Organismo Público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+i del Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyectos de Investigación Fundamental no orientada)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 53.240 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 11 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto del Cambio Global sobre la nieve y la hidrología de alta montaña en el Parque Nacional de Sierra Nevada

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Biodiversidad

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Actividades 2013 en ámbito de la Biodiversidad, Cambio Climático y Cal. Amb

Fecha de inicio-fin: 16/12/2013 - 15/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 12 Nombre del proyecto:** Dinámica de sólidos en suspensión en aguas de estuario

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:



Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Público

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Proyectos de investigación de excelencia de las Universidades y Organismos de Investigación de Andalucía

Fecha de inicio-fin: 03/02/2010 - 02/02/2014

Duración: 4 años - 1460 días

Cuantía total: 127.495,68 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 13** **Nombre del proyecto:** Modelos predictivos de la temperatura superficial del agua e intrusión salina en el estuario del Guadalquivir

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Díez Minguito

Entidad/es financiadora/s:

Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad financiadora: Granada, Andalucía, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: CEI BioTic II convocatoria "Compromiso con la investigación y el desarrollo"

Fecha de inicio-fin: 21/03/2013 - 31/12/2013

Cuantía total: 4.000 €

- 14** **Nombre del proyecto:** Sistema de seguimiento del estado en tiempo real de la capa de nieve en Sierra Nevada Sur basado en monitorización y modelado

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Herrero Lantarón

Entidad/es financiadora/s:

Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad financiadora: Granada, Andalucía, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: II convocatoria "Compromiso con la investigación y el desarrollo"

Fecha de inicio-fin: 21/03/2013 - 31/12/2013

Cuantía total: 3.000 €

- 15** **Nombre del proyecto:** Novel Integrated water management system for southern European regions (NOVIWAM)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Europea

Tipo de entidad: Organismo Público

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea. Convocatoria 2009 de acciones de coordinación y apoyo. Regions of Knowledge

Fecha de inicio-fin: 01/02/2010 - 31/01/2013

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 78.110 €



- 16 Nombre del proyecto:** Cuantificación de los servicios ecosistémicos mediante modelos eco-hidrológicos en la reserva de la Biosfera de Sierra Nevada

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Losada Rodríguez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Campus de excelencia internacional (BioTic).

Tipo de entidad: Universidad

Universidad de Granada

Ciudad entidad financiadora: Granada, Andalucía, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Convocatorias y Proyectos CEI BioTic

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012

Duración: 1 año

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 17 Nombre del proyecto:** Incorporación de herramientas de tratamiento de información hidrometeorológica capaces de establecer, en un tiempo real y con un nivel de riesgo concreto, alertas hidrológicas y meteorológicas de corto plazo

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BEFESA Water Projects, S.L.U

Tipo de entidad: Centro de I+D

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Programa CENIT, Ministerio de Innovación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 17/09/2009 - 16/09/2012

Duración: 2 años - 11 meses - 28 días

Cuantía total: 116.372,94 €

- 18 Nombre del proyecto:** Modelo multiescala de la transferencia de contaminantes desde el suelo al flujo de escorrentía superficial y su transporte

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Organismo Público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Ayudas a Proyectos de I+D 2008 del Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyectos de Investigación fundamental no orientada)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 62.920 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 19** **Nombre del proyecto:** Water and Territories (WAT)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad Europea **Tipo de entidad:** Organismo Público
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: Proyectos europeos de I+D (2007-2013)/Interreg IV B SUDOE
Fecha de inicio-fin: 15/04/2009 - 15/10/2011 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 20** **Nombre del proyecto:** Influencia de la agricultura de conservación sobre el ciclo del carbono: el suelo como fuente o sumidero de C
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Giráldez Cervera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: Proyectos De Excelencia, Junta De Andalucía
Fecha de inicio-fin: 12/04/2007 - 11/04/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 91.300 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 21** **Nombre del proyecto:** Modelado de los Procesos y Evolución del Litoral de Andalucía. (Estudio de los flujos hidrodinámicos y biogeoquímicos en los mares de Andalucía)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Univ. de Granada, Univ. de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Losada Rodríguez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo Público
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2008 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 141.800 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 22** **Nombre del proyecto:** Transporte de agroquímicos y sedimentos en surcos de riego
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: CSIC, Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luciano Mateos Íñiguez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo Público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 30/12/2006

Duración: 2 años

Cuantía total: 88.050 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 23 Nombre del proyecto:** Minimización de la contaminación por fitosanitarios bajo diferentes sistemas de manejo del suelo en olivar.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: MAPA 2001-2006. Medidas mejorar calidad prod. aceite oliva y aceit mesa. Regla. CE nº 528/1999./Campaña 04/05.Progr. de mejora la calidad de la prod. de aceite de oliva y acetuORDEN APA/1122/2004

Fecha de inicio-fin: 01/03/2001 - 30/04/2006

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 22.558,75 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 24 Nombre del proyecto:** La recuperación de los suelos afectados por el verticilo tóxico de la balsa minera de Aznalcóllar. Estado actual y propuestas de mejora para el futuro

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Investigación y Formación Agroalimentaria Córdoba

Tipo de entidad: Organismo Publico

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafaela Ordoñez Fernández

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 48.330 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 25 Nombre del proyecto:** Maduración (compostado) del alperujo procedente de almazara con aportes orgánicos para aplicación en el cultivo de olivar ecológico

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Giráldez Cervera

Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Investigaciones Agropecuarias

Tipo de entidad: Ministerio de Ciencia y Tecnología**Tipo de participación:** Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2002 - 30/04/2005**Duración:** 3 años - 2 meses - 29 días**Cuantía total:** 36.411,77 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**26 Nombre del proyecto:** Impacto del método de manejo de suelos en la escorrentía y erosión en olivar.**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Vicente Giráldez Cervera**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Tipo de participación:** Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2001 - 01/03/2005**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 105.343 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**27 Nombre del proyecto:** SIGAME: Sistema experto, basado en Indicadores de Gestión, para uso del agua de riego más eficiente**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Camacho Poyato**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de participación: Otros**Nombre del programa:** Programa De Cooperación Internacional, Ministerio De Educación Y Ciencia**Fecha de inicio-fin:** 29/12/2000 - 28/12/2003**Duración:** 2 años - 11 meses - 27 días**Cuantía total:** 85.487,96 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**28 Nombre del proyecto:** Manejo integrado del riego por surcos**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luciano Mateos Íñiguez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo Público**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 01/01/2003**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 224.968,04 €



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 29 Nombre del proyecto:** Desarrollo y aplicación de métodos para el seguimiento del impacto sobre las aguas subterráneas del vertido de lodos mineros. El caso Aznalcollar

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Giráldez Cervera

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2000

Duración: 1 año

Cuantía total: 54.129,57 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 30 Nombre del proyecto:** Aplicación agrícola del residuo sólido de almazatas de dos fases. Condicionantes físicos y químicos.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Formación Agraria y Pesquera. Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro González Fernández

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias.

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 01/01/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 41.818,42 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 31 Nombre del proyecto:** Estudio de la influencia del olivo en la erosión del suelo.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Giráldez Cervera

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias.

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 01/01/2000

Duración: 24 años

Cuantía total: 48.002,84 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 32 Nombre del proyecto:** Aprovechamiento del alperujo en el control de la erosión y mejora del suelo.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 13

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Tipo de participación:** Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1997 - 01/01/2000**Duración:** 4 años**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 33** **Nombre del proyecto:** Metodología del estudio del impacto sobre las aguas subterráneas del vertido de lodos mineros. El caso de Aznalcollar

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Vicente Giráldez Cervera**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de participación: Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/1999**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 49.727,01 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 34** **Nombre del proyecto:** Utilización de lodos de depuradoras en la conservación del suelo de los olivares y como enmienda orgánica.

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Instituto de Formación Agraria y Pesquera. Junta de Andalucía**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro González Fernández**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Tipo de participación:** Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1997 - 01/01/1999**Duración:** 12 años**Cuantía total:** 12.020,34 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 35** **Nombre del proyecto:** Uso óptimo de fertilizantes en sistemas de agricultura sostenibles.

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro González Fernández**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Tipo de participación:** -**Cód. según financiadora:** AGF95-0462**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1995 - 01/07/1998**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 59.000 €



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

36 Nombre del proyecto: Utilización agrícola de lodos de depuradora y su evolución temporal.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Investigación y Formación Agroalimentaria Córdoba

Tipo de entidad: -

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Insúa Muñoz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación y Formación Agraria. Junta de Andalucía

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Convocatoria PIR

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1995

Duración: 1 año

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

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

1 Nombre del proyecto: Diseño, implementación y calibración de un sistema de aforo en el río Poqueira.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ENDESA GENERACION, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/05/2016

Duración: 10 meses

Cuántía total: 10.300 €

2 Nombre del proyecto: Estudio integral de los efectos ambientales de los campos de generación de energía eólica en tierra

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Losada; M.J. Polo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio: 01/10/2014

Duración: 2 años

Cuántía total: 116.160 €

3 Nombre del proyecto: GIO User uptake Lot 2- Support to the Take-Up of GMES services by Users

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.J. Polo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

EOLAB SPAIN SL

Ciudad entidad financiadora: España

**Fecha de inicio:** 01/03/2013**Duración:** 9 meses

- 4** **Nombre del proyecto:** Obtención de variables de calidad de aguas superficiales a partir de información de sensores remotos

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

DBO5, S.L

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contratos Art.83 LOU**Fecha de inicio:** 15/11/2012**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 24.200 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento científico-técnico en la adaptación del modelo hidrológico WIMMed para la red HIDROSUR

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

UTE Hidrosur

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato Art.83 LOU**Fecha de inicio:** 22/06/2012**Duración:** 1 mes - 9 días**Cuantía total:** 9.648,23 €

- 6** **Nombre del proyecto:** NET83O81O: Servicio de asesoramiento para el seguimiento de la cubierta de nieve en Sierra Nevada

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María José Polo Gómez**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia de Medio Ambiente y Agua

Tipo de entidad: Junta de Andalucía**Tipo de proyecto:** Coordinación**Nombre del programa:** Contratos Art.83 LOU**Fecha de inicio:** 27/12/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 13.449,25 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Modelado de la dinámica de herbicidas en embalses

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María José Polo Gómez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Infraestructura y Ecología, S.L

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contratos Art.83 LOU**Fecha de inicio:** 30/10/2009**Duración:** 5 meses - 1 día



Cuántía total: 12.282,36 €

- 8** **Nombre del proyecto:** NET862490/1: Servicio de implementación del modelo Guadalfeo y herramientas para su transferencia
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Granada, EGMASA **Tipo de entidad:** Universidad
Nombre del programa: CONVENIOS I+D/2009
Fecha de inicio: 05/03/2009 **Duración:** 3 años - 9 meses - 26 días
Cuántía total: 554.656,47 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio del régimen de caudales ecológicos en la Cuenca Atlántica Andaluza
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
UTE-INITEC FULCRUM Cuencas Atlánticas Andaluzas
Nombre del programa: Contratos Art.83 LOU
Fecha de inicio: 19/09/2008 **Duración:** 3 años
Cuántía total: 42.279,68 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Propuesta Metodológica para Diagnosticar y Pronosticar las Consecuencias de las Actuaciones Humanas en el Estuario del Guadalquivir
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: CONVENIOS I+D/2008
Fecha de inicio: 04/02/2008 **Duración:** 1 año - 9 meses - 20 días
Cuántía total: 52.200 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Ampliación del diseño e implantación de un sistema integral de recursos hidráulicos en la cuenca del río Guadalfeo
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Empresa Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Fundación



Nombre del programa: Contratos Art. 83 LOU

Fecha de inicio: 23/07/2007

Duración: 5 meses - 8 días

Cuantía total: 92.800 €

- 12 Nombre del proyecto:** Estudio de la dinámica de circulación en La Manga del Mar Menor
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Granada, Andalucía, España

Nombre del programa: Convenios

Fecha de inicio: 17/07/2006

Duración: 16 meses

Cuantía total: 15.452,68 €

- 13 Nombre del proyecto:** Estudio ambiental del paraje denominado la Albaryza (Granada).
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Polo Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Las Albaryzas de Otura, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Nombre del programa: Convenios 2006

Fecha de inicio: 01/02/2006

Duración: 8 meses - 27 días

Cuantía total: 64.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Acondicionamiento y mejora de las cuencas fluviales Mediterráneas (BMV)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Losada Rodríguez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Andaluza del Agua **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía

Fecha de inicio: 01/12/2005

Duración: 1 año - 10 meses - 30 días

Cuantía total: 139.432,67 €

- 15 Nombre del proyecto:** Estudio piloto para la gestión integrada de la cuenca hidrográfica del río Guadalfeo
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada, Universidad de Córdoba
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Obras Públicas y Transportes **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Fecha de inicio: 20/11/2002
Duración: 5 años
Cuantía total: 2.404.048 €



- 16** **Nombre del proyecto:** Proyecto de aplicación de residuos de almazara a campos de olivar
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Giráldez Cervera
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Federación Andaluza de Empresas Cooperativas Agrarias, FAECA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nombre del programa: Contrato Art. 83 LOU
Fecha de inicio: 16/04/2001 **Duración:** 5 meses - 28 días
Cuantía total: 16.377,58 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Proyecto de erosión en olivar de sierra
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Giráldez Cervera
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Federación Andaluza de Empresas Cooperativas Agrarias, FAECA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nombre del programa: Contrato Art. 83 LOU
Fecha de inicio: 16/04/2001 **Duración:** 5 meses - 28 días
Cuantía total: 16.377,58 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Evaluación del riego por goteo subterráneo usando agua depurada
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roldán Cañas
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Estación Experimental "Las Palmerillas", Caja Rural de Almería **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nombre del programa: Contrato Art. 83 LOU
Fecha de inicio: 13/07/2000 **Duración:** 2 años - 3 meses - 18 días
Cuantía total: 14.424,55 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de aplicaciones dentro del sistema integrado de información agraria
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Gómez Villamandos
Nº de investigadores/as: 2
Nombre del programa: Contrato Art. 83 LOU
Fecha de inicio: 30/06/2000 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 13.880,74 €



20 **Nombre del proyecto:** Plan de recuperación de las zonas afectadas por el vertido de lodos en la Cuenca del río Guadamar, T.M. de Aznalcóllar (Sevilla)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial,

Ciudad entidad realización: Sevilla,, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Empresa de Gestión Medioambiental, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Nombre del programa: Contrato Art.83 LOU

Fecha de inicio: 01/05/1998

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.202 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: METEOMAP

Descripción de cualidades: Herramienta para la interpolación espacial y temporal de variables meteorológicas a partir de información puntual con especial atención a situaciones de escasez de estaciones de registro típicas de zonas montañosas y considerando la influencia de la topografía en los algoritmos empleados

Tipo de propiedad industrial: Programa ordenador

Inventores/autores/obtentores: J. Herrero; M.J. Polo; C. Aguilar; S. Nieto; M.A. Losada

Entidad titular de derechos: Autores

País de inscripción: España

Fecha de registro: 09/11/2009

Fecha de concesión: 02/07/2010

C. Autón./Reg. de explotación: España

2 Título propiedad industrial registrada: GUADALFORTRAN

Descripción de cualidades: Modelo 1D de cálculo no estacionario en cauces.

Tipo de propiedad industrial: Programa de ordenador

Inventores/autores/obtentores: A. Ávila; M.J. Polo; M.A. Losada

Entidad titular de derechos: Autores

Fecha de registro: 09/11/2009

Fecha de concesión: 02/07/2010

C. Autón./Reg. de explotación: España

3 Título propiedad industrial registrada: HIDRODEM

Descripción de cualidades: Programa para el cálculo de las características morfológicas de la cuenca y de la red de desagüe que intervienen en las ecuaciones físicas del flujo en ladera así como en la hidráulica de corrientes libres

Tipo de propiedad industrial: Programa de ordenador

Inventores/autores/obtentores: J. Herrero; M.J. Polo; C. Aguilar; A. Millares; M.A. Losada

Entidad titular de derechos: Autores

País de inscripción: España

Fecha de registro: 09/11/2009



Fecha de concesión: 02/07/2010

C. Autón./Reg. de explotación: España

4 Título propiedad industrial registrada: WIMMED

Descripción de cualidades: Programa que permite simular los procesos hidrológicos a escala de cuenca mediante un modelo físico distribuido completo. Partiendo de datos meteorológicos diarios y horarios permite la interpolación espacial y distribución temporal de las variables meteorológicas, la simulación de procesos hidrológicos distribuidos que ocurren sobre y dentro del suelo, el cálculo del balance de agua en los acuíferos y generación del flujo subterráneo, la circulación en laderas y cauces y el estudio en régimen no permanente del río en eventos de inundación. Disponible en: <http://www.uco.es/dfh/>

Tipo de propiedad industrial: Programa ordenador

Inventores/autores/obtentores: J. Herrero; M.J. Polo; A. Millares; C. Aguilar; A. Moñino; A. Díaz; S. Nieto; M.A. Losada

Entidad titular de derechos: Autores

País de inscripción: España

Fecha de registro: 09/11/2009

Fecha de concesión: 02/07/2010

C. Autón./Reg. de explotación: España

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 8

Fecha de aplicación: 31/03/2016

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** S. Solari; M. Egüen; M.J. Polo; M.A. Losada. Peaks over threshold (POT): A methodology for automatic threshold estimation using goodness-of-fit p-value. Water Resource Research. Wiley Online Library, 2017. Disponible en Internet en: <10.1002/2016WR019426>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Índice de impacto: 3,792

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 85

- 2** C. Aguilar; M.J. Polo; A. Montanari. Real time updating of the flood frequency distribution through data assimilation. Hydrology and Earth System Sciences. Copernicus Publication, 2017. Disponible en Internet en: <doi:10.5194/hess-2016-575>. ISSN 1027-5606

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Índice de impacto: 3,99

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 85



- 3** R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. Subgrid parameterization of snow distribution at a Mediterranean site using terrestrial photography. *Hydrology and Earth System Sciences*. 21, pp. 805 - 820. Copernicus Gesellschaft, MbH, 2017. ISSN 1027-5606

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.99

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

- 4** S. Ceola; A. Montanari; T. Krueger; F. Dyer; H. Kreibich; I. Westerberg; G. Carr; C. Cudennec; A. Elshorbagy; H. Savenije; P. Van Der Zaag; D. Rosbjerg; H. Aksoy; F. Viola; G. Petrucci; K. Macleod; B. Croke; D. Ganora; L. Hermans; M.J. Polo; Z. Xu; M. Borga; J. Helmschrot; E. Toth; R. Ranzi; A. Castellarin; A. Hurford; M. Brilly; A. Viglione; G. Blöschl; M. Sivapalan; A. Domeneghetti; A. Marinelli; G. Di Baldassarre. Adaptation of water resources systems to changing society and environment: a statement by the International Association of Hydrological Sciences. *Hydrological Sciences Journal*. 61 - 16, pp. 2803 - 2817. Taylor & Francis, 2016. ISSN 0262-6667

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 20

Nº total de autores: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.182

Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

- 5** C. Aguilar; M.J. Polo. Assessing minimum environmental flows in nonpermanent rivers: The choice of thresholds. *Environmental Modelling and Software*. 79, pp. 120 - 134. Elsevier SCI, LTD, 2016. ISSN 1364-8152

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.42

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 47

- 6** R. Pimentel; C. Aguilar; J. Herrero; M.J. Pérez-Palazón; M.J. Polo. Comparison between Snow Albedo Obtained from Landsat TM, ETM+ Imagery and the SPOT VEGETATION Albedo Product in a Mediterranean Mountainous Site. *Hydrology*. 3 - 1, pp. 1 - 19. MDPI AG, 2016. Disponible en Internet en: <doi:10.3390/hydrology3010010>. ISSN 2306-5338

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 7** J. Herrero; M.J. Polo. Evaporesublimation from the snow in the Mediterranean mountains of Sierra Nevada (Spain). *Cryosphere*. 10 - 6, pp. 2981 - 2998. Copernicus Publications, 2016. Disponible en Internet en: <doi:10.5194/tc-10-2981-2016>. ISSN 1994-0424

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.906

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 184

- 8** C. Aguilar; E. Guzmán; M. Burguet; M.J. Polo; E.V. Taguas. Hydrological Response of a Semiarid Olive Orchard Microcatchment under Theoretical Climate Change Scenarios. *Soil Science*. 181 - 7, pp. 283 - 292. Lippincott Williams & Wilkins, 2016. ISSN 0038-075X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.713

Posición de publicación: 28

Categoría: Science Edition - SOIL SCIENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 34

- 9** C. Aguilar; A. Montanari; M.J. Polo. Long term prediction of flood occurrence. Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences: The spatial dimensions of water management – Redistribution of benefits and risks. 373, pp. 189 - 192. Copernicus Publication, 2016. ISSN 2199-8981

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

Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 10** H. MacMillan; A. Montanari; C. Cudennec; H. Savenjie; H. Kreibich; T. Krüger; Junguo Liu; A. Meija; A. van Loon; H. Aksoy; G. Di Baldassarre; Yan Huang; D. Mazvimavi; M. Rogger; S. Bellie; T. Bibikova; A. Castellarin; Y. Chen; D. Finger; A. Gelfan; D. Hannah; A. Hoekstra; Hongyi Li; S. Maskey; T. Mathevet; A. Mijic; A. Pedrozo; M.J. Polo; V. Rosales; P. Smith; A. Viglione; V. Srinivasan; E. Toth; R. van Nooyen; Jun Xia. Panta Rhei 2013-2015: Global perspectives on hydrology, society and change. Hydrological Sciences Journal. pp. 1 - 18. Taylor and Francis LTD, 2016. Disponible en Internet en: <10.1080/02626667.2016.1159308>. ISSN 0262-6667

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES

Índice de impacto: 1.549 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 83
- 11** M.J. Polo; A. Rovira; D. García-Contreras; E. Contreras; A. Millares; C. Aguilar; M.A. Losada. Reservoir impacts downstream in highly regulated river basins: the Ebro delta and the Guadalquivirestuary in Spain. Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences: The spatial dimensions of water management – Redistribution of benefits and risks. 373, pp. 45 - 49. Copernicus Publication, 2016. ISSN 2199-8981

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

Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 12** R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. Subgrid parameterization of snow distribution at a Mediterranean site using terrestrial photography. Hydrol. Earth Syst. Sci., Copernicus Publications, 2016. Disponible en Internet en: <doi:10.5194/hess-2016-426>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** M.J. Pérez-Palazón; R. Pimentel; J. Herrero; C. Aguilar; J.M. Perales-Pontes; M.J. Polo. Extreme values of snow-related variables in Mediterranean regions: trends and long-term forecasting in Sierra Nevada (Spain). Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences: Extreme Hydrological Events. 369, pp. 157 - 162. Copernicus Publication, 2015. ISSN 2199-8981

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

Posición de firma: 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 14** M. Egüen; M.J. Polo; Z. Gulliver; E. Contreras; C. Aguilar; M.A. Losada. Flood risk trends in coastal watersheds in South Spain: direct and indirect impact of river regulation. Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences: Changes in Flood Risk and Perception in Catchments and Cities. 370, pp. 51 - 56. Copernicus Publication, 2015. ISSN 2199-8981

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

Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 15** M. Carpintero; M.J. Polo; Mhd. Suhyb Salama. Simultaneous atmospheric correction and quantification of suspended particulate matter in the Guadalquivir estuary from Landsat images. Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences: Remote Sensing and GIS for Hydrology and Water Resources. 368, pp. 15 - 20. Copernicus Publication, 2015. ISSN 2199-8981
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 16** R.Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. Snow evolution in a semi-arid mountainous area combining snow modelling and Landsat spectral mixture analysis. Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences: Remote Sensing and GIS for Hydrology and Water Resources. 368, pp. 33 - 39. Copernicus Publication, 2015. ISSN 2199-8981
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 17** R. Pimentel; J. Herrero; Y. Zeng; Z. Su; M.J. Polo. Study of snow dynamics at subgrid scale in semiarid environments combining terrestrial photography and data assimilation techniques. Journal of Hydrometeorology. 16 - 2, pp. 563 - 578. American meteorological society, 2015. Disponible en Internet en: <10.1175/JHM-D-14-0046.1>. ISSN 1525-755X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 5
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 74
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.273
Posición de publicación: 14
- 18** M.J. Pérez-Palazón; R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. Analysis of snow spatial and temporary variability through the study of terrestrial photography in the Trevez river valley. Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XVI. 8888, Christopher M. U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2014.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 19** M.J. Polo; C. Aguilar; A. Millares; J. Herrero; R. Gómez-Beas; E. Contreras; M.A. Losada. Assessing risks for integrated water resource management: coping with uncertainty and the human factor. Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences: Envolving Water Resources Systems: Understanding, Predicting and Managing Water-Society Interactions. 364, pp. 285 - 291. Copernicus Publication, 2014. ISSN 2199-8981
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 20** A. Millares; M.J. Polo; A. Moñino; J. Herrero; M.A. Losada. Bedload dynamics and associated snowmelt influence in mountainous and semiarid alluvial river s. Geomorphology. 206, pp. 330 - 342. Elsevier, 2014. ISSN 0169-555X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 173
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.577
Posición de publicación: 41



- 21** P. Gómez-Giráldez; C. Aguilar; M.J. Polo. Natural vegetation covers as indicators of the soil water content in a semiarid mountainous watershed. *Ecological Indicators*. 46, pp. 524 - 535. Elsevier Science BV, 2014. ISSN 1470-160X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.230
Posición de publicación: 37
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 2.015
- 22** A. Millares; M.J. Polo; A. Moñino; J. Herrero; M.A. Losada. Reservoir sedimentation and erosion processes in a snow-influenced basin, in Southern Spain. *Reservoir Sedimentation - Special Session on Reservoir Sedimentation of the 7th International Conference on Fluvial Hydraulics, RIVER FLOW 2014*. pp. 91 - 98. 2014. ISBN 978-1-138-02675-9
- Tipo de producción:** Artículo científico
- 23** E. Carpintero; M.P. González-Dugo; M.J. Polo. Dynamic characterization of vegetation using remote sensing for hydrological modelling at basin scale. *Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XV*. 8887, pp. 88870V - 88870V. Christopher M. U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2013. ISBN 978-0-8194-9756-7
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 24** R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. Estimating snow albedo patterns in a mediterranean site from landsat TM and ETM+ images. *Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XV*. 8887, pp. 88870L - 88870L. Christopher M. U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2013. ISBN 978-0-8194-9756-7
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 25** M. Carpintero; E Contreras; A. Millares; M.J. Polo. Estimation of turbidity along the Guadalquivir estuary using Landsat TM and ETM+ Images. *Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XV*. 8887, pp. 88870B - 88870B. Christopher M. U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2013. ISBN 978-0-8194-9756-7
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 26** M.J. Polo; R. Gómez-Beas; E. Contreras; C. Aguilar; J. Herrero; A. Millares; M.A. Losada. Modeling pollutant routing in runoff in agricultural watershed: a mixed approach. *Proceedings of the 35th IAHR World Congress*. pp. 114 - 114. Tsinghua University Press, 2013. ISBN 978-7-302-33544-3
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 27** A. Andreu; M.P. González-Dugo; W.P. Kustas; M.J. Polo; M.C. Anderson. Modelling surface energy fluxes over a dehesa ecosystem using a twosource energy balance model and medium resolution satellite data. *Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XV*. 8887, pp. 888717 - 888717. Christopher M. U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2013. ISBN 978-0-8194-9756-7
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 28** M. Díez-Minguito; M.J. Polo; E. Contreras; M.A. Losada. Spatio-temporal distribution, along-channel transport, and post-riverflood recovery of salinity in the Guadalquivirestuary (SW Spain). *Journal of Geophysical Research: Oceans*. 118 - 5, pp. 2267 - 2278. American Geophysical Union, 2013. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.440
Posición de publicación: 24
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 174
- 29** M. Nofuentes; M.J. Polo. A Characteristic Function to Estimate the Longitudinal Dispersion Coefficient in Surface Water Flows over Porous Media. *Physics of Fluids*. 24 - 4, pp. 046602-1 - 046602-10. Amer. Ins. Physics, 2012. Disponible en Internet en: <http://pof.aip.org/resource/1/phfle6/v24/i4/p046602_s1?isAuthorized=no>. ISSN 1070-6631
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.926
Posición de publicación: 26
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MECHANICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
- 30** A. Andreu; C. Aguilar; M.J. Polo; E. Carpintero; M.P. González-Dugo. Basin-scale evapotranspiration assessment based on vegetation coefficients derived from remote sensing. *Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIV*. 8531, pp. 85310M - 85310M. Christopher M. U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2012. ISBN 978-0-8194-9271-5
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 31** R. Gómez-Beas; A. Moñino; M.J. Polo. Development of a management tool for reservoirs in Mediterranean environments based on uncertainty analysis. *Natural Hazards and Earth System Sciences*. 12, pp. 1789 - 1797. Copernicus Gesellschaft MBH, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/12/1789/2012/nhess-12-1789-2012.html>>. ISSN 1561-8633
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.983
Posición de publicación: 16
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78
Citas: 1
- 32** E. Contreras; M.J. Polo. Measurement frequency and sampling spatial domains required to characterize turbidity and salinity events in the Guadalquivirestuary (Spain). *Natural Hazards and Earth System Sciences*. 12, pp. 2581 - 2589. Copernicus Gesellschaft MBH, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/12/2581/2012/nhess-12-2581-2012.html>>. ISSN 1561-8633
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.983
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 78

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

- 33** C. Aguilar; J.C.Zinnert; M.J. Polo; D.R. Young. NDVI as an indicator for changes in water availability to woody vegetation. Ecological Indicators. 23, pp. 290 - 300. Elsevier Science BV, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X12001707>>. ISSN 1470-160X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 2.695

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 48

Num. revistas en cat.: 205

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 34** P. Gómez; C. Aguilar; M.J. Polo. NDVI sensitivity to the hydrological regime in semiarid mountainous environments. Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIV. 8531, pp. 85311A - 85311A. Christopher M. U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2012. ISBN 978-0-8194-9271-5

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 35** M. Egüen; C. Aguilar; J. Herrero; A. Millares; M.J. Polo. On the influence of cell size in physically-based distributed hydrological modelling to assess extreme values in water resource planning. Natural Hazards and Earth System Sciences. 12 - 5, pp. 1573 - 1582. Copernicus Gesellschaft MBH, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/12/1573/2012/nhess-12-1573-2012.html>>. ISSN 1561-8633

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Índice de impacto: 1.983

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 78

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 36** J. Herrero; M.J. Polo. Parameterization of atmospheric long-wave emissivity in a mountainous site for all sky conditions. Hydrology and Earth System Sciences Discussion. 9, pp. 3789 - 3811. Copernicus Gesellschaft MBH, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.hydrol-earth-syst-sci-discuss.net/9/3789/2012/hessd-9-3789-2012.pdf>>. ISSN 1812-2108

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 37** J. Herrero; M.J. Polo. Parameterization of atmospheric longwave emissivity in a mountainous site for all sky conditions. Hydrology and Earth System Sciences. 16, pp. 3139 - 3147. Copernicus Gesellschaft MBH, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.hydrol-earth-syst-sci.net/16/3139/2012/hess-16-3139-2012.html>>. ISSN 1027-5606

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES



Índice de impacto: 3.148
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78
Citas: 1

- 38** A. Millares; Z. Gulliver; M.J. Polo. Scale effects on the estimation of erosion thresholds through a distributed and physically-based hydrological model. *Geomorphology*. 153-154, pp. 115 - 126. Elsevier Science BV, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X12000980>>. ISSN 0169-555X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.520
Posición de publicación: 20

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 20

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 39** R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. Terrestrial photography as an alternative to satellite images to study snow cover evolution at hillslope scale. *Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIV*. 8531, pp. 85310Y - 85310Y. Christopher M. U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2012. ISBN 978-0-8194-9271-5

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

- 40** C. Aguilar; M.J. Polo. Calculation of reference evapotranspiration surfaces in distributed hydrological modeling at different temporal scales. *Hydrological and Earth System Sciences Discussion*. 8 - 3, pp. 4813 - 4850. Copernicus Gesellschaft MBH, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.hydrol-earth-syst-sci-discuss.net/8/4813/2011/hessd-8-4813-2011.html>>. ISSN 1812-2116

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 41** A. Andreu; M.P. González-Dugo; M.J. Polo; F.L.M. Padilla; P. Gavilán. Energy balance modeling of agricultural areas by remote sensing. *Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIII*. XIII, pp. 81740M-1 - 81740M-10. Christopher M. U. Neale; Antonino Maltese. SPIE, 2011. Disponible en Internet en: <http://spie.org/x648.html?product_id=898040>. ISBN 978-0-8194-8801-5

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 42** C. Aguilar; M.J. Polo. Generating reference evapotranspiration surfaces from the Hargreaves equation at watershed scale. *Hydrology and Earth System Sciences*. 15 - 8, pp. 2495 - 2508. Copernicus Gesellschaft MBH, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.hydrol-earth-syst-sci.net/15/2495/2011/hess-15-2495-2011.html>>. ISSN 1027-5606

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Índice de impacto: 2.463
Posición de publicación: 5

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 43** M.J. Polo; A. Díaz; M.P. González-Dugo. Interception modeling with vegetation time series derived from Landsat TM data. Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIII. XIII, pp. 81740B-1 - 81740B-11. Christopher M. U. Neale; Antonino Maltese. SPIE, 2011. Disponible en Internet en: <http://spie.org/x648.html?product_id=898144>. ISBN 978-0-8194-8801-5

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 2

- 44** C. Aguilar; M.J. Polo. Local effects on the water balance in flood plains induced by dam filling in Mediterranean environments. Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIII. XIII, pp. 817405-1 - 817405-9. Christopher M. U. Neale; Antonino Maltese. SPIE, 2011. Disponible en Internet en: <http://spie.org/x648.html?product_id=897613>. ISBN 978-0-8194-8801-5

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 45** J. Herrero; M.J. Polo; M.A. Losada. Snow evolution in Sierra Nevada (Spain) from an energy balance model validated with Landsat TM data. Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIII. XIII, pp. 817403-1 - 817403-8. Christopher M. U. Neale; Antonino Maltese. SPIE, 2011. Disponible en Internet en: <http://spie.org/x648.html?product_id=898270>. ISBN 978-0-8194-8801-5

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 3

- 46** S. Bramato; E. Contreras; M.J. Polo; M.A. Losada. An integrated database manager to forecast estuarine dynamics and water quality in the Guadalquivir river (Spain). River Flow 2010. 2, pp. 1415 - 1420. Bundesanstalt Für Wasserbau, 2010. ISBN 978-3-939230-00-7

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 47** I. Moreno; A. Millares; J. Herrero; M.J. Polo; M.A. Losada. Futuro de los recursos hídricos en la cuenca del río Guadalfeo bajo supuesto de cambio climático. Ambientalia. 1 - 2009-2010, pp. 28 - 40. 2010. Disponible en Internet en: <[http://www.ugr.es/~ambientalia/articulos/art_recientes/4_Moreno_VVAA\(2010\)_Ambientalia_es.pdf](http://www.ugr.es/~ambientalia/articulos/art_recientes/4_Moreno_VVAA(2010)_Ambientalia_es.pdf)>. ISSN 1699-3063

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 48** C. Aguilar; J. Herrero; M.J. Polo. Topographic effects on solar radiation distribution in mountainous watershed and their influence on reference evapotranspiration estimates at watershed scale. Hydrological and Earth System Sciences Discussion. 7 - 2, pp. 2373 - 2411. Copernicus Gesellschaft MBH, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.hydrol-earth-syst-sci-discuss.net/7/2373/2010/hessd-7-2373-2010.html>>. ISSN 1812-2108

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 49** C. Aguilar; J. Herrero; M.J. Polo. Topographic effects on solar radiation distribution in mountainous watershed and their influence on reference evapotranspiration estimates at watershed scale. *Hydrology and Earth System Sciences*. 14, pp. 2479 - 2494. Copernicus Gesellschaft MBH, 2010. Disponible en Internet en: <http://www.hydrol-earth-syst-sci.net/14/2479/2010/hess-14-2479-2010.html>. ISSN 1027-5606
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.463
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 12
- 50** J. Herrero; M.J. Polo; A. Moñino; M.A. Losada. An energy balance snowmelt model in a Mediterranean site. *Journal of Hydrology*. 371 - 1-4, pp. 98 - 107. Elsevier Science BV, 2009. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169409001760>. ISSN 0022-1694
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.305
Posición de publicación: 3
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91
Citas: 15
- 51** A. Millares; M.J. Polo. The hydrological response of baseflow in fractured mountain areas. *Hydrological and Earth System Sciences Discussion*. 6 - 2, pp. 3359 - 3384. Copernicus Gesellschaft MBH, 2009. Disponible en Internet en: <http://www.hydrol-earth-syst-sci-discuss.net/6/3359/2009/hessd-6-3359-2009.html>. ISSN 1812-2108
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 52** A. Millares; M.J. Polo; M.A. Losada. The hydrological response of baseflow in fractured mountain areas. *Hydrology and Earth System Sciences*. 13 - 7, pp. 1261 - 1271. Copernicus Gesellschaft MBH, 2009. Disponible en Internet en: <http://www.hydrol-earth-syst-sci.net/13/1261/2009/hess-13-1261-2009.html>. ISSN 1027-5606
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.167
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 60
Citas: 7
- 53** M.J. Polo; J. Regodón; M.P. González-Dugo. Tidal flood monitoring in marsh estuary areas from Landsat TM data. *Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XI*. XI, pp. 747203-1 - 747203-9. Christopher M. U. Neale; Antonino Maltese. SPIE, 2009. Disponible en Internet en: http://spie.org/x648.html?product_id=830516. ISBN 978-0-8194-7777-4
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 2



- 54** M. Nofuentes; M.J. Polo. A first approach to the characterization of solute transfer from soil to runoff in transient shallow flows. *Geophysical Research Letters*. 35 - 17, pp. L17406-1 - L17406-5. Amer Geophysical Union, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.agu.org/pubs/crossref/2008/2008GL034578.shtml>>. ISSN 0094-8276
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.959
Posición de publicación: 17
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144
Citas: 1
- 55** P. Galindo; M.J. Polo; E. de Luna. Transport by runoff of herbicides used in olive orchards: The role of physicochemical characteristics. *Olea FAO Olive Network*. 26, pp. 44 - 47. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, 2007. ISSN 0214-6614
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 56** R. Carbonell; R. Ordoñez; M.J. Polo. Influencia del riego y la fertilización en el lavado de nitratos en un suelo abonado con un fertilizante órgano-mineral. La racionalización en el uso de nitrógeno es una exigencia medioambiental y una necesidad para reducir los costes. *Tierras de Castilla y León*. 122, pp. 121 - 126. 2006. ISSN 1889-0784
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 57** R. Carbonell; R. Ordoñez; M.J. Polo. La racionalización en el uso del nitrógeno como exigencia medioambiental y necesidad para reducir los costes. *Tierras de Castilla y León*. 122, pp. 121 - 126. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 58** K. Vanderlinden; R. Ordoñez; M.J. Polo; J.V. Giráldez. Mapping Residual Pyrite after a Mine Spill Using Non Co-Located Spatiotemporal Observations. *Journal of Environmental Quality*. 35 - 1, pp. 21 - 36. Amer. Soc. Agronomy, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2134/jeq2004.0389>>. ISSN 0047-2425
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.272
Posición de publicación: 29
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144
Citas: 8
- 59** M. Nofuentes; M.J. Polo; J.V. Giráldez; L. Mateos. Solute transfer from soil surface to runoff as a boundary condition in open channel flow modeling. *River Flow* 2006. 2, pp. 1907 - 1914. Taylor and Francis INC, 2006. ISBN 0-415-40815-6
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 60** K. Vanderlinden; M.J. Polo; R. Ordoñez; J.V. Giráldez. Spatiotemporal Evolution of Soil pH and Zinc after the Aznalcóllar Mine Spill. *Journal of environmental quality*. 35 - 1, pp. 37 - 49. Amer. Soc. Agronomy, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2134/jeq2004.0390>>. ISSN 0047-2425
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.272
Posición de publicación: 29
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144
Citas: 6
- 61** M.J. Polo. Traducción al español de do Carmo et al. (2003), *J. of Hydr. Research*, 41(1). Ingeniería del Agua. 10 - 2, pp. 177 - 188. Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua, 2003. Disponible en Internet en: <http://www.ingenieriadelagua.com/2004/rev_1.asp>. ISSN 1134-2196
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 62** M.J. Polo; J.V. Giráldez; R. Ordoñez. Copper and zinc adsorption by sewage sludge-treated soil in southern Spain. *Communications in soil science and plant analysis*. 30 - 7-8, pp. 1063 - 1079. Taylor and Francis, INC, 1999. ISSN 0010-3624
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.392
Posición de publicación: 62
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 113
Citas: 5
- 63** M.J. Polo; R. Ordoñez; J.V. Giráldez. Caracterización de los fangos de depuradora de la EDAR de Córdoba. Estudio de su aptitud agronómica. *Tecnología del agua*. 18 - 172, pp. 20 - 27. Elsevier Prensa, S.A, 1998. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 64** M.J. Polo; R. Ordoñez; J.V. Giráldez. Deterioro de la calidad de las aguas de percolación por la aplicación de lodos de depuradora a un suelo agrícola. *Ingeniería del Agua*. 3 - 4, pp. 77 - 88. Fund. para el Fomento de la Ingeniería del Agua, 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.ingenieriadelagua.com/2004/download/3-4%5Carticle6.pdf>>. ISSN 1134-2196
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 65** M.J. Pérez-Palazón; R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. Modelado del régimen de humedad media del suelo en el área de Sierra Nevada a diferentes escalas temporales. *Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'15*. XII, pp. 221 - 226. Servicio de Publicaciones Universidad de Alcalá, 2015. ISBN 978-84-16133-91-8
Depósito legal: M-36240-2015



Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 66** J.M. Perales-Pontes; C. Notarnicola; M.J. Polo. Retrieving soil moisture with radar images: review of experiences. Applications in mountainous areas. Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'15. XII, pp. 61 - 67. Servicio de Publicaciones Universidad de Alcalá, 2015. ISBN 978-84-16133-91-8

Depósito legal: M-36240-2015

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 67** R. Pimentel; M.J. Pérez-Palazón; J. Herrero; M.J. Polo. Régimen anual de fusión de la nieve en el área de Sierra Nevada e implicaciones en el balance local de agua. Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'15. XII, pp. 55 - 60. Servicio de Publicaciones Universidad de Alcalá, 2015. ISBN 978-84-16133-91-8

Depósito legal: M-36240-2015

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 68** J. Ruiz; M.J. Polo; M. Díez-Minguito; G. Navarro; E. P. Morris; E. Huertas; I. Caballero; E. Contreras; M.A. Losada. The Guadalquivir Estuary: A Hot Spot for Environmental and Human Conflicts. Coastal Research Library: Environmental Management and Governance. 8, pp. 199 - 232. Springer, 2014. ISBN 978-3-319-06304-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 69** J. Herrero; A. Millares; C. Aguilar; F.J. Bonet; M.J. Polo. Assimilation of remotely sensed data into hydrologic and water quality modeling. Earth Observation of Ecosystem Services. pp. 261 - 281. Taylor & Francis, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.taylorandfrancis.com/books/details/9781466505889/>>. ISBN 978-1-46-650588-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 70** M.J. Polo; C. Aguilar; A. Díaz; M.P. González-Dugo. Cuantificando la interceptación en cuencas heterogéneas: la cuenca del río Guadalfeo (Granada). Interceptación de la lluvia por la vegetación en España. pp. 297 - 317. Murcia, Región de Murcia(España): Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua, 2013. ISBN 978-84-92988-20-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 71** R. Gómez-Beas; E. Contreras; M.J. Polo. Incorporando la temperatura del suelo en el modelado de la transferencia de herbicidas al flujo de escorrentía superficial mediante un modelo distribuido. Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'13. XI, pp. 175 - 182. J. Dafonte, J.J. Cancela, A. López, N. López, E.M. Martínez, M. Valcárcel, Univ. Santiago Compostela (eds.), 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.zonanosaturada.com/zns13/publications.html>>. ISBN 978-84-616-6234-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 72** A. Andreu; A. Graf; M.J. Polo; M.P. González-Dugo. Medida de flujos de energía en superficie en un sistema adhesado y análisis de su distribución espacial con vistas a la integración con sensores remotos. Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'13. XI, pp. 211 - 218. J. Dafonte, J.J. Cancela, A. López,



N. López, E.M. Martínez, M. Valcárcel, Univ. Santiago Compostela (eds.), 2013. Disponible en Internet en: <http://www.zonanosaturada.com/zns13/publications.html>. ISBN 978-84-616-6234-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 73** M.J. Polo; M.P. González-Dugo; C. Aguilar; A. Andreu. Surface soil moisture monitoring by remote sensing: applications to ecosystem services and scale effects. *Earth Observation of Ecosystem Services*, pp. 303 - 327. Taylor & Francis, 2013. Disponible en Internet en: <http://www.taylorandfrancis.com/books/details/9781466505889/>. ISBN 978-1-46-650588-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 74** R. Gómez-Beas; E. Contreras; C. Aguilar; M. Egüen; M.J. Polo. Aplicación de un modelo paramétrico distribuido de transferencia de herbicidas al flujo de escorrentía superficial en una cuenca con predominio de olivar. *Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'11. X*, pp. 241 - 246. J. Martínez-Fdez, N. Sánchez-Martín. Univ. Salamanca (eds.), 2011. Disponible en Internet en: <http://www.zonanosaturada.com/zns11/publications.html>. ISBN 978-84-694-6642-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 75** V. Piña; M. Carpintero; A. Millares; C. Aguilar; J. Herrero; M.J. Polo. Diferencias en la relación almacenamiento-descarga en las vertientes norte y sur de Sierra Nevada. *Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'11. X*, pp. 347 - 352. J. Martínez-Fdez, N. Sánchez-Martín. Univ. Salamanca (eds.), 2011. Disponible en Internet en: <http://www.zonanosaturada.com/zns11/publications.html>. ISBN 978-84-694-6642-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 76** F.M. Domínguez; A. Jurado; M.J. Polo. Influencia del tiempo de encharcamiento en la transferencia de solutos del suelo al flujo de escorrentía. *Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'11. X*, pp. 229 - 234. J. Martínez-Fdez, N. Sánchez-Martín. Univ. Salamanca (eds.), 2011. Disponible en Internet en: <http://www.zonanosaturada.com/zns11/publications.html>. ISBN 978-84-694-6642-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 77** E. Contreras; C. Aguilar; M.J. Polo. Método simplificado de estimación del potencial de contaminación difusa: aplicación a las cuencas vertientes al estuario del Guadalquivir. *Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'11. 10*, pp. 217 - 222. J. Martínez-Fdez, N. Sánchez-Martín. Univ. Salamanca (eds.), 2011. Disponible en Internet en: <http://www.zonanosaturada.com/zns11/publications.html>. ISBN 978-84-694-6642-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 78** M.J. Polo. ¿Qué función tiene la atmósfera?. *El Planeta Tierra. Biblioteca científica Ben Rosch. 3*, pp. 79 - 89. Contracento Ediciones, S.L., 2010. Disponible en Internet en: <http://www.bibliotecabenrosch.es/>. ISBN 978-84-930119-2-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 79** A. Millares; M.J. Polo; M.A. Losada; C. Aguilar; J. Herrero. Caracterización del caudal base en zonas de alta montaña a partir de un análisis estacional de recesiones. Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'09. IX, pp. 417 - 424. Orlando Silva Rojas y Jesús Carrera Ramírez (eds.), 2009. Disponible en Internet en: <<http://congress.cimne.com/zns09/admin/files/filepaper/p375.pdf>>. ISBN 978-84-96736-83-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 80** C. Aguilar; M.J. Polo; A. Millares; J. Herrero. Efectos de escala en la calibración de la conductividad hidráulica saturada en un modelo hidrológico distribuido. Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'09. IX, pp. 369 - 376. Orlando Silva Rojas y Jesús Carrera Ramírez (eds.), 2009. Disponible en Internet en: <<http://congress.cimne.com/zns09/admin/files/filepaper/p394.pdf>>. ISBN 978-84-96736-83-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 81** M. Nofuentes; M.J. Polo. Evaluación de distintas funciones de infiltración acopladas en un modelo numérico de circulación de flujo en aguas someras. Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'09. IX, pp. 433 - 439. Orlando Silva Rojas y Jesús Carrera Ramírez (eds.), 2009. Disponible en Internet en: <<http://congress.cimne.com/zns09/admin/files/filepaper/p407.pdf>>. ISBN 978-84-96736-83-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 82** M.J. Polo; M.A. Losada. Las Cuencas Hidrográficas y su gestión en Andalucía. Proyecto Andalucía. Naturaleza: Ecología II. XXIX, pp. 346 - 416. Publicaciones Comunitarias- Grupo Hércules, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.herculesediciones.com/en/publicaciones-comunitarias/proyecto-andalucia-naturaleza-ecologia>>. ISBN 978-84-936736-1-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 83** E. Contreras; M. Egüen; M. Nofuentes; M.J. Polo. Modelo paramétrico distribuido de transferencia de sustancias al flujo de escorrentía superficial a escala de cuenca. Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'09. IX, pp. 377 - 384. Orlando Silva Rojas y Jesús Carrera Ramírez (eds.), 2009. Disponible en Internet en: <<http://congress.cimne.com/zns09/admin/files/filepaper/p395.pdf>>. ISBN 978-84-96736-83-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 4
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 84** M.J. Polo; M.A. Losada. El agua en Andalucía: mitos y realidades. El Agua en la Pintura Andaluza. Tomo II. Realidades del agua en Andalucía. II, pp. 389 - 399. 2007. ISBN 978-84-96776-14-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 85** C. Aguilar; M.J. Polo. Análisis de sensibilidad de AnnAGNPS en la dinámica de herbicidas en cuencas de olivar. VII Jornadas de Investigación de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'05. VII, pp. 337 - 344. Javier Samper Calvete y Antonio Paz González (eds.), 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.zonanosaturada.com/publics/ZNS05/index.html>>. ISBN 84-9749-171-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 86** R. Ordoñez; D. Kheraiwish; M.J. Polo; J.V. Giráldez; P. González. Influencia del encalado sobre la movilidad de metales en un suelo contaminado en el valle del río Guadamar (Sevilla). VII Jornadas de Investigación de la Zona No Saturada del Sueño ZNS'05. VII, pp. 29 - 32. Javier Samper Calvete y Antonio Paz González (eds.), 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.zonanosaturada.com/publics/ZNS05/index.html>>. ISBN 84-9749-171-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 87** M.J. Polo; J.V. Giráldez; M.P. González-Dugo; K. Vanderlinden. Techniques for Characterizing Water and Energy Balance at the Soil-Plant-Atmosphere interface. Soil-Water-Solute Process Characterization. pp. 123 - 165. CRC Press, 2005. ISBN 1-56670-657-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 88** M. Nofuentes; M.J. Polo; J.V. Giráldez; L. Mateos. Transferencia de sustancias desde el suelo al flujo superficial de agua. VII Jornadas de Investigación de la Zona No Saturada del Sueño ZNS'05. VII, pp. 51 - 56. Javier Samper Calvete y Antonio Paz González (eds.), 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.zonanosaturada.com/publics/ZNS05/index.html>>. ISBN 84-9749-171-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 89** M.P. González-Dugo; M.J. Polo; I. Masip; A. Márquez; J.V. Giráldez. Importancia del flujo subsuperficial en la iniciación de cárcavas en la campiña andaluza. Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'03. VI, pp. 397 - 402. J. Álvarez-Benedí y P. Marinero (eds.), 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.zonanosaturada.com/publics/V6/indice6.html>>. ISBN 84-688-3698-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 90** M.J. Polo; P. Lafuente; J.V. Giráldez. Variabilidad espacial de la conductividad hidráulica saturada en sueños de olivar y su influencia en el balance hidrológico global. Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'03. VI, pp. 185 - 203. J. Álvarez-Benedí y P. Marinero (eds.), 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.zonanosaturada.com/publics/V6/indice6.html>>. ISBN 84-688-3698-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 91** M.J. Polo; E. Domínguez; J.V. Giráldez. Lixiviación de metales desde puntos con contaminación residual en la cuenca del Guadamar. Temas de Investigación en Zona No Saturada del Suelo ZNS'01. V, pp. 3 - 12. J.J. López, M. Quemada (eds.), ETSIA Universidad de Navarra, 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.unavarra.es/directo/congresos/apoyo/jzns/tabla2.html>>. ISBN 84-95075-65-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 92** F. Muñoz; M.J. Polo; J.V. Giráldez. Modificación de algunas propiedades físicas en un suelo del Valle del Guadalquivir enmendado con lodos de depuradora. Estudios de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'99. IV, pp. 115 - 121. R. Muñoz, A. Ritter, C. Tascón (eds.) Inst. Canario Inv. Agrarias, 1999. Disponible en Internet en: <http://abe.ufl.edu/carpena/zns/estudios_de_la_zns_v04.shtml>. ISBN 84-699-1258-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 93** J.A. Sánchez-Zapata; M. Clavero; M. Carrete; T.L. deVault; V. Hermoso; M.A. Losada; M.J. Polo; S. Sánchez-Navarro; J.M. Pérez-García; F. Botella; C. Ibáñez; J.A. Donázar. Current Trends in Wildlife Research. Effects of renewable energy production and infrastructure on wildlife. pp. 97 - 123. Springer, 2016. ISBN 978-3-319-27912-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 7 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 12
- 94** J. Regodón. Dinámica del agua en zonas de marisma. Aplicación a las marismas del Río San Pedro, Cádiz. Series monográficas. Trabajo de Investigación Tutelada. pp. 1 - 111. Grupo de Hidrología e Hidráulica Agrícola. Univ. De Córdoba, 2009. ISBN 978-84-692-4195-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 95** M. Egüen. Forzamientos atmosférico-terrestres de la Laguna del Mar Menor (Murcia). Series monográficas. Trabajo de Investigación Tutelada. pp. 1 - 52. Grupo de Hidrología e Hidráulica Agrícola. Universidad de Córdoba, 2009. ISBN 978-84-692-4196-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 96** S. Torres. Generación de caudales por la dinámica de la capa de nieve en la vertiente sur de Sierra Nevada. Series monográficas. Trabajo de Investigación Tutelada. pp. 1 - 144. Grupo de Hidrología e Hidráulica Agrícola. Universidad de Córdoba, 2009. ISBN 978-84-692-4198-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 97** V. Cabello. Modelo semidistribuido de transporte de sustancias en el cauce principal del río Guadalfeo. Series monográficas. Trabajo de Investigación Tutelada. pp. 1 - 72. Grupo de Hidrología e Hidráulica Agrícola. Univ. De Córdoba, 2009. ISBN 978-84-692-4197-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 98** A. García. Aplicación de la técnica de electrodoscontaminación a un suelo contaminado por mercurio de la zona de Almadén. Series monográficas. Trabajo de Investigación Tutelada. pp. 1 - 114. Grupo de Hidrología e Hidráulica Agrícola. Univ. De Córdoba, 2008. ISBN 978-84-691-2210-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 99** C. Aguilar. Efectos de Escala en Procesos hidrológicos. Aplicación a la cuenca del río Guadalfeo (Granada). 2008 PhD Dissertation. pp. 1 - 239. Grupo de Hidrología e Hidráulica Agrícola. Univ. De Córdoba, 2008. ISBN 978-84-692-2084-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 100** A. Millares. Integración del caudal base en un modelo distribuido de cuenca. Estudio de las aportaciones subterráneas en ríos de montaña. 2008 PhD Dissertation. pp. 1 - 264. Grupo de Puertos y Costas. Universidad de Granada, 2008. ISBN 978-84-692-1477-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a



- 101** A. Millares; C. Aguilar; J. Herrero; A. Avila; A. Moñino; S. Nieto; C. Vega; M.J. Polo; M.A. Losada. Proyecto Guadalfeo. Modelo de Gestión Integral de Cuencas Mediterráneas. Proyecto Guadalfeo. Modelo de Gestión Integral de Cuencas Mediterráneas. pp. 1 - 92. Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales. Univ. de Granada, 2008. ISBN 978-84-691-3374-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 8 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 102** C. Aguilar. Scale effects in hydrological processes. Application to the Guadalfeo River Watershed (Granada). 2008 PhD Dissertation. pp. 1 - 239. Grupo de Hidrología e Hidráulica Agrícola. Univ. De Córdoba, 2008. ISBN 978-84-692-2083-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 103** A. Díaz. Series temporales de vegetación para un modelo hidrológico distribuido. Series monográficas. Trabajo de Investigación Tutelada. pp. 1 - 113. Grupo de Hidrología e Hidráulica Agrícola. Univ. De Córdoba, 2008. ISBN 978-84-691-2212-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 104** E. Contreras. Transferencia de Solutos al Agua de escorrentía. Series monográficas. Trabajo de Investigación Tutelada. pp. 1 - 111. Grupo de Hidrología e Hidráulica Agrícola. Univ. De Córdoba, 2008. ISBN 978-84-691-2211-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 105** C. Aguilar. Efectos de Escala en Procesos Hidrológicos. Aplicación a la Cuenca del río Guadalfeo (Granada). Series monográficas. Trabajos de Investigación Tutelada. pp. 1 - 114. Grupo de Hidrología e Hidráulica Agrícola, 2007. ISBN 978-84-690-4414-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 106** J. Herrero. Modelo físico de acumulación y fusión de la nieve. Aplicación en Sierra Nevada (España). 2007. PhD Dissertation. pp. 1 - 381. Grupo de Puertos y Costas. Universidad de Granada, 2007. ISBN 978-84-692-1469-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 107** P. Galindo. Transferencias de Herbicidas al Flujo de Escorrentía Superficial en Olivar de no Laboreo con Bandas de Cubierta Vegetal. Series monográficas. Trabajo de Investigación Tutelada. pp. 1 - 114. Grupo de Hidrología e Hidráulica Agrícola, 2007. ISBN 978-84-690-4413-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 108** M. Nofuentes. Transporte de solutos en el flujo de agua en riego por surcos. 2007. PhD Dissertation. pp. 1 - 157. Grupo de Hidrología e Hidráulica Agrícola, 2007. ISBN 978-84-691-8211-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 109** J. Roldán; A. Losada; M.J. Polo; M.C. Castillo. El Agua de Riego a Debate. El Agua de Riego a Debate. pp. 1 - 248. Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua, 2003. ISBN 84-688-3641-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a



- 110** M.J. Polo; J.V. Giráldez; R. Ordoñez. Uso agrícola de lodos de depuradora. Uso agrícola de lodos de depuradora. Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía, 1997. ISBN 978-84-89802-14-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 111** A. Marrero; E. Corominas; M.L. Pérez; MARÍA JOSÉ POLO GÓMEZ. Utilización de lodos de depuración en Gran Canaria. Posibilidades. Utilización de lodos de depuración en Gran Canaria. Posibilidades. Consorcio Insular de Aprovechamiento de Aguas Depuradas de Gran Canaria, 1997.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 112** C. Aguilar; J. Herrero; M.A. Losada; A. Millares; M.J. Polo. Base teórica de WiMMed. Base teórica de WIMMED. 2011.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Resultados relevantes: Disponible en: http://www.uco.es/dfh/images/stories/20110614%20wimmed_teorial.pdf
- 113** J. Herrero; C. Aguilar; A. Millares; M.J. Polo. Manual Usuario WIMMED. Manual Usuario WIMMED. 2011.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Resultados relevantes: Disponible en dos versiones, en español e inglés en: http://www.uco.es/investiga/grupos/dinamicafluvialhidrologia/DFH/index.php?option=com_content&view=article&id=52%3Aased-temporegestas&catid=36%3Adestacados&Itemid=64&lang=es

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Annual and seasonal assessment of the hydrological signature of mountain areas in semiarid regions from the evolution of selected vegetation covers and derived indicators.
Nombre del congreso: IAHS Scientific Assembly 2017: "Water and Development: scientific challenges in addressing societal issues"
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Port Elisabeth, República Sudafricana
Fecha de celebración: 10/07/2017
Fecha de finalización: 14/07/2017
Entidad organizadora: The South African National Committee of the International Association of Hydrological Scientists
C. Aguilar; J.C. Zinnert; M.J. Pérez-Palazón; L. Wood; R. Pimentel; M. Egüen; M.J. Polo.
- 2** **Título del trabajo:** Coupling distributed modelling and multi-scale snow remote sensing information: understanding processes and flow prediction in mountainous ungauged watersheds
Nombre del congreso: IAHS Scientific Assembly 2017: "Water and Development: scientific challenges in addressing societal issues"
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Port Elisabeth, República Sudafricana
Fecha de celebración: 10/07/2017
Fecha de finalización: 14/07/2017
Entidad organizadora: The South African National Committee of the International Association of Hydrological Scientists
S. Montilla; R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Pérez-Palazon; M. Callegari; F. Greifeneder; A. Jacob; C. Notarnicola; M.J. Polo.



- 3** **Título del trabajo:** Global Monitoring System for snow mountain areas from a multiple-users approach, SNOWMED-GMS: the experience in Sierra Nevada (Spain)"
Nombre del congreso: IAHS Scientific Assembly 2017: "Water and Development: scientific challenges in addressing societal issues"
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Port Elisabeth, República Sudafricana
Fecha de celebración: 10/07/2017
Fecha de finalización: 14/07/2017
Entidad organizadora: The South African National Committee of the International Association of Hydrological Scientists
M.J. Polo; J. Herrero; R. Pimentel; J.I. Migallón; M.J. Pérez-Palazon; Z. Gulliver; C. Aguilar; M. Egüen; F.J. Bonet.
- 4** **Título del trabajo:** Blending Pan-European and local hydrological models for water resource assessment in Mediterranean areas: lessons learnt from a mountainous catchment
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 23/04/2017
Fecha de finalización: 28/04/2017
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
M.J. Polo; M.J. Pérez-Palazón; M. Sáenz de Rodrigáñez; R. Pimentel; B. Arheimer. En: Geophysical Research Abstract. 19, pp. EGU2017-9759 - EGU2017-9759. ISSN 1607-7962
- 5** **Título del trabajo:** Impacts of precipitation and temperature trends on different time scales on the water cycle and water resource availability in mountainous Mediterranean catchments.
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 23/04/2017
Fecha de finalización: 28/04/2017
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
M.J. Pérez-Palazón; R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 19, pp. EGU2017-16411 - EGU2017-16411. ISSN 1607-7962
- 6** **Título del trabajo:** Scale effects on the evapotranspiration estimation over a water-controlled Mediterranean ecosystem and its influence on hydrological modelling
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 23/04/2017
Fecha de finalización: 28/04/2017
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
E. Carpintero; M.P. González-Dugo; M.J. Polo; C. Hain; H. Nieto; Feng Gao; A. Andreu; W. Kustas; M. Anderson. En: Geophysical Research Abstract. 19, pp. EGU2017-18955 - EGU2017-18955. ISSN 1607-7962



- 7** **Título del trabajo:** Using global Climate Impact Indicators to assess water resource availability in a Mediterranean mountain catchment: the Sierra Nevada study case (Spain) in the SWICCA platform
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 23/04/2017
Fecha de finalización: 28/04/2017
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
M.J. Pérez-Palazón; R. Pimentel; M. Sáenz de Rodrigáñez; Z. Gulliver; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 19, pp. EGU2017-15587 - EGU2017-15587. ISSN 1607-7962
- 8** **Título del trabajo:** Using mid-altitude regions as observatories of change in snow areas: the Natural Park of Cazorla, Segura y las Villas (South Spain) as study case for early snow regression.
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 23/04/2017
Fecha de finalización: 28/04/2017
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
S. Montilla; R. Pimentel; M.J. Pérez-Palazón; C. Aguilar; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 19, pp. EGU2017-9872 - EGU2017-9872. ISSN 1607-7962
- 9** **Título del trabajo:** Water vapour fluxes trends on different time scales and their relationship with weather and soil drivers: a case study from a dehesa site in South Spain
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 23/04/2017
Fecha de finalización: 28/04/2017
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
M.J. Polo; M. Egüen; A. Andreu; E. Carpintero; P. Gómez-Giráldez; M.P. González-Dugo. En: Geophysical Research Abstract. 19, pp. EGU2017-16672-1 - EGU2017-16672-1. ISSN 1607-7962
- 10** **Título del trabajo:** Long term prediction of flood occurrence
Nombre del congreso: 7th International Water Resources Management Conference of ICWRS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bochum, Alemania
Fecha de celebración: 18/05/2016
Fecha de finalización: 20/05/2016
Entidad organizadora: IAHS
Con comité de admisión ext.: Si
C. Aguilar; A. Montanari; M.J. Polo. pp. IWRM2016-111 - IWRM2016-111.
- 11** **Título del trabajo:** Reservoir impacts downstream in highly regulated river basins: implications for IRBM and adaptive actions in the Ebro delta and the Guadalquivir estuary in Spain
Nombre del congreso: 7th International Water Resources Management Conference of ICWRS
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bochum, Alemania

Fecha de celebración: 18/05/2016

Fecha de finalización: 20/05/2016

Entidad organizadora: IAHS

Con comité de admisión ext.: Si

M.J. Polo; A. Rovira; D. García-Contreras; E. Contreras; A. Millares; C. Aguilar; M.A. Losada. pp. IWRM2016-108 - IWRM2016-108.

- 12 Título del trabajo:** The current and future sociohydrological role of traditional irrigation systems in high mountain areas in Southern Spain

Nombre del congreso: 7th International Water Resources Management Conference of ICWRS

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bochum, Alemania

Fecha de celebración: 18/05/2016

Fecha de finalización: 20/05/2016

Entidad organizadora: IAHS

Con comité de admisión ext.: Si

M. Sáenz de Rodrigáñez; R. Pimentel; M.J. Pérez-Palazón; J. Herrero; M.J. Polo. pp. IWRM2016-110 - IWRM2016-110.

- 13 Título del trabajo:** Climate change impacts on the fluvial regime in a Mediterranean mountainous area

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 17/04/2016

Fecha de finalización: 22/04/2016

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

M.J. Pérez-Palazón; R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 18, pp. EGU2016-16343 - EGU2016-16343. ISSN 1607-7962

- 14 Título del trabajo:** Decadal trend of precipitation and temperature patterns and impacts on snow-related variables in a semiarid region, Sierra Nevada, Spain

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 17/04/2016

Fecha de finalización: 22/04/2016

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

M.J. Pérez-Palazón; R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 18, pp. EGU2016-785 - EGU2016-785. ISSN 1607-7962

- 15 Título del trabajo:** Design of adaptation actions to compensate the hydrological impact of the river regulation by dams on the Ebro Delta (Spain). combining modeling and field work

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 17/04/2016

Fecha de finalización: 22/04/2016

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

D. García; A. Jurado; M. Carpintero; A. Rovira; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 18, pp. EGU2016-15957 - EGU2016-15957. ISSN 1607-7962

- 16 Título del trabajo:** Evaluation of snow dynamics modelling on a pixel scale using terrestrial photography and Ensemble Transform Kalman Filtering

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 17/04/2016

Fecha de finalización: 22/04/2016

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

R. Pimentel; M.J. Pérez-Palazón; J. Herrero; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 18, pp. EGU2016-16549 - EGU2016-16549. ISSN 1607-7962

- 17 Título del trabajo:** Evolution of the persistence of snow over Sierra Nevada Mountain (southern, Spain) in the last 55 years

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 17/04/2016

Fecha de finalización: 22/04/2016

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

R. Pimentel; M.J. Pérez-Palazón; J. Herrero; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 18, pp. EGU2016-1136 - EGU2016-1136. ISSN 1607-7962

- 18 Título del trabajo:** Soil moisture trends in mountainous areas: a 50-yr analysis of modelled soil moisture over Sierra Nevada Mountains (Spain)

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 17/04/2016

Fecha de finalización: 22/04/2016

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

M.J. Pérez-Palazón; R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 18, pp. EGU2016-16674 - EGU2016-16674. ISSN 1607-7962

- 19 Título del trabajo:** Using different remote sensing data to improve snow cover area representation

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 17/04/2016

Fecha de finalización: 22/04/2016

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

R. Pimentel; M.J. Pérez-Palazón; J. Herrero; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 18, pp. EGU2016-16214 - EGU2016-16214. ISSN 1607-7962

20 Título del trabajo: Water and energy balance in a Mediterranean snowpack: the importance of evaporesublimation

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 17/04/2016

Fecha de finalización: 22/04/2016

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

J. Herrero; R. Pimentel; M.J. Pérez-Palazón; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 18, pp. EGU2016-15030 - EGU2016-15030. ISSN 1607-7962

21 Título del trabajo: Modelado del régimen de humedad media del suelo en el área de SN a diferentes escalas temporales

Nombre del congreso: XII Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/11/2015

Fecha de finalización: 20/11/2015

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

M.J. Pérez-Palazón; R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo.

22 Título del trabajo: Retrieving soil moisture with radar images review of experiences applications in mountainous areas

Nombre del congreso: XII Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/11/2015

Fecha de finalización: 20/11/2015

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

J.M. Perales; C. Notarnicola; M.J. Polo.

23 Título del trabajo: Régimen anual de fusión de la nieve en el área de SN e implicaciones en el balance de agua

Nombre del congreso: XII Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/11/2015

Fecha de finalización: 20/11/2015

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

R. Pimentel; M.J. Pérez-Palazón; J. Herrero; M.J. Polo.



- 24** **Título del trabajo:** Monitoring the hydrological regime in snow areas in Mediterranean regions: the Sierra Nevada case (Spain)
Nombre del congreso: Earth Observation Open Science 2.0
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Frascati, Italia
Fecha de celebración: 12/10/2015
Fecha de finalización: 14/10/2015
Entidad organizadora: European Space Agency
R. Pimentel; M.J. Pérez-Palazón; J. Herrero; J.M. Perales-Pontes; C. Aguilar; A Millares; M.J. Polo.
- 25** **Título del trabajo:** Extreme values of snow-related variables in Mediterranean regions: trends and long-term forecasting in Sierra Nevada (Spain)
Nombre del congreso: International Union of Geodesy and Geophysics 26th IUGG General Assembly 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 22/06/2015
Fecha de finalización: 02/07/2015
Entidad organizadora: IAHS
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
M.J. Pérez Palazón; R. Pimentel; J. Herrero; C. Aguilar; J.M. Perales-Pontes; M.J. Polo. En: Proceedings IAHS. 369, pp. 157 - 162. Copernicus Publication, 11/06/2015. ISSN 0144-7815
- 26** **Título del trabajo:** Flood risk trends in coastal watersheds in South Spain: direct and indirect impact of river regulation
Nombre del congreso: International Union of Geodesy and Geophysics 26th IUGG General Assembly 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 22/06/2015
Fecha de finalización: 02/07/2015
Entidad organizadora: IAHS
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
M. Egüen; M.J. Polo; Z. Guilliver; E. Contreras; C. Aguilar; M.A. Losada. En: Proceedings IAHS. 370, pp. 51 - 56. Copernicus Publication, 11/06/2015. ISSN 0144-7815
- 27** **Título del trabajo:** Analysis of climate change scenarios in an olive orchard microcatchment in Spain using the model WIMMED
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 13/04/2015
Fecha de finalización: 17/04/2015
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico



E. Guzmán; C. Aguilar; M.J. Polo; E. V. Taguas. En: Geophysical Research Abstracts. 17, pp. EGU2015-7385 - EGU2015-7385. Copernicus Gesellschaft mbH, 2015. ISSN 1607-7962

- 28** **Título del trabajo:** Comparison between snow albedo obtained from Landsat imagery and Copernicus/GMES albedo product in a Mediterranean site
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 13/04/2015
Fecha de finalización: 17/04/2015
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
 R. Pimentel; C. Aguilar; J. Herrero; M.J. Pérez-Palazón; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstracts. 17, pp. EGU2015-414 - EGU2015-414. Copernicus Gesellschaft mbH, 2015. ISSN 1607-7962
- 29** **Título del trabajo:** Evolution of snow-covered area at hillslope scale using terrestrial photography
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 13/04/2015
Fecha de finalización: 17/04/2015
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
 M.J. Pérez-Palazón; R. Pimentel; J. Herrero; J.M. Perales; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstracts. 17, pp. EGU2015-408 - EGU2015-408. Copernicus Gesellschaft mbH, 2015. ISSN 1607-7962
- 30** **Título del trabajo:** Influence of climate change predictions on snow in Sierra Nevada Mountains (Spain)
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 13/04/2015
Fecha de finalización: 17/04/2015
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
 M.J. Pérez-Palazón; R. Pimentel; J. Herrero; J.M. Perales; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstracts. 17, pp. EGU2015-14977 - EGU2015-14977. Copernicus Gesellschaft mbH, 2015. ISSN 1607-7962
- 31** **Título del trabajo:** Selected examples of needs for long term pilot areas in Mediterranean catchments: a mountain traditional agricultural system and a large and regulated hydrographic basin in Southern Spain
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 13/04/2015

Fecha de finalización: 17/04/2015

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

M.J. Polo; J. Herrero; A. Millares; M.J. Pérez-Palazón; R. Pimentel; C. Aguilar; A. Jurado; E. Contreras; R. Gómez-Beas; M. Carpintero; Z. Gulliver. En: Geophysical Research Abstracts. 17, pp. EGU2015-15578 - EGU2015-15578. Copernicus Gesellschaft mbH, 2015. ISSN 1607-7962

- 32** **Título del trabajo:** Terrestrial photography as a complementary measurement in weather stations for snow monitoring

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 13/04/2015

Fecha de finalización: 17/04/2015

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

R. Pimentel; M.J. Pérez-Palazón; J. Herrero; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstracts. 17, pp. EGU2015-13901-3 - EGU2015-13901-3. Copernicus Gesellschaft mbH, 2015. ISSN 1607-7962

- 33** **Título del trabajo:** Water, soil and soccer: an experience of two years promoting humanistic competences and standardization of curricula

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 13/04/2015

Fecha de finalización: 17/04/2015

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

F. Licciardello; S. Consoli; G. Izquierdo; S. Parraguirre; M.J. Pérez-Palazón; R. Pimentel; M.J. Polo; E. V. Taguas. En: Geophysical Research Abstracts. 17, pp. EGU2015-15854 - EGU2015-15854. Copernicus Gesellschaft mbH, 2015. ISSN 1607-7962

- 34** **Título del trabajo:** Analysis of snow spatial and temporary variability through the study of terrestrial photography in the Trevez river valley

Nombre del congreso: SPIE Europe: Remote Sensing 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 23/09/2014

Fecha de finalización: 25/09/2014

Entidad organizadora: SPIE (International Society for optics and electronics)

Con comité de admisión ext.: Si



Forma de contribución: Libro o monografía científica

M.J. Pérez-Palazón; R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. En: Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology. 2014.

- 35 Título del trabajo:** Reservoir sedimentation and erosion processes in a snow-influenced basin in Southern Spain

Nombre del congreso: River Flow 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Laussane, Suiza

Fecha de celebración: 03/09/2014

Fecha de finalización: 05/09/2014

Entidad organizadora: IAHR

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A. Millares; M.J. Polo; A. Moñino; J. Herrero; M.A. Losada. En: River Flow 2014. International Conference on Fluvial Hydraulics. Reservoir Sedimentation. pp. 91 - 98. 2014. ISBN 978-1-138-02675-9

- 36 Título del trabajo:** Simultaneous atmospheric correction and quantification of suspended particulate matter in the Guadalquivir estuary (Spain) from Landsat images

Nombre del congreso: 3rd Remote Sensing and Hydrology Symposium (RSHS'14)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Guangzhou, China

Fecha de celebración: 24/08/2014

Fecha de finalización: 27/08/2014

Entidad organizadora: IAHS

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M. Cartpinero; M.J. Polo; Salama Suhyb. 2014.

- 37 Título del trabajo:** Snow evolution in a semiarid mountainous area combining physical hydrological modeling and Landsat imagery

Nombre del congreso: 3rd Remote Sensing and Hydrology Symposium (RSHS'14)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Guangzhou, China

Fecha de celebración: 24/08/2014

Fecha de finalización: 27/08/2014

Entidad organizadora: IAHS

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. 2014.

- 38 Título del trabajo:** A virtual lab environment for improving students' understanding of infiltration and runoff processes

Nombre del congreso: HIC 2014 – 11th International Conference on Hydroinformatics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/08/2014



Fecha de finalización: 21/08/2014

Entidad organizadora: IAHR

Con comité de admisión ext.: Si

T. Vanwalleghe; C. Aguilar; M. Carpintero; A. Espejo; J.V. Giráldez; M.J. Polo. HIC2014-1499, 2014.

- 39** **Título del trabajo:** Coupling spatial and time scales in the hydrological modelling of Mediterranean regions: WiMMed

Nombre del congreso: HIC 2014 – 11th International Conference on Hydroinformatics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/08/2014

Fecha de finalización: 21/08/2014

Entidad organizadora: IAHR

Con comité de admisión ext.: Si

J. Herrero; A. Millares; C. Aguilar; M. Egüen; M.A. Losada; M.J. Polo. HIC2014-1567, 2014.

- 40** **Título del trabajo:** Evaluating climate change scenarios for regional hydrological management in mountainous semi-arid environments

Nombre del congreso: HIC 2014 – 11th International Conference on Hydroinformatics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/08/2014

Fecha de finalización: 21/08/2014

Entidad organizadora: IAHR

Con comité de admisión ext.: Si

A. Millares; J. Herrero; C. Aguilar; M.J. Polo. HIC2014-1739, 2014.

- 41** **Título del trabajo:** Flood alert system for early warning in mountainous coastal watersheds: coupling data-driven and physically based hydrological models

Nombre del congreso: HIC 2014 – 11th International Conference on Hydroinformatics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/08/2014

Fecha de finalización: 21/08/2014

Entidad organizadora: IAHR

Con comité de admisión ext.: Si

J. Herrero; Z. Gulliver; M.J. Polo. HIC2014-1754, 2014.

- 42** **Título del trabajo:** Graphic user interface to preprocess Landsat TM, ETM+ and OLI images for hydrological applications

Nombre del congreso: HIC 2014 – 11th International Conference on Hydroinformatics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/08/2014

Fecha de finalización: 21/08/2014

Entidad organizadora: IAHR

Con comité de admisión ext.: Si

R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. HIC2014-1560, 2014.

- 43** **Título del trabajo:** Meteomap: generation of meteorological variables for distributed physically-based hydrological modeling

Nombre del congreso: HIC 2014 – 11th International Conference on Hydroinformatics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/08/2014

Fecha de finalización: 21/08/2014

Entidad organizadora: IAHR

Con comité de admisión ext.: Si

C. Aguilar; J. Herrero; A. Millares; M.A. Losada; M.J. Polo. HIC2014-1514, 2014.

- 44** **Título del trabajo:** Monitoring snow cover area in semiarid regions using terrestrial photography

Nombre del congreso: HIC 2014 – 11th International Conference on Hydroinformatics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/08/2014

Fecha de finalización: 21/08/2014

Entidad organizadora: IAHR

Con comité de admisión ext.: Si

R. Pimentel; M.J. Pérez-Palazón; J. Herrero; M.J. Polo. HIC2014-1666, 2014.

- 45** **Título del trabajo:** Stochastic assessment of environmental flows in semiarid environments

Nombre del congreso: HIC 2014 – 11th International Conference on Hydroinformatics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/08/2014

Fecha de finalización: 21/08/2014

Entidad organizadora: IAHR

Con comité de admisión ext.: Si

C. Aguilar; M. Egüen; J.M. Perales; M.A. Losada; M.J. Polo. HIC2014-1518, 2014.

- 46** **Título del trabajo:** Weather generator tool for the assessment of water resource planning in Mediterranean watersheds

Nombre del congreso: HIC 2014 – 11th International Conference on Hydroinformatics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/08/2014

Fecha de finalización: 21/08/2014

Entidad organizadora: IAHR

Con comité de admisión ext.: Si

M.J. Polo; M. Egüen; S. Nieto; J. Herrero; A. Baquerizo; M.A. Losada. HIC2014-1727, 2014.

- 47** **Título del trabajo:** Streamflow Forecasting by a Data Driven method. Two Mediterranean study cases

Nombre del congreso: International work-conference on Time Series

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/06/2014

Fecha de finalización: 27/06/2014

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

Publicación en acta congreso: Si

Z. Gulliver; J. Herrero; M.J. Polo. "Proceedings ITISE 2014". En: Proceedings ITISE 2014. 2, pp. 1303 - 1315. Copicentro Granada, S.L, ISBN 978-84-1581-497-4

- 48 Título del trabajo:** Assessing risks for integrated water resource management: coping with uncertainty and the human factor

Nombre del congreso: 6th IAHS-EGU International Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 04/06/2014

Fecha de finalización: 06/06/2014

Entidad organizadora: IAHS

M.J Polo; C. Aguilar; A. Millares; J. Herrero; R. Gómez-Beas; E. Contreras; M.A. Losada. En: 6th IAHS-EGU International Symposium on Integrated Water Resources Management. pp. 52 - 52.

- 49 Título del trabajo:** Influence of snowmelt events on hillslope soil loss in Mediterranean high mountainous environments

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 27/04/2014

Fecha de finalización: 02/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

A. Millares; R. Torres; C. Aguilar; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstracts. 16, pp. EGU2014-16273 - EGU2014-16273. Copernicus Gesellschaft mbH, 2013. ISSN 1607-7692

- 50 Título del trabajo:** Vegetation water stress monitoring with remote sensing-based energy balance modelling

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 27/04/2014

Fecha de finalización: 02/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

M.P. González-Dugo; A. Andreu; E. Carpintero; P. Gómez-Giráldez; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstracts. 16, pp. EGU2014-13298 - EGU2014-13298. Copernicus Gesellschaft mbH, 2013. ISSN 1607-7692



- 51** **Título del trabajo:** Monitoring snow for water resources
Nombre del congreso: Copernicus User Awareness & Training Event
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 13/02/2014
Fecha de finalización: 14/02/2014
Entidad organizadora: Copernicus
Con comité de admisión ext.: Si
 C. Aguilar; J. Herrero; M.J. Pérez-Palazón; R. Pimentel; M.J. Polo.
- 52** **Título del trabajo:** Incorporando la temperatura del suelo en el modelado de la transferencia de herbicidas al flujo de escorrentía superficial mediante un modelo distribuido
Nombre del congreso: Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo'13
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lugo, Galicia, España
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 08/11/2013
Entidad organizadora: Universidade de Santiago de **Tipo de entidad:** Universidad Compostela
Ciudad entidad organizadora: Lugo, Galicia, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
 R. Gómez Beas; E. Contreras; M.J. Polo. En: Estudios de la Zona no Saturada del Suelo. XI, pp. 175 - 182. J. Dafonte, J.J. Cancela, A. López, N. López, E.M. Martínez, M. Valcárcel, Univ. Santiago Compostela (eds.), 2013. ISBN 978-84-616-6234-0
- 53** **Título del trabajo:** Medida de flujos de energía en superficie en un sistema adhesado y análisis de su distribución espacial con vistas a la integración de sensores remotos
Nombre del congreso: Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo'13
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lugo, Galicia, España
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 08/11/2013
Entidad organizadora: Universidade de Santiago de **Tipo de entidad:** Universidad Compostela
Ciudad entidad organizadora: Lugo, Galicia, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
 A. Andreu; A. Graf; M.J. Polo; M.P. González-Dugo. En: Estudios de la Zona no Saturada del Suelo. XI, pp. 211 - 218. J. Dafonte, J.J. Cancela, A. López, N. López, E.M. Martínez, M. Valcárcel, Univ. Santiago Compostela (eds.), 2013. ISBN 978-84-616-6234-0
- 54** **Título del trabajo:** Including the human factor in adaptative actions to face climate change
Nombre del congreso: 2nd International Conference Science for the Environment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca
Fecha de celebración: 03/10/2013



Fecha de finalización: 04/10/2013

Entidad organizadora: Aarhus University

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si
2013.

55 Título del trabajo: Dynamic characterization of vegetation using remote sensing for hydrological modelling at basin scale

Nombre del congreso: SPIE Europe: Remote Sensing 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Dresden, Alemania

Fecha de celebración: 23/09/2013

Fecha de finalización: 26/09/2013

Entidad organizadora: SPIE (International Society for optics and electronics)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

E. Carpintero; M.P. González-Dugo; M.J. Polo. En: Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XV. 8887, pp. 88870V - 88870V. Christopher M. U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2013. ISBN 978-0-819-49756-7

56 Título del trabajo: Estimation of turbidity along the Guadalquivir estuary using Landsat TM and ETM+ images

Nombre del congreso: SPIE Europe: Remote Sensing 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Dresden, Alemania

Fecha de celebración: 23/09/2013

Fecha de finalización: 26/09/2013

Entidad organizadora: SPIE (International Society for optics and electronics)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M. Carpintero; E. Contreras; A. Millares; M.J. Polo. En: Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XV. 8887, pp. 88870B - 88870B. Christopher M. U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2013. ISBN 978-0-819-49756-7

57 Título del trabajo: Estimation snow albedo patterns in a mediterranean site from landsat TM and ETM+ images

Nombre del congreso: SPIE Europe: Remote Sensing 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Dresden, Alemania

Fecha de celebración: 23/09/2013

Fecha de finalización: 26/09/2013

Entidad organizadora: SPIE (International Society for optics and electronics)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. En: Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XV. 8887, pp. 88870L - 88870L. Christopher M. U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2013. ISBN 978-0-819-49756-7



- 58** **Título del trabajo:** Modelling surface energy fluxes over a dehesa ecosystem using a twosource energy balance model and medium resolution satellite data
Nombre del congreso: SPIE Europe: Remote Sensing 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 23/09/2013
Fecha de finalización: 26/09/2013
Entidad organizadora: SPIE (International Society for optics and electronics)
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A. Andreu; M.P. González-Dugo; W.P. Kustas; M.J. Polo; M.C. Anderson. En: Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XV. 8887, pp. 888717 - 888717. Christopher M. U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2013. ISBN 978-0-819-49756-7
- 59** **Título del trabajo:** Modeling pollutant routing in runoff in agricultural watershed: a mixed approach
Nombre del congreso: 35th IAHR World Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Chengdu, China
Fecha de celebración: 08/09/2013
Fecha de finalización: 13/09/2013
Entidad organizadora: IAHR (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research)
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
En: Proceedings of the 35th IAHR World Congress. pp. 114 - 114. Tsinghua University Press, 2013. ISBN 978-7-302-33544-3
- 60** **Título del trabajo:** Calidad del agua del estuario del Guadalquivir y sus implicaciones en la Directiva Marco del Agua
Nombre del congreso: XII Jornadas españolas de ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 07/05/2013
Fecha de finalización: 08/05/2013
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Cartagena, Región de Murcia, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
E. Contreras; C. Aguilar; A. Jurado; M.J. Polo. En: XII Jornadas españolas de ingeniería de costas y puertos. pp. 74 - 75. Autoridad Portuaria de Cartagena, 2013.
- 61** **Título del trabajo:** Estudio de la turbidez en el estuario del Guadalquivir a partir de imágenes Landsat y medidas in situ. Varibalidad Local
Nombre del congreso: XII Jornadas españolas de ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 07/05/2013



Fecha de finalización: 08/05/2013

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Cartagena, Región de Murcia, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M. Carpintero; E. Contreras; A. Jurado; M.J. Polo. En: XII Jornadas españolas de ingeniería de costas y puertos. pp. 164 - 165. Autoridad Portuaria de Cartagena, 2013.

62 Título del trabajo: Influencia de las descargas de agua dulce en los regimenes de turbidez y salinidad del estuario del Guadalquivir

Nombre del congreso: XII Jornadas españolas de ingeniería de Costas y Puertos

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 07/05/2013

Fecha de finalización: 08/05/2013

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Cartagena, Región de Murcia, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

E. Contreras; M. Díez-Minguito; M. Egüen; M.J. Polo; M.A. Losada. En: XII Jornadas españolas de ingeniería de costas y puertos. pp. 268 - 269. Autoridad Portuaria de Cartagena, 2013.

63 Título del trabajo: Bayesian approaches for Integrated Water Resources Management. A Mediterranean case study.

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2013

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 07/04/2013

Fecha de finalización: 12/04/2013

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Z. Gulliver; J. Herrero; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstracts. 15, pp. EGU2013-966-2 - EGU2013-966-2. Copernicus Gesellschaft mbH, 2013. ISSN 1607-7692

64 Título del trabajo: Suspended sediment levels and turbidity along the Guadalquivir river related to the hydrological regimes

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2013

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 07/04/2013

Fecha de finalización: 12/04/2013

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si



Forma de contribución: Artículo científico

M. Carpintero; E. Contreras; A. Jurado; C. Aguilar; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstracts. 15, pp. EGU2013-1026 - EGU2013-1026. Copernicus Gesellschaft mbH, 2013. ISSN 1607-7692

65 Título del trabajo: Zonal characterization of hillslope erosion processes in a semi-arid high mountain catchment

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 07/04/2013

Fecha de finalización: 12/04/2013

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

R. Torres; A. Millares; C. Aguilar; A. Moñino; M.A. Losada; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstracts. 15, pp. EGU2013-13894-2 - EGU2013-13894-2. Copernicus Gesellschaft mbH, 2013. ISSN 1607-7692

66 Título del trabajo: Basin-scale evapotranspiration assessment based on vegetation coefficients derived from remote sensing

Nombre del congreso: SPIE Europe: Remote Sensing 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de celebración: 24/09/2012

Fecha de finalización: 27/09/2012

Entidad organizadora: SPIE (International Society for optics and electronics)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A. Andreu; C. Aguilar; M.J. Polo; E. Carpintero; M.P. González-Dugo. En: Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIV. 8531, pp. 85310M - 85310M. Christopher M. U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2012. ISBN 978-0-819-49271-5

67 Título del trabajo: NDVI sensitivity to the hydrological regime in semiarid mountainous environments

Nombre del congreso: SPIE Europe: Remote Sensing 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de celebración: 24/09/2012

Fecha de finalización: 27/09/2012

Entidad organizadora: SPIE (International Society for optics and electronics)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

P. Gómez; C. Aguilar; M.J. Polo. En: Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIV. 8531, pp. 85311A - 85311A. Christopher M. U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2012. ISBN 978-0-819-49271-5

68 Título del trabajo: Terrestrial photography as an alternative to satellite images to study snow cover evolution at hillslope scale

Nombre del congreso: SPIE Europe: Remote Sensing 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de celebración: 24/09/2012

Fecha de finalización: 27/09/2012

Entidad organizadora: SPIE (International Society for optics and electronics)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. En: Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIV. 8531, pp. 85310Y - 85310Y. Christopher M. U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2012. ISBN 978-0-819-49271-5

69 Título del trabajo: Measurement of snow properties using EIS-monitoring method in Sierra Nevada

Nombre del congreso: 3rd Conference and working session. EUREKA 2012

Ciudad de celebración: Brno, República Checa

Fecha de celebración: 20/09/2012

Fecha de finalización: 20/09/2012

Entidad organizadora: GEOTest, Inc., University of Technology

R. Pimentel; J. Herrero; J. Parilková; A. Millares; J. Vasely; M.J. Polo.

70 Título del trabajo: Assimilation of multiscale terrestrial photography data into a physical model of snow processes

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2012

Fecha de finalización: 27/04/2012

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 14, pp. EGU2012-8820 - EGU2012-8820. Copernicus Gesellschaft mbH, 2012. ISSN 1607-7692

71 Título del trabajo: Density-salinity-suspended sediment experimental curves for

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2012

Fecha de finalización: 27/04/2012

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

M. Carpintero; A. Jurado; E. Contreras; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 14, pp. . EGU2012-10685 - . EGU2012-10685. Copernicus Gesellschaft mbH, 2012. ISSN 1607-7692

72 Título del trabajo: Extreme values of fluvial discharges to the Guadalquivir estuary as

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria



Fecha de celebración: 22/04/2012

Fecha de finalización: 27/04/2012

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

M. Egüen; E. Contreras; C. Aguilar; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 14, pp. . EGU2012-10638 - . EGU2012-10638. Copernicus Gesellschaft mbH, 2012. ISSN 1607-7692

73 Título del trabajo: Flood alert system based on bayesian techniques

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2012

Fecha de finalización: 27/04/2012

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Z. Gulliver; J. Herrero; C. Viesca; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 14, pp. EGU2012-11859-1 - EGU2012-11859-1. Copernicus Gesellschaft mbH, 2012. ISSN 1607-7692

74 Título del trabajo: Aplicación de un modelo paramétrico distribuido de transferencia de herbicidas al flujo de escorrentía superficial en una cuenca con predominio de olivar

Nombre del congreso: X Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 19/10/2011

Fecha de finalización: 21/10/2011

Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. Gómez-Beas; E. Contreras; C. Aguilar; M. Egüen; M.J. Polo. En: Estudios de la Zona no Saturada del Suelo Vol. X - ZNS'11. X, pp. 217 - 222. José Martínez Fernández, Nilda Sánchez Martín (eds.), 2011. ISBN 978-84-694-6642-1

75 Título del trabajo: Diferencias en la relación almacenamiento-descarga en las vertientes norte y sur de Sierra Nevada

Nombre del congreso: X Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 19/10/2011

Fecha de finalización: 21/10/2011

Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

V. Piña; M. Carpintero; A. Millares; C. Aguilar; J. Herrero; M.J. Polo. En: Estudios de la Zona no Saturada del Suelo Vol. X - ZNS'11.. X, pp. 347 - 352. José Martínez Fernández, Nilda Sánchez Martín (eds.), 2011. ISBN 978-84-694-6642-1



76 Título del trabajo: Influencia del tiempo de encharcamiento en la transferencia de solutos del suelo al flujo de escorrentía

Nombre del congreso: X Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 19/10/2011

Fecha de finalización: 21/10/2011

Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

F.M. Domínguez; A. Jurado; M.J. Polo. En: Estudios de la Zona no Saturada del Suelo Vol. X - ZNS'11. X, pp. 229 - 234. José Martínez Fernández, Nilda Sánchez Martín (eds.), 2011. ISBN 978-84-694-6642-1

77 Título del trabajo: Método simplificado de estimación del potencial de contaminación difusa: aplicación a las cuencas vertientes al estuario del Guadalquivir

Nombre del congreso: X Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 19/10/2011

Fecha de finalización: 21/10/2011

Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

E. Contreras; C. Aguilar; M.J. Polo. En: Estudios de la Zona no Saturada del Suelo Vol. X - ZNS'11. X, pp. 217 - 222. José Martínez Fernández, Nilda Sánchez Martín (eds.), 2011. ISBN 978-84-694-6642-1

78 Título del trabajo: Energy balance modeling of agricultural areas by remote sensing

Nombre del congreso: SPIE Europe: Remote Sensing 2011

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 19/09/2011

Fecha de finalización: 22/09/2011

Entidad organizadora: SPIE (International Society for optics and electronics)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A. Andreu; M.P. González-Dugo; M.J. Polo; P. Gavilán. En: Proceedings of SPIE. Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology. 8174, pp. 81740M-1 - 81740M-10. Christopher M. U. Neale; Antonino Maltese (eds.), 2011. ISBN 978-0-8194-8801-5

79 Título del trabajo: Interception modeling with vegetation time series derived from Landsat TM data

Nombre del congreso: SPIE Europe: Remote Sensing 2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 19/09/2011

Fecha de finalización: 22/09/2011

Entidad organizadora: SPIE (International Society for optics and electronics)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica



M.J. Polo; A. Díaz; M.P. González-Dugo. En: Proceedings of SPIE. Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology. 8174, pp. 81740B - 81710B. Christopher M. U. Neale; Antonino Maltese (eds.), 2011. ISBN 978-0-8194-8801-5

80 **Título del trabajo:** Local effects on the water balance in flood plains induced by dam filling in Mediterranean environments

Nombre del congreso: SPIE Europe: Remote Sensing 2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 19/09/2011

Fecha de finalización: 22/09/2011

Entidad organizadora: SPIE (International Society for optics and electronics)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

C. Aguilar; M.J. Polo. En: Proceedings of SPIE. Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology. 8174, pp. 817405-01 - 817405-09. Christopher M. U. Neale; Antonino Maltese (eds.), 2011. ISBN 978-0-8194-8801-5

81 **Título del trabajo:** Snow evolution in Sierra Nevada (Spain) from an energy balance model validated with Landsat TM data

Nombre del congreso: SPIE Europe: Remote Sensing 2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 19/09/2011

Fecha de finalización: 22/09/2011

Entidad organizadora: SPIE (International Society for optics and electronics)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

J. Herrero; M.J. Polo; M.A. Losada. En: Proceedings of SPIE. Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology. 8174, pp. 817403-1 - 817403-8. Christopher M. U. Neale; Antonino Maltese (eds.), 2011. ISBN 978-0-8194-8801-5

82 **Título del trabajo:** Development of a management tool for reservoirs in Mediterranean environments based on uncertainty analysis

Nombre del congreso: International Conference on Ecohydrology and Climate Change

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Tomar, Portugal

Fecha de celebración: 15/09/2011

Fecha de finalización: 17/09/2011

Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Tomar, ICAAM, IAH, ESSC, FCT

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. Gómez-Beas; A. Moñino; M.J. Polo. En: Book of Abstracts International Conference on Ecohydrology and Climate Change. pp. 100 - 101. C. Andrade, J. A. Medina Corte-Real, J. A. Santos, R. Trigo, and U. Ulbrich (eds.), 2011. ISBN 978-972-9473-55-5

83 **Título del trabajo:** Influence of spatial-time scale in the characterization of water quality in estuaries

Nombre del congreso: International Conference on Ecohydrology and Climate Change

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Tomar, Portugal

Fecha de celebración: 15/09/2011

Fecha de finalización: 17/09/2011

Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Tomar, ICAAM, IAH, ESSC, FCT

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

E. Contreras; M.J. Polo. En: Book of Abstracts International Conference on Ecohydrology and Climate Change. pp. 75 - 75. C. Andrade, J. A. Medina Corte-Real, J. A. Santos, R. Trigo, and U. Ulbrich (eds.), 2011. ISBN 978-972-9473-55-5

84 Título del trabajo: On the influence of cell size in physically-based distributed hydrological modelling

Nombre del congreso: International Conference on Ecohydrology and Climate Change

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Tomar, Portugal

Fecha de celebración: 15/09/2011

Fecha de finalización: 17/09/2011

Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Tomar, ICAAM, IAH, ESSC, FCT

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M. Egüen; C. Aguilar; J. Herrero; A. Millares; M.J. Polo. En: Book of Abstracts International Conference on Ecohydrology and Climate Change. pp. 59 - 59. C. Andrade, J. A. Medina Corte-Real, J. A. Santos, R. Trigo, and U. Ulbrich (eds.), 2011. ISBN 978-972-9473-55-5

85 Título del trabajo: Scale effects in the snow dynamics modelling in a Mediterranean environment

Nombre del congreso: International Conference on Ecohydrology and Climate Change

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Tomar, Portugal

Fecha de celebración: 15/09/2011

Fecha de finalización: 17/09/2011

Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Tomar, ICAAM, IAH, ESSC, FCT

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M. Carpintero; V. Piña; J. Herrero; M.J. Polo. En: Book of Abstracts International Conference on Ecohydrology and Climate Change. pp. 98 - 98. C. Andrade, J. A. Medina Corte-Real, J. A. Santos, R. Trigo, and U. Ulbrich (eds.), 2011. ISBN 978-972-9473-55-5

86 Título del trabajo: Uncertainty assessment of environmental flows for decision-making processes based on risk analysis

Nombre del congreso: International Conference on Ecohydrology and Climate Change

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Tomar, Portugal

Fecha de celebración: 15/09/2011

Fecha de finalización: 17/09/2011

Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Tomar, ICAAM, IAH, ESSC, FCT

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica



C. Aguilar; J.M. Perales; R. Gómez-Beas; M.J. Polo. En: Book of Abstracts International Conference on Ecohydrology and Climate Change. pp. 96 - 97. C. Andrade, J. A. Medina Corte-Real, J. A. Santos, R. Trigo, and U. Ulbrich (eds.), 2011. ISBN 978-972-9473-55-5

- 87** **Título del trabajo:** A socioeconomic assessment of the modelling and WFD implementation process in a Mediterranean context
Nombre del congreso: 2nd IWA Spain National Young Water Professionals Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/06/2011
Fecha de finalización: 17/06/2011
Entidad organizadora: IWA, Fundación Agbar
Con comité de admisión ext.: Si
Z. Gulliver; F.M. Domínguez; A. Millares; M.A. Losada; M.J. Polo. 2011.
- 88** **Título del trabajo:** Comparison of data sets at different spatial and temporal scale and its implications for water quality management
Nombre del congreso: 2nd IWA Spain National Young Water Professionals Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/06/2011
Fecha de finalización: 17/06/2011
Entidad organizadora: IWA, Fundación Agbar
Con comité de admisión ext.: Si
E. Contreras; M.J. Polo. 2011.
- 89** **Título del trabajo:** Hydrological modeling of Sierra Nevada Natural Park at different space-time scales
Nombre del congreso: 2nd IWA Spain National Young Water Professionals Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/06/2011
Fecha de finalización: 17/06/2011
Entidad organizadora: IWA, Fundación Agbar
Con comité de admisión ext.: Si
M. Carpintero; V. Piña; J. Herrero; M.J. Polo. 2011.
- 90** **Título del trabajo:** Proposal for a Management Tool for Rules Reservoir based on Uncertainty Analysis
Nombre del congreso: 2nd IWA Spain National Young Water Professionals Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/06/2011
Fecha de finalización: 17/06/2011
Entidad organizadora: IWA, Fundación Agbar
Con comité de admisión ext.: Si
R. Gómez-Beas; A. Moñino; M.J. Polo. 2011.



- 91** **Título del trabajo:** Risk analysis implementation in minimum environmental flows: uncertainty assessment
Nombre del congreso: 2nd IWA Spain National Young Water Professionals Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/06/2011
Fecha de finalización: 17/06/2011
Entidad organizadora: IWA, Fundación Agbar
Con comité de admisión ext.: Si
C. Aguilar; J.M. Perales; M.J. Polo. 2011.
- 92** **Título del trabajo:** Spatial scale effects in distributed hydrological modeling
Nombre del congreso: 2nd IWA Spain National Young Water Professionals Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/06/2011
Fecha de finalización: 17/06/2011
Entidad organizadora: IWA, Fundación Agbar
Con comité de admisión ext.: Si
M. Egüen; C. Aguilar; J. Herrero; A. Millares; M.J. Polo. 2011.
- 93** **Título del trabajo:** Hydrological modelling: a tool for decision support system and water management. Application examples in Mediterranean environments
Nombre del congreso: NOVIWAM European Symposium
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Poitiers, Francia
Fecha de celebración: 08/06/2011
Fecha de finalización: 10/06/2011
Entidad organizadora: Région Poitou-Charentes
A. Millares; J. Herrero; c. Aguilar; M. Egüen; M.A. Losada; MARÍA JOSÉ POLO GÓMEZ. 2011.
- 94** **Título del trabajo:** Distribución espacial de salinidad y turbidez en el estuario del Guadalquivir
Nombre del congreso: XI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 05/05/2011
Fecha de finalización: 06/05/2011
Entidad organizadora: CEDEX, Universidad Politécnica de Valencia, Dirección General de Costas
Ministerio de Medio Ambiente
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
M. Díez-Minguito; S. Bramato; E. Contreras; M.J. Polo; M.A. Losada. En: Ponencias de las XI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos.. pp. 313 - 316. 2011. ISBN 978-84-695-3707-7
- 95** **Título del trabajo:** Application of a management tool based on uncertainty analysis to a reservoir in a Mediterranean watershed: Cost analysis
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2011

Fecha de finalización: 08/04/2011

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

R. Gómez-Beas; A. Moñino; C. Aguilar; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 13, pp. EGU2011-13225 - EGU2011-13225. Copernicus Gesellschaft mbH, 2011. ISSN 1607-7692

- 96 Título del trabajo:** Estimation of the snow cover by application of a two-layered model of accumulation and snowmelt in the Sierra Nevada Natural Park (Spain)

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2011

Fecha de finalización: 08/04/2011

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

M. Carpintero; V. Piña; J. Herrero; C. Aguilar; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 13, pp. EGU2011- 12396 - EGU2011- 12396. Copernicus Gesellschaft mbH, 2011. ISSN 1607-7692

- 97 Título del trabajo:** Influence of reservoirs and land use changes on the river contribution: case study of the Guadalquivir estuary.

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2011

Fecha de finalización: 08/04/2011

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

E. Contreras; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 13, pp. EGU2011-12719 - EGU2011-12719. Copernicus Gesellschaft mbH, 2011. ISSN 1607-7692

- 98 Título del trabajo:** Mediterranean high mountain meteorology from continuous data

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2011

Fecha de finalización: 08/04/2011

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

J. Herrero; C. Aguilar; A. Millares; A. Moñino; M.J. Polo; M.A. Losada. En: Geophysical Research Abstract. 13, pp. EGU2011-12893 - EGU2011-12893. Copernicus Gesellschaft mbH, 2011. ISSN 1607-7692



- 99** **Título del trabajo:** Non-linear effects of solute transfer from soil to runoff modeling on surface flow solute dispersion
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 03/04/2011
Fecha de finalización: 08/04/2011
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
 F.M. Domínguez; M.J. Polo. En: Geophysical Research Abstract. 13, pp. EGU2011-8386 - EGU2011-8386. Copernicus Gesellschaft mbH, 2011. ISSN 1607-7692
- 100** **Título del trabajo:** Quantifying human-induced effects over hydrology in Mediterranean catchments through a physically based model
Nombre del congreso: International Interdisciplinary Conference on Predictions for Hydrology, Ecology and Water Resources Management HydroPredict 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 20/09/2010
Fecha de finalización: 23/09/2010
Entidad organizadora: International Network of Water-Environment Centres for the Balkans (INWEB)
 J. Herrero; A. Millares; I. Moreno; C. Aguilar; M. Egüen; M.J. Polo. En: Volume of Abstracts. pp. 83 - 83. 2010.
- 101** **Título del trabajo:** Uncertainty assessment for long-term forecasting of extreme values in streamflows due to catchment changes in a Mediterranean mountainous watershed in Southern Spain
Nombre del congreso: International Interdisciplinary Conference on Predictions for Hydrology, Ecology and Water Resources Management HydroPredict 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 20/09/2010
Fecha de finalización: 23/09/2010
Entidad organizadora: International Network of Water-Environment Centres for the Balkans (INWEB)
 M.J. Polo; M.A. Losada. En: Volume of Abstracts. pp. 83 - 83. 2010.
- 102** **Título del trabajo:** An integrated database manager to forecast estuarine dynamics and water quality in the Guadalquivir river (Spain)
Nombre del congreso: River Flow 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Braunschweig, Alemania
Fecha de celebración: 08/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Entidad organizadora: IAHR-Fluvial Hydraulics Committee
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
 S. Bramato; E. Contreras; M.J. Polo; M.A. Losada. En: River Flow 2010. 2, pp. 1415 - 1420. Bundesanstalt für Wasserbau, 2010. ISBN 978-3-939230-00-7



- 103** **Título del trabajo:** Annual precipitation and maximum daily flow relationship in Southern Spain basins
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 02/05/2010
Fecha de finalización: 07/05/2010
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
C. Aguilar; M. Egüen; M.J. Polo; M.A. Losada. En: Geophysical Research Abstract. 12, pp. EGU2010-15310 - EGU2010-15310. Copernicus Gesellschaft mbH, 2010. ISSN 1607-7692
- 104** **Título del trabajo:** Extreme flow regime in a mountainous Mediterranean basin and climate change estimated influence
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 02/05/2010
Fecha de finalización: 07/05/2010
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
A. Millares; C. Aguilar; I. Moreno; J. Herrero; M.J. Polo; M.A. Losada. En: Geophysical Research Abstract. 12, pp. EGU2010-15005 - EGU2010-15005. Copernicus Gesellschaft mbH, 2010. ISSN 1607-7692
- 105** **Título del trabajo:** Caracterización del caudal base en zonas de alta montaña a partir de un análisis estacional de recesiones.
Nombre del congreso: IX Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 18/11/2009
Fecha de finalización: 20/11/2009
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A. Millares; M.J. Polo; M.A. Losada; C. Aguilar; J. Herrero. En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo Vol. IX. X, pp. 417. Orlando Silva Rojas y Jesús Carrera Ramírez (eds.), 2009. ISBN 978-84-96736-83-2
- 106** **Título del trabajo:** Efectos de escala en la calibración de la conductividad hidráulica saturada en un modelo hidrológico distribuido
Nombre del congreso: IX Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 18/11/2009
Fecha de finalización: 20/11/2009
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad



Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

C. Aguilar; M.J. Polo; A. Millares; J. Herrero. En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo Vol. IX. IX, pp. 369 - 369. Orlando Silva Rojas y Jesús Carrera Ramírez (eds.), 2009. ISBN 978-84-96736-83-2

- 107** **Título del trabajo:** Evaluación de distintas funciones de infiltración acopladas en un modelo numérico de circulación de flujo en aguas someras.
Nombre del congreso: IX Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 18/11/2009
Fecha de finalización: 20/11/2009
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
M. Nofuentes; M.J. Polo. En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo Vol. IX. IX, pp. 433 - 439. Orlando Silva Rojas y Jesús Carrera Ramírez (eds.), 2009. ISBN 978-84-96736-83-2
- 108** **Título del trabajo:** Modelo paramétrico distribuido de transferencia de sustancias al flujo de escorrentía superficial a escala de cuenca.
Nombre del congreso: IX Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 18/11/2009
Fecha de finalización: 20/11/2009
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
E. Contreras; M. Egüen; M. Nofuentes; M.J. Polo. En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo Vol. IX. IX, pp. 377 - 384. 2009. ISBN 978-84-96736-83-2
- 109** **Título del trabajo:** A 1D approximation to solute transport in shallow water flows over porous media
Nombre del congreso: International Workshop on environmental hydraulics, IWEH 09
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 29/10/2009
Fecha de finalización: 30/10/2009
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Libro o monografía científica
M. Nofuentes; M.J. Polo. En: Theoretical, Experimental and Computational Solutions. IWEH 09. pp. 123 - 126. Taylor & Francis, 2009. ISBN 978-0-415-56697-1
- 110** **Título del trabajo:** Dynamics of SS in the Guadalquivir estuary: Monitoring network and database management
Nombre del congreso: International Workshop on environmental hydraulics, IWEH 09
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 29/10/2009

Fecha de finalización: 30/10/2009

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Forma de contribución: Libro o monografía científica

S. Bramato; E. Contreras; M.J. Polo; A. Baquerizo; G. Navarro; M. Díez-Minguito; M.A. Losada. En: Theoretical, Experimental and Computational Solutions. IWEH 09. pp. 173 - 176. Taylor & Francis, 2009. ISBN 978-0-415-56697-1

111 Título del trabajo: WiMMed, a distributed physically-based watershed model (I): Description and validation

Nombre del congreso: International Workshop on environmental hydraulics, IWEH 09

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 29/10/2009

Fecha de finalización: 30/10/2009

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M.J. Polo; J. Herrero; C. Aguilar; A. Millares; A. Moñino; S. Nieto; M.A. Losada. En: Theoretical, Experimental and Computational Solutions. IWEH 09. pp. 225 - 228. Taylor & Francis, 2009. ISBN 978-0-415-56697-1

112 Título del trabajo: WiMMed, a distributed physically-based watershed model (II): Application examples

Nombre del congreso: International Workshop on environmental hydraulics, IWEH 09

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 29/10/2009

Fecha de finalización: 30/10/2009

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M. Egüen; C. Aguilar; M.J. Polo; I. Moreno; J. Herrero; A. Millares; M.A. Losada. En: Theoretical, Experimental and Computational Solutions. IWEH 09. pp. 229 - 231. Taylor & Francis, 2009. ISBN 978-0-415-56697-1

113 Título del trabajo: Tidal flood monitoring in marsh estuary areas from Landsat TM data

Nombre del congreso: SPIE Europe: Remote Sensing 2009

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 31/08/2009

Fecha de finalización: 03/09/2009

Entidad organizadora: SPIE (International Society for optics and electronics)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M.J. Polo; J. Regodón; M.P. González-Dugo. En: Proceedings of SPIE. Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XI. 7472, pp. 747203-1 - 747203-9. Christopher M., U. Neale, Antonino Maltese (eds.), 2009. ISBN 978-0-8194-7777-4



- 114 Título del trabajo:** Estimación de aportes terrestres a la laguna del Mar Menor y propuesta para su monitorización.
Nombre del congreso: X Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 27/05/2009
Fecha de finalización: 28/05/2009
Entidad organizadora: Afid Congresos
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
M. Egüen; M. Nofuentes; M.J. Polo. En: Libro de resúmenes de las X Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos. pp. 140 - 141. 2009. ISBN 978-84-86116-11-8
- 115 Título del trabajo:** Potencial de recuperación de las marismas del Río San Pedro (Cádiz)
Nombre del congreso: X Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 27/05/2009
Fecha de finalización: 28/05/2009
Entidad organizadora: Afid Congresos
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
J. Regodón; M. Nofuentes; M.J. Polo. En: Libro de resúmenes de las X Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos. pp. 137 - 139. 2009. ISBN 978-84-86116-11-8
- 116 Título del trabajo:** WIMMED: un modelo de gestión hidrológica a escala de cuenca
Nombre del congreso: IV Congreso Andaluz de desarrollo sostenible
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaén, España
Fecha de celebración: 16/04/2009
Fecha de finalización: 18/04/2009
Entidad organizadora: Federación Andaluza de Ciencias ambientales y Ambientalia
I. Moreno; A. Millares; J. Herrero; C. Aguilar; M.J. Polo; M.A Losada. 2009.
- 117 Título del trabajo:** Modeling solute transport in transient shallow flow
Nombre del congreso: Third International Conference on High Order Non-Oscillatory Methods for Wave Propagation, Transport and Flow Problems (HONOM 2009)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Trento, Italia
Fecha de celebración: 30/03/2009
Fecha de finalización: 02/04/2009
Entidad organizadora: University of Trento
M. Nofuentes; M. Dumbser; M.J. Polo; E.F. Toro. En: Transport and Flow Problems (HONOM 2009). 2009.



- 118** **Título del trabajo:** Herbicide runoff loss from no-tillage olive groves with ground cover strips
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 13/04/2008
Fecha de finalización: 18/04/2008
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
P. Galindo; M.J. Polo; E. de Luna. En: Geophysical Research Abstract. 10, pp. . EGU2008-A-07006 - . EGU2008-A-07006. Copernicus Gesellschaft mbH, 2008. ISSN 1607-7962
- 119** **Título del trabajo:** Transference dynamics of terbuthylazine and diuron to runoff in non-tillage systems with ground cover strips
Nombre del congreso: 14th International Symposium. Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection.
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 07/10/2007
Fecha de finalización: 11/07/2007
Entidad organizadora: Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP)
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
P. Galindo; M.J. Polo; E. de Luna. En: Book of Abstract of the 14th International Symposium on Environmental Pollution and its impact on life in the Mediterranean region with focus on environment and health. MESAEP. 2007.
- 120** **Título del trabajo:** Experimental design to characterize solute transfer from soil to runoff in shallow flows.
Nombre del congreso: Hydraulic Measurements & Experimental Methods 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lake Placid, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/09/2007
Fecha de finalización: 12/09/2007
Entidad organizadora: EWRI of Asce
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
M. Nofuentes; M.J. Polo; J.V. Giráldez; L. Mateos. En: Book of Extended Abstracts. pp. 559 - 564. 2007.
- 121** **Título del trabajo:** Mapping of meteorological variables for runoff generation forecast in distributed hydrological modeling.
Nombre del congreso: Hydraulic Measurements & Experimental Methods 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Lake Placid, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/09/2007
Fecha de finalización: 12/09/2007
Entidad organizadora: EWRI of ASCE
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
J. Herrero; C. Aguilar; M.J. Polo; M.A. Losada. En: Book of Extended Abstracts. pp. 606 - 612. 2007.



- 122** **Título del trabajo:** Modelo de gestión integral del Mar Menor (II): Forzamiento atmosférico-terrestre del sistema
Nombre del congreso: IX Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 29/05/2007
Fecha de finalización: 30/05/2007
Entidad organizadora: Afid Congresos
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
M.J. Polo; M. Egüen; M. Nofuentes; M.A. Losada; F. Baraza. En: Libro de resúmenes de las IX Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos. pp. 181 - 182. 2007.
- 123** **Título del trabajo:** Modelo de gestión integral. Cuenca del río Guadalfeo (España)
Nombre del congreso: International Seminar-European Project Interreg III B Medocc
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 04/2007
M.J. Polo; M.A. Losada.
- 124** **Título del trabajo:** The Guadalfeo River Project: An Integrated Modeling Approach. Andalusia, Spain
Nombre del congreso: International Seminar-European Project Interreg III B Medocc
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 04/2007
M.J. Polo; C. Vega; M.A. Losada.
- 125** **Título del trabajo:** The Guadalfeo River Project: Watershed Description.
Nombre del congreso: International Seminar-European Project Interreg III B Medocc
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 04/2007
Y. el Harchi; M.J. Polo; J. Herrero; A. Moñino; M.A. Losada.
- 126** **Título del trabajo:** Variabilidad climática en cuencas mediterráneas.
Nombre del congreso: International Seminar-European Project Interreg III B Medocc
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 04/2007
M.A. Losada; M.J. Polo.
- 127** **Título del trabajo:** Water basin management, existing tools and methods in Andalusia.
Nombre del congreso: International Seminar-European Project Interreg III B Medocc
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 04/2007
J. Herrero; C. Aguilar; M.A. Losada; C. Vega; M.J. Polo.



- 128 Título del trabajo:** Análisis de riesgo por inundación y sequía en una Cuenca del sur de Europa.
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/2006
Entidad organizadora: Fundación CONAMA
Forma de contribución: Libro o monografía científica
M.J. Polo; M.A. Losada; R. Losada; C. Vega. En: VIII Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA). pp. 201 - 205. 2006. ISBN 978-84-611-6298-1
- 129 Título del trabajo:** Herbicides runoff loss in no tillage olive systems under simulated rainfall.
Nombre del congreso: Olivebioteq. Second International Seminar on Biotechnology and Quality of olive tree products around the Mediterranean basin.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mazara del Vallo, Italia
Fecha de celebración: 11/2006
Entidad organizadora: Olivebioteq
Publicación en acta congreso: Si
P. Galindo; E. de Luna; J. Castro; M.J. Polo; C. Navarro. En: Proceedings of the Second International Seminar on Biotechnology and Quality of olive tree products around the Mediterranean basin. pp. 12 - 12.
- 130 Título del trabajo:** Herbicides used in olive groves. Behaviour in superficial runoff flow
Nombre del congreso: Olivebioteq. Second International Seminar on Biotechnology and Quality of olive tree products around the Mediterranean basin.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mazara del Vallo, Italia
Fecha de celebración: 11/2006
Entidad organizadora: Olivebioteq
Publicación en acta congreso: Si
P. Galindo; E. de Luna; J. Castro; M.J. Polo; C. Navarro. En: Proceedings of the Second International Seminar on Biotechnology and Quality of olive tree products around the Mediterranean basin. pp. 9 - 9.
- 131 Título del trabajo:** Dinámica de herbicidas remanentes en suelos de olivar con pendiente.
Nombre del congreso: I Jornadas del Grupo de olivo de la SECH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 10/2006
E. de Luna; J. Castro; P. Galindo; M.J. Polo; C. Navarro. pp. 2 - 3.
- 132 Título del trabajo:** Influencia de los factores topográficos en la pérdida de suelo en una pequeña
Nombre del congreso: X Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 10/2006
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia, Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO)



E.V. Taguas; A. Peña; J.L. Ayuso; M.J. Polo; J.V. Giráldez. En: Actas del X Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos [recurso electrónico]. 1, pp. 173 - 174. ISBN 978-84-970-5988-6

- 133** **Título del trabajo:** Solute transfer from soil surface to runoff as a boundary condition in open channel flow modeling.
Nombre del congreso: River Flow 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 06/2006
Entidad organizadora: IAHR-Fluvial Hydraulics Committee
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
M. Nofuentes; M.J. Polo; J.V. Giráldez; LUCIANO MATEOS IÑIGUEZ. En: River Flow 2006. 2, pp. 1907 - 1914. Taylor & Francis, ISBN 0-415-40815-6
- 134** **Título del trabajo:** Análisis de la sensibilidad de AnnAGNPS en la dinámica de herbicidas en cuencas de olivar.
Nombre del congreso: VII Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 11/2005
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba, IFAPA, IAS
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
C. Aguilar; M.J. Polo. En: VII Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo. pp. 337 - 344. J. Samper Calvete, A. Paz González (eds.), ISBN 84-9749-171-8
- 135** **Título del trabajo:** Influencia del encalado sobre la movilidad de metales en un suelo contaminado en el valle del río Guadamar (Sevilla)
Nombre del congreso: VII Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 11/2005
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba, IFAPA, IAS
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
R. Ordoñez; D. Kheraiwish; M.J. Polo; J.V. Giráldez; P. González. En: VII Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo. pp. 29 - 32. J. Samper Calvete, A. Paz González (eds.), ISBN 84-9749-171-8
- 136** **Título del trabajo:** Transferencia de sustancias desde el suelo al flujo superficial de agua.
Nombre del congreso: VII Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 11/2005
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba, IFAPA, IAS
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica



M. Nofuentes; M.J. Polo; J.V. Giráldez; L. Mateos. En: VII Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo. pp. 51 - 56. J. Samper Calvete, A. Paz González (eds.), ISBN 84-9749-171-8

- 137 Título del trabajo:** Comportamiento de herbicidas de preemergencia en la fracción de escorrentía. Ensayos con lluvia simulada

Nombre del congreso: Congreso de la sociedad española de Malherbología. 2005

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Huelva, España

Fecha de celebración: 10/2005

E. de Luna; P. Galindo; M.J. Polo; C. Navarro. En: Malherbología ibérica y magrebí: soluciones comunes a problemas comunes. pp. 101 - 111.

- 138 Título del trabajo:** Cuantificación de las pérdidas por interceptación del agua de lluvia a escala de cuenca

Nombre del congreso: VI Simposio del Agua en Andalucía

Tipo evento: Simposio

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 06/2005

Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Sur y Grupo Especializado del Agua. ANIM

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A. Díaz; M.P. González-Dugo; M.J. Polo. En: Actas VI Simposio sobre el Agua en Andalucía. Tomo I. pp. 191 - 202. ISBN 84-7840-579-8

- 139 Título del trabajo:** Evaluación de un modelo integral de cuenca en zonas de olivar.

Nombre del congreso: VI Simposio del Agua en Andalucía

Tipo evento: Simposio

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 06/2005

Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Sur y Grupo Especializado del Agua. ANIM

Forma de contribución: Libro o monografía científica

C. Aguilar; M.J. Polo; E.V. Taguas. En: Actas VI Simposio sobre el Agua en Andalucía. Tomo I. pp. 717 - 726. ISBN 84-7840-579-8

- 140 Título del trabajo:** Modelo SWAT aplicado a la cuenca del Guadalfeo. Balance hidrológico dentro de un modelo de gestión.

Nombre del congreso: VI Simposio del Agua en Andalucía

Tipo evento: Simposio

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 06/2005

Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Sur y Grupo Especializado del Agua. ANIM

Forma de contribución: Libro o monografía científica

J. Herrero; M.J. Polo; M.A. Losada. En: Actas VI Simposio sobre el Agua en Andalucía. Tomo I. pp. 237 - 248. ISBN 84-7840-579-8

- 141 Título del trabajo:** Dinámica de herbicidas remanentes en parcelas de erosión con distintos sistemas de manejo de suelo.

Nombre del congreso: XII Symposium Científico-Técnico de EXPOLIVA 2005



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Jaen, España

Fecha de celebración: 05/2005

Entidad organizadora: Fundación par la Promoción y el Desarrollo del Olivar y del Aceite de Oliva E. de Luna; P Galindo; M.J. Polo; C. Navarro. En: Programa de mejora de la calidad de la producción de aceite de oliva y de aceitunas de mesa. Actividades de investigación y transferencia de tecnología. pp. 109 - 112.

- 142 Título del trabajo:** Modelado de la contaminación por herbicidas en zonas de olivar bajo diferentes alternativas de manejo del suelo.

Nombre del congreso: XII Simposium Científico-Técnico de EXPOLIVA 2005

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Jaen, España

Fecha de celebración: 05/2005

Entidad organizadora: Fundación par la Promoción y el Desarrollo del Olivar y del Aceite de Oliva C. Aguilar; M.J. Polo. En: Programa de mejora de la calidad de la producción de aceite de oliva y de aceitunas de mesa. Actividades de investigación y transferencia de tecnología. pp. 52 - 56.

- 143 Título del trabajo:** Procesos litorales y evolución morfológica reciente de la desembocadura del rio San Pedro (Cádiz)

Nombre del congreso: VIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sitges (Barcelona), España

Fecha de celebración: 05/2005

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Libro o monografía científica

E. Sánchez-Badorrey; J.M. Roderó; M.A. Losada; F.J. de los Santos; M.J. Polo. En: VIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos. pp. 99 - 100.

- 144 Título del trabajo:** Bases de un modelo estocástico de gestión integral de la cuenca del Guadalfeo

Nombre del congreso: IV Congrés Ibéric de Gestió i Planificació de l'Aigua.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Tortosa, España

Fecha de celebración: 12/2004

Entidad organizadora: Fundación Nueva Cultura del Agua

M.J. Polo; M.A. Losada; J. López. En: Ciencia, Técnica i ciutadania Claus per a la gestió sostenible de l'aigua. Área temática II., 137, ISBN 84-6890-052-4

- 145 Título del trabajo:** Modelos de generación y circulación de escorrentía.

Nombre del congreso: IV Congrés Ibéric de Gestió i Planificació de l'Aigua.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Tortosa, España

Fecha de celebración: 12/2004

Entidad organizadora: Fundación Nueva Cultura del Agua

L. Nanía; M.J. Polo; A. Peña. En: Ciencia, Técnica i ciutadania Claus per a la gestió sostenible de l'aigua. Área temática II., 137, ISBN 84-6890-052-4



- 146 Título del trabajo:** Aspectos temporales de la eficiencia del fertirriego por surcos.
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Riegos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 06/2004
Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes y Comité Nacional Español de la
Forma de contribución: Libro o monografía científica
M. Nofuentes; M.J. Polo; J.V. Giráldez; L. Mateos. En: XXII Congreso Nacional de Riegos. Sinopsis de trabajos. pp. 105 - 106. ISBN 84-8125-231-X
- 147 Título del trabajo:** Estudio de los indicadores ambientales y de comportamiento del riego en la zona regable del Bembézar margen izquierda
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Riegos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 06/2004
Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes y Comité Nacional Español de la
Forma de contribución: Libro o monografía científica
E. Camacho; M.J. Polo. En: XXII Congreso Nacional de Riegos. Sinopsis de trabajos. ISBN 84-8125-231-X
- 148 Título del trabajo:** Aplicación agrícola de residuos de almazaras con el sistema de dos fases.
Nombre del congreso: II Jornadas Técnicas del Aceite de Oliva
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaén, España
Fecha de celebración: 12/2003
Entidad organizadora: INIA
Forma de contribución: Libro o monografía científica
P. González; R. Ordoñez; J.V. Giráldez; A. García; M.J. Polo; A. Romero. En: II Jornadas Técnicas del Aceite de Oliva. pp. 63 - 69.
- 149 Título del trabajo:** Variabilidad espacial de la conductividad hidráulica saturada en suelos de olivar y su influencia en el balance hidrológico global.
Nombre del congreso: VI Jornadas sobre Investigación en la Zona No Saturada del Suelo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 11/2003
Entidad organizadora: Universidad Europea Miguel de Cervantes, ITA
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
M.J. Polo; P. Lafuente; J.V. Giráldez. En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo, 2003. Vi, pp. 209 - 214. J. Álvarez Benedí, P. Marinero (eds.), ISBN 84-688-3698-2
- 150 Título del trabajo:** Búsqueda de buenas prácticas de fertirriego por surcos: resultados preliminares
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Riegos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Mérida, España

Fecha de celebración: 05/2003

Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes

Forma de contribución: Libro o monografía científica

E. Domínguez; J.V. Giráldez; L. Mateos; M.J. Polo. En: XXI Congreso Nacional de Riegos. Sinopsis de trabajos. pp. 85 - 86. ISBN 84-8107-047-5

151 Título del trabajo: Lixiviación de nitratos en un suelo abonado con un fertilizante órgano mineral.

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Riegos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Mérida, España

Fecha de celebración: 05/2003

Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. Carbonell; R. Ordoñez; M.J. Polo. En: XXI Congreso Nacional de Riegos. Sinopsis de trabajos. pp. 1 - 13. ISBN 84-8107-047-5

152 Título del trabajo: Modelo topográfico de radiación solar para Andalucía

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Riegos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Mérida, España

Fecha de celebración: 05/2003

Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M.P. González-Dugo; M.J. Polo. En: XXI Congreso Nacional de Riegos. Sinopsis de trabajos. pp. 53 - 55. ISBN 84-8107-047-5

153 Título del trabajo: Efectos en el rendimiento de cultivos hortícolas producidos por el uso de agua residual depurada para riego.

Nombre del congreso: XX Congreso Nacional de Riegos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ciudad Real, España

Fecha de celebración: 06/2002

Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes y Comité Nacional Español de la ICID

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M.D. Fernández; J.I. Contreras; M.L. Segura; M.J. Polo. En: Actas XX Congreso Nacional de Riegos. pp. B7 - B7.

154 Título del trabajo: Spatiotemporal pH and variable Zn dynamics at a contaminated site at the Guadiana river basin alter the 1998 spillage

Nombre del congreso: International Workshop on Fractals Mathematics Describing Soil and Heterogeneous systems (PEDOFRACTS 2002)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: El Barco de Ávila, España

Fecha de celebración: 06/2002

K. Vanderlinden; M.J. Polo; R. Ordoñez. pp. 80 - 84.



- 155** **Título del trabajo:** Lixiviación de metales desde puntos con contaminación residual en la cuenca del Guadamar.
Nombre del congreso: V Jornadas sobre Investigación en la Zona No Saturada del Suelo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 11/2001
Entidad organizadora: ETSIA. Universidad Pública de Navarra
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
M.J. Polo; J.V. Giráldez. En: Temas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo, 2001. V, pp. 3 - 11. J. J López y M. Quemada (eds.), ISBN 84-95075-65-2
- 156** **Título del trabajo:** Influencia del aporte de lodos de depuradora sobre la resistencia de un suelo frente a los agentes erosivos.
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de Riegos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 06/2000
Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes y Comité Nacional Español de la ICID
Forma de contribución: Libro o monografía científica
M.J. Polo; O. Muñoz; F. Ramírez; J.V. Giráldez. En: Actas XVIII Congreso Nacional de Riegos. pp. B6 - B6. ISBN 84-89802-89-0
- 157** **Título del trabajo:** Modificación de algunas propiedades físicas en un suelo del Valle del Guadalquivir enmendado con lodos de depuradora.
Nombre del congreso: IV Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Laguna (Tenerife), España
Fecha de celebración: 11/1999
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
F. Muñoz; M.J. Polo; J.V. Giráldez. En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo, 1999. pp. 115 - 121. R. Muñoz, A. Ritter, C. Tacson (eds.), ISBN 84-699-1258-5
- 158** **Título del trabajo:** Contenido de nitratos y fósforo en un suelo tras la aplicación de lodos de depuradora en relación a la fecha del aporte.
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Riegos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 05/1999
Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes y Comité Nacional Español de la ICID
Forma de contribución: Libro o monografía científica
M.J. Polo; R. Ordoñez; J.V. Giráldez. En: Actas XVII Congreso Nacional de Riegos. pp. 210 - 218.



- 159 Título del trabajo:** Efecto de la aplicación continuada de lodos de depuradora sobre un suelo sembrado con girasol
Nombre del congreso: V Congreso Internacional de la ANQUE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife), España
Fecha de celebración: 12/1998
Entidad organizadora: Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE)
Con comité de admisión ext.: Si
M.J. Polo; R. Ordoñez; A.M. Romero; J.V. Giráldez. En: Actas V Congreso Internacional de la ANQUE. pp. 215 - 222. ISBN 84-88233-22-1
- 160 Título del trabajo:** Efecto del aporte de un residuo orgánico de las almazaras sobre el lavado de micronutrientes en tres tipos de suelo.
Nombre del congreso: V Congreso Internacional de la ANQUE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife), España
Fecha de celebración: 12/1998
Entidad organizadora: Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE)
Con comité de admisión ext.: Si
R. Ordóñez; A.M. Romero; M.J. Polo; J.V. Giráldez; P. González. En: Actas V Congreso Internacional de la ANQUE. pp. 210 - 217. ISBN 84-88233-22-1
- 161 Título del trabajo:** Estado residual de un suelo agrícola tratado con lodos de depuradora
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 10/1998
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
M.J. Polo; R. Ordoñez; J.V. Giráldez. En: Actas IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. pp. 1353 - 1359.
- 162 Título del trabajo:** Aplicación de alperujo en suelos: I. Dinámica de los principales nutrientes aportados
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Riegos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 06/1998
Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes y Comité Nacional Español de la ICID
Forma de contribución: Libro o monografía científica
R. Ordoñez; A.M. Romero; M.J. Polo; J.V. Giráldez; P. González. En: Actas XVI Congreso Nacional de Riegos. pp. 157 - 164.
- 163 Título del trabajo:** Aplicación de alperujo en suelos: II. Movimiento de agua y solutos
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Riegos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España



Fecha de celebración: 06/1998

Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes y Comité Nacional Español de la ICID

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A. Romero; M.J. Polo; R. Ordoñez; J.V. Giráldez; P. González. En: Actas XVI Congreso Nacional de Riegos. pp. 165 - 171.

164 Título del trabajo: Estimación de las pérdidas de nitrógeno en un suelo agrícola tras la aplicación de lodos de depuradora. Comparación con un abonado mineral de fondo.

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Riegos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 06/1998

Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes y Comité Nacional Español de la ICID

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M.J. Polo; R. Ordoñez; J.V. Giráldez. En: Actas XVI Congreso Nacional de Riegos. pp. 171 - 178.

165 Título del trabajo: Aporte de nitrógeno efectuado por el agua de lluvia en el área de Córdoba

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Riegos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lérida, España

Fecha de celebración: 06/1997

Entidad organizadora: Generalitat de Catalunya

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M.J. Polo; R. Ordoñez; J.V. Giráldez; P. González. En: Actas XV Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 94 - 102.

166 Título del trabajo: Aprovechamiento como fertilizante de lodos de depuradora de aguas residuales en un suelo de la Vega del Guadalquivir

Nombre del congreso: IV Simposio sobre el Agua en Andalucía

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Almería, España

Fecha de celebración: 12/1996

Entidad organizadora: Instituto Tecn. Geominero España

M.J. Polo; R. Ordoñez; J.V. Giráldez. En: IV Simposio sobre el Agua en Andalucía. pp. 53 - 60.

167 Título del trabajo: Efectos a corto plazo sobre la disponibilidad de cobre y zinc en un suelo agrícola tras la aplicación de lodos de depuradora.

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Riegos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Almería, España

Fecha de celebración: 06/1996

Entidad organizadora: Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Público

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M.J. Polo; R. Ordoñez; J.V. Giráldez; J.M. Cabanás; M.J. Gualda. En: Actas XIV Congreso Nacional de Riegos. pp. 510 - 518. ISBN 84-87564-54-2



- 168** **Título del trabajo:** Estudio de la calidad de un agua residual depurada en su uso para riego.
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Riegos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 06/1996
Entidad organizadora: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo Público
Forma de contribución: Libro o monografía científica
R. Ordoñez; M.J. Polo; J.V. Giráldez; P. González. En: Actas XIV Congreso Nacional de Riegos. pp. 260 - 266. ISBN 84-87564-54-2
- 169** **Título del trabajo:** Evaluación del aporte realizado en un suelo por la aplicación de lodos de depuradora. Resultados preliminares
Nombre del congreso: XIII Jornadas Técnicas sobre Riegos.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife), España
Fecha de celebración: 06/1995
Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes y Comité Nacional Español de la ICID
Forma de contribución: Libro o monografía científica
M.J. Polo; R. Ordoñez; J.V. Giráldez. En: Actas XIII Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 524 - 532.
- 170** **Título del trabajo:** Efecto del aporte de lodos de depuradora en diferentes tipos de suelo.
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de la ANQUE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife), España
Fecha de celebración: 12/1994
Entidad organizadora: Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE)
Con comité de admisión ext.: Si
M.J. Polo; R. Ordoñez; J.V. Giráldez. En: Actas III Congreso Internacional de Química de la ANQUE. pp. 65 - 75.
- 171** **Título del trabajo:** Posibilidad de contaminación de acuíferos por lavado de fósforo y nitrógeno tras la aplicación de lodos de depuradora a un suelo agrícola.
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de la ANQUE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife), España
Fecha de celebración: 12/1994
Entidad organizadora: Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE)
Con comité de admisión ext.: Si
M.J. Polo; R. Ordoñez; J.V. Giráldez. En: Actas III Congreso Internacional de Química de la ANQUE. pp. 75 - 85.
- 172** **Título del trabajo:** Evaluación del movimiento de agua en un suelo tras la aplicación de lodos de depuradora
Nombre del congreso: XII Jornadas Técnicas sobre Riegos.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España



Fecha de celebración: 06/1994

Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes y Comité Nacional Español de la ICID

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M.J. Polo; R. Ordoñez; J.V. Giráldez. En: Actas XII Jornadas Técnicas sobre Riegos. pp. 197 - 203.

173 Título del trabajo: Acondicionamiento de alojamientos ganaderos mediante un sistema pasivo

Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de Energía Solar

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 04/1993

Entidad organizadora: SPES, ISES

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

M.J. Polo; R. López; A. López; J. de la Cruz; J.A. Gistas. En: Actas VI Congreso Ibérico de Energía Solar. pp. 152 - 157.

174 Título del trabajo: Bases de datos georreferenciados en el dimensionado de instalaciones solares.

Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de Energía Solar

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 04/1993

Entidad organizadora: SPES, ISES

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

R. López; F.J. Ariza; M.J. Polo; M. Torres; J. de la Cruz. En: Actas VI Congreso Ibérico de Energía Solar. pp. 372 - 375.

175 Título del trabajo: Aplicación de un sistema de calefacción solar para recintos de geometría simple

Nombre del congreso: XXV Conferencia Internacional de Mecanización Agraria

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/1993

Entidad organizadora: Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos, FIMA

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

M.J. Polo; R. López; A. López; J. de la Cruz; J.A. Gistas. En: XXV Conferencia Internacional de Mecanización Agraria. pp. 319 - 324.

176 Título del trabajo: Calefacción solar para granja de perdices griegas.

Nombre del congreso: XXV Conferencia Internacional de Mecanización Agraria

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/1993

Entidad organizadora: Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos, FIMA

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

J.A. Pérez; M.J. Polo; A. López. En: XXV Conferencia Internacional de Mecanización Agraria. pp. 313 - 318.



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Contaminación difusa y erosión
Nombre del evento: Jornada Técnica de Debate Retos conjuntos de la Planificación Hidrológica y de Desarrollo Rural en Andalucía
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 18/06/2015
Fecha de finalización: 18/06/2015
Entidad organizadora: FUNDACION NUEVA CULTURA DEL AGUA
- 2** **Título del trabajo:** Procesos hidrológicos y calidad de aguas en cuencas mediterráneas: a través de las escalas
Nombre del evento: Ciclo de Seminarios IISTA 2015
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 08/05/2015
Fecha de finalización: 08/05/2015
Entidad organizadora: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
- 3** **Título del trabajo:** Estudio del efecto del cambio global sobre la nieve y la hidrología de alta montaña del Parque Nacional de Sierra Nevada
Nombre del evento: Presentación de Resultados del proyecto Fundación Biodiversidad 2013
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/03/2015
Fecha de finalización: 10/03/2015
Entidad organizadora: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
- 4** **Título del trabajo:** Scale issues in modelling snow processes in Mediterranean regions: the case of Sierra Nevada, Spain
Nombre del evento: ITC, University of Twente
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Enschede, Holanda
Fecha de celebración: 03/10/2014
Fecha de finalización: 03/10/2014
Entidad organizadora: University of Twente
- 5** **Título del trabajo:** Hydrological modelling over Mediterranean environments
Nombre del evento: Remote sensing based water and energy fluxes estimation in a changing environment
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 18/09/2014
Entidad organizadora: Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera M.J. Polo. **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



- 6** **Título del trabajo:** Gestión integral de las unidades de cuencas hidrográficas
Nombre del evento: Gestión Sostenible del Agua: Experiencias y perspectivas en España y Chile
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 16/07/2014
Fecha de finalización: 16/07/2014
Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía
Tipo de entidad: Universidad
M.J. Polo.
- 7** **Título del trabajo:** Cambio global: un contexto previsible en la gestión integrada de cuencas
Nombre del evento: Consecuencias del calentamiento global en la disponibilidad de agua, suelo litoral y energía en España
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/04/2014
Fecha de finalización: 08/04/2014
Entidad organizadora: REAL ACADEMIA DE INGENIERIA
- 8** **Título del trabajo:** Cuenca y litoral: la misma agua, los mismos procesos, ¿los mismos problemas?
Nombre del evento: El agua, ¿fuente de vida?
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 14/02/2014
Fecha de finalización: 14/02/2014
Entidad organizadora: Residencia de Estudiantes CSIC
Tipo de entidad: Agencia Estatal
M.J. Polo.
- 9** **Título del trabajo:** Monitoring snow for water resources
Nombre del evento: Copernicus User Awareness and Training Event
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 14/02/2014
Fecha de finalización: 16/02/2014
Entidad organizadora: CGI IT UK Ltd. Earth Observation Applications Engineer
R. Pimentel; C. Aguilar; J. Herrero; M.J. Pérez-Palazón; M.J. Polo.
- 10** **Título del trabajo:** Modeling pollutant routing in runoff in agricultural watershed: a mixed approach
Nombre del evento: 35th IAHR World Congress
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Chengdu, China
Fecha de celebración: 08/09/2013
Fecha de finalización: 13/09/2013
Entidad organizadora: IAHR



- 11** **Título del trabajo:** Estudios científicos sobre el estuario del Guadalquivir
Nombre del evento: Proyectos en el estuario del Guadalquivir
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/04/2013
Fecha de finalización: 11/04/2013
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, , España
- 12** **Título del trabajo:** Contaminantes en el agua: del suelo a la mesa
Nombre del evento: Ciclo Contaminación, salud y medioambiente
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 18/03/2013
Fecha de finalización: 18/03/2013
Entidad organizadora: Seminario de Medio Ambiente y Calidad de Vida/Cátedra "José Saramago
Ciudad entidad organizadora: Granada, M.J. Polo, España
M.J. Polo.
- 13** **Título del trabajo:** Incertidumbre en la planificación y la gestión del bien y del recurso
Nombre del evento: Reflexiones sobre el agua
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 30/10/2012
Fecha de finalización: 30/10/2012
Entidad organizadora: Real Academia de Ingeniería
- 14** **Título del trabajo:** Images data assimilation to improve a physical snow model
Nombre del evento: The 5th International Workshop on Catchment Hydrological Modeling and Data Assimilation "Catchment in a Changing Climate"
Ciudad de celebración: Enschede, Overijssel, Holanda
Fecha de celebración: 12/07/2012
Fecha de finalización: 12/07/2012
Entidad organizadora: Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation. University of Twente
R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo.
- 15** **Título del trabajo:** El agua, un ¿recurso? finito. Hacia una gestión integrada
Nombre del evento: Seminario de Medio Ambiente y Calidad de Vida
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 18/01/2012
Fecha de finalización: 18/01/2012
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad



- 16** **Título del trabajo:** Applications of a hydrological model in water management
Nombre del evento: NOVIWAM Training activity: towards the implementation of the Joint Action Plan.
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 11/2011
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
E. Contreras; R. Gómez-Beas; C. Aguilar; M.J. Polo.
- 17** **Título del trabajo:** Hydrological models as management tools for integrated watershed management
Nombre del evento: NOVIWAM Training activity: towards the implementation of the Joint Action Plan.
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Intervención por: Por invitación **Ámbito geográfico:** Unión Europea **Ciudad de celebración:** Córdoba, España **Fecha de celebración:** 11/2011
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
C. Aguilar; M.J. Polo.
- 18** **Título del trabajo:** Risk assessment in river basins
Nombre del evento: River Basin Management
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Colonia, Alemania
Fecha de celebración: 09/2011
Entidad organizadora: Institute for Technology and Resources Management, Cologne University of Applied Sciences
M.J. Polo.
- 19** **Título del trabajo:** Hydrological modelling: a tool for decision support system and water management. Application examples in Mediterranean environments
Nombre del evento: NOVIWAM: European Symposium on Research serving the needs of integrated water management
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Poitiers, Francia
Fecha de celebración: 06/2011
Entidad organizadora: Poitou-Charentes Region
A. Millares; J. Herrero; C. Aguilar; M. Egüen; M.A. Losada; M.J. Polo.
- 20** **Título del trabajo:** The River Project
Nombre del evento: VCIMS Workshop
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 05/2011
Entidad organizadora: Centro di Studi Integrati del Mediterraneo



M.J. Polo.

- 21** **Título del trabajo:** Aportes fluviales al estuario del Guadalquivir desde las cuencas vertientes:
Nombre del evento: Procesos y evolución del estuario del Guadalquivir. Actividades humanas y sus consecuencias
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Sanlúcar de Barrameda (Cádiz), España
Fecha de celebración: 03/2011
Entidad organizadora: Ecologistas en Acción
M.J. Polo.
- 22** **Título del trabajo:** El agua. Recurso finito y probable causa de conflictos locales y mundiales
Nombre del evento: Desarrollo Sostenible, Medio Ambiente y Conflictos
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 03/2011
Entidad organizadora: Cátedra Unesco de Resolución de Conflictos de la Universidad de Córdoba
M.J. Polo.
- 23** **Título del trabajo:** Risk analysis as support for river basin management
Nombre del evento: Seminar on River Basin Management. The Guadalfeo and the Limarí case studies
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 10/2010
Entidad organizadora: CEAMA/UCO/ITT/CEAZA
M.J. Polo.
- 24** **Título del trabajo:** II Jornadas modelado hidrológico: introducción al modelo WIMMED
Nombre del evento: II Jornadas modelado hidrológico: introducción al modelo WIMMED
Fecha de celebración: 04/2009
Fecha de finalización: 04/2009
Entidad organizadora: Agencia Andaluza del Agua **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
- 25** **Título del trabajo:** Risk-based management of water resources in Mediterranean basins. Application to flood prevention and control
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Trento, Italia
Fecha de celebración: 10/2008
Entidad organizadora: University of Trento
M.J. Polo.



- 26** **Título del trabajo:** Gestión Integral de Cuencas Mediterráneas
Nombre del evento: Seminario de Medio Ambiente: Efecto del Cambio climático en la Cuenca del Mediterráneo
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 10/2007
Entidad organizadora: Fundación Euroárabe
M.J. Polo.
- 27** **Título del trabajo:** Modelo de gestión integral. Cuenca del río Guadalfeo, Granada (España)
Nombre del evento: International Seminar-European Project Interreg III B Medocc
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 04/2007
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
M.J. Polo.
- 28** **Título del trabajo:** El uso del modelado fluvial en la toma de decisiones: los caudales ambientales
Nombre del evento: La implantación de caudales ambientales en Andalucía
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 12/2006
Entidad organizadora: Agencia Andaluza del Agua - CENTA
M.J. Polo.
- 29** **Título del trabajo:** Water basin management, existing tools and methods in Andalusia
Nombre del evento: Water basin management, existing tools and methods in Andalusia
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Tessalonica, Grecia
Fecha de celebración: 06/2006
M.J. Polo; C. Vega; M.A. Losada; C. Aguilar; J. Herrero.
- 30** **Título del trabajo:** Nuevas técnicas de aplicación de los procesos de gestión hidrológica
Nombre del evento: Modelo integral de cuenca: El Proyecto Guadalfeo
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 05/2006
Entidad organizadora: PAYMACotas, S.A.U- Confederación Hidrográfica del Norte
M.J. Polo.



- 31** **Título del trabajo:** The Guadalfeo River Project: Watershed Description
Nombre del evento: International Seminar-European Project Interreg III B Medocc
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 11/2005
M.A. Losada; A. Moñino; J. Herrero; M.J. Polo; Y. el Harchi.
- 32** **Título del trabajo:** The Guadalfeo River Project: An Integrated Modeling Approach. Andalusia,
Nombre del evento: International Seminar-European Project Interreg III B Medocc
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 10/2005
M.J. Polo; C. Vega; M.A. Losada.
- 33** **Título del trabajo:** Estudio piloto para la gestión integrada de cuencas: el Proyecto Guadalfeo
Nombre del evento: Instituto del Agua de Andalucía
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 11/2004
Entidad organizadora: Instituto del Agua de Andalucía
M.J. Polo.
- 34** **Título del trabajo:** La Directiva Marco de Aguas y los Países Mediterráneos: implicaciones para una gestión integrada de los recursos
Nombre del evento: Instituto del Agua de Andalucía
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 11/2004
Entidad organizadora: Instituto del Agua de Andalucía
M.J. Polo.
- 35** **Título del trabajo:** Mesa redonda "La disponibilidad del agua para el regadío"
Nombre del evento: Seminario Internacional "El agua de riego a debate"
Fecha de celebración: 11/2002
Fecha de finalización: 11/2002
Entidad organizadora: FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INGENIERIA DEL AGUA



Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Noche Europea de los Investigadores 2016
Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores 2016
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Córdoba, 30/09/2016, España
Fecha de celebración: 30/09/2016
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Título del trabajo:** La nieve abandona Sierra Nevada
Nombre del evento: Reportaje Revista Novaciencia
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 01/09/2016
Entidad organizadora: Revista Novaciencia
- 3** **Título del trabajo:** Evolución de la nieve en Sierra Nevada
Nombre del evento: Intervención en el programa de radio "El Público"
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 25/05/2016
Entidad organizadora: CanalSur Televisión
- 4** **Título del trabajo:** Tierra y Mar
Nombre del evento: Intervención en el programa
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 17/01/2016
Entidad organizadora: Canal Sur Televisión **Tipo de entidad:** -
- 5** **Título del trabajo:** Noche Europea de los Investigadores 2015
Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores 2015
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Córdoba, 25/09/2015, España
Fecha de celebración: 25/09/2015
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
- 6** **Título del trabajo:** Congreso de la sabiduría y el conocimiento
Nombre del evento: Congreso de la sabiduría y el conocimiento
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 18/09/2015
Entidad organizadora: Cadena Ser
- 7** **Título del trabajo:** Paseo por la Ciencia 2015
Nombre del evento: Paseo por la Ciencia 2015
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 18/04/2015
Entidad organizadora: Asociación del profesorado de Córdoba por la Cultura Científica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España



- 8 Título del trabajo:** Surco y Marea
Nombre del evento: Entrevista Cadena SER
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 07/03/2015
Entidad organizadora: Cadena Ser **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 9 Título del trabajo:** Noche Europea de los Investigadores 2012
Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores 2012
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Córdoba, 28/09/2012, España
Fecha de celebración: 28/09/2012
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Miembro del Working Group "Mountain Hydrology"
Entidad de afiliación: Panta Rhei. International Association of Hydrological Sciences
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2022
- 2 Título del comité:** Responsable del Working Group "Water and Energy fluxes in a changing environment"
Entidad de afiliación: Panta Rhei. International Association of Hydrological Sciences
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2022
- 3 Título del comité:** Vocal del Comité ICRS Remote Sensing
Entidad de afiliación: International Association of Hydrological Sciences
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017
- 4 Título del comité:** Comité científico de las Jornadas de Zona No Saturada 2015
Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá de Henares **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 5 Título del comité:** Comité de Evaluación del 6th IAHS-EGU International Symposium on Integrated Water Resources Management
Entidad de afiliación: International Commission on Water Resources Systems (ICWRS) of IAHS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Bolonia, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/06/2013 - 15/03/2014
- 6 Título del comité:** Comité científico de las Jornadas de Zona No Saturada 2013
Entidad de afiliación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 7 Título del comité:** Comité de Evaluación y revisión de la 2nd IWA Spain National Young Water Professionals Conference
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: Madrid, España



Entidad de afiliación: IWA Spain National Young Water Professionals

Ciudad entidad afiliación: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 29/10/2010 - 17/06/2011

8 Título del comité: Comité Evaluador de las Jornadas de Zona No Saturada del Suelo 2007

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de radicación: Córdoba, España

Entidad de afiliación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 15/11/2006 - 15/11/2007

9 Título del comité: Comité Evaluador del 34th IAHR World Congress

Entidad de afiliación: New Water Ways

Ciudad entidad afiliación: Australia

10 Título del comité: Consejo de Dirección de la revista científica Ingeniería del Agua

Entidad de afiliación: FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INGENIERIA DEL AGUA

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico del Instituto

Entidad convocante: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Fecha de inicio-fin: 09/11/2011 - 2017

2 Título de la actividad: Mapping of soil moisture: measurement, monitoring and modeling from the plot scale to the regional water budget

Tipo de actividad: Training Network Courses 2015 **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Entidad convocante: Campus de excelencia internacional Agroalimentario CeiA3

Ciudad entidad convocante: Córdoba, España

Fecha de inicio-fin: 05/10/2015 - 09/10/2015

Duración: 5 días

3 Título de la actividad: Course Trends in water, energy and CO2 accounting: from high resolution field measurements to remote sensing techniques

Tipo de actividad: Organización de un "Spring and Summer Courses" del ceiA3 Training Networks

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad convocante: Campus de excelencia internacional Agroalimentario CeiA3

Ciudad entidad convocante: Córdoba, España

Fecha de inicio-fin: 04/06/2012 - 15/06/2012

Duración: 10 días

4 Título de la actividad: NOVIWAM Training session

Tipo de actividad: Miembro del Comité organizador de la sesión formativa y de la quinta reunión del Proyecto del VII Programa Marco NOVIWAM

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad convocante: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Córdoba, España

Fecha de inicio-fin: 16/11/2011 - 18/11/2011

Duración: 2 días



- 5 Título de la actividad:** Jornadas de la Zona no Saturada 2007
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Entidad convocante: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 14/11/2007 - 16/11/2007 **Duración:** 2 días

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión H2020 en la Universidad de Córdoba
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 11/2013 **Duración:** 11 meses
- 2 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión Permanente del Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía
Entidad de realización: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía
Fecha de inicio: 09/11/2011
- 3 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Córdoba
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 06/09/2010 **Duración:** 4 años - 1 mes
- 4 Nombre de la actividad:** Investigador Principal del grupo PAIDI TEP-248
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 09/10/2009
- 5 Nombre de la actividad:** Vocal del Comité Ejecutivo de la Comisión de Secretarios Generales de la Conferencia de Rectores de las Universidades Española (CRUE)
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 20/11/2008
- 6 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Administración Electrónica
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/05/2008 **Duración:** 3 años
- 7 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Asuntos Económicos del Consejo Social
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 24/06/2006 **Duración:** 4 años
- 8 Nombre de la actividad:** Vocal del Consejo Social de la Universidad de Córdoba
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 24/06/2006 **Duración:** 4 años



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de Proyectos Europeos
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: Unión Europea
Fecha de inicio: 2014
- 2** **Nombre de la actividad:** Miembro del Panel de Expertos del Programa de Acreditación Nacional ACADEMIA
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: ANECA
Fecha de inicio: 30/04/2007
- 3** **Nombre de la actividad:** Evaluación de Proyectos del Plan Nacional
Funciones desempeñadas: Evaluación de Proyecto de Investigación
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Organismo Público
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 11/02/2004
- 4** **Nombre de la actividad:** Revisora de la revista Agricultural Water Management
Funciones desempeñadas: Revisora
- 5** **Nombre de la actividad:** Revisora de la revista Ingeniería del Agua
Funciones desempeñadas: Revisora
- 6** **Nombre de la actividad:** Revisora de la revista Soil Science
Funciones desempeñadas: Revisora
- 7** **Nombre de la actividad:** Revisora de la revista Spanish Journal of Agricultural Research
Funciones desempeñadas: Revisora
- 8** **Nombre de la actividad:** Revisora de la revista Springer Thesis
Funciones desempeñadas: Revisora
- 9** **Nombre de la actividad:** Revisora de la revista Vadose Zone Journal
Funciones desempeñadas: Revisora
- 10** **Nombre de la actividad:** Revisora de la revista Water-Air-Soil Pollution
Funciones desempeñadas: Revisora
- 11** **Nombre de la actividad:** Revisora en el European Journal of Engineering Education
Funciones desempeñadas: Revisora



Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Twente
Ciudad entidad realización: Enschede, Holanda
Fecha de inicio: 06/2013 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Florida
Ciudad entidad realización: Florida, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 02/2013 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Virginia Commonwealth University
Ciudad entidad realización: Richmond, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 02/2013 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 4** **Entidad de realización:** Cologne Applied Sciences University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Institute for Tropical Studies
Ciudad entidad realización: Colonia, Alemania
Fecha de inicio: 09/2011 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 5** **Entidad de realización:** Universidad de Messina **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Messina, Italia
Fecha de inicio: 04/2010 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Proyecto Internacional "The River Project"
- 6** **Entidad de realización:** Virginia Commonwealth University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Richmond, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 02/2009 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 7** **Entidad de realización:** University of Trento **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Trento, Italia
Fecha de inicio: 10/2008 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Incentivos Modalidad VI: Internacionalización del I+D+I del II Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia
Ciudad entidad concesionaria:
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 1.669,69 €
Fecha de concesión: 02/11/2016
- 2** **Nombre de la ayuda:** Incentivos Modalidad Ib: Relación Universidad-Empresa del II Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia
Ciudad entidad concesionaria:
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 193,13 €
Fecha de concesión: 29/07/2016
- 3** **Nombre de la ayuda:** Incentivos Modalidad VI: Internacionalización del I+D+I del II Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia
Ciudad entidad concesionaria:
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 203,81 €
Fecha de concesión: 29/07/2016
- 4** **Nombre de la ayuda:** Incentivos Modalidad I: Relación Universidad-Empresa del II Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia
Ciudad entidad concesionaria:
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 1.585,49 €
Fecha de concesión: 29/04/2016
- 5** **Nombre de la ayuda:** Incentivos Modalidad Ib: Relación Universidad-Empresa del I Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia
Ciudad entidad concesionaria:
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 492,71 €
Fecha de concesión: 30/11/2015
- 6** **Nombre de la ayuda:** Incentivos Modalidad VI: Internacionalización del I+D+I del I Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia
Ciudad entidad concesionaria:
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 124,1 €
Fecha de concesión: 30/11/2015
- 7** **Nombre de la ayuda:** Incentivos Modalidad I: Relación Universidad-Empresa del I Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia
Ciudad entidad concesionaria:
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 1.075,26 €
Fecha de concesión: 01/06/2015



- 8** **Nombre de la ayuda:** XX Programa Propio de Fomento de la Investigación. Incentivos a los Grupos de Investigación
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: XX Programa Propio de Fomento de la Investigación
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 3.298,06 €
Fecha de concesión: 25/03/2015
- 9** **Nombre de la ayuda:** Ayudas OTRI para la valorización de resultados de la investigación y el posicionamiento de la UCO en el Horizonte 2020
Ciudad entidad concesionaria:
Entidad concesionaria: OTRI- Universidad de Córdoba
Importe de la ayuda: 578,9 €
Fecha de concesión: 02/12/2014
- 10** **Nombre de la ayuda:** Programa de fortalecimiento de las capacidades en I+D+I de la Universidad de Córdoba
Ciudad entidad concesionaria:
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 11.974,88 €
Fecha de concesión: 31/10/2014
- 11** **Nombre de la ayuda:** XVIII Programa Propio de Fomento de la Investigación. Dinámica Fluvial e Hidrología
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: XVIII Programa Propio de Fomento de la Investigación
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 6.032,03 €
Fecha de concesión: 05/02/2014
- 12** **Nombre de la ayuda:** XIX Programa Propio de Fomento de la Investigación. Incentivos a los Grupos de Investigación
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: XIX Programa Propio de Fomento de la Investigación
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 6.032,03 €
Fecha de concesión: 28/01/2014
- 13** **Nombre de la ayuda:** XVIII Programa Propio de Fomento de la Investigación. Ayuda Reparación de Instrumentación Científica
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: XVIII Programa Propio de Fomento de la Investigación
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 464,64 €
Fecha de concesión: 31/10/2013
- 14** **Nombre de la ayuda:** Programa Propio Internacional-Cooperación 2013
Ciudad entidad concesionaria:
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 1.438,28 €
Fecha de concesión: 21/03/2013



- 15** **Nombre de la ayuda:** XVIII Programa Propio de Fomento de la Investigación. Dinámica Fluvial e Hidrología
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: XVIII Programa Propio de Fomento de la Investigación
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 6.081,77 €
Fecha de concesión: 21/03/2013
- 16** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para el Fomento de la Relación con Empresas
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: Fomento Relación con Empresas
Entidad concesionaria: OTRI- Universidad de Córdoba
Importe de la ayuda: 347,67 €
Fecha de concesión: 20/01/2012
- 17** **Nombre de la ayuda:** XVII Programa Propio de Fomento de la Investigación. Dinámica Fluvial e Hidrología
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: XVII Programa Propio de Fomento de la Investigación
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 10.488,56 €
Fecha de concesión: 01/01/2012
- 18** **Nombre de la ayuda:** Ayuda a la movilidad de profesores visitantes en másteres universitarios.
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: movilidad de profesores visitantes en másteres universitarios
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Importe de la ayuda: 3.635,98 €
Fecha de concesión: 16/12/2011
- 19** **Nombre de la ayuda:** XVI Programa Propio de Fomento de la Investigación. Dinámica Fluvial e Hidrología
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: XVI Programa Propio de Fomento de la Investigación
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 8.792,59 €
Fecha de concesión: 01/01/2011
- 20** **Nombre de la ayuda:** Ayuda a la movilidad de profesores visitantes en másteres universitarios.
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: movilidad de profesores visitantes en másteres universitarios
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Importe de la ayuda: 4.835,98 €
Fecha de concesión: 31/12/2010
- 21** **Nombre de la ayuda:** XV Programa Propio de Fomento de la Investigación. Ayuda Reparación de Instrumentación Científica
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: XV Programa Propio de Fomento de la Investigación
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 1.914,17 €
Fecha de concesión: 31/10/2010



- 22** **Nombre de la ayuda:** Ayuda a la reparación de instrumentación científica
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: XV Plan Propio Mod. 4
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 1.914,17 €
Fecha de concesión: 23/07/2010
- 23** **Nombre de la ayuda:** XV Programa Propio de Fomento de la Investigación. Dinámica Fluvial e Hidrología
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: XV Programa Propio de Fomento de la Investigación
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 8.549,74 €
Fecha de concesión: 01/01/2010
- 24** **Nombre de la ayuda:** Ayuda a la movilidad de profesores visitantes en másteres universitarios.
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: movilidad de profesores visitantes en másteres universitarios
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Importe de la ayuda: 4.835,98 €
Fecha de concesión: 18/12/2009
- 25** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para el Fomento de la Relación con Empresas
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: Fomento Relación con Empresas
Entidad concesionaria: OTRI- Universidad de Córdoba
Importe de la ayuda: 1.022,17 €
Fecha de concesión: 20/05/2009
- 26** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para el Fomento de la Relación con Empresas
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: Fomento Relación con Empresas
Entidad concesionaria: OTRI- Universidad de Córdoba
Importe de la ayuda: 1.542,76 €
Fecha de concesión: 22/12/2008
- 27** **Nombre de la ayuda:** Ayuda a la movilidad de profesores visitantes en másteres universitarios.
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: movilidad de profesores visitantes en másteres universitarios
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Importe de la ayuda: 2.400 €
Fecha de concesión: 19/12/2008
- 28** **Nombre de la ayuda:** Ayuda a la movilidad de profesores visitantes en másteres universitarios.
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: movilidad de profesores visitantes en másteres universitarios
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Importe de la ayuda: 2.000 €
Fecha de concesión: 19/12/2007



- 29** **Nombre de la ayuda:** Ayuda a la movilidad de profesores visitantes en másteres universitarios.
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: movilidad de profesores visitantes en másteres universitarios
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Importe de la ayuda: 2.000 €
Fecha de concesión: 05/03/2007

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** International Association of Hydrological Sciences (IAHS)
Fecha de inicio: 2013
- 2** **Nombre de la sociedad:** European Geophysical Union (EGU)
Ciudad entidad afiliación: Munich, Alemania
Fecha de inicio: 2010
- 3** **Nombre de la sociedad:** American Geophysical Union (AGU)
Ciudad entidad afiliación: Washington, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2008
- 4** **Nombre de la sociedad:** International Association of Hydraulic Engineers (IAHR)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio: 2008
- 5** **Nombre de la sociedad:** Asociación para la Defensa de la Calidad de las Aguas (ADECAGUA)
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, España
Fecha de inicio: 2000
- 6** **Nombre de la sociedad:** Water Environment Federation (WEF)
Ciudad entidad afiliación: Alexandria, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2000
- 7** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española Agricultura de Conservación/Suelos Vivos (AEAC/SV)
Ciudad entidad afiliación: Córdoba, España
Fecha de inicio: 1997
- 8** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio: 1996

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio Implicación Social en las Universidades Públicas de Andalucía al Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía
Entidad concesionaria: Foro Consejos Sociales **Tipo de entidad:** Universidad Andalucía
Fecha de concesión: 2015



- 2 Descripción:** Premio a la transferencia del conocimiento en la sociedad del proyecto "Transferencia de herramientas avanzadas en hidrología a la sociedad: una perspectiva multidisciplinar desde la investigación hacia su aplicación" del Grupo de Dinámica Fluvial e Hidrología
Entidad concesionaria: Consejo Social Universidad **Tipo de entidad:** Universidad de Córdoba
Fecha de concesión: 2011
- 3 Descripción:** Premio de la empresa Fertiberia y el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias, III edición
Entidad concesionaria: Fertiberia, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de concesión: 1999
- 4 Descripción:** Premio extraordinario de doctorado
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 1999
- 5 Descripción:** Premio al mejor trabajo doctoral en el área de Protección Medio Ambiente
Entidad concesionaria: Fundación Caja Madrid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de concesión: 1997

Períodos de actividad investigadora

- 1 N° de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de obtención: 01/01/2013
- 2 N° de tramos reconocidos:** 2
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de obtención: 01/01/2007

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Componentes Docentes Reconocidos
Entidad acreditante: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Córdoba, España
N° de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 01/01/2015
- 2 Descripción:** Acreditación Catedrática de Universidad en la rama de Ingeniería y Arquitectura
Entidad acreditante: Ministerio de Educación, **Tipo de entidad:** -
Cultura y Deporte
Fecha del reconocimiento: 05/06/2012
- 3 Descripción:** Informe Excelente de la Valoración Global de la Actividad Docente
Entidad acreditante: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha del reconocimiento: 02/03/2011



- 4 Descripción:** Componentes Docentes Reconocidos
Entidad acreditante: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Córdoba, España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 01/01/2010
- 5 Descripción:** Componentes Docentes Reconocidos
Entidad acreditante: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Córdoba, España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 01/01/2005
- 6 Descripción:** Tramos Autonómicos Reconocidos
Entidad acreditante: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** -
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 01/01/2004