



**José Roldán Cañas**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/11/2018

**v 1.4.0**

50ba04548b3e117ab56f070be2004397

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/>

## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Ingeniero Agrónomo (1974) y Doctor Ingeniero Agrónomo (1979), ambas por la Universidad de Córdoba. Entre 1979 y 1981 cursó estudios de postdoctorado en Colorado State University, Fort Collins, Colorado, EE.UU., trabajando en Modelos Estocásticos de Precipitación. Su **actividad docente** en la Universidad de Córdoba comenzó en 1975 ocupando la plaza de Profesor Ayudante Contratado. En 1982 ganó por oposición el puesto de Profesor Adjunto Numerario. En 1988 obtuvo, también por oposición, la Cátedra de Ingeniería Hidráulica. Toda esta actividad docente se desarrolló en el área de la Hidráulica, los Riegos y la Hidrología en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes. Ha participado en dos proyectos de innovación docente. Su **labor investigadora**, por la que ha recibido seis tramos de investigación, se ha centrado en el campo de la Ingeniería del Riego, de la Hidrología y de los Recursos Hídricos. Como resultado de la misma son sus ciento treinta y ocho publicaciones, entre libros, capítulos de libros y artículos en revistas, y sus doscientas doce, entre ponencias invitadas y comunicaciones, presentadas en los casi ciento quince congresos nacionales e internacionales en los que ha participado. Ha intervenido como Investigador Responsable en catorce Proyectos de Investigación y como Colaborador en otros dieciséis. Asimismo, ha llevado a cabo treinta y ocho Contratos de investigación con empresas y/o administraciones, veinte de ellos como Investigador Responsable. Ha dirigido diez Tesis Doctorales, once Tesis de Master y cuarenta y cuatro Trabajos de Investigación fin de carrera. Ha impartido clases en más de cuarenta Master o Cursos de Posgrado, destacando el Master Internacional de Riego y Drenaje (desde 1999 hasta 2007). Desde el curso 2012-13 es Director Académico del Máster Universitario en Tecnología del Agua en Ingeniería Civil. Entre los **puestos e instituciones** en las que participa o ha participado destacan: Hasta mayo de 2006, y desde 2003 ocupó el puesto de Vicerrector de Presupuestos y Sociedades Participadas de la Universidad de Córdoba. Entre 1998 y 2003 fue Vicerrector de Gestión y Recursos y, previamente, entre 1989 y 1998, Director del Departamento de Agronomía. Académico Numerario desde 2007 de la Real Academia de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes de Córdoba. Miembro del Comité de Expertos en Sequía (desde 2005), órgano asesor consultivo del Ministerio de Medio Ambiente. Miembro de la Comisión Española de Geodesia y Geofísica, sección de Hidrología, desde 2005. Ministerio de Fomento. Investigador Responsable del Grupo de Investigación AGR-228 "Hidráulica y Riegos" desde 2002. Editor Científico, entre 1994 y 2006 de la Revista Ingeniería del Agua. **Presidente** del Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21, entre 2001 y 2003. Profesor Honorario de la Universidad Agraria de Dnepropetrovsk, Ucrania, desde 2002. Faculty Afiliate en Colorado State University, Fort Collins, Colorado, EE.UU., entre 1979 y 1981. Doctor Honoris Causa por la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia, desde 2012. Miembro de la Comisión de Evaluación de Doctorado, ANECA, desde 2012, de la Comisión de Enseñanzas Técnicas del Programa de Mención hacia la Excelencia a Programas de Doctorado, ANECA (2011-12) y de la Comisión de Evaluación de Rama de Ingeniería y Arquitectura 2 de Grado-Máster de Verifica, ANECA (desde 2014).



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Código ORCID: 0000-0002-3455-789X

Sexenios de investigación: 6

Tesis doctorales dirigidas: 10

Citas totales: 585

Promedio citas/año en los últimos cinco años: 42

Publicaciones en primer cuartil (Q1): 23

Índice h: 12

**José Roldán Cañas**

Apellidos: **Roldán Cañas**  
Nombre: **José**  
ORCID: **0000-0002-3455-789X**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Agronomía  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad entidad empleadora:** Córdoba, Andalucía, España  
**Teléfono:** (+34) 957218512      **Fax:** (+34) 957212097  
**Fecha de inicio:** 17/02/1988  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 310205 - Riego  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 250810 - Precipitación  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 250814 - Aguas superficiales  
**Funciones desempeñadas:** Docencia e investigación en el área de Ingeniería Hidráulica  
**Identificar palabras clave:** Meteorología; Hidrología; Técnica de cultivo  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Córdoba	Vicerrector de Presupuestos y Sociedades Participadas	01/12/2003

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universidad de Córdoba	Vicerrector de Gestión y Recursos	10/06/1998
3	Universidad de Córdoba	Director Departamento Agronomía	01/10/1989
4	Universidad de Córdoba	Director en funciones Departamento Producción Vegetal	01/07/1992
5	Universidad de Córdoba	Encargado Cátedra de Hidráulica	01/10/1983
6	Universidad de Córdoba	Profesor Titular Universidad	21/09/1983
7	Universidad de Córdoba	Secretario de la ETS. Ingenieros Agrónomos	01/07/1983
8	Universidad de Córdoba	Director Departamento Ingeniería Hidráulica	01/10/1983
9	Universidad de Córdoba	Jefe Departamento Hidráulica	01/10/1983
10	Universidad de Córdoba	Profesor Adjunto Universidad	01/10/1982
11	Universidad de Córdoba	Profesor Adjunto Interino	23/12/1978
12	Colorado State University	Faculty Affiliate	01/01/1980
13	Universidad de Córdoba	Profesor Ayudante Contratado	01/10/1975
14	Universidad de Córdoba	Director Académico Máster Universitario en Tecnología del Agua en Ingeniería Civil	20/12/2013

- Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Vicerrector de Presupuestos y Sociedades Participadas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 11/05/2006 **Duración:** 2 años - 5 meses - 11 días
- Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** CORDOBA,  
**Categoría profesional:** Vicerrector de Gestión y Recursos  
**Fecha de inicio-fin:** 10/06/1998 - 30/11/2003 **Duración:** 5 años - 5 meses - 20 días
- Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** CORDOBA,  
**Categoría profesional:** Director Departamento Agronomía  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1989 - 09/06/1998 **Duración:** 8 años - 8 meses - 9 días
- Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Director en funciones Departamento Producción Vegetal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1992 - 31/10/1992 **Duración:** 4 meses
- Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Encargado Cátedra de Hidráulica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1983 - 16/02/1988 **Duración:** 4 años - 4 meses - 16 días
- Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 21/09/1983 - 16/02/1988 **Duración:** 4 años - 4 meses - 27 días



- 7** Entidad empleadora: Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
Ciudad entidad empleadora: CORDOBA,  
Categoría profesional: Secretario de la ETS. Ingenieros Agrónomos  
Fecha de inicio-fin: 01/07/1983 - 20/09/1987      **Duración:** 4 años - 2 meses - 20 días
- 8** Entidad empleadora: Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
Categoría profesional: Director Departamento Ingeniería Hidráulica  
Fecha de inicio-fin: 01/10/1983 - 30/11/1984      **Duración:** 1 año - 2 meses
- 9** Entidad empleadora: Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
Ciudad entidad empleadora: CORDOBA,  
Categoría profesional: Jefe Departamento Hidráulica  
Fecha de inicio-fin: 01/10/1983 - 30/09/1984      **Duración:** 1 año
- 10** Entidad empleadora: Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
Categoría profesional: Profesor Adjunto Universidad  
Fecha de inicio-fin: 01/10/1982 - 20/09/1983      **Duración:** 11 meses - 20 días
- 11** Entidad empleadora: Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
Categoría profesional: Profesor Adjunto Interino  
Fecha de inicio-fin: 23/12/1978 - 30/09/1982      **Duración:** 3 años - 9 meses - 8 días
- 12** Entidad empleadora: Colorado State University      **Tipo de entidad:** Universidad  
Ciudad entidad empleadora: COLORADO, EEUU,  
Categoría profesional: Faculty Affiliate  
Fecha de inicio-fin: 01/01/1980 - 30/06/1981      **Duración:** 1 año - 6 meses
- 13** Entidad empleadora: Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
Categoría profesional: Profesor Ayudante Contratado  
Fecha de inicio-fin: 01/10/1975 - 22/12/1978      **Duración:** 3 años - 2 meses - 22 días
- 14** Entidad empleadora: Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
Categoría profesional: Director Académico Máster Universitario en Tecnología del Agua en Ingeniería Civil  
Fecha de inicio: 20/12/2013



## 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 Especialidad Ingeniería Rural

**Entidad de titulación:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 10/10/1974

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor Ingeniero Agrónomo

**Entidad de titulación:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 08/01/1979

**Título de la tesis:** Caracterización del régimen hidrológico de una región: sistemas de vientos y lluvias

**Director/a de tesis:** García-Guzmán, Adela

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

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

**Título del curso/seminario:** Virtualización de Másteres-1ª edición

**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Duración en horas:** 10 horas

**Fecha de inicio-fin:** 17/02/2017 - 03/03/2017

## Actividad docente

### Formación académica impartida

**1 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Recursos Hídricos y Tecnología Hidráulica

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Agronómica

**Fecha de inicio:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad





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

**2 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Hidrología y Riegos

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

**Fecha de inicio:** 2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**3 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Aguas Subterráneas

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Tecnología del Agua en Ingeniería Civil

**Fecha de inicio:** 2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Riegos y Drenajes

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Tecnología del Agua en Ingeniería Civil

**Fecha de inicio:** 2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería Hidráulica Aplicada a los Sistemas de Distribución

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería Civil

**Fecha de inicio:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Belmez

**6 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del Riego y del Drenaje

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

**Fecha de inicio:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos





**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Hidráulica  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural  
**Fecha de inicio:** 2011  
**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
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Manejo de Sistemas de Riego  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Producción, Protección y Mejora Vegetal  
**Fecha de finalización:** 2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Uso Racional y Sostenible del Agua de Riego  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Producción, Protección y Mejora Vegetal  
**Fecha de finalización:** 2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología del Riego y del Drenaje  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Agrónomo  
**Fecha de finalización:** 2013 **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
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería Hidráulica Aplicada a los Sistemas de Distribución  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Agrónomo  
**Fecha de finalización:** 2012 **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

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Hidráulica

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Ingeniero Agrónomo

**Fecha de finalización:** 2011

**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

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

- 1 Título del trabajo:** Modelación de la interceptación de lluvia en individuos aislados de Pinus pinea y Cistus ladanifer: efecto de diferentes parámetros climáticos y de vegetación

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Rafael Pérez Arellano

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2016

- 2 Título del trabajo:** Balance y huella del carbono en la agricultura. estado del arte

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Álvaro Aguilar Guillén

**Fecha de defensa:** 2016

- 3 Título del trabajo:** Influencia de parámetros morfológicos sobre la partición de la lluvia en Pinus pinea. Corrección de la trascolación lateral

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Francisco Javier Roldán Baena

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2016

- 4 Título del trabajo:** Reurbanización de la calle de acceso al club de remo de Sevilla

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Alumno/a:** José Sánchez Carrión

**Fecha de defensa:** 2015

- 5 Título del trabajo:** Estudio hidrológico-hidráulico de los cauces que afectan a la nueva delimitación de suelo urbano no consolidado en el municipio de Cuevas Bajas (Málaga)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez



**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Alumno/a:** José Antonio López Rastrojo  
**Fecha de defensa:** 2014

**Tipo de entidad:** Universidad

- 6 Título del trabajo:** Manual de diseño de puntos de control hidrológico: estudio y metodología de aplicación de criterios técnicos, económicos y ambientales en el diseño de puntos de control de redes de información hidrológica para la elaboración de un manual de diseño

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Juan José Villegas Ruiz

**Fecha de defensa:** 2014

- 7 Título del trabajo:** Modelación hidrológica de cauces efímeros en la cuenca hidrológica de El Cabril

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** José María Herrera Piñero

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2014

- 8 Título del trabajo:** Sistemas de rehabilitación de tuberías sin zanja. Estudio de la sensibilidad de la fórmula para el cálculo del espesor de rehabilitación de tuberías mediante encamisado

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Juan Moral Fernández

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2014

- 9 Título del trabajo:** Aplicación del programa WINSRFR para la mejora de la operación de riego mediante surcos corrugados en zig-zag en los valles interandinos de Bolivia

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Francisco Javier García Moreno

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2013

- 10 Título del trabajo:** Proyecto de Intensificación de Olivar Tradicional en la Finca "Los Aguayos" en el T.M. de Montoro (Córdoba)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Rafael Merino Montes

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2013

- 11 Título del trabajo:** Uso de modelos de interceptación de lluvia en la cuenca hidrológica de "El Cabril" (Córdoba)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Alicia Serrano Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2013

- 12 Título del trabajo:** Clasificación de estaciones meteorológicas de Andalucía mediante análisis cluster atendiendo a variables geográficas y climáticas

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ulises Santana Martín

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2013

- 13 Título del trabajo:** Determinación de la incidencia de parámetros climáticos sobre la interceptación de pinus pinea y cistus ladanifer en la cuenca hidrológica de "El Cabril"

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alexis Tomás Villablanca Fadic

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2013

- 14 Título del trabajo:** El abastecimiento de agua a Córdoba. Arqueología e historia

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Guadalupe Pizarro Berengena

**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude

**Fecha de defensa:** 2012

- 15 Título del trabajo:** Evaluación y operación del riego de las zonas ajardinadas del Parque Científico Tecnológico Rabanales 21 de Córdoba

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Fernando de la Casa Reina

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** María Garrido Lázaro

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2011

- 16 Título del trabajo:** Proyecto de mejora mediante la puesta en riego localizado de la finca "Jubera" en los términos municipales de Mengibar y Cazalilla (Jaén)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** José María Jiménez Muñoz

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2011

- 17 Título del trabajo:** Análisis del comportamiento hidráulico de la red de abastecimiento de la ciudad de Córdoba

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Rafael Pérez Arellano



**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2011

- 18 Título del trabajo:** Caracterización de un sistema de riego por aspersión implementado en la Comunidad de Cruzani mediante trabajo de campo y gabinete (Municipio de Tiquipaya, Departamento de Cochabamba - Estado Plurinacional de Bolivia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad Mayor de San Simón (Cochabamba, Bolivia) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan de Dios Parra Ugarte  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 2011
- 19 Título del trabajo:** Influencia de la vegetación en el balance hídrico superficial de la cuenca hidrológica de "El Cabril"  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Loudes Luna Ramos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2011
- 20 Título del trabajo:** Verificación y comparación de los métodos de la USDA y FAO para la interpretación de la calidad del agua para riego con énfasis en la alcalinidad o reducción de la infiltración  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad Mayor de San Simón (Cochabamba, Bolivia) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Miguel Miranda Arce  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2011
- 21 Título del trabajo:** Proyecto de puesta en riego de una plantación de olivar intensivo de 407 ha en la finca El Río en el término municipal de Peralada del Zaucejo. Badajoz  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesús Jorge Padilla Alcaide  
**Fecha de defensa:** 2010
- 22 Título del trabajo:** Recuperación y diseño de los sistemas tradicionales de riego en las huertas del Generalife (Granada)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Antonio León Serrano  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristina León Molina  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2010
- 23 Título del trabajo:** An analysis of the potential for wastewater recycling and reuse for irrigation in the Guadalquivir river basin, Spain  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Margaret Howie



**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2010

- 24** **Título del trabajo:** Estudio de la demanda de agua de riego de las Zonas Regables del Genil-Cabra mediante sistemas de telecontrol para una gestión eficiente  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rafael Pérez Arellano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2009
- 25** **Título del trabajo:** Indicadores y gestión de sequías. Aplicación en la Cuenca del Guadalquivir  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** María Fátima Moreno Pérez  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta González Muñoz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2009
- 26** **Título del trabajo:** Integración de variables agronómicas e hidráulicas en un entorno SIG para la gestión eficiente del agua en la Zona Regable del Genil-Cabra (Córdoba)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María del Pilar Díaz Jiménez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2009
- 27** **Título del trabajo:** Estudio de la distribución de agua y cultivos a escala de parcela en la zona regable Genil-Cabra. Desarrollo y utilización de un SIG para tratamiento de la información  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Luis Romero Palomo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2008
- 28** **Título del trabajo:** Análisis de la viabilidad de las actuaciones alternativas al trasvase del Ebro en la Cuenca Mediterránea Andaluza  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Arabela Milán Ballesteros  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2006
- 29** **Título del trabajo:** Aplicación de la ingeniería artificial a la caracterización de la demanda de riego  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio Gil Vacas  
**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 2003





- 30** **Título del trabajo:** Diseño y gestión óptimos de sistemas de impulsión y de almacenamiento de agua para riego  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Inmaculada Pulido Calvo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 2001
- 31** **Título del trabajo:** Implantación de un depósito de compensación en una red de distribución ramificada de riego a la demanda  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rafael Rodríguez Morales  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2000
- 32** **Título del trabajo:** Diseño de unidades de riego por goteo mediante un modelo digital de cotas del terreno  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Jiménez Peralvo  
**Fecha de defensa:** 1999
- 33** **Título del trabajo:** Estudio de los molinos de rodezno horizontal en el término municipal de La Peza (Granada)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Luis Parras Galán  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Miguel Garrido Aranda  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1999
- 34** **Título del trabajo:** Estudio de modernización del sistema de riego de la S.A.T. "Hornillo-Gilete" en el término municipal de las Cabezas de San Juan (Sevilla)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José María Bellido González  
**Fecha de defensa:** 1999
- 35** **Título del trabajo:** Modelo para la distribución óptima del agua para uso agrícola en una cuenca. Aplicación a la cuenca del Guadalquivir  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Carlos Martos Raya  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1999
- 36** **Título del trabajo:** Proyecto de diseño y optimización de la red de riego a la demanda de la comunidad de regantes "Araguillas"  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Joaquín López Jiménez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1999





- 37** **Título del trabajo:** Reutilización de agua residual para riego y recarga de acuíferos en la zona regable de Guadalhorce  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Vanesa Bernad González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1999
- 38** **Título del trabajo:** Diseño de una nueva válvula hidráulica de tres vías  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alfonso Cobos de la Fuente  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 1999
- 39** **Título del trabajo:** Uso de aguas residuales depuradas en sistemas de riego por goteo  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rosa María Chica Moreno  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 1999
- 40** **Título del trabajo:** Establecimiento de un soporte de decisión para la asignación del recurso agua en zonas de riego con satisfacción de objetivos múltiples  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Justo Aurelio León Navarro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1998
- 41** **Título del trabajo:** Regionalización de parámetros de modelos estocásticos de precipitación diaria en zonas montañosas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio Gil Vacas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1998
- 42** **Título del trabajo:** Mejora de la eficiencia del uso del agua dentro de un plan de modernización de los regadíos andaluces  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Reca Cardeña  
**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 1997
- 43** **Título del trabajo:** Infiltración de riego por surcos mediante pulsaciones intermitentes  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María José Palomo García



**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 1996

- 44** **Título del trabajo:** Influencia de parámetros energéticos en le diseño de una red de impulsión y distribución de agua para riego  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Inmaculada Pulido Calvo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1996
- 45** **Título del trabajo:** Regionalización de parámetros de modelos estocásticos de precipitación diaria  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Fátima Moreno Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1996
- 46** **Título del trabajo:** Estudio para la recuperación de las Marismas del Río San Pedro de Cádiz mediante la introducción de cultivos marinos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alfredo Mateos Ruiz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1995
- 47** **Título del trabajo:** Evaluación de usos y demandas hídricas en el riego del olivar en las comarcas de sierra de Cazorla y Sierra de Segura en la provincia de Jaén  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rosalía Rojas Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1995
- 48** **Título del trabajo:** Gestión de recursos hídricos para uso agrícola en la cuenca del río Guadalquivir  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Antonio Relaño Pinilla  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1995
- 49** **Título del trabajo:** Usos y Recursos hídricos en los regadíos del olivar en la provincia de Jaén. Aplicación a la comarca de Sierra Magina  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio Miguel Romero López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1995



- 50** **Título del trabajo:** Diseño y manejo de instalaciones completas de riego localizado  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elisa María Suárez Rey  
**Fecha de defensa:** 1994
- 51** **Título del trabajo:** Estudio de la mejora de la aplicación del agua en los regadíos del olivar en las comarcas de La Loma y El Condado en la provincia de Jaén  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier J. Hidalgo Moya  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1994
- 52** **Título del trabajo:** Modelo estocástico de precipitación diaria. Aplicaciones a las estaciones de Córdoba y Sevilla  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Pérez Lucena  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1994
- 53** **Título del trabajo:** Proyecto de mejora de la finca “El Cirujano” en el término municipal de La Rambla  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gerardo Jiménez Luque  
**Fecha de defensa:** 1994
- 54** **Título del trabajo:** Optimización del trazado de tuberías de distribución de agua en grandes zonas regables  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Martínez López  
**Fecha de defensa:** 1993
- 55** **Título del trabajo:** Caracterización, optimización y manejo del riego por surcos mediante pulsaciones intermitentes  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Emilio Camacho Poyato  
**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 1993
- 56** **Título del trabajo:** Análisis experimental del coeficiente de variación, de la ecuación de gasto, y de la influencia a la temperatura de emisores de riego por goteo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Ángel García Turienzo  
**Fecha de defensa:** 1991
- 57** **Título del trabajo:** Diseño hidráulico y criterios de operación, manejo y evaluación de sistemas de riego por goteo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Juan José Rodríguez Ledesma

**Fecha de defensa:** 1991

- 58 Título del trabajo:** Estudio experimental del riego por surcos mediante pulsación intermitente. Eficiencia y automatización  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Carlos González Requero  
**Fecha de defensa:** 1991
- 59 Título del trabajo:** Plan de transformación de la zona regable de Palma del Río (Córdoba). Impulsión y distribución  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Reca Cardeña  
**Fecha de defensa:** 1991
- 60 Título del trabajo:** Caracterización estocástica de las principales variables meteorológicas que influyen en la evapotranspiración  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Artacho Ruiz  
**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 1991
- 61 Título del trabajo:** Estudio de la transformación de la red abierta de distribución de agua de la zona regable del Campo de Dalías (Almería) en una red cerrada con presión  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Martínez Rodríguez  
**Fecha de defensa:** 1990
- 62 Título del trabajo:** Estudio del golpe de ariete en conducciones forzadas mediante el método de las características  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Emilio Camacho Poyato  
**Fecha de defensa:** 1990
- 63 Título del trabajo:** Diseño de riego por surcos y nivelación de terrenos para riego por superficie  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Emilio Meroño de Larriva  
**Fecha de defensa:** 1989
- 64 Título del trabajo:** Optimización de redes de distribución de agua para riegos a presión  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rafael López Luque  
**Fecha de defensa:** 1989



**65 Título del trabajo:** Análisis estacional y regional de la precipitación en el valle del Guadalquivir

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Miguel Alcaide García

**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude

**Fecha de defensa:** 1986

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

- 1** Jorge García Morillo; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; Pedro Ángel Ruiz Aguilar; Juan Antonio Rodríguez Díaz. Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes. 1, pp. 23 - 29. Andalucía (España): UcoPress. Universidad de Córdoba, 2017. ISSN 2531-1336  
**Nombre del material:** Uso de tecnologías TIC para implicar al alumnado en el proceso de enseñanza-aprendizaje en ingeniería  
**Fecha de elaboración:** 2017  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** No
- 2** Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Luis Juana Sirgado; Emilio Camacho Poyato. Ensayos de hidráulica aplicada al riego. pp. 1 - 148. Servicio de Publicaciones y Divulgación de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, 1993. ISBN 84-87564-67-4  
**Nombre del material:** Colección: Apuntes nº 7  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 3** José Roldán Cañas; Inmaculada Pulido Calvo; Emilio Camacho Poyato; Miguel Alcaide García; Alberto Losada Villasante. Problemas de hidráulica para riegos, 2ª edición corregida. pp. 1 - 282. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 2004. ISBN 84-7801-526-4  
**Nombre del material:** Problemas de hidráulica para riegos  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 4** José Roldán Cañas; Inmaculada Pulido Calvo; Emilio Camacho Poyato; Miguel Alcaide García; Alberto Losada Villasante. Problemas de hidráulica para riegos. pp. 1 - 280. Servicio de publicaciones de la Universidad de Córdoba, 1999. ISBN 84-7801-526-4  
**Nombre del material:** Problemas de hidráulica para riegos  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 5** Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Luis Juana Sirgado; Luis Juana Sirgado. Manual de prácticas de hidráulica y riegos. Universidad de Córdoba, 1992.  
**Nombre del material:** Serie: Textos e Instrumentos 26  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Autor de correspondencia:** No



## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Introducción de nuevas metodologías docentes enmarcadas en el EEES para la mejora de los procesos de enseñanza-aprendizaje y de los resultados académicos del alumnado de Grados en Ingeniería

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del investigador/a principal (IP):** María Fátima Moreno Pérez

**Nº de participantes:** 4

**Importe concedido:** 450 €

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

**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2013      **Duración:** 12 meses
- 2 Título del proyecto:** Método de aprendizaje orientado a proyectos como metodología adaptada a los planes de estudio a extinguir: aplicación a la ingeniería hidráulica

**Tipo de participación:** Co-Investigador Principal

**Nombre del investigador/a principal (IP):** María Fátima Moreno Pérez

**Nº de participantes:** 4

**Importe concedido:** 600 €

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

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2012      **Duración:** 12 meses

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Gestión sostenible del regadío en la agricultura intensiva de Andalucía

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).      **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2020      **Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 70.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 2** **Nombre del proyecto:** Advanced curriculum development in telemedicine for Turkmenistan  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas  
**Entidad/es financiadora/s:** European Commission (EU)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Tempus\_European Commission  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 903.240,5 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 3** **Nombre del proyecto:** Mujeres, turismo rural y brecha salarial de género. Una propuesta de investigación, acciones de fomento y sensibilización  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Rodríguez García  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal EEA Grants  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. EEA Grants  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 30/09/2015 **Duración:** 1 año - 9 meses  
**Cuantía total:** 178.238,58 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un modelo de anticipación a las sequías basado en escenarios dinámicos (Guadalseq)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Pilar Paneque Salgado  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Nombre del programa:** Proyecto de Excelencia. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Junta de Andalucía  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 30/09/2015 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 87.572,5 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial



- 5** **Nombre del proyecto:** Directiva marco del agua y riesgos hídricos: gestión y mitigación de sequías  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Pilar Paneque Salgado  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** CSO2011-29425  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 82.280 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 6** **Nombre del proyecto:** Creación del centro de formación e investigación en el manejo sostenible del agua y riego en zonas áridas y semiáridas (FISAR)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad Mayor de San Andrés (La Paz, Bolivia)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Proyectos de Cooperación Internacional  
**Cód. según financiadora:** A1/038079/11  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 30/06/2013 **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Cuantía total:** 65.076 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 7** **Nombre del proyecto:** Conservación de suelo y agua: influencia del manejo del suelo a diferentes escalas en la región andina del sur de Ecuador  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad Mayor de San Andrés (La Paz, Bolivia)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Antonio Rodríguez Días  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Proyectos de Cooperación Internacional



**Cód. según financiadora:** A/030571/10

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2011

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 52.550 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 8 Nombre del proyecto:** Estrategias de diseño y manejo de tecnologías prehispánicas de riego y drenaje, Suka Kollus, y caracterización de riegos actuales indígenas mediante surcos corrugados en zigzag

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad Mayor de San Andrés (La Paz, Bolivia)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proyectos de Cooperación Internacional. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

**Cód. según financiadora:** A/023010/09

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2010

**Duración:** 2 años - 364 días

**Cuantía total:** 43.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 9 Nombre del proyecto:** Uso de técnicas de Inteligencia Artificial para la estimación de la precipitación y la gestión eficiente en zonas regables

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, CICYT

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Programas del Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Cód. según financiadora:** AGL2006-13795-C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 84.700 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 10 Nombre del proyecto:** Innovative Education for Sustainable Agro-Industrial and Rural Development in Turkmenistán

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission (EU)

**Tipo de entidad:** Comisión europea**Tipo de participación:** Coordinador**Nombre del programa:** Tempus**Cód. según financiadora:** CD\_JEP-26156-2005**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2009**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 530.200 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**11 Nombre del proyecto:** Rede Inter-Regional de Inovação Tecnológica em Agricultura de Regadio. REGGINOVA**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universidad de Évora (Portugal)**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Portugal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Serralheiro; José Roldán Cañas**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

INTERREG IIIA. Cooperación Inter Fronteriza España-Portugal. Unión Europea

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Fondo europeo de desarrollo regional (FEDER), Comisión Europea**Cód. según financiadora:** REGGUA/SP4.P32**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2008**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 240.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**12 Nombre del proyecto:** Revalorización de tecnologías ancestrales y formación de recursos humanos en riego y manejo sostenible del agua en zonas áridas**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad Mayor de San Andrés (La Paz, Bolivia)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas**Nº de investigadores/as:** 6**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Proyectos de Cooperación Internacional. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)**Cód. según financiadora:** B/9375/07**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2008**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 45.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**13 Nombre del proyecto:** Modelo de gestión integral del agua de riego en redes de distribución a la demanda**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Camacho Poyato

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombre del programa:** Proyectos de estímulo a la transferencia resultados de investigación (PETRI),  
Ministerio de Educación y Ciencia

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2008

**Cuantía total:** 85.135 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**14 Nombre del proyecto:** Europea-Ukrainian Approach to the Establishment of the Inter-University Rating System in Ukraine

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Entidad/es financiadora/s:**

European Comission

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** Tempus

**Cód. según financiadora:** SM\_SCM-T074A06-2006

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2007

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 154.933 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**15 Nombre del proyecto:** Mejora de la gestión del agua en zonas regables mediante la aplicación de técnicas de inteligencia artificial

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**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:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, CICYT

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Plan Nacional del Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Cód. según financiadora:** AGL2004-06190/AGR

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2005

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 23.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**16 Nombre del proyecto:** Caracterización de la demanda de riego mediante redes neuronales artificiales

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología,  
CICYT

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Cód. según financiadora:** REN2000-1080HID

**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2003

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 102.316,3 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**17 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:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología,  
CICYT

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2003

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 90.800 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**18 Nombre del proyecto:** Estudio de la influencia del olivo en la erosión del suelo

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**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:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta Andalucía, Consejería de Agricultura y Pesca

**Tipo de entidad:** Agencia autonómica

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 2001

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 48.002,84 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**19 Nombre del proyecto:** Estrategias para el control de la erosión en zonas de alta montaña

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Ayuso Muñoz



**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología,  
CICYT

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Cód. según financiadora:** AMB96-1158

**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1999

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 62.144,65 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**20 Nombre del proyecto:** Mejora de la eficiencia global del uso del agua mediante reutilización de aguas residuales depuradas en riegos localizados

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Alcaide García

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología,  
CICYT

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Cód. según financiadora:** HID96-1406

**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1999

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 51.566,84 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**21 Nombre del proyecto:** Técnicas para mejorar la estimación, mediante modelos estocásticos, de la ocurrencia y cantidad de precipitación

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, CICYT

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** CLI95-1856

**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1998

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 18.114,5 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**22 Nombre del proyecto:** Conservación de agua y suelo y mejora de la eficiencia en la aplicación superficial del agua de riego con el método de pulsaciones intermitentes

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
CICYT

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Cód. según financiadora:** AGF93-0295

**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 1996

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 55.202,96 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**23 Nombre del proyecto:** El manejo de la vegetación del suelo en sistemas de montaña

**Modalidad de proyecto:** De investigación **Ámbito geográfico:** Nacional  
fundamental (incluyendo excavaciones  
arqueológicas, etc.).

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Ayuso Muñoz

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, CICYT

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Cód. según financiadora:** AGF92-0988

**Fecha de inicio-fin:** 1992 - 1995

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 35.700,12 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**24 Nombre del proyecto:** Desarrollo de criterios de evaluación en sistemas de riego por goteo: Aplicación a operaciones de riego de cultivos protegidos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Losada Villasante

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación para la investigación agraria en la **Tipo de entidad:** Organismos privados  
provincia de Almería

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Organismos Privados (Externos)

**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1993

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 24.040,48 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial



- 25** **Nombre del proyecto:** Aplicación racional de los riegos para la conservación de agua y suelos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Losada Villasante  
**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Nicomedes García Gómez  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** 0  
**Fecha de inicio-fin:** 1989 - 1991 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 47.720,36 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 26** **Nombre del proyecto:** Caracterización hidrológica y erosiva de los sistemas de manejo de suelo en las tierras altas del SE español  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Ayuso Muñoz  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, CICYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Plan Nacional +D, Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Cód. según financiadora:** AGF92-000  
**Fecha de inicio-fin:** 1989 - 1991 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 55.130,84 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 27** **Nombre del proyecto:** Estudio numérico y calibración experimental de modelos matemáticos para el diseño racional de unidades de riego por superficie  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, CICYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Plan Nacional +D, Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Cód. según financiadora:** AGR88-0097  
**Fecha de inicio-fin:** 1989 - 1991 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 39.005,69 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 28** **Nombre del proyecto:** Efectos geométricos y viscosos sobre coeficientes de gasto y límites modulares en aforadores de estrechamiento largo

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Losada Villasante

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, CICYT

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional +D, Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio-fin:** 1986 - 1989

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 33.386,22 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 29** **Nombre del proyecto:** Recursos hidráulicos alternativos: pozos aéreos y captadores de agua de escorrentía superficial

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Ramón Areces

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 1985 - 1988

**Duración:** 4 años

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 30** **Nombre del proyecto:** Evaluación y propuesta para racionalizar el aprovechamiento del agua de riego en Andalucía

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elías Fereres Castiel

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección general de investigación y extensión agraria /Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** OtrosS Programas, Junta de Andalucía

**Fecha de inicio-fin:** 1984 - 1988

**Duración:** 4 años

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 31 Nombre del proyecto:** Evaluación de sistemas de riego tradicionales. Estudio de distribución alternativo  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Losada Villasante  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** CAICYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 1982 - 1985 **Duración:** 3 años  
**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:** Estudio del balance hídrico superficial en las plataformas de almacenamiento de residuos radiactivos de El Cabril  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Fátima Moreno Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (Enresa) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 192.359,75 €
- 2 Nombre del proyecto:** Caracterización de los parámetros hidráulicos e hidrológicos de la cuenca hidrológica de el Cabril  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Fátima Moreno Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (Enresa) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2011 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 57.230 €
- 3 Nombre del proyecto:** Evaluación del comportamiento hidráulico de la red de riego de las zonas verdes del Parque Científico y Tecnológico Rabanales 21  
**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad técnica  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Parque científico Tecnológico Rabanales 21 **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



**Fecha de inicio:** 2011  
**Cuantía total:** 2.773 €

**Duración:** 1 año

- 4 Nombre del proyecto:** Estudio y comportamiento hidráulico de las redes de abastecimiento y de saneamiento de la ciudad de Córdoba

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Fátima Moreno Pérez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa Municipal de Aguas de Córdoba (EMACSA) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** Contrato I+D

**Fecha de inicio:** 2010

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 43.660 €

- 5 Nombre del proyecto:** Medida de los componentes del balance hídrico superficial en la cuenca hidrológica de El Cabril

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** 'María Fátima Moreno Pérez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (Enresa) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** Contrato I+D

**Fecha de inicio:** 2010

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 54.114 €

- 6 Nombre del proyecto:** Análisis de la importancia de la agricultura de regadío en el desarrollo sostenible, económico, social y ambiental de la provincia de Córdoba

**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad técnica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo de Desarrollo Rural del Medio Guadalquivir

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 2009

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 4.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Estudio del balance hídrico superficial en la cuenca hidrológica de El Cabril

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Fátima Moreno Perez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (Enresa) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 2009

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 53.360 €

**8 Nombre del proyecto:** Plan de conservación y gestión de las Huertas del Generalife

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esteban Hernández Bermejo

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Patronato de la Alhambra y el Generalife

**Tipo de entidad:** Patronato

**Fecha de inicio:** 2008

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 45.936 €

**9 Nombre del proyecto:** Centros de intercambio y contratos de cesión de aguas: estado de la cuestión y perspectivas

**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad técnica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino **Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.804,96 €

**10 Nombre del proyecto:** Estudio de soluciones de manejo del agua de riego en el cultivo del arroz en la comunidad de usuarios Eugenio Olid

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**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:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Regantes Eugenio Olid

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 11.600 €

**11 Nombre del proyecto:** Valoración del uso del agua de riego en la zona regable del Viar

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Camacho Poyato

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Regantes del Viar

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 9.280 €

- 12** **Nombre del proyecto:** Análisis hidráulico de la red de saneamiento y estudio y calibración de la red de abastecimiento de Córdoba  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Pilar Montesinos Barrios  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Empresa Municipal de Aguas de Córdoba (EMCASA) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 52.223,9 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de la investigación del medio físico y ambiental del término municipal de Córdoba  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gerencia Municipal de Urbanismo de Excmo. Ayuntamiento de Córdoba **Tipo de entidad:** Ayuntamiento  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 220.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Mejora de la gestión del agua de riego con el uso de indicadores de gestión y benchmarking  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Camacho Poyato  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agencia Andaluza del Agua, Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia autonómica  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 85.135 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Mejora de la gestión del agua en la zona regable del Genil-Cabra usando redes neuronales  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agencia Andaluza del Agua, Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia autonómica  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 18.000 €



- 16** **Nombre del proyecto:** Estudio paleofluvial en el ámbito del Plan Especial del Arenal  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Proyectos Siglo XXI (Ayuntamiento de Córdoba) **Tipo de entidad:** Ayuntamiento  
**Fecha de inicio:** 2004 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 22.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Análisis hidráulico de la red de saneamiento y estudio y calibración de la red de abastecimiento de Córdoba  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Pilar Montesinos Barrios  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Empresa Municipal de Aguas de Córdoba (EMACSA) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2003 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 50.555,55 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Cálculo hidráulico de la red de riego de gravedad de los sectores XII y XVI de la zona regable del Genil-Cabra  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Alcaide García  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía, S.A. **Tipo de entidad:** Agencia autonómica  
**Fecha de inicio:** 2003 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 27.888,88 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Estudio del medio físico y ambiental del término municipal de Córdoba  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gerencia de Urbanismo del Ayuntamiento de Córdoba **Tipo de entidad:** Ayuntamiento  
**Fecha de inicio:** 2003 **Duración:** 2 años - 271 días  
**Cuantía total:** 9.922,41 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Aplicación de los indicadores de comportamiento y benchmarking a zonas regables de Andalucía  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional



**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Camacho Poyato

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

**Tipo de entidad:** Confederación Hidrográfica

**Fecha de inicio:** 2002

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 42.070,85 €

**21 Nombre del proyecto:** Evaluación de sistemas de riego por goteo subterráneo usando agua depurada

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Caja Rural de Almería

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 2000

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 14.425 €

**22 Nombre del proyecto:** Diseño de aforador modular en la finca Guzmán (Término Municipal de Palma del Río, Córdoba)

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía

**Tipo de entidad:** Agencia autonómica

**Fecha de inicio:** 1999

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 688,1 €

**23 Nombre del proyecto:** Estudio del sistema TRAFIT para tratamientos fitosanitarios con máquinas de riego

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Alcaide García

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Urariego

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 1999

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 18.996 €

**24 Nombre del proyecto:** Gestión óptima de la distribución del agua mediante redes a presión y a la demanda en cultivos hortícolas intensivos de la provincia de Almería

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Almería

**Tipo de entidad:** Universidad



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Callejón Baena

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación para la Investigación Agraria en la  
Provincia de Almería (FIAPA)

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio:** 1997

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 63.208,44 €

**25 Nombre del proyecto:** Informe sobre la viabilidad de ejecución de la puesta en riego de la zona regable del río Corbones

**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad  
técnica

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Ayuntamiento de Marchena y Ayuntamiento de  
Puebla de Cazalla

**Tipo de entidad:** Ayuntamiento

**Fecha de inicio:** 1997

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.406,26 €

**26 Nombre del proyecto:** Modernización de los regadíos andaluces

**Modalidad de proyecto:** De investigación y  
desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elías Fereres Castiel

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía

**Tipo de entidad:** Agencia autonómica

**Fecha de inicio:** 1997

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 4.657,84 €

**27 Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad de reutilización de aguas residuales de Aguilar de la Frontera para su uso en riego

**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad  
técnica

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Camacho Poyato

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ayuntamiento de Aguilar de la Frontera

**Tipo de entidad:** Ayuntamiento

**Fecha de inicio:** 1996

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.665,6 €

**28 Nombre del proyecto:** Uso del agua de riego en el Valle del Guadalquivir

**Modalidad de proyecto:** De investigación y  
desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Argentaria

**Tipo de entidad:** Fundación**Fecha de inicio:** 1996**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.556,84 €

- 29** **Nombre del proyecto:** Estudio de condiciones meteorológicas y su incidencia en la distribución de olores en los alrededores de Córdoba

**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad técnica**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**Empresa Municipal de Aguas de Córdoba (EMACSA) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 1995**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 14.183,89 €

- 30** **Nombre del proyecto:** Estudio sobre la viabilidad del riego nocturno en Andalucía

**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad técnica**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Sevillana de Electricidad

**Tipo de entidad:** Fundación**Fecha de inicio:** 1995**Duración:** 2 años

- 31** **Nombre del proyecto:** Cálculo hidráulico de la red a la demanda en el Sector III, Subsector 2 del Campo de Dalías (Almería)

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Tecnirriegos, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 1994**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 10.217,21 €

- 32** **Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad y alternativas para la utilización de los residuos ganaderos en riegos agrícolas en el Término Municipal de Vilches (Jaén)

**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad técnica**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA)

**Tipo de entidad:** Ministerio



**Cód. según financiadora:** OTRI-1994-

**Fecha de inicio:** 1994

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 9.145,84 €

- 33 Nombre del proyecto:** Estudio de mejora y modernización de los regadíos del olivar en las comarcas de el Condado, La Loma, Sierra Magina, Sierra de Cazorla y Sierra de Segura en la provincia de Jaén

**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad técnica

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía. Instituto Andaluz de Reforma Agraria

**Tipo de entidad:** Consejería

**Fecha de inicio:** 1993

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 73.437,67 €

- 34 Nombre del proyecto:** Estudio de recursos hídricos para uso agrícola en Andalucía

**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad técnica

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía. Instituto Andaluz de Reforma Agraria

**Tipo de entidad:** Consejería

**Fecha de inicio:** 1993

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 148.600,24 €

- 35 Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad de la zona regable del río Corbones (Sevilla)

**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad técnica

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Actuaciones Estructurales y Desarrollo Rural de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Consejería

**Fecha de inicio:** 1992

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 27.646,56 €

- 36 Nombre del proyecto:** Estudio hidrodinámico relativo al proyecto de recuperación del cauce del río San Pedro

**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad técnica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

**Tipo de entidad:** Consejería

Dirección General de Actuaciones Estructurales y  
Desarrollo Rural de la Consejería de Agricultura y  
Pesca de la Junta de Andalucía

**Fecha de inicio:** 1992

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 10.097 €

- 37 Nombre del proyecto:** Estudio de revisión crítica de los consumos de agua subterránea como apoyo a la evaluación de la modelación del flujo subterráneo en el acuífero circunadante al Parque Nacional de Doñana

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Obras Públicas y Transportes de la  
Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Consejería

**Fecha de inicio:** 1991

**Duración:** 1 año

- 38 Nombre del proyecto:** Estudio del régimen hidrológico del río Guadalquivir, así como sus variaciones producidas por el Plan Especial del Río

**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad técnica

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Gerencia de Urbanismo del Ayuntamiento de Córdoba

**Fecha de inicio:** 1991

**Duración:** 1 año

- 39 Nombre del proyecto:** Programa de investigación dirigido a evaluar respuestas productivas al agua de los cultivos protegidos de mayor interés económico en el área mediterránea

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José López Gálvez

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

Caja Rural de Almería

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** PROYECTO

**Fecha de inicio:** 1987

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 180.000 €

- 40 Nombre del proyecto:** Estudio de los sistemas de riego a presión con distribución a la demanda en la zona regable del Genil-Cabra (Córdoba)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roldán Cañas

**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Aguas y estructuras S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 1984**Duración:** 2 años

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Depósito para control de presión y de gasto en sistemas de distribución forzados**Tipo de propiedad industrial:** Diseños industriales**Inventores/autores/obtentores:** Losada-Villasante, Alberto; José Roldán Cañas; Juana-Sirgado, Luis; Bretones-, Francisco; José López Gálvez; Miguel Alcaide García**C. Autón./Reg. de explotación:** España

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** María Fátima Moreno Pérez; Rafael Pérez Arellano; José Roldán Cañas. Influence of interannual rainfall variability on the interception process in a continental mediterranean climate. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias. Mendoza(Argentina): Universidad Nacional del Cuyo, 2018. ISSN 0370-4661

**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**Nº total de autores:** 3**Autor de correspondencia:** Si**Publicación relevante:** Si

- 2** Genaro Serrano Coronel; René Chipana Rivera; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. Study of vertical water flows contribution to the crop water consumption in suka kollus using a mixed drainage system. Agricultural Water Management. 206, pp. 86 - 94. Elsevier, 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** Si**Publicación relevante:** Si

- 3** Rafael Pérez Arellanp; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. Comparación de modelos de interceptación de agua de lluvia en individuos aislados de Pinus pinea y Cistus ladanifer. Ingeniería del Agua. 20 - 3, pp. 153 - 168. Fundación para el Fomento dela Ingeniería del Agua, 2016.

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.4995/ia.2016.4713>**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





**Nº total de autores:** 3

- 4** María Fátima Moreno Pérez; Rafael Pérez Arellano; José Roldán Cañas; Silvia Rueda Sánchez; Ignacio Cienfuegos Hevia. El papel de la vegetación en la redistribución de la lluvia en la cuenca de el Cabril. Estratos. 150, pp. 10 - 15. Enresa, 2016.

**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 sin comité externo evaluador de admisión

- 5** José Roldán Cañas. Molinos, norias y batanes en la península ibérica durante la Edad Media. Boletín de la Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes. 165, pp. 37 - 61. Córdoba, Andalucía(España): 2016. ISSN 0034-060X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** Si

- 6** René Rivera Chipana; María Fátima Moreno Pérez; Ronald Choque Velasco; José Roldán Cañas. Performance of Pre-Hispanic Irrigation Systems in the Andean Region of Bolivia. Agricultural Water Management. 170, pp. 180 - 188. Elsevier, 2016.

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2015.11.010>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

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

**Nº total de autores:** 4

- 7** Leonor Rodríguez Sinobas; Giuseppe Provenzano; José Roldán Cañas. Water Management Strategies in Irrigated Areas. Agricultural Water Management. 170, pp. 1 - 4. Elsevier, 2016.

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2016.02.014>

**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

**Nº total de autores:** 3

- 8** José Roldán Cañas; René Chipana Rivera; María Fátima Moreno Pérez; Gladys Chipana. Description and Evaluation of Zigzag Furrow Irrigation in the Inter-Andean Valleys of Bolivia. Journal of Irrigation and Drainage Engineering. 141 - 11, pp. 04015019. American Society of Civil Engineers, 2015.

**DOI:** 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000902

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

- 9** Óscar Castro Orgaz; José Roldán Cañas; José Dolz Ripollés. Resalto Hidráulico Ondulatorio. Ingeniería del Agua. 19 - 2, pp. 63 - 74. Fundación para el Fomento de la Ingeniería del agua, 2015.

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.4995/ia.2015.3321>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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:** 3

- 10** María Fátima Moreno Pérez; David A. Woolhiser; José Roldán Cañas. Effects of parameter perturbation on daily precipitation models in Southern Spain using the NAO index. International Journal of Climatology. 34, pp. 2556 - 2572. Wiley, 2014.

**DOI:** 10.1002/joc.3858

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

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

- 11** El arte de aforar: del Nilómetro a la paja de agua cordobesa. Boletín de la Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes. 163, pp. 45 - 69. Real Academia de Córdoba, 2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

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

- 12** Giuseppe Provenzano; Leonor Rodríguez Sinobas; José Roldán Cañas. Irrigated agriculture: Water resources management for a sustainable environment. Biosystems Engineering. 128, pp. 1 - 3. Elsevier, 2014.

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2014.10.008>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

- 13** Amanda García Marín; José Roldán Cañas; Javier Estévez Gualda; María Fátima Moreno Pérez; Aleix Serrat Capdevila; Javier González Pérez; Félix Francés; Francisco Olivera; Óscar Castro Orgaz; Juan Vicente Giráldez Cervera. La Hidrología y su papel en Ingeniería del Agua. Ingeniería del Agua. 18 - 1, pp. 1 - 14. Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua, 2014.

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.4995/ia.2014.3048>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 10

**Tipo de soporte:** Revista

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

- 14** María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. Assessment of irrigation water management in the Genil-Cabra (Córdoba, Spain) irrigation district using irrigation indicators. Agricultural Water Management. 120, pp. 98 - 106. Elsevier, 2013.

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2012.06.020>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

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

- 15** José Roldán Cañas; María Pilar Díaz Jiménez; María Fátima Moreno Pérez. Irrigation performance indicators for best irrigation management in an irrigation district. Acta Horticulturae. 889, pp. 521 - 528. International Society for Horticultural Science, 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

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

- 16** José Roldán Cañas; Enrique Cabrera Marcet. Strategies and measures to mitigate drought impacts. Ecology and Noospherology. 22 - 1-2, pp. 74 - 80. 2011. ISSN 1726-1112

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Enrique Cabrera Marcet; José Dolz Ripollés; José Roldán Cañas. La revista Ingeniería del Agua. Casi veinte años de historia. Ingeniería del agua. 17 - 4, pp. 269 - 279. Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 18** José Roldán Cañas; María Pilar Díaz Jiménez; Rafael Pérez Arellano; María Fátima Moreno Pérez. Mejora de la gestión del agua de riego mediante el uso de indicadores de riego. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo. 42 - 1, pp. 107 - 124. Universidad Nacional de Cuyo, 2010. Disponible en Internet en: <[http://revista.fca.uncu.edu.ar/index.php?option=com\\_content&view=article&id=89:mejora-de-la-gestion-del-agua-de-riego-mediante-el-uso-de-indicadores-de-riego-&catid=9:no-1-ano-2010&Itemid=14](http://revista.fca.uncu.edu.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=89:mejora-de-la-gestion-del-agua-de-riego-mediante-el-uso-de-indicadores-de-riego-&catid=9:no-1-ano-2010&Itemid=14)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.020  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 19** José Roldán Cañas; René Chipana Rivera; María Fátima Moreno Pérez; José Luis del Pino García; Hugo Bosque Sánchez; Ángela Palacios; Marco Irahola. Técnicas ancestrales de riego en Bolivia. Boletín de la Real Academia de Córdoba, de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes. 156, pp. 191 - 210. Real Academia de Córdoba, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 7  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 20** José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez; Jose Luis del Pino García. El regadío sostenible en al-Andalus. Estudios de Historia de Espana. 10, pp. 13 - 36. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 21** María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. Interpolación espacial de series de precipitación diaria. Ingeniería del Agua. 15 - 1, pp. 37 - 45. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 22** José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez; José Luis del Pino García. El regadío sostenible en al-Andalus. Al-Mulk, Anuario de Estudios Arabistas. 7, pp. 173 - 192. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 23** José Roldán Cañas. En torno al riego. Boletín de la Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes. 153, pp. 81 - 106. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 24** José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. La ingeniería y la gestión del agua de riego en al-Andalus. Ingeniería del Agua. 14 - 3, pp. 223 - 236. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 25** Inmaculada Pulido Calvo; María Pilar Montesinos Barrios; José Roldán Cañas; Francisco Ruiz Navarro. Linear regressions and neural approaches to water demand forecasting in irrigation districts with telemetry system. Biosystems Engineering. 97, pp. 283 - 293. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2007.03.003>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.862
- 26** José Roldán Cañas; Luis Pérez Urrestarazu; María Fátima Moreno Pérez. Canalones hidráulicos en los tejados de la Mequita de Córdoba. Al-Mulk, Anuario de Estudios Arabistas. 6, pp. 59 - 67. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 27** José Roldán Cañas. Del riego productor al riego conservador. Riegos y Drenajes XXI. 150, pp. 40 - 41. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 28** Inmaculada Pulido Calvo; Juan Carlos Gutiérrez Estrada; Rafael López Luque; José Roldán Cañas. Depósitos de regulación en cabecera de redes hidráulicas a presión. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 10 - 2, pp. 81 - 96. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 29** Inmaculada Pulido Calvo; Juan Carlos Gutiérrez Estrada; Rafael López Luque; José Roldán Cañas. Regulating reservoirs in pressurized irrigation water supply systems. Aqua (London. Print). 55 - 5, pp. 367 - 381. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2166/aqua.2006.056>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.452
- 30** Inmaculada Pulido Calvo; María Pilar Montesinos Barrios; José Roldán Cañas; Francisco Ruiz Navarro. Estimación de la demanda de agua para riego: regresiones lineales versus aproximaciones neuronales. Avances en Recursos Hidráulicos. 12, pp. 7 - 19. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 31** Juan Antonio Rodríguez Díaz; Emilio Camacho Poyato; Luis Pérez Urrestarazu; José Roldán Cañas. Indicadores de gestión: una herramienta para el análisis de las comunidades de regantes. Información Técnica Económica Agraria. 101 - 1, pp. 70 - 82. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 32** Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas; Emilio Martín Expósito; Juan Martínez López; María Dolores Fernández Fernández. Comportamiento hidráulico de los sistemas de riego por goteo subterráneo y superficial utilizando agua residual depurada. Riegos y Drenajes XXI. pp. 22 - 27. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 33** Emilio Camacho Poyato; Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas. La modernización del regadío: aspectos técnicos a tener en cuenta. Agricultura. pp. 130 - 132. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 34** Inmaculada Pulido Calvo; José Roldán Cañas; Rafael López Luque; Juan Carlos Gutiérrez Estrada. Demand forecasting for irrigation water distribution systems. Journal of Irrigation and Drainage Engineering. 129 - 6, pp. 422 - 431. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)0733-9437\(2003\)129:6\(422\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)0733-9437(2003)129:6(422))>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

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

**Índice de impacto:** 0.413

- 35** Enrique Cabrera Marcet; José Roldán Cañas; Ricardo Cobacho. Directrices para una política sostenible del agua. Ingeniería del Agua. 10 - 3, pp. 245 - 257. 2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

- 36** Inmaculada Pulido Calvo; José Roldán Cañas; Rafael López Luque; Juan Carlos Gutiérrez Estrada. Water delivery system planning considering irrigation simultaneity. Journal of Irrigation and Drainage Engineering. 129 - 4, pp. 247 - 255. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)0733-9437\(2003\)129:4\(247\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)0733-9437(2003)129:4(247))>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

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

**Índice de impacto:** 0.413

- 37** Juan Reca Cardeña; Juan Martínez López; José Roldán Cañas; Jose Luis Callejón Baena. Análisis de la fiabilidad de una red de riego en función de la simultaneidad de la demanda. Ingeniería del Agua. 9 - 2, pp. 157 - 164. 2002.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

- 38** José Roldán Cañas. El Plan Hidrológico Nacional. Boletín de la Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes. 81 - 2, pp. 399 - 420. 2002.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 39** Rafael López Ruque; Juan Carlos Gutiérrez Estrada; José Roldán Cañas; Inmaculada Pulido Calvo. Gestión de la demanda de energía eléctrica en sistemas de impulsión de agua para riego. Energía. 28 - 164, pp. 113 - 120. 2002.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 40** Inmaculada Pulido Calvo; José Roldán Cañas; Rafael López Luque; Juan Carlos Gutiérrez Estrada. Técnicas de predicción a corto plazo de la demanda de agua. Aplicación al uso agrícola. Ingeniería del Agua. 9 - 3, pp. 319 - 331. 2002.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

- 41** Rosa María Chica Moreno; Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas. Grados de obturación alcanzados por emisores a lo largo del tiempo trabajando con aguas residuales depuradas. Ingeniería del Agua. 8 - 3, pp. 351 - 362. 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

- 42** Rosa María Chica Moreno; Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas. La geometría de los emisores y su influencia en el grado de obturación cuando trabajan con aguas residuales depuradas. Riegos y Drenajes XXI. 16 - 118, pp. 68 - 73. 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico



- 43** Juan Reca Cardeña; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Rafael López Luque; Emili Camacho Poyato. Optimization model for water allocation in deficit irrigation systems I. Description of the model. Agricultural Water Management. 48 - 2, pp. 103 - 116. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.526
- 44** Juan Reca Cardeña; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Rafael López Luque; Emilio Camacho Poyato. Optimization model for water allocation in deficit irrigation systems II. Application to the Bembezar irrigation system. Agricultural Water Management. 48 - 2, pp. 117 - 132. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.526
- 45** Rosa María Chica Moreno; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. Depósitos en instalaciones de riego. Riegos y drenajes XXI. 16 - 114, pp. 34 - 37. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 46** Rosa María Chica Moreno; Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas. Recuperación de emisores usados con aguas residuales depuradas. Riegos y Drenajes XXI. 16 - 113, pp. 44 - 48. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 47** Juan Reca Cardeña; José Luis Medina Minuesa; Emilio Camacho Poyato; Rafael López Luque; José Roldán Cañas. Aplicación de las técnicas de teledetección y SIG a la determinación y análisis de mapas de evapotranspiración. Ingeniería del Agua. 6 - 1, pp. 63 - 68. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 48** María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. Regionalization of daily precipitation stochastic model parameters. Application to the Guadalquivir Valley in southern Spain. Physics and Chemistry of the Earth. Part B: Hydrology, Oceans and Atmosphere. 24 - 1-2, pp. 65 - 71. 1999. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6VPV-3W31NWM-F/1/e2b919068c9c0ccc4db097a292760691](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6VPV-3W31NWM-F/1/e2b919068c9c0ccc4db097a292760691)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 49** José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Emilio Camacho Poyato; Inmaculada Pulido Calvo. Rentabilidad de los diferentes sistemas de riego. Vida Rural. 81, pp. 30 - 32. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 50** José Luis Medina Minuesa; Emilio Camacho Poyato; Juan Reca Cardeña; Rafael López Luque; José Roldán Cañas. Determination and analysis of regional evapotranspiration in Southern Spain based on remote sensing and GIS. Physics and Chemistry of the Earth. 23 - 4, pp. 427 - 432. 1998. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6v79-3tgnxxb-8/1/94e3b11a6b17a28697e96cad45e2303e](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6v79-3tgnxxb-8/1/94e3b11a6b17a28697e96cad45e2303e)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 51** Emilio Camacho Poyato; Carlos Pérez Lucena; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. IPE: model for management and control of furrow irrigation in real time. Journal of Irrigation and Drainage Engineering. 123 - 4, pp. 264 - 269. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo





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

**Índice de impacto:** 0.259

- 52** José Luis Medina Minuesa; Emilio Camacho Poyato; Juan Reca Cardeña; José Roldán Cañas. Incidencias de la resolución espacial en el cálculo de la evapotranspiración real por medio de imágenes de satélite EDIO DE IMAGENES DE SATELITES. Riegos y Drenajes XXI. 13 - 95, pp. 47 - 51. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 53** Emilio Camacho Poyato; Carlos Pérez Lucena; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. Modelo de manejo y control en tiempo real del riego por surcos. Ingeniería del Agua. 4 - 4, pp. 11 - 18. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 54** Rosalía Rojas Sánchez; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Emilio Camacho Poyato; Rafael López Luque. El riego del olivar en la provincia de Jaén II. Programación de riegos. Ingeniería del Agua. 3 - 1, pp. 43 - 52. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 55** Juan Reca Cardeña; Emilio Camacho Poyato; Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas. Perspectivas de la teledetección de zonas regables. Riegos y Drenajes XXI. 89, pp. 34 - 39. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 56** Carlos Pérez Lucena; Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Juan Reca Cardeña. A control system of furrow irrigation in real time. Physics and Chemistry of the Earth. 20 - 3-4, pp. 351 - 358. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 57** Rosalía Rojas Sánchez; José Roldán Cañas; Antonio Romero; Javier Jesús Hidalgo Moya. El riego del olivar en la provincia de Jaén I. Metodología para el establecimiento de un inventario de riegos. Ingeniería del Agua. 2 - 4, pp. 59 - 66. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 58** Rafael López Luque; Juan Reca Cardeña; Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. Valoración energética y diseño óptimo de impulsiones. Ingeniería del Agua. 2 - 1, pp. 19 - 24. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 59** Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Juan Reca Cardeña. Parámetros de infiltración obtenidos de la curva de avance. Riegos y Drenajes XXI. 75, pp. 18 - 21. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 60** José Roldán Cañas. Tendencias actuales en el modelado de la precipitación diaria. Ingeniería del Agua. 1 - 1, pp. 89 - 100. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 61** Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Ignacio Llanos Triviño. Avance e infiltración en riego por pulsaciones intermitentes. Riegos y Drenajes XXI. 69, pp. 39 - 42. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 62** Alberto Losada Villasante; Leonor Rodríguez Sinobas; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Manuel Rodríguez. Estimation of yield responses to operation alternatives in small drip irrigation systems. *Acta Horticulturae*. 335, pp. 461 - 467. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 63** Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. Infiltration in surge flow irrigation. *Acta Horticulturae*. 335, pp. 497 - 504. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 64** Rafael López Luque; Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. Metodología para la optimización de la red de distribución de agua para riego en los términos municipales de Villafranca y el Carpio (Córdoba). *Riegos y Drenajes XXI*. 65, pp. 18 - 22. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 65** Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. Estudio del golpe de ariete mediante el método de las características. *Riegos y Drenajes XXI*. 54, pp. 9 - 14. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 66** Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. Influencia de diversas condiciones de contorno sobre el golpe de ariete. *Ingeniería Civil*. 80, pp. 57 - 67. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 67** Rafael López Luque; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. Optimización de sistemas de impulsión y distribución de agua para riego. *Riegos y Drenajes XXI*. 50, pp. 29 - 33. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 68** Alberto Losada Villasante; Luis Juana Sirgado; José Roldán Cañas. Operation diagrams for irrigation management. *Agricultural Water Management*. 18 - 4, pp. 289 - 300. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 69** José Roldán Cañas; Alberto Losada Villasante; Miguel Alcaide García; Guillermo Castañón Lión; Carlos Artacho Ruiz. Análisis de sensibilidad de variables significativas en el aforo modular. Ejemplos de aplicación. *Riegos y Drenajes XXI*. 28, pp. 68 - 72. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 70** Miguel Alcaide García; Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas; Luis Juana Sirgado. Estudio del coeficiente de gasto en aforadores de estrechamiento largo. Calibración analítico-experimental. *Riegos y Drenajes XXI*. 28, pp. 35 - 42. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 71** Carlos Artacho Ruiz; José Roldán Cañas; Adela García Guzmán; Miguel Alcaide García. Modelado de la temperatura y humedad relativa en Andalucía Occidental. *Riegos y Drenajes XXI*. 28, pp. 32 - 34. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 72** 1; Juan Vicente Giráldez Cervera; Jose Luis Ayuso Muñoz; Fernando Ciria Parras; Manuel Hernández; Adela García Guzmán; José Ignacio Montero Camacho; José Roldán Cañas; Alfonso Sevilla. Recursos hidráulicos alternativos. Algunos remedios para controlar la desertización en la cuenca mediterránea. *Monografías de la Dirección General de Medio Ambiente*. 1 - 1, pp. 91 - 195. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico

- 73** Carlos Artacho Ruiz; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Adela García Guzmán. Estudio de las variables climáticas que intervienen en el proceso de la evapotranspiración. Riegos y Drenajes XXI. 20, pp. 62 - 64. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 74** Jose Luis Ayuso Muñoz; Juan Vicente Giráldez Cerverá; José Roldán Cañas; Adela García Guzmán; Fernando Ciriá Parras; José Gabriel López Segura; José Ignacio Montero Camacho. Inducción de escorrentía en el SE español. Riegos y Drenajes XXI. 1 - 20, pp. 55 - 120. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 75** Juan Vicente Giráldez Cervera; Jose Luis Ayuso Muñoz; Adela García Guzmán; José Gabriel López Segura; José Roldán Cañas. Water harvesting in the semiarid climate of Southeastern Spain. Agricultural Water Management. 14, pp. 253 - 264. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 76** Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas; Alberto Losada Villasante. Uso del agua en grandes áreas de riego por superficie con redes de distribución abiertas. Agricultura. 659, pp. 405 - 406. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 77** David Arthur Woolhiser; José Roldán Cañas. Seasonal and regional variability of parameters for stochastic daily precipitation models: South Dakota, U.S.A. Water Resources Research. 22 - 6, pp. 965 - 978. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 78** Jesús Domínguez Díaz; Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. Curvas de gasto para aforo modular. Comunicaciones I.N.I.A, Serie: General. 14, pp. 1 - 81. 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 79** José Roldán Cañas; Adela García Guzmán; Alberto Losada Villasante. A stochastic model for wind occurrence. Journal of Applied Meteorology. 21 - 5, pp. 740 - 744. 1982.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 80** José Roldán Cañas; David Arthur Woolhiser. Stochastic daily precipitation models 1, A comparison of occurrence processes. Water Resources Research. 18 - 5, pp. 1451 - 1459. 1982.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 81** David Arthur Woolhiser; José Roldán Cañas. Stochastic daily precipitation models 2, A comparison of distribution of amounts. Water Resources Research. 18 - 5, pp. 1461 - 1468. 1982.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 82** José Roldán Cañas; Adela García Guzmán; Alberto Losada Villasante. Modelo estocástico de precipitación diaria. ITEA. 40, pp. 11 - 21. 1980.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 83** Joaquín Berengena Herrera; José Roldán Cañas. Necesidades hídricas de la soja en el Valle del Guadalquivir. Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, Serie: Producción Vegetal. 10, pp. 101 - 119. 1979.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 84** José Roldán Cañas; Francisco Javier Roldán Baena. Una mirada foránea al Parque Natural Sierra de Cardeña y Montoro. Naturaleza, Cultura y Patrimonio en Cardeña. pp. 11 - 29. Córdoba, Andalucía(España): Ayuntamiento de Cardeña. Diputación de Córdoba, 2017.  
**Depósito legal:** CO 535-2017  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 85** José Roldán Cañas. Leonardo y Gonzalo: la ingeniería hidráulica en los tiempos del Gran Capitán. El Gran Capitán. Una mirada desde la contemporaneidad. pp. 281 - 308. Real Academia de Córdoba y Ayuntamiento de Montilla, 2015. ISBN 978-84-935076-7-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 86** José Roldán Cañas. Joaquín Costa: un visionario hidráulico en el ecuador del bicentenario de la Real Academia de Córdoba. La Real Academia de Córdoba en su bicentenario (1810-2010). pp. 491 - 503. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba y de la Real Academia de Córdoba, 2013. ISBN 978-84-9927-134-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 87** José Roldán Cañas. Del riego productor al riego conservador. Agua y Vida. 1, pp. 165 - 180. Diputación provincial de Valencia, 2012. ISBN 978-84-7795-635-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 88** José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. El embalse de Iznájar en la cuenca del Guadalquivir y en Andalucía. Segundas jornadas de la Real Academia de Córdoba sobre Iznájar. pp. 213 - 234. Real Academia de Córdoba, 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 89** José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. L'enginyeria i la gestió de l'aigua a al-Andalus. L'enginyeria i la gestió de l'aigua a través dels temps. Aprenent de la historia. Aqualia, 2012. ISBN 978-84-653-2726-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 90** María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; René Chipana Rivera. Del riego productor al riego conservador. Sistemas ancestrales de riego a ambos lados del Atlántico. pp. 345 - 394. 2011. ISBN 978-84-9927-071-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 91** José Luis del Pino García; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. El agua y el riego en la Península Ibérica (ss. V-XV). Sistemas ancestrales de riego a ambos lados del Atlántico. pp. 63 - 232. 2011. ISBN 978-84-9927-071-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 92** Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas; René Chipana Rivera. Riego por superficie tradicional. Sistemas ancestrales de riego a ambos lados del Atlántico. pp. 273 - 344. 2011. ISBN 978-84-9927-071-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 93** René Chipana Rivera; Hugo Bosque Sánchez; José Luis del Pino García; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. Sistemas de riego prehispánicos en Bolivia. Sistemas ancestrales de riego a ambos lados del Atlántico. pp. 1 - 61. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 2011. ISBN 978-84-9927-071-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 94** René Chipana Rivera; Hugo Bosque Sánchez; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; José Luis del Pino García. Técnicas indígenas actuales de riego. Sistemas ancestrales de riego a ambos lados del Atlántico. pp. 233 - 271. 2011. ISBN 978-84-9927-071-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 95** José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. ¿Qué es el agua práctica de la Tierra?. El Planeta Tierra. 3, pp. 121 - 129. Biblioteca Ben Rosch, 2011.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 96** José Roldán Cañas; René Chipana Rivera; María Fátima Moreno Pérez; Hugo Bosque Sánchez; Ángela Palacios; Freddy Mamani. Caracterización de surcos corrugados en zigzag en el área circundante al Nevado Illimani. Tecnologías para o uso sustentável da água em regadió. pp. 132 - 135. Colibri y Centro de Engenharia dos Biosistemas, 2010.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 6  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 97** José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. La ingeniería y la gestión del agua en al-Andalus. La ingeniería y la gestión del agua a través de los tiempos. Aprendiendo de la historia. pp. 145 - 164. Universidad Politécnica de Valencia y Aqualia, 2010. ISBN 978-84-693-8010-9  
**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

**Nº total de autores:** 2

- 98** José Roldán Cañas; René Chipana Rivera; María Fátima Moreno Pérez; José Luis del Pino García; Hugo Bosque Sánchez. Suka Kollus, tecnología prehispánica de riego y drenaje en proceso de abandono: estrategias mixtas de diseño y manejo. Tecnologías para o uso sustentável da água em regadió. pp. 139 - 142. Edicoes Colibri y Centro de Engenharia dos Biosistemas, Lisboa, Portugal., 2010.

**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

**Nº total de autores:** 5

- 99** José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. Water engineering and management in al-Andalus. Water engineering and management through time. Learning from history. pp. 117 - 130. CRC Press/Balkema., 2010. ISBN 978-0-415-48002-4

**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

**Nº total de autores:** 2

- 100** José Roldán Cañas; Enrique Cabrera Marcet. Droughts as a climatic variability: Actions to reduce drought impacts. Climatic variability, modeling tools and agricultural decision-making. pp. 23 - 33. Nova Science Publishers, 2009.

**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

**Nº total de autores:** 2

- 101** Enrique Cabrera Marcet; José Roldán Cañas. Identifying actions to reduce drought impacts. Water ethics. pp. 327 - 340. CRC Press/Balkema, 2009.

**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

**Nº total de autores:** 2

- 102** José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez; María Pilar Díaz Jiménez. Mejora de la gestión del agua en la zona regable del Genil-Cabra (España). Red inter-regional de inovação tecnológica em agricultura de regadio. 4ª Reunião Técnica. pp. 7 - 28. : Escola Superior Agrária de Elvas, 2009.

**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

**Nº total de autores:** 3

- 103** José Roldán Cañas. Agua y agricultura en tiempos de mudanza climática. Agua y Cultura. 1, pp. 137 - 146. Instituto Geológico y Minero. Serie Hidrogeología y Aguas subterráneas, 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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

- 104** José Miguel Garrido Aranda; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. Comparación del rodezno con las turbinas hidráulicas. 6º Congreso Internacional de Molinología. pp. 293 - 305. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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



- 105** José Roldán Cañas; René Chipana Rivera; María Fátima Moreno Pérez; José Luis del Pino García; Hugo Bosque Sánchez; Rolando Céspedes; Ángela Palacios; Marco Irahola. Del riego en al-Andalus al riego tradicional en Bolivia. Agua y cultura. Serie Hidrogeología y Aguas subterráneas. 25 - II, pp. 579 - 587. 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

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

**Nº total de autores:** 8

- 106** José Luis Romero; José Roldán Cañas; María Pilar Montesinos Barrios; Francisco José Casares de la Torre; María Fátima Moreno Pérez. Hacia una gestión eficiente del agua de riego en la zona regable del Genil-Cabra (Córdoba). Red inter-regional de innovación tecnológica en agricultura de regadío. Reunión Técnica. pp. 23 - 41. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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

- 107** Luis Pérez Urrestarazu; Juan Antonio Rodríguez Díaz; Emilio Camacho Poyato; Rafael López Luque; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; José Antonio Ortiz Fernández-Urrutia; Ricardo Segura Graiño. Improving irrigation districts performance by benchmarking techniques and IGRA. Water saving in agriculture. 95, pp. 1 - 15. ICID, 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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

- 108** José Roldán Cañas. Improving irrigation districts performance by benchmarking techniques and IGRA. El cambio climático en España y sus consecuencias en el sector del agua. pp. 128 - 146. Universidad Rey Juan Carlos y Aqualia, 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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

- 109** José Roldán Cañas; René Chipana Rivera; María Fátima Moreno Pérez; José Luis del Pino García; Hugo Bosque Sánchez; Rolando Céspedes; Ángela Palacios; Marco Irahola. Una aproximación a las tecnologías ancestrales de riego andino en Bolivia. Taller internacional: Modernización de riegos y uso de tecnologías de información. Síntesis de resultados. pp. 60 - 62. PROCISUR, IICA, CYTED, 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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

- 110** José Roldán Cañas. Mejora del uso del agua en el regadío. La sequía en España. Directrices par minimizar su impacto. pp. 228 - 247. Ministerio de Medio Ambiente, 2007.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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

- 111** JOSÉ ROLDÁN CAÑAS; MIGUEL ALCAIDE GARCIA; FÁTIMA MORENO PÉREZ. LA APORTACION ARABE AL REGADIO EN ANDALUCIA. VI SIMPOSIO DEL AGUA EN ANDALUCÍA. pp. 1433 - 1439. 2005.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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

- 112** José Roldán Cañas. Comentarios al Plan Hidrológico Nacional: aplicación a las cuencas del Guadalquivir y del Sur. Gestión y planificación hidrológica: cursos de verano 2001. pp. 317 - 335. Fundación Universidad-Sociedad, 2003.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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

- 113** José Roldán Cañas. La economía del agua de riego. Mejora de la eficiencia en el uso de agua en cultivos protegidos. pp. 511 - 533. Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, 2003.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 114** Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas. Water use in irrigation. Regional water system management. Water conservation, water supply and system integration. pp. 75 - 92. A.A. Balkema, 2002.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 115** José Roldán Cañas. Comentarios al Plan Hidrológico Nacional: aplicación a las cuencas del Guadalquivir y del Sur. El Plan Hidrológico Nacional a debate. pp. 431 - 444. Bakeaz, Fundación Nueva Cultura del Agua, 2001.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 116** Rosa María Chica; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. Recuperación de emisores sometidos a aguas residuales de diferentes calidades. Minería, industria y medio ambiente en la cuenca mediterránea. pp. 193 - 204. 1999.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 117** Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas. Uso racional del agua de riego. El agua a debate desde la universidad. Hacia una nueva cultura del agua. pp. 421 - 437. Institución "Fernando el Católico". Diputación de Zaragoza, 1999.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 118** José Roldán Cañas; Juan Reca Cardena; Alberto Losada Villasante. Uso del agua de riego en el valle del Guadalquivir: zonas del Bembézar y de Fuente Palmera. La gestión del agua de riego. pp. 99 - 138. 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 119** José Roldán Cañas. Manejo de suelos de regadío. Evaluación y manejo de suelos. pp. 135 - 146. 1996.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 120** José Roldán Cañas. Sistemas de riego tradicional en olivar. Olivar y sus derivados. pp. 201 - 228. 1996.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 121** José Roldán Cañas; José Luis Ayuso Muñoz; Juan Vicente Giráldez Cervera; José Gabriel López Segura. Hydrologic model of water conservation structures in SE Spain. Recent advances in the modelling of hydrologic systems. pp. 654 - 665. Kluwer Academic Publishers, 1991.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 122** José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Ana María Laguna Luna; Juan Vicente Giráldez Cervera. Mapping techniques for rainfall fields. Agriculture: application of computerized EC soil map and climate data. pp. 167 - 176. 1989.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 123** Juan Vicente Giráldez Cervera; José Luis Ayuso Muñoz; Fernando Ciria Parras; Hernandez-, M.; Adela García Guzmán; Montero-, J.I.; José Roldán Cañas; Sevilla-, A. Recursos hidráulicos alternativos. Algunos remedios para controlar la desertización de la cuenca mediterránea. Degradación de zonas áridas en el entorno mediterráneo. pp. 91 - 104. Monografía de la Dirección General de Medio Ambiente, 1989.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 124** Juan Vicente Giráldez Cervera; José Luis Ayuso Muñoz; Adela García Guzmán; José Gabriel López Segura; José Roldán Cañas. Water harvesting in the semiarid climate of southeastern Spain. Agrohdrology-recent developments. pp. 253 - 263. 1988.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 125** José Roldán Cañas. Sistemas de aforo. III Curso de tecnología del riego. pp. 47 - 91. Universidad Politécnica de Cataluña, 1987.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 126** José Roldán Cañas; René Chipana Rivera. Sistemas ancestrales de riego a ambos lados del Atlántico. Sistemas ancestrales de riego a ambos lados del Atlántico. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 2011. ISBN 978-84-9927-071-5  
**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  
**Nº total de autores:** 2
- 127** José Miguel Garrido Aranda; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. Actas del 6º Congreso Internacional de Molinología. Actas del 6º Congreso Internacional de Molinología. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 2008.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 128** José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. Red inter-regional de innovación tecnológica en agricultura de regadío. Reunión Técnica de Córdoba. Red inter-regional de innovación tecnológica en agricultura de regadío. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 2008. ISBN 978-84-7801-944-1  
**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  
**Nº total de autores:** 2
- 129** José Roldán Cañas; Inmaculada Pulido Calvo; Emilio Camacho Poyato; Miguel Alcaide García; Alberto Losada Villasante. Problemas de hidráulica para riegos, 2ª edición corregida. Problemas de hidráulica para riegos. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 2004. ISBN 84-7801-729-1  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 130** José Roldán Cañas; Inmaculada Pulido Calvo; Emilio Camacho Poyato; Miguel Alcaide García; Alberto Losada Villasante. Problemas de hidráulica para riegos. Problemas de hidráulica para riegos. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 1999.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 131** Miguel Valcárcel Cases; Antonio López Ontiveros; José Roldán Cañas; Rafael Solana Lara; María Lourdes Humanes Martín; Pilar Arnaud. La evaluación y mejora del tercer ciclo en la universidad de Córdoba. La evaluación y mejora del tercer ciclo en la universidad de Córdoba. Universidad de Córdoba, 1998.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 132** Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Luis Juana Sirgado; Emilio Camacho Poyato. Ensayos de hidráulica aplicada al riego. Ensayos de hidráulica aplicada al riego. Servicio de Publicaciones y Divulgación de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, 1993. ISBN 8487564674  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 133** Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Luis Juana Sirgado. Manual de prácticas de hidráulica y riegos. Serie: Textos e Instrumentos. 26, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 1992. ISBN 8478011463  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 134** Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Luis Juana Sirgado. Riegos. Fundamentos hidrológicos. Métodos de aplicación. Riegos. Fundamentos hidrológicos. Métodos de aplicación. Servicio de Publicaciones de la E.T.S.I. Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid, 1992. ISBN 8460079007  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 135** Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. Apuntes de hidráulica. Parte III. Apuntes de hidráulica. Parte III. Servicio de Publicaciones de la E.T.S.I. Agrónomos, Universidad de Córdoba, 1984. ISBN 8460034801  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 136** Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. Apuntes de hidráulica. Parte I. Apuntes de hidráulica. Parte I. Servicio de Publicaciones de la E.T.S.I. Agrónomos, Universidad de Córdoba, 1983. ISBN 84-6003-645-6  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 137** Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. Apuntes de hidráulica. Parte II. Apuntes de hidráulica. Parte II. Servicio de Publicaciones de la E.T.S.I. Agrónomos, Universidad de Córdoba, 1983. ISBN 8460037649  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 138** Juan Vicente Giráldez Cervera; Juan Antonio López Geta; Gerardo Ramos González; José Roldán Cañas. 45 años del convenio RAMSAR: su importancia en la conservación y en la gestión de los humedales. Club del Agua Subterránea-IGME, 2017. ISBN 978-84-697-7787-9  
**Depósito legal:** M-33385-2017  
**Tipo de producción:** Edición científica  
**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Capillary irrigation by wick in the lettuce crop (*Lactuca sativa* L.) in a combined system of nutrient solution and soil  
**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly 2018  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Pamela Medrano García; René Chipana Rivera; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. En: Geophysical Research Abstracts. 20, pp. 4970. 2018.
- 2** **Título del trabajo:** Estudio en la retención y distribución de agua en muros verdes usando materiales alternativos como medio de crecimiento  
**Nombre del congreso:** V Jornadas de Ingeniería del Agua  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Yair Andrey Rivas Sánchez; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas.
- 3** **Título del trabajo:** Puesta en marcha de un sistema inteligente de riego por goteo para muros verdes con el uso de microcontroladores y microprocesadores  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Yair Andrey Rivas Sánchez; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. "Actas del XXXV Congreso Nacional de Riegos".
- 4** **Título del trabajo:** Riego capilar por mecha en el cultivo de lechuga (*Lactuca sativa* L.) en sistema combinado de solución nutritiva y suelo, como alternativa en la agricultura urbana de Bolivia  
**Nombre del congreso:** V Jornadas de Ingeniería del Agua



**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** A Coruña, Galicia, España**Fecha de celebración:** 2017**Fecha de finalización:** 2017**Entidad organizadora:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Pamela Medrano García; René Chipana Rivera; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. En: Actas de las V Jornadas de Ingeniería del Agua.

**5 Título del trabajo:** Use of the rice husk as an alternative substrate for growing media on green walls drip irrigation**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly 2017**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** Viena, Austria**Fecha de celebración:** 2017**Fecha de finalización:** 2017**Entidad organizadora:** European Geosciences Union**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Yair Andrey Rivas Sánchez; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. En: Geophysical Research Abstracts. 19, pp. 4604.

**6 Título del trabajo:** Uso agrícola del agua en las almunias de la Córdoba andalusí**Nombre del congreso:** Paisajes del poder. Córdoba y las fincas omeyas (ss. VIII-XI)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Intervención por:** Por invitación**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 2017**Fecha de finalización:** 2017**Entidad organizadora:** Escuela de Estudios Árabes (CSIC) - Casa Árabe.**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

José Roldán Cañas.

**7 Título del trabajo:** Estimation of canopy drying time after rainfall using leaf wetness sensor in Pinus pinea in a Mediterranean forest in Córdoba, Spain**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly 2016**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** Viena, Austria**Fecha de celebración:** 2016**Fecha de finalización:** 2016**Entidad organizadora:** European Geosciences Union**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico





Rafael Pérez Arellano; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. En: Actas del European Geosciences Union General Assembly 2016.

- 8** **Título del trabajo:** Estudio de riegos ancestrales prehispánicos en los Andes bolivianos  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** International Association for Hydro-Environment Engineering and Research  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Fátima Moreno Pérez; René Chipana Rivera; Ronald Choque Velasco; José Roldán Cañas. En: Actas del XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. 2016.
- 9** **Título del trabajo:** Influencia estacional del índice NAO en el modelo CM2ME de precipitación diaria  
**Nombre del congreso:** 9ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad organizadora:** Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. En: Actas de la 9ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.
- 10** **Título del trabajo:** La práctica de riegos ancestrales andinos: el riego por Kanis  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; René Chipana Rivera. En: Actas del XXXIV Congreso Nacional de Riegos.
- 11** **Título del trabajo:** Seasonal and regional influence of NAO index on a second order Markov chain-mixed exponential stochastic model of daily precipitation in the south of the Iberian Peninsula  
**Nombre del congreso:** ASCE World Environmental and Water Resources Congress 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Palm Beach (Florida), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

**Entidad organizadora:** American Society of Civil Engineers

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Fátima Moreno Pérez; David A. Woolhiser; José Roldán Cañas. En: Actas del World Environmental and Water Resources Congress 2016.

- 12 Título del trabajo:** Subsurface irrigation of potato crop (*Solanum tuberosum* ssp. *Andigena*) in Suka Kollus with different drainage systems

**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly 2016

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Genaro Serrano Coronel; René Chipana Rivera; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. En: Actas del European Geosciences Union General Assembly 2016.

- 13 Título del trabajo:** Ancestral irrigation method by kanis in Bolivia

**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

José Roldán Cañas; René Chipana Rivera; María Fátima Moreno Pérez. En: Actas del European Geosciences Union General Assembly 2015.

- 14 Título del trabajo:** Aplicación de modelos de interceptación de lluvia en individuos aislados de *Pinus Pinea* en la cuenca mediterránea de "El Cabril"

**Nombre del congreso:** IX Simposio del Agua en Andalucía

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Málaga, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

**Entidad organizadora:** Instituto Geológico y Minero de España

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Rafael Pérez Arellano; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. En: Actas del IX Simposio del Agua en Andalucía.

- 15** **Título del trabajo:** Comparación de modelos de interceptación de agua de lluvia en individuos aislados de *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Ingeniería del Agua  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua **Tipo de entidad:** Fundación  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
rafael Pérez Arellano; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. En: Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del Agua.
- 16** **Título del trabajo:** Desempeño de los sistemas de riego prehispánicos en la reducción de la escorrentía superficial del riego y de la precipitación en la zona andina de Bolivia.  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Ingeniería del Agua  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua **Tipo de entidad:** Fundación  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Ronald Choque Velasco; René Chipana Rivera; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez; Rolando Céspedes. En: Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del Agua.
- 17** **Título del trabajo:** Efecto estacional y espacial del índice NAO sobre un modelo estocástico de precipitación diaria en el Valle del Guadalquivir  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Ingeniería del Agua  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería de Agua  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; David A. Woolhiser. "Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del Agua". En: Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del Agua.
- 18** **Título del trabajo:** Interceptación de la lluvia en individuos aislados de *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*: efecto de diferentes parámetros climáticos  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Ingeniería del Agua  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

**Entidad organizadora:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua

**Tipo de entidad:** Fundación

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Rafael Pérez Arellano; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. En: Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del Agua.

**19 Título del trabajo:** Medidas antiguas de agua: La paja de agua cordobesa

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

**Entidad organizadora:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua

**Tipo de entidad:** Fundación

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

José Roldán Cañas; Guadalupe Pizarro Berengena; Desiderio Vaquerizo Gil. En: Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del Agua.

**20 Título del trabajo:** Modelación de la partición de lluvia en especies arbóreas y arbustivas de clima mediterráneo

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Rafael Pérez Arellano; Alicia Serrano Gómez; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. En: Actas del XXXIII Congreso Nacional de Riegos.

**21 Título del trabajo:** Seasonal and annual variability of interception for Pinus pinea and Cistus ladanifer in a watershed with Mediterranean climate

**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Rafael Pérez Arellano; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. En: Actas del European Geosciences Union General Assembly 2015.



- 22 Título del trabajo:** Aplicación de los modelos de interceptación de lluvia de Rutter y Gash a pinus pinea y cistus ladanifer  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santiago, Chile  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** International Association for Hydro-Environment Engineering and Research  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Alicia Serrano Gómez; José Rolfán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. En: Actas del XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica.
- 23 Título del trabajo:** Application of interception models in a watershed with Mediterranean type climate  
**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly 2014  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Fátima Moreno Pérez; Alicia Serrano Gómez; José Roldán Cañas; Silvia Rueda Sánchez. En: Actas del European Geosciences Union General Assembly 2014.
- 24 Título del trabajo:** Evaluation of zigzag furrow irrigation in Andean communities  
**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly 2014  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Roldán Cañas; Gladys Chipana; René Chipana Rivera; María Fátima Moreno Pérez. "Actas del European Geosciences Union General Assembly 2014".
- 25 Título del trabajo:** Incidencia del clima sobre el balance hídrico en la vegetación de una cuenca de tipo mediterráneo  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santiago, Chile  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** International Association for Hydro-Environment Engineering and Research  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico





Rafael Pérez Arellano; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; Silvia Rueda Sánchez. En: Actas del XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica.

- 26 Título del trabajo:** Influencia meteorológica en la interceptación de la lluvia en pinus pinea y cistus ladanifer  
**Nombre del congreso:** XXXII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Rafael Pérez Arellano; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. En: Actas del XXXII Congreso Nacional de Riegos.
- 27 Título del trabajo:** Modelado de la estructura de las coníferas jóvenes. Aplicación al estudio de la interceptación  
**Nombre del congreso:** XXXII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Antonio Zapata Sierra; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez; José Gabriel López Segura. En: Actas del XXXII Congreso Nacional de Riegos.
- 28 Título del trabajo:** Modelos de balance hídrico superficial en El Cabril  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas de I+D de Enresa  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cuenca, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** Enresa **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Con comité de admisión ext.:** No  
**Forma de contribución:** Artículo de divulgación.  
María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez; Antonio Zapata Sierra; José Gabriel López Segura. En: Actas de las VI Jornadas de I+D de Enresa.
- 29 Título del trabajo:** Application of WinSRFR4 program to zigzag corrugated furrow irrigation in Bolivia  
**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly 2013  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 2013



**Fecha de finalización:** 2013

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez; Francisco Javier García Moreno; René Chipana Rivera. En: Actas del European Geosciences Union General Assembly 2013.

**30 Título del trabajo:** Distribution of incident rainfall through vegetation in a watershed located in southern Spain

**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly 2013

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; Rafael Pérez Arellano; Ignacio Cienfuegos Hevia. En: Actas del European Geosciences Union General Assembly 2013.

**31 Título del trabajo:** Efecto del índice NAO sobre el comportamiento de un modelo estocástico de precipitación diaria en el Valle del Guadalquivir

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

**Entidad organizadora:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua

**Tipo de entidad:** Fundación

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; David A. Woolhiser. En: Actas de las III Jornadas de Ingeniería del Agua.

**32 Título del trabajo:** Influencia de las características de la precipitación sobre la interceptación de la vegetación en una cuenca mediterránea

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

**Entidad organizadora:** Fundación para el Fomento de la ingeniería del Agua

**Tipo de entidad:** Fundación

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Rafael Pérez Arellano; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez; Ignacio Cienfuegos Hevia. En: Actas de las III Jornadas de Ingeniería del Agua.

- 33 Título del trabajo:** Sustainable Irrigation Practices in al-Andalus  
**Nombre del congreso:** 35th IAHR World Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Chengdu, China  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** International Association for Hydro-Environment Engineering and Research  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. En: Proceedings of 2013 IAHR Congress. Tsinghua University Press, Beijing.
- 34 Título del trabajo:** Estudio hidráulico de la red de abastecimiento de la ciudad de Córdoba, España  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** San José, Costa Rica  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** International Association for Hydro-Environment Engineering and Research  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Rafael Pérez Arellano; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. En: Actas del XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica.
- 35 Título del trabajo:** Evaluación y operación del riego de las zonas ajardinadas del Parque Científico-Tecnológico Rabanales 21, Córdoba  
**Nombre del congreso:** VIII Simposio del Agua en Andalucía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** Instituto Geológico y Minero de España **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Garrido; Fernando de la Casa Reina; José Roldán Cañas. En: Actas del VIII Simposio del Agua en Andalucía.
- 36 Título del trabajo:** Influencia del Índice Oscilación del Atlántico Norte en la precipitación diaria del sur de España  
**Nombre del congreso:** 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012



**Entidad organizadora:** Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; David A. Woolhiser. En: Actas de la 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

**37 Título del trabajo:** Interceptación de la lluvia por la vegetación en una cuenca hidrológica con clima mediterráneo

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** San José, Costa Rica

**Fecha de celebración:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

**Entidad organizadora:** International Association for Hydro-Environment Engineering and Research

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; Ignacio Cienfuegos Hevia. En: Actas del XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica.

**38 Título del trabajo:** Performance of zigzag corrugated furrows in Bolivia

**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly 2012

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

José Roldán Cañas; René Chipana Rivera; Gladys Chipana; María Fátima Moreno Pérez. En: Actas del European Geosciences Union General Assembly 2012.

**39 Título del trabajo:** Rainfall interception by the vegetation in a Mediterranean type climate

**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly 2012

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; Ignacio Cienfuegos Hevia. En: Actas del European Geosciences Union General Assembly 2012.

**40 Título del trabajo:** Análisis del comportamiento hidráulico de la red de abastecimiento de la ciudad de Córdoba mediante Epanet

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



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

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

**Entidad organizadora:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua

**Tipo de entidad:** Fundación

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Rafael Pérez Arellano; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez; Sergio García Alcubierre. En: Actas de las II Jornadas de Ingeniería del Agua.

**41 Título del trabajo:** Evaluación del sistema de riego en las zonas verdes urbanas: paseo Alcántara Romero de Cabra (Córdoba-España)

**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Irrigación

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Culiacán, México

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

**Entidad organizadora:** Asociación Nacional de Irrigación

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Fernando de la Casa Reina; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. En: Actas del XVI Congreso Nacional de Irrigación.

**42 Título del trabajo:** Influencia de la vegetación en el balance hídrico superficial de la cuenca hidrológica de "El Cabril"

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

**Entidad organizadora:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua

**Tipo de entidad:** Fundación

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Lourdes Luna; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; Ignacio Cienfuegos Hevia. En: Actas de las II Jornadas de Ingeniería del Agua.

**43 Título del trabajo:** La nueva gestión del agua en Andalucía

**Nombre del congreso:** Agricultura, Agua y Energía

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Por invitación

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

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

**Entidad organizadora:** Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Con comité de admisión ext.:** Si

José Roldán Cañas. "La nueva gestión del agua en Andalucía".

- 44 Título del trabajo:** Sistemas de riego y drenaje prehispánicos en Bolivia: drenaje mixto en Suka Kollus  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Irrigación  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Culiacán, México  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
**Entidad organizadora:** Asociación Nacional de Irrigación  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
René Chipana Rivera; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez; Hugo Bosque Sánchez; Genaro Serrano Coronel. En: Actas del XVI Congreso Nacional de Irrigación.
- 45 Título del trabajo:** The role of irrigation indicators in best irrigation water management practices  
**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly 2011  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. En: Actas del European Geosciences Union General Assembly 2011.
- 46 Título del trabajo:** Técnicas indígenas de riego: riego por kanis y riego por surcos corrugados en zigzag  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Irrigación  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Culiacán, México  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
**Entidad organizadora:** Asociación Nacional de Irrigación  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez; René Chipana Rivera. En: Actas del XVI Congreso Nacional de Irrigación.
- 47 Título del trabajo:** Análisis de indicadores pluviométricos de sequías en Andalucía Occidental  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** León, España  
**Fecha de celebración:** 2010





**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Marta González Muñoz; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. En: Actas del XXVIII Congreso Nacional de Riegos. pp. 87 - 88.

**48 Título del trabajo:** Automatismos de los molinos de rodezno horizontal

**Nombre del congreso:** 7 Congreso Internacional de Molinología

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Zamora, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

**Entidad organizadora:** Asociación para la Conservación y Estudio de los Molinos

María Fátima Moreno Pérez; José Miguel Garrido Aranda; José Roldán Cañas. "Automatismos de los molinos de rodezno horizontal". En: Actas del 7 Congreso Internacional de Molinología. pp. 40 - 47.

**49 Título del trabajo:** El uso de indicadores de riego para mejorar su gestión a escala de parcela

**Nombre del congreso:** 1er Congreso Boliviano de Riego y Drenaje

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** La Paz, Bolivia

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

**Entidad organizadora:** Asociación Boliviana de Riego y Drenaje

José Roldán Cañas. "El uso de indicadores de riego para mejorar su gestión a escala de parcela". En: Actas del 1er Congreso Boliviano de Riego y Drenaje. pp. 66 - 69.

**50 Título del trabajo:** Estudio de sequías mediante indicadores pluviométricos en el sur de España

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Punta del Este, Uruguay

**Fecha de celebración:** 2010

**Entidad organizadora:** International Association for Hydro-Environment Engineering and Research

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Marta González Muñoz; María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. En: Actas del XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. pp. 1 - 11.

**51 Título del trabajo:** Estudio hidráulico de los molinos de regolfo

**Nombre del congreso:** 7 Congreso Internacional de Molinología

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Zamora, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

**Entidad organizadora:** Asociación para la Conservación y Estudio de los Molinos

María Fátima Moreno Pérez; José Miguel Garrido Aranda; José Roldán Cañas. "Estudio hidráulico de los molinos de regolfo". En: Actas del 7 Congreso Internacional de Molinología. pp. 92 - 106.



- 52 Título del trabajo:** Riegos ancestrales en las culturas prehispánicas de los Andes  
**Nombre del congreso:** X Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en Plantas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
**Entidad organizadora:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS - CSIC) y Departamento de Producción Vegetal de la Universidad Politécnica de Cartagena.  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
José Roldán Cañas. En: Riegos ancestrales en las culturas prehispánicas de los Andes.
- 53 Título del trabajo:** Avances en el desarrollo de métodos de interpolación de registros de precipitación diaria a escala regional  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
María Fátima Moreno Pérez; Inmaculada Pulido Calvo; Isabel León Sánchez; José Roldán Cañas. En: Actas del XXVII Congreso Nacional de Riegos. pp. 1 - 11.
- 54 Título del trabajo:** Gestión eficiente del agua de riego mediante sistemas de telecontrol  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Ingeniería del Agua  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua **Tipo de entidad:** Fundación  
Rafael Pérez Arellano; José Roldán Díaz. "Gestión eficiente del agua de riego mediante sistemas de telecontrol". En: Actas de las I Jornadas de Ingeniería del Agua.
- 55 Título del trabajo:** Irrigation performance indicators for best irrigation management in an irrigation district  
**Nombre del congreso:** VI International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Viña del Mar, Chile  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** International Association for Horticultural Science  
José Roldán Díaz; María Pilar Díaz Jiménez; María Fátima Moreno Pérez. "Irrigation performance indicators for best irrigation management in an irrigation district". En: Actas del VI International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops. pp. 1 - 11.
- 56 Título del trabajo:** Manejo del riego e indicadores en la zona regable del Genil-Cabra (Córdoba)  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Ingeniería del Agua  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Entidad organizadora:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María del Pilar Díaz Jiménez; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. En: Actas de las I Jornadas de Ingeniería del Agua. pp. 1 - 11. ISBN 978-90-78046-10-3

**57 Título del trabajo:** Old and new methods to describe daily precipitation records at regional scale

**Nombre del congreso:** 8th IAHS Scientific Assembly and 37th IAH Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Hyderabad, India

**Fecha de celebración:** 2009

**Entidad organizadora:** International Association of Hydrological Sciences

María Fátima Moreno Pérez; Inmaculada Pulido Calvo; José Roldán Díaz. "Old and new methods to describe daily precipitation records at regional scale". En: Actas de la 8th IAHS Scientific Assembly and 37th IAH Congress.

**58 Título del trabajo:** Suka Kollus, ancestral ecosystem of water-soil-crop management for potato (*Solanum Tuberosum* L.) production in the watershed of Titicaca lake

**Nombre del congreso:** VI International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Viña del Mar, Chile

**Fecha de celebración:** 2009

**Entidad organizadora:** International Association for Horticultural Science

José Roldán Cañas; René Chipana Rivera; María Fátima Moreno Pérez; Hugo Bosque Sánchez; José Luis del Pino García. "Suka Kollus, ancestral ecosystem of water-soil-crop management for potato (*Solanum Tuberosum* L.) production in the watershed of Titicaca lake". En: Actas del VI International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops. pp. 1 - 11.

**59 Título del trabajo:** Agua y agricultura en tiempos de mudanza climática

**Nombre del congreso:** VII Simposio del Agua en Andalucía

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Baeza (Jaén), Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

**Entidad organizadora:** Instituto Geológico y Minero de España **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

José Roldán Cañas. "Agua y agricultura en tiempos de mudanza climática". pp. 1 - 11.

**60 Título del trabajo:** Del riego en al-Andalus al riego tradicional en Bolivia

**Nombre del congreso:** VII Simposio del Agua en Andalucía

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Baeza, Jaén, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

**Entidad organizadora:** Instituto Geológico y Minero de España **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

José Roldán Cañas; René Chipana Rivera; María Fátima Moreno Pérez; José Luis del Pino García; Hugo Bosque Sánchez; Rolando Céspedes; Angela Palacios; Marcos Irahola.

**61 Título del trabajo:** Estudios preliminares para la gestión del agua en la zona regable del Genil-Cabra (España)

**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Cartagena de Indias, Colombia

**Fecha de celebración:** 2008

**Entidad organizadora:** International Association for Hydro-Environment Engineering and Research

José Roldán Cañas; María Pilar Montesinos Barrios; José Luis Romero; Francisco Casares de la Torre; María Fátima Moreno Pérez. "Estudios preliminares para la gestión del agua en la zona regable del Genil-Cabra (España)". En: Actas del XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. pp. 1 - 11. ISBN 978-958-719-075-5

**62 Título del trabajo:** Modelos estocásticos de precipitación diaria para la estimación de precipitación diaria en el sur de España

**Nombre del congreso:** 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Tomar, Portugal

**Fecha de celebración:** 2008

**Entidad organizadora:** Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

María Fátima Moreno Pérez; Inmaculada Pulido Calvo; José Roldán Cañas. "Modelos estocásticos de precipitación diaria para la estimación de precipitación diaria en el sur de España". En: 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. pp. 75 - 76.

**63 Título del trabajo:** Regional analysis of daily precipitation stochastic model parameters using artificial neural networks

**Nombre del congreso:** ASCE World Environmental & Water Resources Congress'08

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Honolulu, Hawaii, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2008

**Entidad organizadora:** American Society of Civil Engineers

María Fátima Moreno Pérez; Inmaculada Pulido Calvo; José Roldán Cañas. "Regional analysis of daily precipitation stochastic model parameters using artificial neural networks". En: ASCE World Environmental & Water Resources Congress'08. pp. 1 - 11. ISBN 978-0-7844-0976-3

**64 Título del trabajo:** Comparación de métodos de interpolación espacial de parámetros de modelos estocásticos de precipitación diaria

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

**Fecha de celebración:** 2007

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Comparación de métodos de interpolación espacial de parámetros de modelos estocásticos de precipitación diaria". En: XXV Congreso Nacional de Riegos. pp. 1 - 11.

- 65** **Título del trabajo:** Comparación del rodezno con las turbinas hidráulicas  
**Nombre del congreso:** 6º Congreso Internacional de Molinología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** Asociación para la Conservación y Estudio de los Molinos **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
José Miguel Garrido Aranda; José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez. "Comparación del rodezno con las turbinas hidráulicas". En: Actas del 6º Congreso Internacional de Molinología.
- 66** **Título del trabajo:** Comparison between spatial interpolation methods of daily precipitation stochastic model parameters. Application to basins in southern Spain  
**Nombre del congreso:** ASCE World Environmental & Water Resources Congress'07  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Tampa, Florida, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** American Society of Civil Engineers  
María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Comparison between spatial interpolation methods of daily precipitation stochastic model parameters. Application to basins in southern Spain". En: Actas del World Environmental & Water Resources Congress'07. pp. 1 - 10.
- 67** **Título del trabajo:** Water engineering in al-Andalus  
**Nombre del congreso:** European Regional Conference. Water Resources Management and Irrigation and Drainage Systems Development in the European Environment (nº 22)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pavia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** International Commission on Irrigation and Drainage  
María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. "Water engineering in al-Andalus". En: Actas del European Regional Conference. Water Resources Management and Irrigation and Drainage Systems Development in the European Environment. pp. 1 - 11.
- 68** **Título del trabajo:** Análisis de la precipitación en la caracterización de la demanda de agua a escala de sector de zona regable  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Guayana, Venezuela  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** International Association for Hydro-Environment Engineering and Research  
Juan Román Rodríguez Nadales; María Pilar Montesinos Barrios; José Roldán Cañas; Inmaculada Pulido Calvo. "Análisis de la precipitación en la caracterización de la demanda de agua a escala de sector de zona regable". En: XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica.

- 69** **Título del trabajo:** Influencia de la precipitación en el comportamiento de los regantes del del sector II-III de la zona regable del Genil-CabraSECTOR II-III DE LA ZONA REGABLE DEL GENIL-CABRA  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lugo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
José Ramón González Rodríguez; María Pilar Montesinos Barrios; José Roldán Cañas; Inmaculada Pulido Calvo. "Influencia de la precipitación en el comportamiento de los regantes del del sector II-III de la zona regable del Genil-Cabra". En: XXIV Congreso Nacional de Riegos. pp. 203 - 204.
- 70** **Título del trabajo:** Interpolación espacial de parámetros de modelos estocásticos de precipitación diaria  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lugo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Interpolación espacial de parámetros de modelos estocásticos de precipitación diaria". En: XXIV Congreso Nacional de Riegos. pp. 59 - 60.
- 71** **Título del trabajo:** Interpolación espacial de parámetros de modelos estocásticos de precipitación diaria. Aplicación al Valle Medio del Guadalquivir  
**Nombre del congreso:** 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas. "Interpolación espacial de parámetros de modelos estocásticos de precipitación diaria. Aplicación al Valle Medio del Guadalquivir". En: 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.
- 72** **Título del trabajo:** Interpolación espacial de parámetros de modelos estocásticos de precipitación diaria. Aplicación las Cuencas Sur de España  
**Nombre del congreso:** V Congreso Ibérico sobre Planificación y Gestión del Agua  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** Fundación Nueva Cultura del Agua **Tipo de entidad:** Fundación  
María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Interpolación espacial de parámetros de modelos estocásticos de precipitación diaria. Aplicación las Cuencas Sur de España". En: Actas del 5º Congreso Ibérico.



- 73 Título del trabajo:** Canalones hidráulicos en los tejados de la Mezquita  
**Nombre del congreso:** V Seminario Internacional de Ingeniería Gráfica 2005  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez; Luis Pérez Urrestarazu. "Canalones hidráulicos en los tejados de la Mezquita". En: V Seminario Internacional de Ingeniería Gráfica 2005.
- 74 Título del trabajo:** El regadío en Al-Andalus  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Elche, Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez; Miguel Alcaide García. "El regadío en Al-Andalus". En: XXIII Congreso Nacional de Riegos. pp. 226 - 228. ISBN 84-96297-25-X
- 75 Título del trabajo:** La aportación árabe al regadío en Andalucía  
**Nombre del congreso:** VI Simposio del Agua en Andalucía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** Instituto Geológico y Minero **Tipo de entidad:** Organismo Público de de España Investigación  
José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; María Fátima Moreno Pérez. "La aportación árabe al regadío en Andalucía". En: VI Simposio del Agua en Andalucía. 2, pp. 1433 - 1439. ISBN 84-7840-579-8
- 76 Título del trabajo:** La modernización del regadío en Andalucía  
**Nombre del congreso:** VI Simposio del Agua en Andalucía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** Instituto Geológico y Minero **Tipo de entidad:** Organismo Público de de España Investigación  
José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Emilio Camacho Poyato; Luis Pérez Urrestarazu. "La modernización del regadío en Andalucía". En: VI Simposio del Agua en Andalucía. 1, pp. 709 - 716. ISBN 84-7840-579-8
- 77 Título del trabajo:** Riego de cultivos hortícolas bajo invernadero y suelo enarenado con agua residual depurada  
**Nombre del congreso:** VI Simposio del Agua en Andalucía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** Instituto Geológico y Minero **Tipo de entidad:** Organismo Público de de España Investigación  
José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Jerónimo Pérez Parra; María Dolores Fernández Fernández. "Riego de cultivos hortícolas bajo invernadero y suelo enarenado con agua residual depurada". En: VI Simposio del Agua en Andalucía. 1, pp. 701 - 708. ISBN 84-7840-579-8



- 78 Título del trabajo:** Caracterización de la demanda de agua para riego mediante la utilización de una red neuronal computacional  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Logroño, La Rioja, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Francisco Ruiz Navarro; Inmaculada Pulido Calvo; María Pilar Montesinos Barrios; José Roldán Cañas; Francisco José Casares de la Torre; Miguel Alcaide García. "Caracterización de la demanda de agua para riego mediante la utilización de una red neuronal computacional". En: XXII Congreso Nacional de Riegos. pp. 243 - 244. ISBN 84-8125-231-X
- 79 Título del trabajo:** El Plan Hidrológico Español. Dos soluciones al mismo problema  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Sao Paulo, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Entidad organizadora:** International Association for Hydro-Environment Engineering and Research  
José Roldán Cañas.
- 80 Título del trabajo:** El regadío islámico: qanats y acequias  
**Nombre del congreso:** II Simposio Internacional Repensar Al-Andalus a través del Tiempo y el Espacio  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Entidad organizadora:** Ayuntamiento de Córdoba **Tipo de entidad:** Ayuntamiento  
José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "El regadío islámico: qanats y acequias". En: II Simposio Internacional Repensar Al-Andalus a través del Tiempo y el Espacio.
- 81 Título del trabajo:** Estimación de la demanda de agua para la gestión eficiente de zonas regables  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Sao Pedro, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Entidad organizadora:** International Association for Hydro-Environment Engineering and Research  
Inmaculada Pulido Calvo; Ruiz Navarro Francisco; María Pilar Montesinos Barrios; José Roldán Cañas. "Estimación de la demanda de agua para la gestión eficiente de zonas regables". En: XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica.
- 82 Título del trabajo:** Indicadores de gestión: una herramienta para el análisis de las comunidades de regantes  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** LOGROÑO, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2004

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Juan Antonio Rodríguez Díaz; Emilio Camacho Poyato; Luis Pérez Urrestarazu; José Roldán Cañas. "Indicadores de gestión: una herramienta para el análisis de las comunidades de regantes". En: XXII Congreso Nacional de Riegos. pp. 241 - 242. ISBN 84-8125-231-X

**83 Título del trabajo:** Aplicación de agua con nuevos emisores en maquinas de riego

**Nombre del congreso:** 2º Congreso Nacional de Agroingeniería

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Fecha de celebración:** 2003

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Agroingeniería

Oscar Castro Orgaz; Emilio Camacho Poyato; Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas. "Aplicación de agua con nuevos emisores en maquinas de riego". En: 2º Congreso Nacional de Agroingeniería: resúmenes. pp. 283 - 284.

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

**Nombre del congreso:** 2º Congreso Nacional de Agroingeniería

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** MÉRIDA, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2003

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Agroingeniería

Juan Román Rodríguez Nadales; María Pilar Montesinos Barrios; Emilio Camacho Poyato; Juan Antonio Rodríguez Díaz; Francisco José Casares de la Torre; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Caracterización de la demanda de agua mediante el uso de indicadores de gestión del riego". En: 2º Congreso Nacional de Agroingeniería: resúmenes.

**85 Título del trabajo:** Comportamiento hidráulico de los sistemas de riego por goteo subterráneo y superficial utilizando agua residual depurada

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Mérida, Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Emilio Martín; Juan Martínez López; María Dolores Fernández Fernández; Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas. "Comportamiento hidráulico de los sistemas de riego por goteo subterráneo y superficial utilizando agua residual depurada". En: XXI Congreso Nacional de Riegos. pp. 147 - 149. ISBN 84-8107-047-5

**86 Título del trabajo:** Contratación del suministro de energía eléctrica en riegos agrícolas y forestales

**Nombre del congreso:** 2º Congreso Nacional de Agroingeniería

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Fecha de celebración:** 2003

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Agroingeniería

Inmaculada Pulido Calvo; José Roldán Cañas; Rafael López Luque; Juan Carlos Gutiérrez Estrada. "Contratación del suministro de energía eléctrica en riegos agrícolas y forestales". En: 2º Congreso Nacional de Agroingeniería: resúmenes. pp. 23 - 24.

**87 Título del trabajo:** IGRA. An approach for the application of the benchmarking initiative to irrigation areas

**Nombre del congreso:** 20 European Regional Conference "Consensus to resolve irrigation and water use conflicts in the Euromediterranean region"

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia

**Fecha de celebración:** 2003

**Entidad organizadora:** International Commission on Irrigation and Drainage

Luis Pérez Urrestarazu; Juan Antonio Rodríguez Díaz; Emilio Camacho Poyato; Rafael López Luque; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "IGRA. An approach for the application of the benchmarking initiative to irrigation areas". En: 20 European Regional Conference "Consensus to resolve irrigation and water use conflicts in the Euromediterranean region".

**88 Título del trabajo:** Integrated irrigation water management

**Nombre del congreso:** Inter-Regional Conference on Environment-Water

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Albacete, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Entidad organizadora:** International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering

Juan Román Rodríguez Nadasles; María Pilar Montesinos Barrios; Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Juan Antonio Rodríguez Díaz; Miguel Alcaide García. "Integrated irrigation water management". En: Acta Envirowater 2003.

**89 Título del trabajo:** Dygosia: aplicación de ordenador para el diseño y gestión de estaciones de bombeo y depósitos de distribución de agua

**Nombre del congreso:** XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Cádiz, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 2002

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ingeniería Mecánica

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Inmaculada Pulido Calvo; José Roldán Cañas; Rafael López Luque; Juan Carlos Gutiérrez Estrada. "Dygosia: aplicación de ordenador para el diseño y gestión de estaciones de bombeo y depósitos de distribución de agua". En: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.

**90 Título del trabajo:** Influencia del sistema de riego localizado enterrado en la utilización de agua residual depurada

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 2002

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Juana Isabel Cotnreras París; Juan Martínez López; Miguel Alcaide García; Jerónimo Pérez Parra; José Roldán Cañas. "Influencia del sistema de riego localizado enterrado en la utilización de agua residual depurada". En: XX Congreso Nacional de Riegos. pp. 75 - 78.

**91 Título del trabajo:** El agua en la agricultura en Andalucía

**Nombre del congreso:** V Simposio sobre el Agua en Andalucía

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Por invitación

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

**Fecha de celebración:** 2001

**Entidad organizadora:** Instituto Geológico y Minero de España

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "El agua en la agricultura en Andalucía". En: V Simposio sobre el Agua en Andalucía.

- 92 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento hidráulico de unidades de riego localizado usando aguas residuales  
**Nombre del congreso:** I Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Agringeniería  
G. Granados; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Estudio del comportamiento hidráulico de unidades de riego localizado usando aguas residuales". En: Agroingeniería 2001: I Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural. 2, pp. 153 - 160. ISBN 84-482-2869-3
- 93 Título del trabajo:** Redes neuronales en la gestión de sistemas de distribución de agua para el riego  
**Nombre del congreso:** V Simposio sobre el Agua en Andalucía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Entidad organizadora:** Instituto Geológico y Minero **Tipo de entidad:** Organismo Público de España Investigación  
José Roldán Cañas; Inmaculada Pulido Calvo; Rafael López Luque; Juan Carlos Gutiérrez Estrada. "Redes neuronales en la gestión de sistemas de distribución de agua para el riego". En: V Simposio sobre el Agua en Andalucía. 1, pp. 351 - 362. ISBN 84-8240-460-1
- 94 Título del trabajo:** Aplicación de técnicas multivariantes (análisis factorial) en la determinación de la importancia relativa de variables meteorológicas en la evapotranspiración  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Huelva, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Inmaculada Pulido Calvo; Juan Carlos Gutiérrez Estrada; José Roldán Cañas. "Aplicación de técnicas multivariantes (análisis factorial) en la determinación de la importancia relativa de variables meteorológicas en la evapotranspiración". En: XVIII Congreso Nacional de Riegos. pp. 39 - 40. ISBN 84-89802-89-0
- 95 Título del trabajo:** Caracterización de los parámetros geométricos de emisores y su influencia en la obturación  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Huelva, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Rosa María Chica Moreno; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Caracterización de los parámetros geométricos de emisores y su influencia en la obturación". En: XVIII Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 1 - 6. ISBN 84-89802-89-0
- 96 Título del trabajo:** Los molinos hidráulicos. Siglos de utilización de energía, renovable  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Ibérico de Energía Solar. III Jornadas Técnicas sobre Biomasa  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** HUELVA,  
**Fecha de celebración:** 2000

**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España

Luis Parras Galán; José Roldán Cañas; José Miguel Garrido Aranda. "Los molinos hidráulicos. Siglos de utilización de energía, renovable". En: IX Congreso Ibérico de Energía Solar. III Jornadas Técnicas sobre Biomasa.

- 97 Título del trabajo:** Sensitivity of micro irrigation emitters to plugging using treated municipal wastewaters  
**Nombre del congreso:** International Conference on the Challenges Facing Irrigation and Drainage in the New Millennium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Fort Collins, Colorado, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Entidad organizadora:** United States Commission on Irrigation and Drainage  
José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Emilio Camacho Poyato. "Sensitivity of micro irrigation emitters to plugging using treated municipal wastewaters". En: International Conference on the Challenges Facing Irrigation and Drainage in the New Millennium.
- 98 Título del trabajo:** Simulación de sistemas de impulsión con caudal variable  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Argentina  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Entidad organizadora:** International Association for Hydro-Environment Engineering and Research  
Inmaculada Pulido Calvo; José Roldán Cañas; Rafael López Luque. "Simulación de sistemas de impulsión con caudal variable". En: Memorias del XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica.
- 99 Título del trabajo:** Determinación del patrón de demanda horaria en un sistema de impulsión de agua para el riego  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Inmaculada Pulido Calvo; Rafael López Luque; José Roldán Cañas. "Determinación del patrón de demanda horaria en un sistema de impulsión de agua para el riego". En: XVII Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 431 - 440.
- 100 Título del trabajo:** Evaluación de máquinas de riego  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
María de la O Martínez Vilda; Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Evaluación de máquinas de riego". En: XVII Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 356 - 366.
- 101 Título del trabajo:** Influencia de tratamientos correctores en la recuperación de emisores sometidos a aguas residuales de diferentes calidades  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Nacional de Riegos



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de celebración:** 1999

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Rosa María Chica Moreno; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Influencia de tratamientos correctores en la recuperación de emisores sometidos a aguas residuales de diferentes calidades". En: XVII Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 388 - 397.

**102 Título del trabajo:** Modelos para la distribución óptima del agua para uso en una cuenca: aplicación a la Cuenca del Guadalquivir

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de celebración:** 1999

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Juan Carlos Martos Raya; José Roldán Cañas; Joaquín Andreu Alvarez. "Modelos para la distribución óptima del agua para uso en una cuenca: aplicación a la Cuenca del Guadalquivir". En: XVII Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 365 - 374.

**103 Título del trabajo:** Optimal management of irrigation water distribution networks by means of knowledge temporal

**Nombre del congreso:** Second Inter-regional Conference on Environment-Water 99

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Lausana, Suiza

**Fecha de celebración:** 1999

**Entidad organizadora:** International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering

Inmaculada Pulido Calvo; Rafael López Luque; José Roldán Cañas. "Optimal management of irrigation water distribution networks by means of knowledge temporal". En: Second Inter-regional Conference on Environment-Water 99.

**104 Título del trabajo:** Optimization of the irrigation planning in deficit irrigation schemes

**Nombre del congreso:** 17th Congress on Irrigation and Drainage

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1999

**Entidad organizadora:** International Commission on Irrigation and Drainage

Juan Rea Cardeña; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Rafael López Luque; Emilio Camacho Poyato. "Optimization of the irrigation planning in deficit irrigation schemes". En: 17th Congress on Irrigation and Drainage.

**105 Título del trabajo:** Producción de algodón usando máquinas de riego

**Nombre del congreso:** First European Congress of the European Association

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 1999

Emilio Camacho Poyato; Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas. "Producción de algodón usando máquinas de riego". En: First European Congress of the European Association.

**106 Título del trabajo:** Water demand forecasting system on irrigation districts by computational neural networks

**Nombre del congreso:** XXIV General Assembly of European Geophysical Society



**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** La Haya, Holanda

**Fecha de celebración:** 1999

**Entidad organizadora:** European Geophysical Society

Inmaculada Pulido Calvo; José Roldán Cañas; Rafael López Luque; Emilio Camacho Poyato; Miguel Alcaide García. "Water demand forecasting system on irrigation districts by computational neural networks". En: XXIV General Assembly of European Geophysical Society.

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**107 Título del trabajo:** Caracterización horaria y estacional de la demanda en una red de distribución de agua para riego

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Illes Balears, España

**Fecha de celebración:** 1998

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Inmaculada Pulido Calvo; Rafael López Luque; José Roldán Cañas. "Caracterización horaria y estacional de la demanda en una red de distribución de agua para riego". En: XVI Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 286 - 295.

**108 Título del trabajo:** Caudales de proyecto en una red de riego

**Nombre del congreso:** IV International Congress of Project Engineering

**Tipo evento:** Congreso

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

**Fecha de celebración:** 1998

Juan Reca Cardena; Emilio Camacho Poyato; Rafael López Luque; José Roldán Cañas. "Caudales de proyecto en una red de riego". En: Acta Proceedings IV International Congress of Project Engineering.

**109 Título del trabajo:** Comportamiento hidráulico de emisores ante la utilización de aguas residuales depuradas

**Nombre del congreso:** Encuentro Medioambiental Almeriense

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Cuevas de Almanzora, Almería, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1998

Rosa María Chica Moreno; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Comportamiento hidráulico de emisores ante la utilización de aguas residuales depuradas". En: Actas del Encuentro Medioambiental Almeriense.

**110 Título del trabajo:** Diseño de una nueva válvula hidráulica de tres vías

**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Fecha de celebración:** 1998

Alfonso Cobos de la Fuente; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Diseño de una nueva válvula hidráulica de tres vías". En: IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 1, pp. 179 - 180. ISBN 84-600-9490-1

**111 Título del trabajo:** Diseño hidráulico y evaluación de pivotes

**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Oaxaca, México

**Fecha de celebración:** 1998

**Entidad organizadora:** International Association for Hydro-Environment Engineering and Research  
Emilio Camacho Poyato; María de la O Martínez Vilda; José Roldán Cañas. "Diseño hidráulico y evaluación de pivotes". En: XVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica.

**112 Título del trabajo:** Estimación de series de precipitación en puntos sin registro

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Illes Balears, España

**Fecha de celebración:** 1998

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Antonio Gil Vacas; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; María Fátima Moreno Pérez; Emilio Camacho Poyato. "Estimación de series de precipitación en puntos sin registro". En: XVI Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 117 - 127.

**113 Título del trabajo:** Estudio de los parámetros hidráulicos de emisores utilizando aguas residuales depuradas

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Illes Balears, España

**Fecha de celebración:** 1998

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Rosa María Chica Moreno; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Estudio de los parámetros hidráulicos de emisores utilizando aguas residuales depuradas". En: XVI Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 218 - 226.

**114 Título del trabajo:** Influencia de diversos factores de manejo del riego y de la variabilidad climática en la producción del cultivo

**Nombre del congreso:** Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación de Aguas

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Fecha de celebración:** 1998

**Entidad organizadora:** Fundación Nueva Cultura del Agua  
**Tipo de entidad:** Fundación

Juan Rea Cardaña; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Rafael López Luque; Emilio Camacho Poyato. "Influencia de diversos factores de manejo del riego y de la variabilidad climática en la producción del cultivo". En: Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación de Aguas.

**115 Título del trabajo:** Modelo de optimización de la aplicación del agua a un cultivo en función del estado vegetativo y de la uniformidad del riego

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Illes Balears, España

**Fecha de celebración:** 1998

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Juan Rea Cardaña; Miguel Alcaide García; Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Rafael López Luque. "Modelo de optimización de la aplicación del agua a un cultivo en función del estado vegetativo y de la uniformidad del riego". En: XVI Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 559 - 567.

**116 Título del trabajo:** Recuperación de emisores sometidos a aguas residuales de diferentes calidades

**Nombre del congreso:** Simposio Minería, Industria y Medio Ambiente en la Cuenca Mediterránea

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Cuevas de Almanzora, Almería, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1998

Rosa María Chica Moreno; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Recuperación de emisores sometidos a aguas residuales de diferentes calidades". En: Simposio Minería, Industria y Medio Ambiente en la Cuenca Mediterránea. pp. 193 - 204.

- 117 Título del trabajo:** Regionalization of daily precipitation stochastic model parameters. application to the Guadalquivir valley in southern Spain

**Nombre del congreso:** Sixth International Conference on Precipitation. Predictability of Rainfall Data

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** MAUNA LANI BAY (HAWAII, USA),

**Fecha de celebración:** 1998

**Ciudad entidad organizadora:** Mauna Lani Bay, Hawaii, Estados Unidos de América

María Fátima Moreno Pérez; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Regionalization of daily precipitation stochastic model parameters. application to the Guadalquivir valley in southern Spain". En: Sixth International Conference on Precipitation. Predictability of Rainfall Data. pp. 85 - 90.

- 118 Título del trabajo:** Statistical methodology for the evaluation of the irrigation performance in Mediterranean irrigation districts

**Nombre del congreso:** International Conference on Agricultural Engineering

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Oslo, Noruega

**Fecha de celebración:** 1998

Juan Reca Cardeña; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Emilio Camacho Poyato; Rafael López Luque. "Statistical methodology for the evaluation of the irrigation performance in Mediterranean irrigation districts". En: International Conference on Agricultural Engineering. 1, pp. 980 - 981.

- 119 Título del trabajo:** Uso racional del agua de riego

**Nombre del congreso:** Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación de Aguas

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Fecha de celebración:** 1998

**Entidad organizadora:** Fundación Nueva Cultura del Agua

Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas. "Uso racional del agua de riego". En: Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación de Aguas. 1, pp. 317 - 334.

- 120 Título del trabajo:** Determination and analysis of the regional evapotranspiration based on remote sensing and GIS

**Nombre del congreso:** XXII General Assembly of European Geophysical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 1997

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

José Luis Medina Minuesa; Emilio Camacho Poyato; Juan Reca Cardeña; Rafael López Luque; José Roldán Cañas. "Determination and analysis of the regional evapotranspiration based on remote sensing and GIS". En: XXII General Assembly of European Geophysical Society. 62, pp. 116 - 117.

- 121 Título del trabajo:** Dimensionamiento óptimo de una balsa de acumulación de agua para su uso en riego localizado

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Lleida, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

José Luis Medina Minuesa; Rafael López Luque; Emilio Camacho Poyato; Juan Reca Cardeña; José Roldán Cañas. "Dimensionamiento óptimo de una balsa de acumulación de agua para su uso en riego localizado". En: XV Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 437 - 445.

**122 Título del trabajo:** Efectos del diseño de sistemas de riego por goteo en la producción de lechuga

**Nombre del congreso:** II Congreso Iberoamericano y III Ibérico de Ciencias Hortícolas

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** Vilamoura, Portugal

**Fecha de celebración:** 1997

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Sergio Luis Otto; Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas; R.F. Otto. "Efectos del diseño de sistemas de riego por goteo en la producción de lechuga". En: II Congreso Iberoamericano y III Ibérico de Ciencias Hortícolas.

**123 Título del trabajo:** El cálculo de las necesidades hídricas del olivo en la literatura. aplicaciones a la provincia de Jaén

**Nombre del congreso:** Foro del Olivar y Medio Ambiente

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Jaén, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1997

Francisco José Pérez Latorre; José Roldán Cañas. "El cálculo de las necesidades hídricas del olivo en la literatura. aplicaciones a la provincia de Jaén". En: Foro del Olivar y Medio Ambiente.

**124 Título del trabajo:** Estudio de viabilidad y alternativas para la utilización de los residuos ganaderos en riegos agrícolas en el Término Municipal del Vilches

**Nombre del congreso:** 27 Conferencia Internacional de Mecanización Agraria

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Fecha de celebración:** 1997

**Entidad organizadora:** Feria Internacional de Maquinaria Agrícola

Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas; Juan Reca Cardeña; Emilio Camacho Poyato; Rafael López Luque. "Estudio de viabilidad y alternativas para la utilización de los residuos ganaderos en riegos agrícolas en el Término Municipal del Vilches". En: 27 Conferencia Internacional de Mecanización Agraria. 2, pp. 11 - 25.

**125 Título del trabajo:** Influencia del tiempo y del método de riego en el diseño de un sistema de impulsión de agua para riego

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Lleida, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Inmaculada Pulido Calvo; José Roldán Cañas; Rafael López Luque. "Influencia del tiempo y del método de riego en el diseño de un sistema de impulsión de agua para riego". En: XV Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 419 - 429.

**126 Título del trabajo:** Mejoras en los modelos estocásticos de precipitación diaria

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Lleida, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

María Fátima Moreno Pérez; Jorge Pérez Lucena; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; David Arthur Woolhiser. "Mejoras en los modelos estocásticos de precipitación diaria". En: XV Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 161 - 170.

**127 Título del trabajo:** Regionalization of daily precipitation stochastic model parameters. Application to the Guadalquivir valley in Southern Spain

**Nombre del congreso:** XXII General Assembly of European Geophysical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 1997

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Regionalization of daily precipitation stochastic model parameters. Application to the Guadalquivir valley in Southern Spain". En: XXII General Assembly of European Geophysical Society. 15,

**128 Título del trabajo:** Ahorro energético en el diseño de una red de impulsión y distribución de agua para el riego

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Aguadulce, Almería, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1996

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

José Roldán Cañas; Inmaculada Pulido Calvo. "Ahorro energético en el diseño de una red de impulsión y distribución de agua para el riego". En: XIV Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 539 - 551. ISBN 84-87564-54-2

**129 Título del trabajo:** Aproximación a la gestión de recursos hídricos en la cuenca del río Guadalquivir

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Aguadulce, Almería, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1996

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Juan Antonio Relaño Pinilla; José Roldán Cañas; Joaquín Andreu Alvarez. "Aproximación a la gestión de recursos hídricos en la cuenca del río Guadalquivir". En: XIV CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS. 1, pp. 328 - 346. ISBN 84-87564-54-2

**130 Título del trabajo:** Diseño y manejo del riego por surcos

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Aguadulce, Almería, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1996

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Emilio Camacho Poyato; Carlos Pérez Lucena; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Juan Reca Cardeña. "Diseño y manejo del riego por surcos". En: XIV Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 460 - 471. ISBN 84-87564-54-2

**131 Título del trabajo:** Efecto del perímetro mojado sobre la infiltración en el riego por surcos

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional





**Ciudad de celebración:** Aguadulce, Almería, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1996

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

María José Palomo García; Nicolás Oyonarte; Luciano Mateos Iñiguez; José Roldán Cañas. "Efecto del perímetro mojado sobre la infiltración en el riego por surcos". En: XIV Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 225 - 235. ISBN 84-87564-54-2

**132 Título del trabajo:** Evapotranspiration mapping and irrigation scheduling for olive trees

**Nombre del congreso:** International Conference on Evapotranspiration and Irrigation Scheduling

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** San Antonio, Texas, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1996

**Entidad organizadora:** American Society of Agricultural Engineers

Rosalía Rojas Sánchez; José Roldán Cañas. "Evapotranspiration mapping and irrigation scheduling for olive trees". En: International Conference on Evapotranspiration and Irrigation Scheduling. 1, pp. 449 - 455. ISBN 0-929355-82-2

**133 Título del trabajo:** Infiltración en riego por surcos mediante pulsaciones intermitentes

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Aguadulce, Almería, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1996

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

María José Martín-Palomo García; Nicolás Oyonarte; Luciano Mateos Iñiguez; José Roldán Cañas. "Infiltración en riego por surcos mediante pulsaciones intermitentes". En: XIV Congreso Nacional de Riegos. pp. 235 - 243. ISBN 84-87564-54-2

**134 Título del trabajo:** Influencia del tiempo de riego en el diseño de una red de impulsión y distribución de agua para riego

**Nombre del congreso:** XVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Guayaquil, Ecuador

**Fecha de celebración:** 1996

**Entidad organizadora:** International Association for Hydro-Environment Engineering and Research

Inmaculada Pulido Calvo; José Roldán Cañas. "Influencia del tiempo de riego en el diseño de una red de impulsión y distribución de agua para riego". En: XVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. 5, pp. 377 - 386.

**135 Título del trabajo:** Sistema soporte de decisión para la ubicación óptima de una balsa de regulación de agua para riego

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Aguadulce, Almería, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1996

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Juan Reca Cardeña; Rafael López Luque; Emilio Camacho Poyato; F.J. Ariza; José Roldán Cañas. "Sistema soporte de decisión para la ubicación óptima de una balsa de regulación de agua para riego". En: XIV Congreso Nacional de Riegos. 1, pp. 526 - 539. ISBN 84-87564-54-2



- 136 Título del trabajo:** A control system of furrow irrigation in real time  
**Nombre del congreso:** XX General Assembly of European Geophysical Society  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Hamburgo, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union  
Carlos Pérez Lucena; Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Juan Reca Cardeña. "A control system of furrow irrigation in real time". En: XX General Assembly of European Geophysical Society. 13,
- 137 Título del trabajo:** Comparison among infiltration measurement methods in surface irrigation  
**Nombre del congreso:** XX General Assembly of European Geophysical Society  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Hamburgo, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union  
Alfonso Reina; Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Comparison among infiltration measurement methods in surface irrigation". En: XX General Assembly of European Geophysical Society. 13, pp. 0 - 0.
- 138 Título del trabajo:** Erosion in furrow irrigation  
**Nombre del congreso:** XX General Assembly of European Geophysical Society  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** HAMBURGO (ALEMANIA),  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union  
A. Rifai; José Roldán Cañas; Emilio Camacho Poyato; Miguel Alcaide García. "Erosion in furrow irrigation". En: XX General Assembly of European Geophysical Society. 13, pp. 0 - 0.
- 139 Título del trabajo:** Interpretación de la variabilidad espacial de la temperatura superficial en una zona regable con la ayuda de la imagen LANDSAT-TM  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz, Tenerife, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Juan Reca Cardeña; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Emilio Camacho Poyato. "Interpretación de la variabilidad espacial de la temperatura superficial en una zona regable con la ayuda de la imagen LANDSAT-TM". En: XIII Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 243 - 252.
- 140 Título del trabajo:** Manejo del riego por surcos en tiempo real  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz, Tenerife, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes



Carlos Pérez Lucena; Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Francisco José Casares de la Torre; Ignacio llanos Triviño. "Manejo del riego por surcos en tiempo real". En: XIII Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 388 - 399.

- 141 Título del trabajo:** Programación de riegos en olivar. Aplicación a la provincia de Jaén  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz, Tenerife, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Rosalía Rojas Sánchez; José Roldán Cañas; Rafael López Luque; Miguel Alcaide García; Emilio Camacho Poyato. "Programación de riegos en olivar. Aplicación a la provincia de Jaén". En: XIII Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 366 - 379.
- 142 Título del trabajo:** Situación del riego del olivar en las comarcas de Sierra de Cazorla y Sierra de Segura  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz, Tenerife, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Rosalía Rojas Sánchez; José Roldán Cañas; Antonio Romero; Miguel Alcaide García; Emilio Camacho Poyato. "Situación del riego del olivar en las comarcas de Sierra de Cazorla y Sierra de Segura". En: XIII Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 379 - 388.
- 143 Título del trabajo:** Some improvements on stochastic daily rainfall modelling  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Precipitation  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Elounda, Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 1995  
Jorge Pérez Lucena; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; David Arthur Woolhiser. "Some improvements on stochastic daily rainfall modelling". En: 5th International Conference on Precipitation. 1, pp. 0 - 0.
- 144 Título del trabajo:** Agricultural use of water resources in semiarid regions  
**Nombre del congreso:** XIX General Assembly of European Geophysical Society  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Grenoble, Francia  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union  
Juan Reca Cardeña; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Emilio Camacho Poyato; Rafael López Luque. "Agricultural use of water resources in semiarid regions". En: XIX General Assembly of European Geophysical Society. 12, pp. 0 - 0.
- 145 Título del trabajo:** Aplicación de las hipótesis de Clément al dimensionamiento óptimo y valoración energética de sistemas de impulsión  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Rafael López Luque; Juan Reca Cardeña; Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Aplicación de las hipótesis de Clément al dimensionamiento óptimo y valoración energética de sistemas de impulsión". En: XII Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 545 - 558.

- 146 Título del trabajo:** Caracterización del olivar de riego en la comarca de El Condado (Jaén)  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Javier Jesús Hidalgo Moya; Juan Reca Cardeña; Jorge Pérez Lucena; José Roldán Cañas; Emilio Camacho Poyato; Miguel Alcaide García. "Caracterización del olivar de riego en la comarca de El Condado (Jaén)". En: XII Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 401 - 412.
- 147 Título del trabajo:** Control y automatización en tiempo real de un sistema de riego por surcos  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Ignacio Llanos Triviño; Emilio Camacho Poyato; Francisco José Casares de la Torre; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Control y automatización tiempo real de un sistema de riego por surcos". En: XII Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 511 - 516.
- 148 Título del trabajo:** Estrategias de manejo del riego por surcos mediante pulsaciones intermitentes  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Juan Reca Cardeña. "Estrategias de manejo del riego por surcos mediante pulsaciones intermitentes". En: XII Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 303 - 316.
- 149 Título del trabajo:** Techniques to improve the fit of stochastic rainfall models in Southern Spain  
**Nombre del congreso:** XIX General Assembly of European Geophysical Society  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Grenoble, Francia  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union  
Jorge Pérez Lucena; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; David Arthur Woolhiser. "Techniques to improve the fit of stochastic rainfall models in Southern Spain". En: XIX General Assembly of European Geophysical Society.
- 150 Título del trabajo:** Uso del agua en las zonas regables de la cuenca del Guadalquivir. Caso de Fuente Palmera y Guadalquivir  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Juan Reca Cardeña; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Emilio Camacho Poyato; Rafael López Luque; Joaquín del Campo Benito. "Uso del agua en las zonas regables de la cuenca del Guadalquivir. Caso de Fuente Palmera y Guadalmellato". En: XII Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 387 - 401.

**151 Título del trabajo:** Algoritmo de selección y gestión de las tarifas de energía eléctrica en los sistemas de impulsión

**Nombre del congreso:** XI Jornadas Técnicas sobre Riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 1993

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Rafael López Luque; Juan Reca Cardeña; José Roldán Cañas. "Algoritmo de selección y gestión de las tarifas de energía eléctrica en los sistemas de impulsión". En: XI Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 323 - 329.

**152 Título del trabajo:** Aprovechamiento de la oscilación de la marea para la recuperación del cauce del río San Pedro (Cádiz)

**Nombre del congreso:** XI Jornadas Técnicas sobre Riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Fecha de celebración:** 1993

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

José Luis Ayuso Muñoz; Adolfo Peña Acevedo; Juan Vicente Giráldez Cervera; José Roldán Cañas; Antonio Molina Chamorro; Miguel Alcaide García; Ana María Laguna una. "Aprovechamiento de la oscilación de la marea para la recuperación del cauce del río San Pedro (Cádiz)". En: Actas de las XI Jornadas Técnicas sobre Riegos. pp. 307 - 315.

**153 Título del trabajo:** Comparison between continuous and surge furrows

**Nombre del congreso:** 15th International Congress on Irrigation and Drainage

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** La Haya, Holanda

**Fecha de celebración:** 1993

**Entidad organizadora:** International Commission on Irrigation and Drainage

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Comparison between continuous and surge furrows". En: 15th International Congress on Irrigation and Drainage. pp. 1305 - 1315.

**154 Título del trabajo:** Estimation of yield responses to operation alternatives in small drip irrigation systems

**Nombre del congreso:** International Symposium on Irrigation of Horticulture Crops

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Fecha de celebración:** 1993

**Entidad organizadora:** International Society of Horticultural Crops

Alberto Losada Villasante; Leonor Rodríguez Sinobas; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Luis Juana Sirgado; Rodríguez-, M. "Estimation of yield responses to operation alternatives in small drip irrigation systems". En: International Symposium on Irrigation of Horticulture Crops OF HORTICULTURAL CROPS: ACTA HORTICULTURAE 335. pp. 461 - 468. ISBN 90-6605-375-5

**155 Título del trabajo:** Estudio del trazado de redes ramificadas de riego

**Nombre del congreso:** XI Jornadas Técnicas sobre Riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 1993

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Juan Martínez López; Angel Gil Amores; José Roldán Cañas. "Estudio del trazado de redes ramificadas de riego". En: XI Jornadas Técnicas sobre Riegos. pp. 195 - 202.

**156 Título del trabajo:** Infiltration parameters from furrow stream advance

**Nombre del congreso:** XVIII General Assembly of European Geophysical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Wiesbaden, Alemania

**Fecha de celebración:** 1993

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Infiltration parameters from furrow stream advance". En: XVIII General Assembly of European Geophysical Society.

**157 Título del trabajo:** Infiltration under surge furrow irrigation

**Nombre del congreso:** International Symposium on Irrigation of Horticulture Crops

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Fecha de celebración:** 1993

**Entidad organizadora:** International Society of Horticultural Crops

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Infiltration under surge furrow irrigation". En: International Symposium on Irrigation of Horticulture Crops. pp. 497 - 504. ISBN 90-6605-375-5

**158 Título del trabajo:** Orographic influences on the hydrology of mountain watersheds

**Nombre del congreso:** XVIII General Assembly of European Geophysical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Wiesbaden, Alemania

**Fecha de celebración:** 1993

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

Juan Vicente Giráldez Cervera; José Luis Ayuso Muñoz; Ana María Laguna Luna; José Roldán Cañas; José Ramón Francia. "Orographic influences on the hydrology of mountain watersheds". En: XVIII General Assembly of European Geophysical Society.

**159 Título del trabajo:** Parámetros de infiltración obtenidos de la curva de avance

**Nombre del congreso:** XI Jornadas Técnicas sobre Riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 1993

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Juan Reca Cardeña. "Parámetros de infiltración obtenidos de la curva de avance". En: XI Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 19 - 26.

**160 Título del trabajo:** Rainfall erosion in the mountainous areas of Southern Spain

**Nombre del congreso:** XVIII General Assembly of European Geophysical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación





**Ciudad de celebración:** Wiesbaden, Alemania

**Fecha de celebración:** 1993

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

José Luis Ayuso Muñoz; Miguel Alcaide García; Juan Vicente Giráldez Cervera; Ana María Laguna Luna; José Roldán Cañas; Antonio Jesús Zapata Sierra; Juan Manuel Haro Bailón. "Rainfall erosion in the mountainous areas of Southern Spain". En: XVIII General Assembly of European Geophysical Society.

**161 Título del trabajo:** Advance and infiltration under surge surface irrigation

**Nombre del congreso:** XVII General Assembly of European Geophysical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 1992

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Advance and infiltration under surge surface irrigation". En: XVII General Assembly of European Geophysical Society.

**162 Título del trabajo:** Avance e infiltración en riego por pulsaciones intermitentes

**Nombre del congreso:** X Jornadas Técnicas sobre Riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Albacete, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 1992

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Ignacio Llanos Triviño. "Avance e infiltración en riego por pulsaciones intermitentes". En: X Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 117 - 128.

**163 Título del trabajo:** Influencia de la temperatura sobre el caudal desaguado a través de emisores de riego por goteo

**Nombre del congreso:** XII Congreso Internacional de Plásticos en Agricultura

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1992

Miguel Angel García Turienzo; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Alberto Losada Villasante.

"Influencia de la temperatura sobre el caudal desaguado a través de emisores de riego por goteo". En: XII Congreso Internacional de Plásticos en Agricultura.

**164 Título del trabajo:** Metodología para la optimización de la red de distribución de agua para riego en los Términos Municipales de Villafranca y el Carpio (Córdoba)

**Nombre del congreso:** X Jornadas Técnicas sobre Riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Albacete, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 1992

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Rafael López Luque; Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Metodología para la optimización de la red de distribución de agua para riego en los Términos Municipales de Villafranca y el Carpio (Córdoba)". En: X Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 167 - 178.

**165 Título del trabajo:** New methodologies in the design and optimization of irrigation distribution networks. Application at a practical case

**Nombre del congreso:** XVII General Assembly of European Geophysical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 1992

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

Rafael López Luque; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Emilio Camacho Poyato. "New methodologies in the design and optimization of irrigation distribution networks. Application at a practical case". En: XVII General Assembly of European Geophysical Society.

**166 Título del trabajo:** Rainfall interception by shrubs as hydrological control on mountain areas

**Nombre del congreso:** XVII General Assembly of European Geophysical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 1992

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

José Luis Ayuso Muñoz; Ana María Laguna Luna; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Juan Vicente Giráldez Cervera. "Rainfall interception by shrubs as hydrological control on mountain areas". En: XVII General Assembly of European Geophysical Society.

**167 Título del trabajo:** Aplicación de métodos de optimización al trazado y calculo hidráulico de redes bajo presión

**Nombre del congreso:** IX Jornadas Técnicas sobre Riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1991

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Juan Reca Cardena; Rafael López Luque; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Aplicación de métodos de optimización al trazado y calculo hidráulico de redes bajo presión". En: IX Jornadas Técnicas sobre Riegos. pp. 191 - 200.

**168 Título del trabajo:** Avance del agua en riego por surcos con pulsaciones intermitentes. Primeros resultados experimentales

**Nombre del congreso:** III Simposio sobre el Agua en Andalucía

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Fecha de celebración:** 1991

**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

Juan Carlos González; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Ignacio Llanos Triviño. "Avance del agua en riego por surcos con pulsaciones intermitentes. Primeros resultados experimentales". En: III Simposio sobre el Agua en Andalucía. 2, pp. 95 - 108.

**169 Título del trabajo:** Diseño de dispositivos de control del golpe de ariete en sistemas de distribución de agua para riego

**Nombre del congreso:** III Simposio sobre el Agua en Andalucía

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Fecha de celebración:** 1991

**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba

Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Diseño de dispositivos de control del golpe de ariete en sistemas de distribución de agua para riego". En: III Simposio sobre el Agua en Andalucía. 2, pp. 39 - 50.

- 170 Título del trabajo:** Estudio de la transformación de la red abierta de distribución de agua de la zona regable del campo de Dalías (Almería) en una red cerrada con presión  
**Nombre del congreso:** III Simposio sobre el Agua en Andalucía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba  
M. Martínez; José Roldán Cañas; Jorge Pérez Lucena. "Estudio de la transformación de la red abierta de distribución de agua de la zona regable del campo de Dalías (Almería) en una red cerrada con presión". En: III Simposio sobre el Agua en Andalucía. 2, pp. 159 - 171.
- 171 Título del trabajo:** Estudio del golpe de ariete mediante el método de las características  
**Nombre del congreso:** IX Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Emilio Camacho Poyato; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Estudio del golpe de ariete mediante el método de las características". En: IX Jornadas Técnicas sobre Riegos. pp. 201 - 215.
- 172 Título del trabajo:** La agricultura de escurrentía en zonas semiáridas y la desertificación  
**Nombre del congreso:** Seminario Hispano-Francés sobre Desertificación  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Mojácar, Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
Juan Vicente Giráldez Cervera; José Gabriel López Segura; José Luis Ayuso Muñoz; José Roldán Cañas. "La agricultura de escurrentía en zonas semiáridas y la desertificación". En: Seminario Hispano-Francés sobre Desertificación.
- 173 Título del trabajo:** Optimización de sistemas de impulsión y distribución de agua para riego  
**Nombre del congreso:** III Simposio sobre el Agua en Andalucía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
Rafael López Luque; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Optimización de sistemas de impulsión y distribución de agua para riego". En: III Simposio sobre el Agua en Andalucía. 2, pp. 121 - 132.
- 174 Título del trabajo:** Plan de transformación de la zona regable de palma del río  
**Nombre del congreso:** III Simposio sobre el Agua en Andalucía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
P. Gil; Juan Reca Cardeña; P. Casado; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Plan de transformación de la zona regable de palma del río". En: III Simposio sobre el Agua en Andalucía. 2, pp. 84 - 95.
- 175 Título del trabajo:** Proyecto de aforadores modulares para medida del agua en redes abiertas y control del consumo en parcela  
**Nombre del congreso:** 9ª Conferencia Internacional sobre Hidrología General y Aplicada  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



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

**Fecha de celebración:** 1991

**Entidad organizadora:** Salón Monográfico del Agua

Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas; Alberto Losada Villasante. "Proyecto de aforadores modulares para medida del agua en redes abiertas y control del consumo en parcela". En: 9ª Conferencia Internacional sobre Hidrología General y Aplicada. 1, pp. 335 - 345.

**176 Título del trabajo:** Runoff inducement in an arid landscape

**Nombre del congreso:** XVI General Assembly of European Geophysical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Wiesbaden, Alemania

**Fecha de celebración:** 1991

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

José Gabriel López Segura; Fernando Ciria Parras; Juan Vicente Giráldez Cervera; José Roldán Cañas; José Luis Ayuso Muñoz. "Runoff inducement in an arid landscape". En: XVI General Assembly of European Geophysical Society.

**177 Título del trabajo:** Seasonal and regional analysis of daily precipitation in the Guadalquivir Valley, Spain

**Nombre del congreso:** XVI General Assembly of European Geophysical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Wiesbaden, Alemania

**Fecha de celebración:** 1991

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas; Alberto Losada Villasante. "Seasonal and regional analysis of daily precipitation in the Guadalquivir Valley, Spain". En: XVI General Assembly of European Geophysical Society.

**178 Título del trabajo:** Sensibilidad de riegos por goteo al tiempo de aplicación

**Nombre del congreso:** III Simposio sobre el Agua en Andalucía

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Fecha de celebración:** 1991

**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

Alberto Losada Villasante; E. Hernández; Luis Juana Sirgado; José Roldán Cañas; Leonor Rodríguez Sinobas. "Sensibilidad de riegos por goteo al tiempo de aplicación". En: III Simposio sobre el Agua en Andalucía. 2, pp. 133 - 143.

**179 Título del trabajo:** Stochastic modelling of climatological variables in Southern Spain

**Nombre del congreso:** XVI General Assembly of European Geophysical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Wiesbaden, Alemania

**Fecha de celebración:** 1991

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

Carlos Artacho Ruiz; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Stochastic modelling of climatological variables in Southern Spain". En: XVI General Assembly of European Geophysical Society. 9, pp. 87 - 98.

- 180 Título del trabajo:** Evaluación del efecto de la uniformidad en el riego por aspersión  
**Nombre del congreso:** VIII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Mérida, Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Alberto Losada Villasante; Luis Juana Sirgado; José Roldán Cañas. "Evaluación del efecto de la uniformidad en el riego por aspersión". En: VIII Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 321 - 328.
- 181 Título del trabajo:** Optimización de sistemas de impulsión y distribución de agua para riego  
**Nombre del congreso:** VIII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Mérida, Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Rafael López Luque; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Optimización de sistemas de impulsión y distribución de agua para riego". En: VIII Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 271 - 281.
- 182 Título del trabajo:** Proyecto de aforadores de estrechamiento largo con realce  
**Nombre del congreso:** VIII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Mérida, Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Alberto Losada Villasante; Rafael López Luque; Luis Juana Sirgado. "Proyecto de aforadores de estrechamiento largo con realce". En: VIII Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 281 - 294.
- 183 Título del trabajo:** Análisis de la sensibilidad de variables significativas en el aforo modular. Ejemplos de aplicaciónR. EJEMPLOS DE APLICACIÓN  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
José Roldán Cañas; Alberto Losada Villasante; Miguel Alcaide García; Guillermo Castañón Lión; Carlos Artacho Ruiz. "Análisis de la sensibilidad de variables significativas en el aforo modular. Ejemplos de aplicación". En: VII Jornadas Técnicas sobre Riegos. pp. 71 - 76. ISBN 84-341-0612-4
- 184 Título del trabajo:** Caracterización de alternativas de operación de riego por escurrimiento en canteros basada en un modelo de onda cinemática  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Luis Juana Sirgado; Alberto Losada Villasante; Guillermo Castañón Lión; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Caracterización de alternativas de operación de riego por escurrimiento en canteros basada en un modelo de onda cinemática". En: VII Jornadas Técnicas sobre Riegos.



- 185 Título del trabajo:** Estudio del coeficiente de gasto en aforadores de estrechamiento largo. Calibración analítico-experimental  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Miguel Alcaide García; Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas; Luis Juana Sirgado. "Estudio del coeficiente de gasto en aforadores de estrechamiento largo. Calibración analítico-experimental". En: VII Jornadas Técnicas sobre Riegos.
- 186 Título del trabajo:** Hydrologic model of water conservation structures in SE Spain  
**Nombre del congreso:** Recent Advances in the Modelling of Hydrologic Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Sintra, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Entidad organizadora:** North Atlantic Treaty Organization  
José Roldán Cañas; José Luis Ayuso Muñoz; Juan Vicente Giráldez Cervera; José Gabriel López Segura. "Hydrologic model of water conservation structures in SE Spain". En: Recent Advances in the Modelling of Hydrologic Systems. pp. 654 - 665.
- 187 Título del trabajo:** Interpretación de los ensayos de inducción de escorrentía  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
José Gabriel López Segura; Juan Vicente Giráldez Cervera; José Luis Ayuso Muñoz; José Roldán Cañas. "Interpretación de los ensayos de inducción de escorrentía". En: VII Jornadas Técnicas sobre Riegos. pp. 35 - 38. ISBN 84-341-0612-4
- 188 Título del trabajo:** Modelado de la temperatura y humedad relativa en Andalucía occidental  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Carlos Artacho Ruiz; José Roldán Cañas; Adela García Guzmán; Miguel Alcaide García. "Modelado de la temperatura y humedad relativa en Andalucía occidental". En: VII Jornadas Técnicas sobre Riegos.
- 189 Título del trabajo:** Estudio de las variables climáticas que intervienen en el proceso de la evapotranspiración  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Carlos Artacho Ruiz; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Adela García Guzmán. "Estudio de las variables climáticas que intervienen en el proceso de la evapotranspiración". En: VI Jornadas Técnicas sobre Riegos. pp. 16 - 17.

- 190 Título del trabajo:** Inducción de escorrentia en el SE peninsular  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
José Gabriel López Segura; José Luis Ayuso Muñoz; Fernando Ciria Parras; Adela García Guzmán; Juan Vicente Giráldez Cervera; José Roldán Cañas. "Inducción de escorrentia en el SE peninsular". En: VI Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 3 - 5.
- 191 Título del trabajo:** Recursos hidráulicos alternativos. Algunos remedios para controlar la desertización de la cuenca mediterránea  
**Nombre del congreso:** Jornadas Internacionales sobre la Degradación de las Zonas Áridas en el Entorno  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
Juan Vicente Giráldez Cervera; José Luis Ayuso Muñoz; Fernando Ciria Parras; Hernández-, M.; Adela García Guzmán; José Ignacio Montero Camacho; José Roldán Cañas; Sevilla-, A. "Recursos hidráulicos alternativos. Algunos remedios para controlar la desertización de la cuenca mediterránea". En: Jornadas Internacionales sobre la Degradación de las Zonas Áridas en el Entorno.
- 192 Título del trabajo:** Sistema para calibración experimental de aforadores modulares  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Rosario Navarro Muñoz; Alberto Losada Villasante; Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas. "Sistema para calibración experimental de aforadores modulares". En: VI Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 41 - 43.
- 193 Título del trabajo:** Water harvesting in the semiarid climate of Southern Spain  
**Nombre del congreso:** Symposium Agrohydrology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Wageningen, Holanda  
**Fecha de celebración:** 1987  
Juan Vicente Giráldez Cervera; José Luis Ayuso Muñoz; Adela García Guzmán; José Gabriel López Segura; José Roldán Cañas. "Water harvesting in the semiarid climate of Southern Spain". En: Symposium Agrohydrology.
- 194 Título del trabajo:** Análisis estacional y regional de la precipitación en el valle del Guadalquivir  
**Nombre del congreso:** V Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas; Alberto Losada Villasante. "Análisis estacional y regional de la precipitación en el valle del Guadalquivir". En: V Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 1 - 21.

- 195 Título del trabajo:** Consumo y aforo del agua en la zona regable del Bembézar  
**Nombre del congreso:** II Simposio sobre el Agua en Andalucía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Entidad organizadora:** Instituto Geológico y Minero de España **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
Ana María Laguna Luna; Miguel Alcaide García; Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas. "Consumo y aforo del agua en la zona regable del Bembézar". En: II Simposio sobre el Agua en Andalucía. 1, pp. 135 - 147.
- 196 Título del trabajo:** Contribución de las técnicas de aforo a la racionalización de los riegos tradicionales  
**Nombre del congreso:** V Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Rosario Navarro Muñoz; Miguel Alcaide García; José Roldán Cañas; Alberto Losada Villasante. "Contribución de las técnicas de aforo a la racionalización de los riegos tradicionales". En: V Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 53 - 72.
- 197 Título del trabajo:** Diseño de aforadores modulares en corrientes efímeras  
**Nombre del congreso:** V Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
José Roldán Cañas; Alberto Losada Villasante; Juan Vicente Giráldez Cervera; Miguel Alcaide García; Rosario Navarro Muñoz. "Diseño de aforadores modulares en corrientes efímeras". En: V Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 73 - 89.
- 198 Título del trabajo:** La agricultura de escorrentía en el SE andaluz  
**Nombre del congreso:** II Simposio sobre el Agua en Andalucía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Entidad organizadora:** Instituto Geológico y Minero de España **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
José Luis Ayuso Muñoz; José Gabriel López Segura; Juan Vicente Giráldez Cervera; Fernando Ciria Parras; José Roldán Cañas; Fernandez-, M. "La agricultura de escorrentía en el SE andaluz". En: II Simposio sobre el Agua en Andalucía. 1, pp. 69 - 79.
- 199 Título del trabajo:** Una generalización a la relación de gasto en aforadores modulares para uso en sistemas tradicionales  
**Nombre del congreso:** II Simposio sobre el Agua en Andalucía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Entidad organizadora:** Instituto Geológico y Minero de España **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Rosario Navarro Muñoz. "Una generalización a la relación de gasto en aforadores modulares para uso en sistemas tradicionales". En: II Simposio sobre el Agua en Andalucía. 2, pp. 519 - 531.

- 200 Título del trabajo:** Uso del agua de riego en el sector I del plan Genil-Cabra  
**Nombre del congreso:** II Simposio sobre el Agua en Andalucía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Entidad organizadora:** Instituto Geológico y Minero de España **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
Manuel Prados Sánchez; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Alberto Losada Villasante. "Uso del agua de riego en el sector I del plan Genil-Cabra". En: II Simposio sobre el Agua en Andalucía. 1, pp. 197 - 209.
- 201 Título del trabajo:** Coeficientes de aforo en relación con la viscosidad y la forma en aforadores de estrechamiento largo  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Coeficientes de aforo en relación con la viscosidad y la forma en aforadores de estrechamiento largo". En: IV Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 21 - 22.
- 202 Título del trabajo:** Fase experimental de riego discrecional en el plan Genil-Cabra: una primera evaluación de resultado  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Manuel Prados Sánchez; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García; Alberto Losada Villasante. "Fase experimental de riego discrecional en el plan Genil-Cabra: una primera evaluación de resultado". En: IV Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 22 - 23.
- 203 Título del trabajo:** Limitaciones a la distribución controlada del agua de riego en sistemas tradicionales: caso del Bembézar  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes  
Ana María Laguna Luna; Miguel Alcaide García; Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas. "Limitaciones a la distribución controlada del agua de riego en sistemas tradicionales: caso del Bembézar". En: IV Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 22 - 23.
- 204 Título del trabajo:** Aforo en la distribución del agua en grandes áreas de riego  
**Nombre del congreso:** Simposio Nacional sobre Bases para el Establecimiento de Políticas Hidráulicas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España

**Fecha de celebración:** 1984

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

Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas. "Aforo en la distribución del agua en grandes áreas de riego". En: Simposio Nacional sobre Bases para el Establecimiento de Políticas Hidráulicas. 1, pp. 73 - 81.

**205 Título del trabajo:** Una generalización a la relación de gasto en aforadores. Aplicación a formas geométricas sencillas

**Nombre del congreso:** III Jornadas Técnicas sobre Riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Fecha de celebración:** 1984

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas; Miguel Alcaide García. "Una generalización a la relación de gasto en aforadores. Aplicación a formas geométricas sencillas". En: III Jornadas Técnicas sobre Riegos. 1, pp. 35 - 36.

**206 Título del trabajo:** Cálculo del gasto mediante vertederos de cresta larga en acequias de sección parabólica

**Nombre del congreso:** II Jornadas Técnicas sobre Riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 1983

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

José Roldán Cañas; Alberto Losada Villasante; Miguel Alcaide García; Fernando Muñoz Bermejo. "Cálculo del gasto mediante vertederos de cresta larga en acequias de sección parabólica". En: II Jornadas Técnicas sobre Riegos.

**207 Título del trabajo:** Mapping parameters of stochastic daily precipitation models

**Nombre del congreso:** Spring American Geophysical Union Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Baltimore, Maryland, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1983

**Entidad organizadora:** American Geophysical Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

David Arthur Woolhiser; José Roldán Cañas. "Mapping parameters of stochastic daily precipitation models". En: Spring American Geophysical Union Meeting. pp. 221 - 222.

**208 Título del trabajo:** Relaciones de gasto en aforadores

**Nombre del congreso:** II Jornadas Técnicas sobre Riegos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 1983

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes

Alberto Losada Villasante; José Roldán Cañas; Adela García Guzmán; Miguel Alcaide García; Fernando Muñoz Bermejo. "Relaciones de gasto en aforadores". En: II Jornadas Técnicas sobre Riegos.

**209 Título del trabajo:** Analysis of the seasonal and regional variability of parameters in stochastic daily precipitation

**Nombre del congreso:** Symposium on Variations in the Global Water Budget

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Oxford, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 1981





José Roldán Cañas; David Arthur Woolhiser. "Analysis of the seasonal and regional variability of parameters in stochastic daily precipitation". En: Symposium on Variations in the Global Water Budget. pp. 115 - 117.

- 210 Título del trabajo:** Caracterización del régimen de lluvias en Córdoba  
**Nombre del congreso:** I Simposio sobre el Agua en Andalucía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1981  
**Entidad organizadora:** Instituto Geológico y Minero **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación de España  
 José Roldán Cañas; Fernando Insúa Muñoz; Adela García Guzmán; Alberto Losada Villasante. "Caracterización del régimen de lluvias en Córdoba". En: I Simposio sobre el Agua en Andalucía. 1, pp. 31 - 46.
- 211 Título del trabajo:** Influencia del régimen de pluviométrico sobre las labores agrícolas  
**Nombre del congreso:** I Simposio sobre el Agua en Andalucía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1981  
**Entidad organizadora:** Instituto Geológico y Minero **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación de España  
 Fernando Insúa Muñoz; Adela García Guzmán; José Roldán Cañas. "Influencia del régimen de pluviométrico sobre las labores agrícolas". En: I Simposio sobre el Agua en Andalucía. pp. 23 - 26.
- 212 Título del trabajo:** The stochastic analysis of the evaporation in the Guadalquivir Valley  
**Nombre del congreso:** Sixth Annual European Geophysical Society Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 1979  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union  
 José Roldán Cañas; Adela García Guzmán; Fernando Insúa Muñoz. "The stochastic analysis of the evaporation in the Guadalquivir Valley". En: Sixth Annual European Geophysical Society Meeting. pp. 582 - 583.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Ingeniería Hidráulica en al-Andalus  
**Nombre del evento:** Tertulias científicas en el Jardín Botánico  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 09/03/2017  
**Entidad organizadora:** CEP Córdoba  
 José Roldán Cañas.
- 2 Título del trabajo:** El papel de la vegetación en la redistribución de la lluvia en la cuenca de el Cabril  
**Nombre del evento:** Seminario FISAR (Centro de Formación e Investigación en manejo Sostenible del Agua y Riego con énfasis en zonas áridas y semiáridas)  
**Tipo de evento:** Seminario



**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** La Paz, Bolivia

**Fecha de celebración:** 2016

**Entidad organizadora:** Universidad Mayor de San Andrés

**Tipo de entidad:** Universidad

**Con comité de admisión ext.:** No

**Tipo:** Artículo científico

José Roldán Cañas.

**3 Título del trabajo:** IV Jornadas de Ingeniería del Agua. Córdoba, 2015

**Nombre del evento:** I Seminario del capítulo español de la IAHR. Actualidad de los últimos congresos de hidráulica continental de la IAHR

**Tipo de evento:** Seminario

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Entidad organizadora:** Capítulo español IAHR

**Con comité de admisión ext.:** No

**Tipo:** Artículo de divulgación.

José Roldán Cañas.

**4 Título del trabajo:** Molinos, norias y batanes en la Península Ibérica durante la Edad Media

**Nombre del evento:** Clausura año académico en la Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes

**Tipo de evento:** Acto académico

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Entidad organizadora:** Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Con comité de admisión ext.:** No

**Tipo:** Artículo de divulgación.

José Roldán Cañas.

**5 Título del trabajo:** Leonardo y Gonzalo: la ingeniería hidráulica en los tiempos del Gran Capitán

**Nombre del evento:** Sesión Extraordinaria de la Real Academia de Córdoba con motivo del V Centenario de la muerte del Gran Capitán

**Tipo de evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Montilla (Córdoba), España

**Fecha de celebración:** 2015

**Entidad organizadora:** Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Con comité de admisión ext.:** No

**Tipo:** Artículo científico

José Roldán Cañas.

**6 Título del trabajo:** Trabajos de cooperación en el área de los riegos andinos en Bolivia

**Nombre del evento:** Seminario CUD: Proyectos de Cooperación al Desarrollo en Ingeniería Civil y de Recursos

**Tipo de evento:** Seminario

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Belmez (Córdoba), España

**Fecha de celebración:** 2015

**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Belmez. Universidad de Córdoba

**Con comité de admisión ext.:** No

**Tipo:** Artículo de divulgación.

José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez.

**7 Título del trabajo:** Una mirada foránea al parque natural Sierra de Cardeña y Montoro

**Nombre del evento:** I Jornadas de la Real Academia de Córdoba en Cardeña

**Tipo de evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Cardeña (Córdoba), España

**Fecha de celebración:** 2015

**Entidad organizadora:** Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Con comité de admisión ext.:** No

**Tipo:** Artículo científico

José Roldán Cañas; Francisco Javier Roldán Baena.

**8 Título del trabajo:** Desafíos de la gestión sostenible del agua en los sectores productivos: uso agrícola

**Nombre del evento:** Gestión sostenible del agua: experiencias y perspectivas en España y Chile

**Tipo de evento:** Curso

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** La Rábida (Huelva), España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

**Entidad organizadora:** Universidad Internacional de Andalucía

**Con comité de admisión ext.:** No

**Tipo:** Artículo científico

José Roldán Cañas.

**9 Título del trabajo:** El arte de aforar: del nilómetro a la paja de agua cordobesa

**Nombre del evento:** Apertura del año académico 2014-15 de la Real Academia de Córdoba

**Tipo de evento:** Acto académico

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Entidad organizadora:** Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Con comité de admisión ext.:** No

**Tipo:** Artículo científico

José Roldán Cañas.

**10 Título del trabajo:** Ingeniería hidráulica en al-Andalus y Omán

**Nombre del evento:** Mesa Redonda "Historia, Cultura y Literatura de Omán". Encuentros culturales Omán-España

**Tipo de evento:** Encuentro cultural

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 2013



**Entidad organizadora:** Casa Árabe de Córdoba

**Con comité de admisión ext.:** No

**Tipo:** Artículo de divulgación.

José Roldán Cañas.

**11 Título del trabajo:** Usos y recursos del agua: historia y actualidad

**Nombre del evento:** Ciclo de conferencias de la Fundación Paradigma y de la Biblioteca Viva de al-Andalus

**Tipo de evento:** Conferencias

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 2013

**Entidad organizadora:** Biblioteca Viva de al-Andalus **Tipo de entidad:** Fundación

**Con comité de admisión ext.:** No

**Tipo:** Artículo de divulgación.

José Roldán Cañas.

**12 Título del trabajo:** Arqueología y agua

**Nombre del evento:** Arqueología somos todos. Nuevas sendas de la Arqueología

**Tipo de evento:** Seminario

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** Área de Arqueología. Facultad de Filosofía y Letras de Córdoba

**Con comité de admisión ext.:** No

**Tipo:** Artículo científico

José Roldán Cañas.

**13 Título del trabajo:** La aplicación de la tecnología al mundo del agua

**Nombre del evento:** La I+D+i al servicio de la gestión inteligente en los servicios de agua

**Tipo de evento:** Mesa Redonda

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** Aqualia

**Con comité de admisión ext.:** No

**Tipo:** Artículo de divulgación.

**14 Título del trabajo:** Manejo ancestral del agua y del riego en las culturas andinas

**Nombre del evento:** Actos conmemorativos de la festividad de Santo Domingo de la Calzada

**Tipo de evento:** Actos conmemorativos

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Ciudad de celebración:** Belmez (Córdoba), España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Belmez (Córdoba)

**Con comité de admisión ext.:** No

**Tipo:** Artículo de divulgación.

José Roldán Cañas.

**15 Título del trabajo:** ¿Qué es el agua práctica de la Tierra?

**Nombre del evento:** Sesión de la Real Academia de Córdoba

**Tipo de evento:** Académico



**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Tipo:** Artículo científico  
José Roldán Cañas.

**16 Título del trabajo:** Riegos a presión: aspersión y goteo

**Nombre del evento:** Conferencias del Instituto de Enseñanza Media “Galileo Galilei” de Córdoba

**Tipo de evento:** Ciclo conferencias

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Entidad organizadora:** Instituto de Enseñanza Media “Galileo Galilei” de Córdoba

**Tipo:** Artículo de divulgación.  
José Roldán Cañas.

**17 Título del trabajo:** Drenaje

**Nombre del evento:** Experto Universitario en “Gestión de Comunidades de Regantes”

**Tipo de evento:** Curso

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Baeza (Jaén), España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

**Entidad organizadora:** Universidad Internacional de Andalucía  
José Roldán Cañas.

**18 Título del trabajo:** Ingeniería del Riego y del Drenaje

**Nombre del evento:** Máster Oficial con acceso a Doctorado en “Hidrología y Gestión del Agua”

**Tipo de evento:** Curso

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Cochabamba, Bolivia

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

**Entidad organizadora:** Universidad Mayor de San Simón

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**19 Título del trabajo:** Strategies and measures to mitigate drought impacts

**Nombre del evento:** Workshop “Environmental situation in East-Europe: scientific development, current problems and future actions

**Tipo de evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Baeza (Jaén), España

**Fecha de celebración:** 2010

**Entidad organizadora:** Universidad Internacional de Andalucía

**Tipo:** Artículo científico

José Roldán Cañas.



- 20 Título del trabajo:** El embalse de Iznájar en la cuenca del Guadalquivir y en Andalucía  
**Nombre del evento:** II Jornadas Técnicas de la Real Academia de Córdoba sobre Iznájar  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Iznájar (Córdoba), España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Tipo:** Artículo científico  
José Roldán Cañas.
- 21 Título del trabajo:** El riego según la doctrina hidráulica de D. Alberto  
**Nombre del evento:** Jornadas Técnicas “El riego en España en los últimos 50 años”  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo:** Artículo científico  
José Roldán Cañas.
- 22 Título del trabajo:** Hidráulica corrientes libres; Riegos; Gestión del agua en la agricultura  
**Nombre del evento:** Gestión del Agua en Sistemas de Riego  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Loja, Ecuador  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
**Entidad organizadora:** Universidad Técnica Particular de Loja  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.
- 23 Título del trabajo:** Rating and quality assurance at the Spanish universities  
**Nombre del evento:** Final Seminar of the Tempus SCM-T076B06  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Tashkent, Uzbekistán  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Tashkent University of Information Technologies  
**Tipo:** Artículo de divulgación.  
José Roldán Cañas.
- 24 Título del trabajo:** Riego por Superficie  
**Nombre del evento:** Maestría en Riego y Drenaje  
**Tipo de evento:** Curso  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Mendoza, Argentina  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Cuyo  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.

- 25 Título del trabajo:** Técnicas ancestrales de riego en Bolivia  
**Nombre del evento:** Sesión de la Real Academia de Córdoba  
**Tipo de evento:** Académico  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Tipo:** Artículo científico  
José Roldán Cañas.
- 26 Título del trabajo:** Usos agrícolas del agua en al-Andalus: el caso de Madinat al-Zahra  
**Nombre del evento:** Programa de recorridos temáticos ¿Qué quieres conocer de Madinat al-Zahra?  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Yacimiento Arqueológico de Madinat al-Zahra  
**Tipo:** Artículo de divulgación.  
José Roldán Cañas.
- 27 Título del trabajo:** Canales hidráulicos y cuenca hidrológica en los tejados de la Mezquita de Córdoba  
**Nombre del evento:** Conferencias de la Asociación de Amigos de los Museos de Córdoba  
**Tipo de evento:** Conferencia  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** Asociación de Amigos de los Museos de Córdoba  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Tipo:** Artículo de divulgación.  
José Roldán Cañas.
- 28 Título del trabajo:** Caracterización de surcos corrugados en zigzag en el área circundante al nevado Illimani  
**Nombre del evento:** Taller Internacional CYTED “Tecnologías de información y comunicación para la modernización de los sistemas de riego y valoración de riegos ancestrales”  
**Tipo de evento:** Taller de Trabajo  
**Ciudad de celebración:** Florianópolis (Santa Catarina), Brasil  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo  
**Tipo de entidad:** Programa Iberoamericano  
**Tipo:** Artículo científico  
José Roldán Cañas.
- 29 Título del trabajo:** Gestión del agua en la agricultura en condiciones de escasez hídrica  
**Nombre del evento:** PCI-AECI: “Revalorización de tecnologías ancestrales y formación de recursos humanos en riego y manejo sostenible del agua en zonas áridas”  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** La Paz, Bolivia  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia  
**Tipo:** Artículo científico  
José Roldán Cañas.



- 30** **Título del trabajo:** La producción en invernadero. Tecnologías en invernaderos de bajo consumo energético del sureste español  
**Nombre del evento:** PCI-AECI: “Revalorización de tecnologías ancestrales y formación de recursos humanos en riego y manejo sostenible del agua en zonas áridas”  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** La Paz, Bolivia  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo:** Artículo científico  
José Roldán Cañas.
- 31** **Título del trabajo:** Mejora del uso del agua de riego en momentos de sequía  
**Nombre del evento:** Jornadas sobre la gestión de sequías  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** Confederación Hidrográfica del Júcar **Tipo de entidad:** Confederación Hidrográfica  
**Tipo:** Artículo científico  
José Roldán Cañas.
- 32** **Título del trabajo:** Sequías; Cambio Climático y Recursos Hídricos  
**Nombre del evento:** Maestría “Manejo Sostenible del Agua y Riego en Zonas Áridas”  
**Tipo de evento:** Curso  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** La Paz, Bolivia  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
**Entidad organizadora:** Universidad Mayor de San Andrés  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.
- 33** **Título del trabajo:** Suka kollus, tecnología prehispánica de riego y drenaje en proceso de abandono: estrategias mixtas de diseño y manejo  
**Nombre del evento:** Taller Internacional CYTED “Tecnologías de información y comunicación para la modernización de los sistemas de riego y valoración de riegos ancestrales”.  
**Tipo de evento:** Taller de Trabajo  
**Ciudad de celebración:** Florianópolis (Santa Catarina), Brasil  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo **Tipo de entidad:** Programa Iberoamericano  
**Tipo:** Artículo científico  
José Roldán Cañas.
- 34** **Título del trabajo:** Technical aspects at farming level to improve the European arable crops competitiveness (EUROCROP): Water  
**Nombre del evento:** Second Workshop EUROCROP  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2008



**Entidad organizadora:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León

**Tipo:** Artículo científico

José Roldán Cañas.

**35 Título del trabajo:** Calidad del agua de riego  
**Nombre del evento:** Jornadas sobre calidad de las aguas  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Entidad organizadora:** Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.

**36 Título del trabajo:** Cambio climático y toma de decisiones agrícolas  
**Nombre del evento:** The AGRIDEMA workshop  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Entidad organizadora:** Instituto Tecnológico Agrario. Junta de Castilla y León  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.

**37 Título del trabajo:** Del riego productor al riego conservador  
**Nombre del evento:** I Seminario de Estudio "Acqua: Fons Vitae"  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Benidorm (Alicante), España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Entidad organizadora:** Real Academia de Cultura Valenciana.  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.

**38 Título del trabajo:** El regadío sostenible en Al-Andalus  
**Nombre del evento:** V Jornadas de Estudios Andalusíes  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Entidad organizadora:** Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.

**39 Título del trabajo:** El riego en España

**Nombre del evento:** PCI-AECI: “Revalorización de tecnologías ancestrales y formación de recursos humanos en riego y manejo sostenible del agua en zonas áridas”

**Tipo de evento:** Seminario

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** La Paz, Bolivia

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

**Entidad organizadora:** Universidad Mayor de San Andrés    **Tipo de entidad:** Universidad

**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.

**40 Título del trabajo:** Hacia el riego sostenible

**Nombre del evento:** Conferencia sobre el regadío en España

**Tipo de evento:** Conferencia

**Ciudad de celebración:** Badajoz, España

**Fecha de celebración:** 2007

**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura

**Tipo:** Artículo científico  
José Roldán Cañas.

**41 Título del trabajo:** Hidráulica; Riegos; Drenajes

**Nombre del evento:** Maestría “Manejo Sostenible del Agua y Riego en Zonas Áridas”

**Tipo de evento:** Curso

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** La Paz, Bolivia

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

**Entidad organizadora:** Universidad Mayor de San Andrés

**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.

**42 Título del trabajo:** Identifying actions to reduce drought impact: a contribution

**Nombre del evento:** Water ethics. 3rd Marcelino Botín Foundation Water Workshop

**Tipo de evento:** Seminario

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

**Entidad organizadora:** Fundación Marcelino Botín

**Con comité de admisión ext.:** Si  
José Roldán Cañas.

**43 Título del trabajo:** La optimización energética del riego

**Nombre del evento:** Workshop Internacional: Agua, Energía y Cambio Climático

**Tipo de evento:** Seminario





**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**44 Título del trabajo:** Technical aspects at farming level to improve the European arable crops competitiveness (EUROCROP): Water

**Nombre del evento:** First Workshop EUROCROP

**Tipo de evento:** Seminario

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

**Entidad organizadora:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**45 Título del trabajo:** Una aproximación a las tecnologías ancestrales de riego andino en Bolivia

**Nombre del evento:** Taller Internacional CYTED "Modernización del riego y uso de tecnologías de información"

**Tipo de evento:** Taller de Trabajo

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** La Paz, Bolivia

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

**Entidad organizadora:** Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

**Tipo de entidad:** Programa Iberoamericano

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**46 Título del trabajo:** Efecto de un posible cambio climático sobre los recursos hídricos

**Nombre del evento:** Seminario sobre la Gestión del Agua en Climas Mediterráneos

**Tipo de evento:** Seminario

**Intervención por:** Ponente

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

**Entidad organizadora:** Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes

**Tipo de entidad:** Academia

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.



- 47 Título del trabajo:** El regadío islámico en Al-Andalus  
**Nombre del evento:** Taller CYTED “Políticas y estrategias para el uso del agua en la agricultura en Iberoamérica”.  
**Tipo de evento:** Taller de Trabajo  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Ciudad de México, México  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad organizadora:** Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo  
**Tipo de entidad:** Programa Iberoamericano  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.
- 48 Título del trabajo:** El riego en Al-Andalus  
**Nombre del evento:** IV Jornadas de Estudios Andalusíes  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad organizadora:** Real Academia de Córdoba  
**Tipo de entidad:** Academia de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.
- 49 Título del trabajo:** Indicadores de gestión: una herramienta para el análisis de las comunidades de regantes  
**Nombre del evento:** Taller CYTED “Políticas y estrategias para el uso del agua en la agricultura en Iberoamérica”.  
**Tipo de evento:** Taller de Trabajo  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Ciudad de México, México  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad organizadora:** Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo  
**Tipo de entidad:** Programa Iberoamericano  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.
- 50 Título del trabajo:** Las manifestaciones climáticas extremas como consecuencia del cambio climático  
**Nombre del evento:** Cambios climáticos: una falsa percepción de la realidad  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Ronda (Málaga), España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Con comité de admisión ext.:** No



José Roldán Cañas.

- 51 Título del trabajo:** Water engineering and management in Al-Andalus  
**Nombre del evento:** International workshop: Water engineering and management through time. Learning from history  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.
- 52 Título del trabajo:** El papel del agua y de la hidrología  
**Nombre del evento:** Workshop Sinergias Europa-América para la conservación de ecosistemas únicos: La Patagonia Chilena  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.
- 53 Título del trabajo:** Riego por goteo; Drenaje  
**Nombre del evento:** Curso de Doctorado Ingeniería ambiental  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Ciego de Avila, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
**Entidad organizadora:** Universidad de Ciego de Ávila  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.
- 54 Título del trabajo:** Uso de los indicadores de gestión para la mejora del regadío  
**Nombre del evento:** Primera reunión de coordinación de la Red CYTED Iberoamericana para la gestión del agua en agricultura, riego y fertirriego  
**Tipo de evento:** Taller de Trabajo  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
**Entidad organizadora:** Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo      **Tipo de entidad:** Programa Iberoamericano  
**Con comité de admisión ext.:** No



José Roldán Cañas.

**55 Título del trabajo:** El futuro del riego y los factores más limitantes para su desarrollo

**Nombre del evento:** Seminario en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Ciudad Real

**Tipo de evento:** Seminario

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**56 Título del trabajo:** El Plan Hidrológico Nacional

**Nombre del evento:** Discurso de entrada como académico correspondiente por Córdoba, en la Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes

**Tipo de evento:** Acto académico

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

**Entidad organizadora:** Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**57 Título del trabajo:** El Plan Hidrológico Nacional

**Nombre del evento:** Conferencia Anual organizada por la Escuela Universitaria Politécnica de la Universidad de Córdoba para conmemorar la titulación de Ingeniero Técnico de Obras Públicas

**Tipo de evento:** Conferencia

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Ciudad de celebración:** Belmez (Córdoba), España

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

**Entidad organizadora:** Escuela Universitaria Politécnica de la Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**58 Título del trabajo:** El Plan Hidrológico Nacional y los regadíos en España, en general, y en Andalucía, en particular

**Nombre del evento:** Seminario Internacional "El agua de riego a debate"

**Tipo de evento:** Seminario

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 2002

**Entidad organizadora:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua **Tipo de entidad:** Fundación

**Con comité de admisión ext.:** No

**Tipo:** Artículo científico

José Roldán Cañas.

**59 Título del trabajo:** Tendencias para el riego considerando la competición de otros usos, las restricciones ambientales y el cambio climático

**Nombre del evento:** Seminario “Agronomía 2002. Innovación y competitividad en la agricultura portuguesa”, integrado en las conmemoraciones de los 150 años de la enseñanza superior agrícola en Portugal

**Tipo de evento:** Seminario

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

**Entidad organizadora:** Instituto Superior de Agronomía

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**60 Título del trabajo:** Comentarios al Plan Hidrológico Nacional, aplicación a las cuencas del Guadalquivir y del Sur

**Nombre del evento:** Curso Planificación y Gestión Hidrológica

**Tipo de evento:** Curso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Señorío de Bertíz (Navarra), España

**Fecha de celebración:** 2001

**Fecha de finalización:** 2001

**Entidad organizadora:** Universidad Pública de Navarra

**Tipo de entidad:** Universidad

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**61 Título del trabajo:** Usos y usuarios, uso agrícola

**Nombre del evento:** I Jornadas Lifegudajoz, información y experiencia en la gestión compartida

**Tipo de evento:** Jornada

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Ciudad de celebración:** Baena (Córdoba), España

**Fecha de celebración:** 2000

**Fecha de finalización:** 2000

**Entidad organizadora:** Ayuntamiento de Baena

**Tipo de entidad:** Ayuntamiento

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**62 Título del trabajo:** Fundamentos de Hidráulica (conducciones libres)

**Nombre del evento:** Master Internacional de Riego y Drenaje

**Tipo de evento:** Curso

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** San Fernando de Henares (Madrid), España

**Fecha de celebración:** 1999





**Fecha de finalización:** 2007

**Entidad organizadora:** Ministerio de Agricultura

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**63 Título del trabajo:** Gestión Sostenible del Agua en un Marco Regional. Ahorro, Suministro y Análisis Global

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 1998

**Fecha de finalización:** 1998

**Entidad organizadora:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo de Valencia

José Roldán Cañas.

**64 Título del trabajo:** Reutilización de Aguas para Riego

**Nombre del evento:** Master en Gestión y Uso Eficiente del Agua

**Tipo de evento:** Curso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Alicante, España

**Fecha de celebración:** 1998

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**65 Título del trabajo:** Situación actual y futura del regadío

**Nombre del evento:** Ciclo de conferencias organizado por la E.T.S.I. Agrónomos

**Tipo de evento:** Conferencia

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 1998

**Fecha de finalización:** 1998

**Entidad organizadora:** Universidad Pública de Navarra

**Tipo de entidad:** Universidad

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**66 Título del trabajo:** Análisis de Sistemas Hidráulicos Aplicados a Riegos y Drenajes

**Nombre del evento:** Master en Gestión y Uso Eficiente del Agua

**Tipo de evento:** Curso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Fecha de finalización:** 1997

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**67 Título del trabajo:** El riego por goteo de la viña

**Nombre del evento:** 1ª Jornadas sobre nuevas técnicas de producción vitivinícola

**Tipo de evento:** Jornada

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Ciudad de celebración:** Aguilar de la Frontera (Córdoba), España

**Fecha de celebración:** 1997

**Fecha de finalización:** 1997

**Entidad organizadora:** Ayuntamiento de Aguilar de la Frontera

**Tipo de entidad:** Ayuntamiento

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**68 Título del trabajo:** Influencia del riego en el cultivo del olivar

**Nombre del evento:** Mesa redonda sobre la influencia del riego en el cultivo del olivar

**Tipo de evento:** Mesa Redonda

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Ciudad de celebración:** Monterrubio (Badajoz), España

**Fecha de celebración:** 1997

**Fecha de finalización:** 1997

**Entidad organizadora:** Ayuntamiento de Monterrubio

**Tipo de entidad:** Ayuntamiento

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**69 Título del trabajo:** Optimización de redes ramificadas para riego

**Nombre del evento:** Seminario organizado por E. T. S. I. Agrónomos

**Tipo de evento:** Seminario

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Fecha de finalización:** 1997

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.

**70 Título del trabajo:** Estudio y mejora de la aplicación de agua en los regadíos del olivar en las Comarcas de la Loma y el Condado

**Nombre del evento:** Jornadas sobre riego de olivar en la provincia de Jaén

**Tipo de evento:** Jornada

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Ciudad de celebración:** Úbeda (Jaén), España

**Fecha de celebración:** 1996

**Fecha de finalización:** 1996

**Entidad organizadora:** Junta Central de Regantes y Usuarios de la Cuenca Alta del Guadalquivir

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.



- 71** **Título del trabajo:** Hidrología y Riegos  
**Nombre del evento:** Técnico Superior en Desarrollo Rural  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.
- 72** **Título del trabajo:** Regional analysis of rainfall  
**Nombre del evento:** Seminarios organizados por Department of Civil Engineering  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Fort Collins (Colorado), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
**Entidad organizadora:** Colorado State University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
José Roldán Cañas.
- 73** **Nombre del evento:** Nuevas Tecnologías Aplicadas al Agua en la Agricultura  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
**Entidad organizadora:** Fundación Escolapio **Tipo de entidad:** Fundación  
José Roldán Cañas.
- 74** **Nombre del evento:** Olivar y sus Derivados  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
José Roldán Cañas.
- 75** **Nombre del evento:** I Curso de Técnicas de Riego  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Fuente Palmera, Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
**Entidad organizadora:** Federación Nacional de Regantes de España, Comunidad de Regantes "El Villar"  
José Roldán Cañas.



- 76** **Nombre del evento:** III Curso sobre Evaluación y Conservación de Suelos  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de Granada  
José Roldán Cañas.
- 77** **Nombre del evento:** Teoría y Práctica del Riego  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de Córdoba  
José Roldán Cañas.
- 78** **Título del trabajo:** Sistemas de riego y su relación con el ahorro del agua  
**Nombre del evento:** Salón internacional del agua. SMAGUA-94  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
**Entidad organizadora:** Feria de Zaragoza  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.
- 79** **Nombre del evento:** III Curso sobre Restauración de Cuencas Mediterráneas Degradadas  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de Granada  
José Roldán Cañas.
- 80** **Nombre del evento:** Tecnologías y Gestión del Agua  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
**Entidad organizadora:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
José Roldán Cañas.

**81 Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos suministros  
**Nombre del evento:** I Jornadas de análisis del impacto del déficit de agua en la agricultura andaluza  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
**Entidad organizadora:** ASAJA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.

**82 Título del trabajo:** Dinamización de localidades rurales  
**Nombre del evento:** Seminarios Fons Mellaria  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Fuente Obejuna (Córdoba), España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.

**83 Nombre del evento:** Normalización y Ejecución de Proyectos de Infraestructuras Agrarias  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Jaén, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
**Entidad organizadora:** Consejería de Agricultura y Pesca **Tipo de entidad:** Consejería  
José Roldán Cañas.

**84 Nombre del evento:** II Curso sobre Evaluación de Suelos  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Fecha de finalización:** 1992  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de Granada  
José Roldán Cañas.

**85 Nombre del evento:** II Curso sobre Restauración de Cuencas Mediterráneas Degradadas  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Fecha de finalización:** 1992  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de Granada  
José Roldán Cañas.



**86 Nombre del evento:** Teoría y Práctica del Riego**Tipo de evento:** Curso**Ámbito geográfico:** Nacional**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 1992**Fecha de finalización:** 1992**Entidad organizadora:** Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de Granada  
José Roldán Cañas.**87 Nombre del evento:** Olivicultura**Tipo de evento:** Curso**Ámbito geográfico:** Nacional**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 1991**Fecha de finalización:** 1991**Entidad organizadora:** Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de Córdoba  
José Roldán Cañas.**88 Nombre del evento:** Teoría y Práctica del Riego**Tipo de evento:** Curso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 1991**Fecha de finalización:** 1991**Entidad organizadora:** Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de Córdoba  
José Roldán Cañas.**89 Nombre del evento:** Master de Medio Ambiente**Tipo de evento:** Máster**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 1991**Fecha de finalización:** 1991**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
José Roldán Cañas.**90 Título del trabajo:** Application of precipitation models in a Mediterranean type climate. Introduction to modelling of other climatic variables**Nombre del evento:** Seminarios organizados por USDA-ARS**Tipo de evento:** Seminario**Intervención por:** Por invitación**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** Tucson (Arizona), Estados Unidos de América**Fecha de celebración:** 1990**Fecha de finalización:** 1990**Entidad organizadora:** Aridland Watershed Management Research Unit**Con comité de admisión ext.:** No

José Roldán Cañas.



- 91** **Título del trabajo:** Stochastic modelling of precipitation in Southern Spain  
**Nombre del evento:** Sseminarios organizados por Department of Civil Engineering  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Fort Collins (Colorado), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
**Entidad organizadora:** Colorado State University      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.
- 92** **Nombre del evento:** Evaluación y Conservación de Suelos  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de Granada  
José Roldán Cañas.
- 93** **Nombre del evento:** IV Curso sobre Tecnología del Riego  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Lleida, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Lleida  
José Roldán Cañas.
- 94** **Nombre del evento:** Riegos. Su Aplicación a Regadíos del Litoral Andaluz.  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de Málaga  
José Roldán Cañas.
- 95** **Nombre del evento:** I Curso sobre Remolacha Azucarera y el Riego  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
**Entidad organizadora:** Asociación de Investigación para la Mejora del Cultivo de la Remolacha Azucarera      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
José Roldán Cañas.



- 96** **Nombre del evento:** I Curso sobre Restauración de Cuencas Mediterráneas Degradadas  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de Granada  
José Roldán Cañas.
- 97** **Título del trabajo:** Water conservation in agricultural systems  
**Nombre del evento:** Seminarios organizados por International Association of Agricultural Students  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Cabra (Córdoba), España  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Fecha de finalización:** 1988  
**Entidad organizadora:** Escuela de Capacitación Agraria de Cabra (Córdoba)  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.
- 98** **Nombre del evento:** La Técnica del Riego  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Albacete, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Fecha de finalización:** 1988  
**Entidad organizadora:** Escuela Universitaria Politécnica de Albacete  
José Roldán Cañas.
- 99** **Nombre del evento:** Master de Recursos Hidráulicos  
**Tipo de evento:** Máster  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Fecha de finalización:** 1988  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
José Roldán Cañas.
- 100** **Título del trabajo:** Aguas Subterráneas  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Fecha de finalización:** 1987  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba  
**Tipo de entidad:** Universidad  
José Roldán Cañas.



- 101 Nombre del evento:** III Curso de Tecnología del Riego  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Lleida, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Lleida  
José Roldán Cañas.
- 102 Nombre del evento:** Impactos Ambientales de las Actividades Agrarias y Forestales  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Fecha de finalización:** 1987  
**Entidad organizadora:** Instituto Andaluz de Reforma Agraria  
José Roldán Cañas.
- 103 Nombre del evento:** II Curso Internacional de Riegos  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Fecha de finalización:** 1986  
**Entidad organizadora:** Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias  
José Roldán Cañas.
- 104 Nombre del evento:** Riego Colectivo por Aspersión  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Fecha de finalización:** 1985  
**Entidad organizadora:** Instituto de Reforma y Desarrollo Agrario  
José Roldán Cañas.
- 105 Título del trabajo:** Precipitación y otros índices climáticos en el Valle del Guadalquivir  
**Nombre del evento:** Seminarios organizados por la Dirección General de Investigación y Extensión Agraria de la Junta de Andalucía  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 1982  
**Fecha de finalización:** 1982  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de Córdoba  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Roldán Cañas.  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 106 Nombre del evento:** I Curso Internacional de Riegos  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



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

**Fecha de celebración:** 1982

**Fecha de finalización:** 1982

**Entidad organizadora:** Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias  
José Roldán Cañas.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Guest Editor del Special issue del Journal "Agricultural Water Management" titulado "Water for Agriculture: Assessment of Strategies toward a Sustainable Management"  
**Entidad de afiliación:** Agricultural Water Management\_Elsevier  
**Fecha de inicio-fin:** 2018 - 2018
- 2** **Título del comité:** Guest Editor del Special issue del Journal "Agricultural Water Management" titulado "Soil & irrigation Sustainability"  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad de afiliación:** Agricultural Water Management\_Elsevier  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2016
- 3** **Título del comité:** Editor del Special Issue: Irrigated Agriculture: Water Resources Management for a Sustainable Environment  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad de afiliación:** Biosystems Engineering\_Elsevier  
**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2014
- 4** **Título del comité:** Editor asociado del volumen 8, Special issue (S2), de la revista "Spanish Journal of Agricultural Research"  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de afiliación:** Spanish Journal of Agricultural Research  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010
- 5** **Título del comité:** Miembro del Comité de Evaluación para seleccionar el puesto de Director del Instituto de Estudios de Investigación y Avanzados de la Universidad de Evora (Portugal)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Evora  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Évora, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2009
- 6** **Título del comité:** Miembro de la Red CYTED. Red 105RTO268, para la gestión del agua en la agricultura  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad de afiliación:** Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo  
**Tipo de entidad:** Programa Iberoamericano  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2008
- 7** **Título del comité:** Editor Científico de la Revista Ingeniería del Agua  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua





**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 2006

- 8** **Título del comité:** Comisión de Expertos del Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (Subprograma de Agricultura y Forestal)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Ciencias y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2001
- 9** **Título del comité:** Miembro del Comité Técnico del Centro de Formación e Investigación en Manejo Sostenible del Agua y Riego con Énfasis en Zonas Áridas y Semiáridas (FISAR)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Primaria (Cód. Unesco):** 310000 - Ciencias Agrarias  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 310200 - Ingeniería agrícola  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 310205 - Riego  
**Entidad de afiliación:** Universidad Mayor de San Andrés **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** La Paz, Bolivia  
**Fecha de inicio:** 2016
- 10** **Título del comité:** Miembro de la Internacional Association for Hydro-Environment Engineering and Research, IAHR  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad de afiliación:** IAHR **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio:** 2009
- 11** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad de afiliación:** Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo (Mendoza, Argentina)  
**Fecha de inicio:** 2008
- 12** **Título del comité:** Miembro de Honor de la Asociación de Fabricantes de Riego Españoles (AFRE)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** AFRE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio:** 27/01/2006
- 13** **Título del comité:** Secretario de la Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua (FFIA)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** FFIA **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de inicio:** 2006
- 14** **Título del comité:** Miembro del Comité de Expertos en Sequía  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Medio Ambiente/Dirección General del Agua **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Fecha de inicio:** 01/09/2005
- 15** **Título del comité:** Miembro de la Comisión Española de Geodesia y Geofísica. Sección Hidrología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Fomento **Tipo de entidad:** Ministerio



**Fecha de inicio:** 20/04/2005

**16 Título del comité:** Presidente y Patrono de la Fundación España-Ucrania de Proyectos Internacionales (FEU)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad de afiliación:** FEU

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio:** 2003

**17 Título del comité:** Patrono de la Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua (FFIA)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de afiliación:** FFIA

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio:** 1998

**18 Título del comité:** Miembro de la European Geophysical Society (EGU)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de afiliación:** EGU

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio:** 01/01/1996

**19 Título del comité:** Miembro del Consejo de Dirección de la Revista Ingeniería del Agua

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de afiliación:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio:** 01/01/1994

**20 Título del comité:** Miembro de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de afiliación:** Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio:** 01/01/1989

**21 Título del comité:** Miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad de afiliación:** ASCE

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio:** 01/01/1986

**22 Título del comité:** Miembro de Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de afiliación:** AERYD

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio:** 01/01/1985

## Organización de actividades de I+D+i

**1 Título de la actividad:** V Jornadas de Ingeniería del Agua

**Tipo de actividad:** Comité Científico

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** La Coruña, Galicia, España

**Entidad convocante:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua

**Tipo de entidad:** Fundación

**Modo de participación:** Presidente

**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2017

- 2** **Título de la actividad:** Jornadas 45 años del Convenio de Ramsar: su importancia en la conservación y gestión de los humedales: Las Tablas de Daimiel y Doñana, primeros Parques españoles en la lista RAMSAR  
**Tipo de actividad:** Comité Científico **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Club del Agua Subterránea  
**Modo de participación:** Presidente  
**Fecha de inicio-fin:** 2016 - 2016
- 3** **Título de la actividad:** Jornadas 45 años del Convenio de Ramsar: su importancia en la conservación y gestión de los humedales: Las Tablas de Daimiel y Doñana, primeros Parques españoles en la lista RAMSAR  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Club del Agua Subterránea  
**Modo de participación:** Miembro Comité Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 2016 - 2016
- 4** **Título de la actividad:** European Geosciences Union (EGU) General Assembly (session: soil and irrigation sustainability practices)  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Entidad convocante:** European Geosciences Union (EGU)  
**Modo de participación:** Co-Convener  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2016
- 5** **Título de la actividad:** Jornadas de Ingeniería del Agua  
**Tipo de actividad:** Comité Permanente **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua  
**Modo de participación:** Miembro Comité Permanente  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2016
- 6** **Título de la actividad:** Congreso Internacional Científico-Profesional sobre Brecha Salarial y Socio-profesional de Género en el Turismo Rural  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Entidad convocante:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Modo de participación:** Miembro Comité Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015
- 7** **Título de la actividad:** IV Jornadas de Ingeniería del Agua  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Entidad convocante:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua **Tipo de entidad:** Fundación  
**Modo de participación:** Presidente  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015
- 8** **Título de la actividad:** IX Simposio del Agua en Andalucía  
**Tipo de actividad:** Comité Científico **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Entidad convocante:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Modo de participación:** Miembro Comité Científico



**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015

**9 Título de la actividad:** Water Congress in Europe and in the Mediterranean: water crisis by 2050?

**Tipo de actividad:** Comité Científico

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** París, Francia

**Entidad convocante:** Société Hydrotechnique de France

**Modo de participación:** Miembro Comité Científico

**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015

**10 Título de la actividad:** III Jornadas de Ingeniería del Agua

**Tipo de actividad:** Comité Científico

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Entidad convocante:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua

**Tipo de entidad:** Fundación

**Modo de participación:** Miembro Comité Científico

**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2013

**11 Título de la actividad:** VIII Simposio del Agua en Andalucía

**Tipo de actividad:** Comité Científico

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Cádiz, España

**Entidad convocante:** Universidad de Cádiz

**Tipo de entidad:** Universidad

**Modo de participación:** Miembro Comité Científico

**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2012

**12 Título de la actividad:** II Jornadas de Ingeniería del Agua

**Tipo de actividad:** Comité Científico

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Entidad convocante:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua

**Tipo de entidad:** Fundación

**Modo de participación:** Presidente

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011

**13 Título de la actividad:** I Jornadas de Ingeniería del Agua

**Tipo de actividad:** Comité Científico

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Entidad convocante:** Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua

**Tipo de entidad:** Fundación

**Modo de participación:** Presidente

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2009

**14 Título de la actividad:** VII Simposio del Agua en Andalucía

**Tipo de actividad:** Comité Científico

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Baeza (Jaén), España

**Entidad convocante:** IGME

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Modo de participación:** Miembro Comité Científico

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2008

**15 Título de la actividad:** VII Simposio del Agua en Andalucía

**Tipo de actividad:** Comité Organizador

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Baeza (Jaén), España



**Entidad convocante:** IGME

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Modo de participación:** Miembro Comité Organizador

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2008

- 16 Título de la actividad:** 6º Congreso Internacional de Molinología  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Entidad convocante:** Asociación para la Conservación y Estudio de los Molinos  
**Modo de participación:** Miembro del Comité Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2007

- 17 Título de la actividad:** 6º Congreso Internacional de Molinología  
**Tipo de actividad:** Comité Científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Asociación para la Conservación y Estudio de los Molinos (ACEM)  
**Modo de participación:** Presidente  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2007

- 18 Título de la actividad:** III International Symposium on Transboundary Waters Management  
**Tipo de actividad:** Comité Científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España  
**Entidad convocante:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Modo de participación:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006

- 19 Título de la actividad:** VI Simposio sobre el Agua en Andalucía  
**Tipo de actividad:** Comité Científico **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Entidad convocante:** Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Sur **Tipo de entidad:** Colegio Oficial  
**Modo de participación:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005

- 20 Título de la actividad:** III Simposio Internacional "Repensar Al-Andalus a través del tiempo y el espacio. Agua y agricultura"  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Entidad convocante:** Ayuntamiento de Córdoba  
**Modo de participación:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2004 **Duración:** 162 días

- 21 Título de la actividad:** Mesa Redonda "El Agua Seca y El Agua Húmeda"  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Entidad convocante:** Universidad de Córdoba  
**Modo de participación:** Presidente  
**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 1997



- 22 Título de la actividad:** XIV Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Entidad convocante:** AERYD  
**Modo de participación:** Miembro del comite organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1996
- 23 Título de la actividad:** XII Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo de actividad:** Comité Técnico **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Entidad convocante:** AERYD **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Modo de participación:** Miembro del Comité Técnico  
**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1994
- 24 Título de la actividad:** XI Jornadas Técnicas sobre Riegos  
**Tipo de actividad:** Comité Técnico **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Entidad convocante:** AERYD  
**Modo de participación:** Miembro Comité Técnico  
**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 1993
- 25 Título de la actividad:** III Simposio Nacional sobre el Agua en Andalucía  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Entidad convocante:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Modo de participación:** Miembro del comite organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1991

## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Panel de expertos para evaluación de títulos de grado  
**Tipología de la gestión:** Gestión de títulos universitarios  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador (VERIFICA) de los títulos de Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural, Ingeniería Civil, Náutica y Transporte Marítimo, Tecnologías Marinas e Ingeniería Radioeléctrica  
**Ciudad entidad realización:** Santa Cruz de Tenerife y La Laguna, Canarias, España  
**Entidad de realización:** Agencia Canaria de Calidad **Tipo de entidad:** Agencia autonómica Universitaria y Evaluación Educativa  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 3 días  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Ámbito geográfico:** Nacional
- 2 Nombre de la actividad:** Comisión de Evaluación Externa  
**Tipología de la gestión:** Gestión de títulos universitarios  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador títulos (VERIFICA) de Grado, Máster y Doctorado en Ciencias Agrarias en la Universidad de las Azores  
**Ciudad entidad realización:** Angra do Heroísmo, Região Autónoma dos Açores, Portugal  
**Entidad de realización:** Agencia Portuguesa de Evaluación y Acreditación de Enseñanza Superior **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 2015 **Duración:** 3 días

**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

- 3** **Nombre de la actividad:** Evaluador de la Comisión de Seguimiento, programa Monitor, grados-máster de la rama de Ingeniería y Arquitectura 2 del programa VERIFICA.

**Tipología de la gestión:** Gestión titulaciones Grado-Máster

**Funciones desempeñadas:** Evaluador titulaciones de Grado y Máster

**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 2014

**Duración:** 2 años - 6 meses

**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren

**Ámbito geográfico:** Nacional

- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluador de la Comisión de Evaluación de Doctorado de la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura del programa VERIFICA

**Tipología de la gestión:** Gestión programas doctorado

**Funciones desempeñadas:** Evaluador de programas de doctorado

**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)

**Fecha de inicio:** 2012

**Duración:** 4 años

**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren

**Ámbito geográfico:** Nacional

- 5** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Enseñanzas Técnicas del Programa de Mención hacia la Excelencia a Programas de Doctorado

**Tipología de la gestión:** Gestión programas doctorado

**Funciones desempeñadas:** Evaluador programas doctorado

**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)

**Fecha de inicio:** 2011

**Duración:** 2 años

**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren

**Ámbito geográfico:** Nacional

- 6** **Nombre de la actividad:** Member of the Permanent External Advisory Board

**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación

**Funciones desempeñadas:** Miembro Consejo Asesor

**Entidad de realización:** Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (ICAAM) de la Universidad de Evora (Portugal)

**Fecha de inicio:** 2011

**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

- 7** **Nombre de la actividad:** Vicepresidente del Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21

**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad

**Funciones desempeñadas:** Vicepresidente

**Ciudad entidad realización:** Córdoba, España

**Entidad de realización:** Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21

**Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

**Fecha de inicio:** 2003

**Duración:** 3 años

**Sistema de acceso:** Por votación entre diversos candidatos

**Ámbito geográfico:** Autonómica

- 8** **Nombre de la actividad:** Investigador Responsable del Grupo Agr228 "Hidráulica y Riegos" del Plan Andaluz de Investigación  
**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Investigador Responsable  
**Entidad de realización:** Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Autonomía  
**Fecha de inicio:** 2002  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 9** **Nombre de la actividad:** Presidente del Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Presidente  
**Entidad de realización:** Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21 **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 2 años  
**Sistema de acceso:** Por votación entre diversos candidatos  
**Ámbito geográfico:** Autonómica

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de Cooperación Internacional  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) y Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)  
**Modalidad de actividad:** Revisión proyectos de cooperación internacional  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2011
- 2** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
**Modalidad de actividad:** Revisión proyectos de cooperación internacional  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 1989
- 3** **Funciones desempeñadas:** Revisión artículos científicos  
**Entidad de realización:** Journal of Applied Water Engineering and Research **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Reino Unido  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 4** **Funciones desempeñadas:** Revisor artículos científicos  
**Entidad de realización:** Fresenius Environmental Bulletin **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad realización:** Dinamarca  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Unión Europea



- 5 Funciones desempeñadas:** Revisor artículos científicos  
**Entidad de realización:** Irrigation Science **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Alemania  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Unión Europea los méritos que concurren
- 6 Funciones desempeñadas:** Revisor artículos científicos  
**Entidad de realización:** Agricultural Systems **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Holanda  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Unión Europea los méritos que concurren
- 7 Funciones desempeñadas:** Revisor artículos científicos  
**Entidad de realización:** Agricultural Water Management **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Holanda  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Unión Europea los méritos que concurren
- 8 Funciones desempeñadas:** Revisor artículos científicos  
**Entidad de realización:** Biosystems Engineering **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Holanda  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Unión Europea los méritos que concurren
- 9 Funciones desempeñadas:** Revisor artículos científicos  
**Entidad de realización:** Scientific Research and Essays  
**Ciudad entidad realización:** Nigeria  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren
- 10 Funciones desempeñadas:** Revisor artículos científicos  
**Entidad de realización:** Ingeniería del Agua **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Nacional los méritos que concurren
- 11 Funciones desempeñadas:** Revisor artículos científicos  
**Entidad de realización:** Acta Agriculturae Scandinavica **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Reino Unido  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren

- 12 Funciones desempeñadas:** Revisor artículos científicos  
**Entidad de realización:** Hydrological Processes **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren
- 13 Funciones desempeñadas:** Revisor artículos científicos  
**Entidad de realización:** Applied Engineering in Agriculture (ASABE), **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren
- 14 Funciones desempeñadas:** Revisor artículos científicos  
**Entidad de realización:** Journal of Irrigation and Drainage Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren
- 15 Funciones desempeñadas:** Revisor artículos científicos  
**Entidad de realización:** Water Resources Research, **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad Mayor de San Andrés **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Agronomía  
**Ciudad entidad realización:** La Paz, Bolivia  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2016 **Duración:** 4 meses - 21 días  
**Entidad financiadora:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombre del programa:** Proyectos de Cooperación Internacional  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Estancia en FACULTAD DE AGRONOMÍA. UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS - Invitado/a  
**Capac. adq. desarrolladas:** Formación e investigación en el manejo sostenible del agua y riego en zonas áridas y semiáridas





- 2** **Entidad de realización:** Colorado State University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Department of Civil Engineering  
**Ciudad entidad realización:** Fort Collins (Colorado), Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 1980 - 1981 **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Universidades e Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio Investigación  
**Nombre del programa:** Becario Postdoctoral  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Estancia en COLORADO STATE UNIVERSITY - Posdoctoral  
**Capac. adq. desarrolladas:** Análisis estocástico de la precipitación.

### Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

- 1** **Descripción:** Doctor Honoris Causa por la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad concesionaria:** Universidad Mayor de San Andrés, La Paz,  
**Ciudad entidad concesionaria:** La Paz, Bolivia  
**Fecha de concesión:** 25/06/2012
- 2** **Descripción:** Académico Numerario de la Real Academia de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes de Córdoba  
**Entidad concesionaria:** Real Academia de Ciencias, **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Bellas Letras y Nobles Artes de Córdoba  
**Fecha de concesión:** 2007
- 3** **Descripción:** Académico Correspondiente  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad concesionaria:** Real Academia de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes de Córdoba  
**Ciudad entidad concesionaria:** Córdoba, España  
**Fecha de concesión:** 2002
- 4** **Descripción:** Profesor Honorario de la Universidad Agraria de Dnepropetrovsk, Dnepropetrovsk, Ucrania  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad concesionaria:** Universidad Agraria de Dnepropetrovsk  
**Ciudad entidad concesionaria:** Ucrania  
**Fecha de concesión:** 2002