



Francisco Pedrero Salcedo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/10/2024

v 1.4.3

452101e0939d4969369d39718aec140a

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.

Demonstrating perseverance and outstanding initiative while leading this new research line on the Irrigation Department at CEBAS-CSIC, I have developed my scientific career getting these results: **52 SCI articles (29 papers in 1Q) with authors from more than 10 countries and being cited on 1400 times through the 5 continents. H factor is 22 (WoS) and the normalized total impact GESBIB (CSIC) is 1.86.** I have participated in more than **50 international and national conferences, and 39 international workshops, seminars and courses** and have been **Director or Co-director of 14 European Master's projects and 1 PhD Thesis**, currently I'm **Co-Director of 1 doctoral thesis**. I have **teaching experience** being Professor on three different Universities (Cadi Ayyab University (Moroco), University of Bari (Italy) and Polytechnic University of Cartagena (Spain)), the last one being **Associate Professor**. I have demonstrated **leadership** through the acquisition of 2 EU research projects (PRIMA and HORIZON), one of them as **Coordinator** in PRIMA call (CICLICA) and 2 research project as **main coordinator** collaborating with leading research centers and private companies, getting **funds for more than 1 million euros**. I have acquired the responsibility of **management and coordination** as **Technical Director of the IWA International Congress "IWARESA", Country Coordinator** of the ENI CBCMED "PROSIM" project, **Quality Manager** of the PRIMA PRECIMED project, **Advisory Council** of the PRIMA "MAGO" project. I collaborate with the FAO as a **Water Quality Consultant**, being Editor of the guide "Water Quality in Agriculture: Risks and Risk Mitigations", updated version of the guide "Water Quality in Agriculture" (2898 citations) and in the saline agriculture working group. I am an **Alumni** of the Mediterranean Youth for Water (MedYWat) network and a member of different **European committees** related to water reuse such as the **Euro-Mediterranean Water Institute, the University of Montpellier or the Spanish Ministry of Ecological Transition**, and evaluator of AEI.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Dr. Ingeniero Agrónomo, completé mi formación científica en el CEBAS-CSIC (Murcia, España). Durante este período, concluí con éxito mi doctorado en "uso sostenible del agua regenerada en la agricultura" con el Premio Cum Laude por la Universidad Politécnica de Cartagena y obteniendo el Premio especial de Doctorado 2011/2012. Los principales hitos relevantes a lo largo de mi carrera investigadora se han basado en 3 líneas de investigación. La primera sobre el establecimiento de prácticas y manejos agronómicos innovadores destinados a mejorar la eficiencia en el uso del agua y la aplicación de aguas regeneradas. En la segunda línea de investigación, he trabajado en el desarrollo de sistemas de soporte para la toma de decisión y uso de tecnologías avanzadas (SIG, Teledetección) destinadas a optimizar el uso del agua regenerada. Por último, el desarrollo de estrategias de formación y difusión dirigidas a favorecer la utilización de aguas regeneradas en la agricultura, destacando principalmente sus aspectos beneficiosos a nivel socio-económico y ambiental. Todo ello realizado a través de proyectos de investigación competitivos obtenidos como IP principal tanto de carácter nacional como internacional.

He publicado 52 artículos SCI (33% como primer autor), 29 artículos en 1Q (WOS JCR). Mi índice H es 22 (WOS). Mis artículos han sido citados 1400 veces (percentil 87%). He participado en más de 50 congresos internacionales y nacionales, y 39 talleres, seminarios y cursos internacionales y he sido Director o Co-director de 14 proyectos de Maestría Europeos y actualmente soy Co-Director de 1 tesis doctoral. He demostrado liderazgo a través de la adquisición de 2 contratos de investigación y 1 proyecto de investigación como coordinador principal colaborando con centros de investigación líderes y empresas privadas como EMUASA y AZUD. He adquirido responsabilidades de gestión y coordinación como Director Técnico del Congreso Internacional de IWA "IWARESA", Coordinador de País del proyecto ENI CBCMED "PROSIM", Responsable de Calidad del proyecto PRIMA PRECIMED, Consejo Asesor del proyecto PRIMA "MAGO" y actualmente Coordinador Principal del proyecto PRIMA CICLICA. Colaboro con la FAO como Consultor de Calidad del Agua siendo Editor de la guía "Calidad del Agua en la Agricultura: Riesgos y Mitigaciones de Riesgos", versión actualizada de la guía "Calidad del Agua en la Agricultura" (2898 citas) y en el grupo de trabajo de agricultura salina. Soy Alumni de la red Mediterranean Youth for Water (MedYWat) y miembro de diferentes comités europeos relacionados con la reutilización del agua como el Instituto Euromediterráneo del Agua, la Universidad de Montpellier o el Ministerio de Transición Ecológica de España.



Francisco Pedrero Salcedo

Apellidos: **Pedrero Salcedo**
 Nombre: **Francisco**
 ORCID: **0000-0001-8486-3089**
 ScopusID: **55454381700**
 ResearcherID: **C-9986-2009**
 researchgate: **Francisco pedrero salcedo**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Región de Murcia**
 Página web personal: **<https://digital.csic.es/cris/rp/rp13796>**

Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** CEBAS-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: CEBAS-CSIC
Categoría profesional: Científico Titular
Ciudad entidad empleadora: Murcia, Región de Murcia, España
Teléfono: (+34) 665961041 **Correo electrónico:** fpedrero@cebas.csic.es
Fecha de inicio: 11/12/2023
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Secundaria (Cód. Unesco): 310391 - Uso (manejo) combinado del agua y fertilizantes
Terciaria (Cód. Unesco): 310309 - Cultivos de plantas
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs
- 2 Entidad empleadora:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Departamento de Riego, CEBAS-CSIC
Categoría profesional: Ramón y Cajal **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Ciudad entidad empleadora: Murcia, Región de Murcia, España
Teléfono: (+34) 665961041
Fecha de inicio: 01/01/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Secundaria (Cód. Unesco): 310391 - Uso (manejo) combinado del agua y fertilizantes
Terciaria (Cód. Unesco): 310205 - Riego
Funciones desempeñadas: The challenge on my research line will be to cope with climate change through environmental-friendly WUE and non-conventional water solutions. My future research plan on this topic, will be focus on the three new concepts on water reuse: "fit for purpose" (water quality should be adapted to the type of crops and irrigation techniques), "multiple barrier" (water quality for specific uses should result from a stepwise approach, cascade treatment technologies should allow for sequential quality upgrade according to changing requirements) and "risk-based approach" (water quality should be evaluated through the definition and assessment of risk levels that are appropriate for the specific use).
Identificar palabras clave: Gestión de aguas residuales
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Administración General del Estado

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura	investigador contratado	01/07/2021
2	Universidad Politécnica de Cartagena	Profesor Docente de sustitución	10/09/2021
3	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura	Investigador contratado	01/06/2018
4	Universidad de Bari	Investigador Postdoctoral	01/08/2016
5	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura	investigador	01/11/2014
6	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura	investigador	01/11/2011
7	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura	investigador	01/01/2010
8	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura	Beca predoctoral	01/07/2006
9	Universidad de Granada	beca de introducción a la investigación	01/01/2005
10	Universidad Politécnica de Cartagena	beca de colaboración	01/01/2003

- 1 Entidad empleadora:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: investigador contratado **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/07/2021 - 31/12/2021 **Duración:** 6 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Funciones desempeñadas: Managing water scarcity tools as the use of non conventional water resources in European and Chinese cropping systems
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Administración General del Estado
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Categoría profesional: Profesor Docente de sustitución
Fecha de inicio-fin: 10/09/2021 - 09/12/2021 **Duración:** 3 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Funciones desempeñadas: Profesor docente de sustitución en las asignaturas de : proyectos en hortofruticultura y jardinería, proyectos agroindustriales, política agraria y gestión del medio rural. Total 70h (1C)
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 3 Entidad empleadora:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador contratado **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 01/06/2021 **Duración:** 3 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Funciones desempeñadas: Use of Advanced information technologies for Site-Specific management of Irrigation and Salinity with degraded water
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Comunidades Autónomas



- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Bari **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali (DiSAAT), Universidad de Bari
Ciudad entidad empleadora: Bari, Puglia, Italia
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/08/2016 - 01/08/2018 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Primaria (Cód. Unesco): 310391 - Uso (manejo) combinado del agua y fertilizantes
Funciones desempeñadas: un contrato postdoctoral de investigación en la Universidad de Bari "Aldo Moro" en el Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali (DiSAAT), en el marco del proyecto Europeo "Low-cost water desalination and sensor technology compact", desempeñando labores tanto de coordinación como de ejecución de los ensayos de campo y pruebas del prototipo de tratamiento de agua.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Uso sostenible de las aguas regeneradas en la agricultura
- 5 Entidad empleadora:** Centro de Edafología y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Biología Aplicada del Segura
Departamento: Departamento de Riego, Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura
Ciudad entidad empleadora: Murcia, Región de Murcia, España
Categoría profesional: investigador **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/11/2014 - 31/07/2016 **Duración:** 1 año - 8 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Secundaria (Cód. Unesco): 310300 - Agronomía
Funciones desempeñadas: contrato de investigación en el CEBAS-CSIC (Murcia), coordinando el proyecto Europeo Online Professional Irrigation Scheduling Expert System (OPIRIS)
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Administración General del Estado
- 6 Entidad empleadora:** Centro de Edafología y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Biología Aplicada del Segura
Departamento: Departamento de Riego, Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura
Ciudad entidad empleadora: murcia, Región de Murcia, España
Categoría profesional: investigador **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 30/11/2014 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Funciones desempeñadas: un contrato de investigación en el CEBAS-CSIC (Murcia), coordinando el proyecto Europeo "Intelligent Reclaimed Irrigation System (IRIS)" (EUROSTAR) EUS-20110154.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Administración General del Estado
- 7 Entidad empleadora:** Centro de Edafología y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Biología Aplicada del Segura
Departamento: Departamento de Riego, Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura
Ciudad entidad empleadora: murcia, Región de Murcia, España
Categoría profesional: investigador **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/11/2011 **Duración:** 1 año - 11 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



Funciones desempeñadas: contrato de investigación en el CEBAS-CSIC (Murcia), en el marco del proyecto RIDECO-Consolider Ingenio 2010, para la realización de su tesis doctoral en el Area de "Manejo Sostenible de Aguas Regeneradas".

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Administración General del Estado

- 8 Entidad empleadora:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: Departamento de Riego, Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura

Ciudad entidad empleadora: murcia, Región de Murcia, España

Categoría profesional: Beca predoctoral **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

Fecha de inicio-fin: 01/07/2006 - 31/12/2009 **Duración:** 3 años - 7 meses

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: contrato de investigación en el CEBAS-CSIC (Murcia), en el marco del Proyecto Europeo "Sustainable orchard irrigation for improving fruit quality and safety" para la realización de su tesis doctoral en el Area de "Manejo Sostenible de Aguas Regeneradas"(STREP-FP6-FOOD-023120).

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Administración General del Estado

- 9 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Centro de desarrollo y cooperación técnica

Ciudad entidad empleadora: granada, Andalucía, España

Categoría profesional: beca de introducción a la investigación **Dirección y gestión (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 30/06/2006 **Duración:** 18 meses

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Funciones desempeñadas: Colaboración en el proyecto "purificación del biogás generado en una planta de tratamiento de aguas residuales con digestión anaeróbica"

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

- 10 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Ingeniería Química (UCM), Departamento de Ingeniería Química (UCM)

Ciudad entidad empleadora: cartagena, Región de Murcia, España

Categoría profesional: beca de colaboración **Dirección y gestión (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004 **Duración:** 1 año

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Funciones desempeñadas: colaboración en el proyecto "tratamiento de lodos para su uso en agricultura"

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Agrónomo

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

Fecha de titulación: 04/10/2004

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario

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

Fecha de titulación: 01/02/2011

Otra formación universitaria de posgrado

1 Titulación de posgrado: Master Universitario en Planificación y Gestión de los Recursos Hídricos

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 03/07/2006

2 Titulación de posgrado: Título de Técnico en Gestión del Agua.

Entidad de titulación: Escuela de Negocios (EOI) **Tipo de entidad:** Fundación

Fecha de titulación: 15/07/2005

3 Titulación de posgrado: Título de Especialista Universitario en Planificación Hídrica

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 16/12/2004

**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:** Certificado de Adaptación Pedagógica (CAP)**Objetivos del curso/seminario:** Título de Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas y Enseñanzas Artísticas**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 2880 horas**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 06/03/2009**Conocimiento de idiomas**

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Italiano	A1	A1	A1	A1	A1
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente**Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios**

- Título del trabajo:** USE OF NON-CONVENTIONAL WATER RESOURCES IN AGRICULTURE AND REMOTE SENSING FOR SALINIZATION MANAGEMENT

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: FRANCISCO PEDRERO SALCEDO

Entidad de realización: CIHEAM IAM ZARAGOZA **Tipo de entidad:** organización intergubernamental mediterránea

Ciudad entidad realización: MURCIA, Región de Murcia, España

Alumno/a: ABDELMOUNAIM EL HADDARI

Calificación obtenida: 7

Fecha de defensa: 16/03/2023
- Título del trabajo:** Remote sensing for the precision management of innovative fruit growing systems

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Francisco Pedrero Salcedo; Salvatore Camposeo; Alessandro Gaetano Vivaldi

Entidad de realización: University of Bari **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Bari, Puglia, Italia

Alumno/a: : GAROFALO SIMONE PIETRO

Fecha de defensa: 01/03/2023
- Título del trabajo:** How can the PROSIM tool be improved to fit farmer needs?

Tipo de proyecto: BSc Thesis

Codirector/a tesis: FRANCISCO PEDRERO SALCEDO

Entidad de realización: WAGENINGEN UNIVERSITY **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: WAGENINGEN, Zuid-Holland, Holanda



Alumno/a: Matthijs Verboon
Fecha de defensa: 08/02/2023

- 4** **Título del trabajo:** Uso de la agricultura de precisión para evaluar los efectos del riego en ambientes semi-áridos
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Giuseppe Ferrara; Francisco Pedrero Salcedo; Gaetano Alessandro Vivaldi
Entidad de realización: Universidad de Bari **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Bari, Puglia, Italia
Alumno/a: Maria Domenica Cagnetta
Calificación obtenida: 110/110
Fecha de defensa: 22/09/2022
- 5** **Título del trabajo:** Remote sensing in precision fruit farming: estimation of spectral response in olives irrigated with saline reclaimed water
Tipo de proyecto: Global Thesis
Codirector/a tesis: Alessandro Gaetano Vivaldi; Francisco Pedrero Salcedo
Entidad de realización: Universidad de Bari **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Bari, Puglia, Italia
Alumno/a: Francesco Abbatantuono
Fecha de defensa: 20/12/2021
- 6** **Título del trabajo:** Assessing soil salinity and lettuce development with UAV
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Francisco Pedrero Salcedo; Harm Bartholomeus; Harm Boesveld
Entidad de realización: Wageningen University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia (ESPAÑA), Región de Murcia, España
Alumno/a: Marina Llobet Escabias
Fecha de defensa: 01/03/2020
- 7** **Título del trabajo:** Comparing remote sensing imagery and field measurements as salinity assessment methods on fields of potato (*Solanum Tuberosum*)
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Francisco Pedrero Salcedo; Gerlo Borghuis
Entidad de realización: Wageningen University
Ciudad entidad realización: Murcia (ESPAÑA), España
Alumno/a: Wout Veelenturf
Fecha de defensa: 10/09/2019
- 8** **Título del trabajo:** An assessment of the agronomical sustainability of saline non-conventional water resources for the irrigation of Brassica oleracea in Campo de Cartagena, Spain
Entidad de realización: Wageningen University **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Margo Robben
Fecha de defensa: 01/02/2019
- 9** **Título del trabajo:** Uso de Tecnologías Avanzadas y Recursos Hídricos no Convencionales en la Agricultura para la Gestión de la Salinización
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro Javier Guillermo Lopez
Fecha de defensa: 01/02/2019



- 10** **Título del trabajo:** Wastewater reclamation through desert project for irrigation of short-cycle crops
Entidad de realización: University of Wageningen **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Carlo Intriago
Fecha de defensa: 2017
- 11** **Título del trabajo:** Riego hidropónico al aire libre en cultivos leñosos. Fisiología vegetal y respuesta agronómica
Tipo de proyecto: TFM
Codirector/a tesis: Jose Manuel Moreno Angosto; francisco pedrero salcedo
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Soledad Ruiz Fernández
Fecha de defensa: 2016
- 12** **Título del trabajo:** Efecto de la aplicación de ultrasonidos en la calidad del agua regenerada almacenada en una balsa de riego
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel María Haro Martínez
Fecha de defensa: 2015
- 13** **Título del trabajo:** Evolución de la calidad del agua regenerada almacenada en una balsa de riego
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sandra Martínez Navarro
Fecha de defensa: 2015
- 14** **Título del trabajo:** Optimal wastewater treatment and management for the Irrigators Communities near the Mar Menor lagoon, Murcia (Spain)
Entidad de realización: University of Wageningen **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rob Sjoukes
Fecha de defensa: 2014
- 15** **Título del trabajo:** Influencia del riego con agua regenerada en el cultivo hidropónico de tomate bajo diferentes sustratos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Olimpia Mónica Popa
Fecha de defensa: 2013
- 16** **Título del trabajo:** Potential of Industrial Effluents for reuse in irrigated agriculture. Analysis of successful projects in Murcia (Spain)
Entidad de realización: University of Wageningen **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gerardo González Martín
Fecha de defensa: 2013
- 17** **Título del trabajo:** Influencia del riego deficitario controlado y agua regenerada en árboles jóvenes de pomelo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elvira Cánovas Ros
Fecha de defensa: 2012



- 18 Título del trabajo:** Aptitud Agronómica de la aplicación de agua residual depurada en el cultivo del limonero
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Alumno/a: Pascuala Lopez Rios
Fecha de defensa: 2008
Tipo de entidad: Universidad
- 19 Título del trabajo:** Remote sensing in precision fruit farming: Estimation of spectral response in olives irrigated with saline reclaimed water
Entidad de realización: Universidad de bari
Alumno/a: Francesco Abbatantuono
Tipo de entidad: Universidad

Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: Oportunidades y desafíos en el uso del agua recuperada en la agricultura
Entidad organizadora: Escuela Transnacional de Negocios para el sector del agua, organizada por la ENAE Business School - Escuela de Negocios y Administración de Empresas en colaboración con la Fundación IEA
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 06/09/2021
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
- 2 Tipo de evento:** Profesor de sustitución
Nombre del evento: Departamento de Ingeniería Agronómica. Proyectos
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Horas impartidas: 70
Fecha de impartición: 01/09/2021
Tipo de entidad: Universidad
- 3 Tipo de evento:** e-learning summer school
Nombre del evento: 6th distance education e-learning International Summer School and Workshop on "Wastewater and Biosolids Management"
Entidad organizadora: Hellenic Open University
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 26/07/2021
Tipo de entidad: Universidad
- 4 Tipo de evento:** Master
Nombre del evento: Master en Gestión Sostenible y Gobernanza del Agua en el Medio Natural y Agrario
Entidad organizadora: CENTRO INTERNACIONAL ALTOS ESTUDIOS AGRONOMIC. MEDITERRANEOS
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 17/06/2021
- 5 Tipo de evento:** e-learning training course
Nombre del evento: Sustainable water resources management under semi arid environment
Entidad organizadora: ICU on the framework of the project PROSIM "Promoting Sustainable Irrigation Management and non conventional water use in the Mediterranean"
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



Horas impartidas: 10

Fecha de impartición: 07/04/2021

- 6 Tipo de evento:** Congreso
Nombre del evento: XXIX National congress of irrigation and drainage and brazilian salinity symposium inovagri meeting virtual
Ciudad entidad organizadora: Fortaleza, Brasil
Entidad organizadora: INOVAGRI **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Horas impartidas: 1 **Idioma en que se impartió:** Inglés
Fecha de impartición: 07/12/2020
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
- 7 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: PROYECTO PIDDE. Taller de trabajo para la creación de un modelo de negocio para nuevos de productos y servicios basados en la tecnología del Análisis Hiper Espectral
Entidad organizadora: Centro Tecnológico de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Región de Murcia, CENTIC **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 04/12/2020
- 8 Tipo de evento:** e-learning summer school
Nombre del evento: 5th distance education e-learning International Summer School and Workshop on "Wastewater and Biosolids Management" (WWSS19)
Entidad organizadora: Hellenic Open University
Horas impartidas: 48
Fecha de impartición: 22/07/2019
- 9 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Technical expert meeting "Nature based solutions integrate energy and water aspects into the agrifood chains"
Entidad organizadora: FAO **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 20/06/2019
- 10 Tipo de evento:** Summer School
Nombre del evento: Summer school Sustainable Blue Economy in the Euro-Med
Entidad organizadora: National Institute of Oceanography and Applied Geophysics Region (OGS) and the Euro-Med University **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 19/06/2019
- 11 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: UfM Regional Dialogue - Shared Views on Key Issues in the Mediterranean
Entidad organizadora: Union for the Mediterranean
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 22/05/2019



- 12 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Beyond the upcoming EU regulation on water reuse- what else is needed for bridging the gap between policy, perception and practice
Entidad organizadora: ICLEI **Tipo de entidad:** Local Governments for Sustainability
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 21/05/2019
- 13 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Green growth through the capitalization of innovative greenhouses
Entidad organizadora: Molise Verso il 2000
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 13/05/2019
- 14 Tipo de evento:** course
Nombre del evento: Reuse of wastewater in agriculture on the module "Environmental Biotechnology"
Entidad organizadora: Cadi Ayyab University **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 01/04/2019
- 15 Tipo de evento:** student club
Nombre del evento: Sustainable Development Club
Entidad organizadora: Cadi Ayyab University **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 01/04/2019
- 16 Tipo de evento:** Congreso
Nombre del evento: 3rd International Conference on Food and Agriculture
Entidad organizadora: Endling conference
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 26/12/2018
- 17 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: MED Greenhouses. Crecimiento ecológico a través de la capitalización de invernaderos innovadores
Entidad organizadora: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 18/12/2018
- 18 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Irrigazione e concimazione dell'ulivo
Entidad organizadora: Formazione dei Produttori Olivicoli sulle nuove tecniche colturali” Consorzio di Tutela e di Valorizzazione dell’Ólio Extravergine di Oliva della “Murgia Tarantina” **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Horas impartidas: 9
Fecha de impartición: 14/03/2018
- 19 Tipo de evento:** Course
Nombre del evento: Cursos formación INICIATIVA NICOSIA. COOPERACION CON LIBIA
Entidad organizadora: CIFEA (Molina de Segura)
Horas impartidas: 8



Fecha de impartición: 20/02/2018

20 Tipo de evento: Course

Nombre del evento: Miglioramento della competitività attraverso la modernizzazione

Entidad organizadora: Bosco Soc.Coop.Agricola.

Horas impartidas: 8

Fecha de impartición: 16/02/2018

21 Nombre del evento: Programma di sostegno al settore dell'olio di oliva e delle olive da tavola

Entidad organizadora: BOSCO soc. coop. Agricola

Horas impartidas: 5

Fecha de impartición: 05/02/2018

22 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Sustainable reuse of treated municipal wastewater for tree crops irrigation - DESERT project

Entidad organizadora: University of Bari "Aldo Moro". Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali (DiSAAT)

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 05/12/2017

23 Tipo de evento: Corso Digital Farmers

Nombre del evento: Sistemi di supporto alle decisioni (SSD) per la gestione sostenibile dell'irrigazione

Entidad organizadora: ITS APULIA DIGITAL MAKER **Tipo de entidad:** Instituto Técnico Superior

Horas impartidas: 5

Fecha de impartición: 05/10/2017

24 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: 3rd Distance Education e-Learning Summer School of the Hellenic Open University "Wastewater and Biosolids Management"

Entidad organizadora: Hellenic Open University **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 17/07/2017

25 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Il Riudo delle Acque Reflue in Agricoltura: Sistemi Innovativi di Trattamento e Metodologie per la valutazione della qualità del suolo. Il Porgetto Europeo DESERT

Entidad organizadora: Accademia dei Georgofili Sezione SUD-EST

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 10/05/2017

26 Tipo de evento: course

Nombre del evento: implementación de una gestión eficiente del riego para una agricultura sostenible

Entidad organizadora: CIFEA

Tipo de entidad: regional government

Horas impartidas: 2,5

Fecha de impartición: 07/03/2017

27 Tipo de evento: course

Nombre del evento: Precision Agriculture in Fruit Crops

Entidad organizadora: University of Bari

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 10

Fecha de impartición: 01/03/2017

**28 Tipo de evento:** curso

Nombre del evento: Cursos formación IRRIMAN "ESPECIALIZACIÓN EN RIEGO DEFICITARIO. IMPLEMENTACIÓN DE UNA GESTIÓN EFICIENTE DEL RIEGO PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE".

Uso del agua depurada para el riego en agricultura

Entidad organizadora: centro especializado en la Formación Profesional Agroalimentaria (CIFEA)

Tipo de entidad: centro de titularidad pública

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 09/11/2016

29 Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: 4th Workshop of The challenges of managing the quality and quantity of water, facing the increment of human pressure on water resources. Use of Recycled water in agriculture

Entidad organizadora: Centre National de la Recherche Scientifique – CNRS and Consejo Superior de Investigaciones Científicas– CSIC

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 25/10/2016

30 Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: Mejoras, Investigación e Innovación en la Gestión Integral del Agua. Líneas actuales y futuras de investigación en el uso de las aguas regeneradas en la agricultura

Entidad organizadora: Universidad Católica San Antonio de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 05/05/2016

31 Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: Aguas Regeneradas en la C.R. Miraflores

Entidad organizadora: CEBAS-CSIC y CR Miraflores

Tipo de entidad: comunidad de regantes

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 23/10/2015

32 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Curso de Riego Sostenible de Campos de Golf con Aguas Regeneradas

Entidad organizadora: Audit Irrigation

Tipo de entidad: auditora

Horas impartidas: 8

Fecha de impartición: 25/02/2015

33 Tipo de evento: training day

Nombre del evento: Irrigation and Water Management

Entidad organizadora: University of Wageningen

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 8

Fecha de impartición: 08/02/2015

34 Tipo de evento: Master en Derecho Ambiental y Sostenibilidad

Nombre del evento: Curso de Tratamiento de las Aguas Residuales

Entidad organizadora: Universidad de Castilla la Mancha (UCLM)

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 11/05/2014



- 35 Tipo de evento:** Curso oposiciones COIARM
Nombre del evento: Abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas en la Región de Murcia
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas **Tipo de entidad:** COLEGIO OFICIAL
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 02/02/2014
- 36 Tipo de evento:** course
Nombre del evento: Curso de especialización en depuración y reutilización de aguas residuales
Entidad organizadora: centro especializado en la Formación Profesional Agroalimentaria (CIFEA) **Tipo de entidad:** centro de titularidad pública
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 23/11/2011
- 37 Tipo de evento:** course
Nombre del evento: Curso de especialización en depuración y reutilización de aguas residuales
Entidad organizadora: centro especializado en la Formación Profesional Agroalimentaria (CIFEA) **Tipo de entidad:** centro de titularidad pública
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 26/11/2009
- 38 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Gestión Integral de Vertidos
Entidad organizadora: CEMACAM **Tipo de entidad:** Fundación
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 04/11/2009
- 39 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Aguas residuales depuradas. Proyecto Integral de Reutilización
Entidad organizadora: centro especializado en la Formación Profesional Agroalimentaria (CIFEA) **Tipo de entidad:** centro de titularidad pública
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 11/03/2008
- 40 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: La problemática actual de la horticultura en el campo de Cartagena, el agua residual depurada para riego presente y futuro
Entidad organizadora: centro especializado en la Formación Profesional Agroalimentaria (CIFEA) **Tipo de entidad:** centro de titularidad pública
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 26/03/2007

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Premio extraordinario de tesis doctoral 2011/2012
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Cartagena
Ciudad entidad concesionaria: Cartagena, Región de Murcia, España
A propuesta de: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de concesión: 28/01/2013



Actividad sanitaria

Actividad sanitaria en países extranjeros

Resultados relevantes: BSAFE (online security awareness training)
Entidad de realización: UNITED Nation Department of Safety and Security
Fecha de inicio-fin: 11/03/2020 - 11/03/2020

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Otras actividades relevantes: Formación en prevención de riesgos laborales en actividades de campo
Entidad de realización: ASOCIACION DE PERSONAL INVESTIGADOR DEL CSIC
Fecha de finalización: 04/12/2019

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** TERrestrial Resilience and RestorAtion Strategies for (semi) Arid and Fragile Ecosystems through a multiactor approach

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: European Research Executive Agency

Nº de investigadores/as: 18

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: HORIZON Innovation Actions

Cód. según financiadora: 101157373

Fecha de inicio-fin: 01/06/2024 - 01/06/2029

Cuántía total: 6.132.886,65 €

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración: 60 meses
- Nombre del proyecto:** FARMWISE: Future Agricultural Resource Management and Water Innovations for a Sustainable Europe

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: European Research Executive Agency

Nº de investigadores/as: 20

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación



Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: HORIZON Research and Innovation Actions
Cód. según financiadora: 101135533
Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2026 **Duración:** 36 meses
Cuantía total: 5.835.760 €

3 **Nombre del proyecto:** Smart agriCulture optimization to CLimate Change Adaptation (CICLICA)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Pedrero; Amina Richa; Khaled Sabry; Hazem Sayed Mohamed Mehawed; Faissal Aziz; Hamide Gübbük; Omar Hijazi; Teresa Munuera
Nº de investigadores/as: 8 **Nº de personas/año:** 8
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: PRIMA
Fecha de inicio-fin: 01/06/2022 - 01/06/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 1.129.849 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

4 **Nombre del proyecto:** Mediterranean wAter management solutions for a sustainable aGriculture supplied by an Online collaborative platform (MAGO)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: CETAQUA (Centro Tecnológico del Agua) **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Giménez; Laurent Pouget
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s: Union Europea **Tipo de entidad:** Organismo Público
Tipo de participación: Advisory Board
Nombre del programa: PRIMA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023 **Duración:** 36 meses
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

5 **Nombre del proyecto:** Precision Irrigation Management to Improve Water and Nutrient Use Efficiency in the Mediterranean Region (PRECIMED)
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: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Murcia (ESPAÑA), Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Fernanda Ortuño Gallud; Juan José Alarcón Cabañero; María Jesús Sanchez Blanco; Francisco Pedrero Salcedo
Nº de investigadores/as: 21
Tipo de participación: Quality Manager
Nombre del programa: PRIMA



Fecha de inicio-fin: 01/11/2019 - 01/11/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 810.780 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 6** **Nombre del proyecto:** Promoting Sustainable Irrigation Management and non-conventional water use in the Mediterranean (PROSIM)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Istituto per la Cooperazione Universitaria Onlus (ICU) **Tipo de entidad:** ONG
Ciudad entidad realización: Roma, Lazio, Italia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Corrado Paternò Castello
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Country Coordinator
Fecha de inicio-fin: 01/11/2019 - 01/11/2022
Cuantía total: 3.333.332,01 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Use of Advanced information technologies for Site-Specific management of Irrigation and Salinity with degraded water "ASSIST"
Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Pedrero Salcedo
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 01/06/2021
Cuantía total: 111.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Proyecto REUSAGUA. Gestión integrada de la regeneración y reutilización eficiente y segura de aguas residuales urbanas en agricultura
Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Alarcón Cabañero
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
EU FEDER
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020
Cuantía total: 997.449 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Sistema innovativo di monitoraggio e trattamento delle acque reflue per il miglioramento della compatibilità ambientale ai fini di un'agricoltura sostenibile - smart wáter
Entidad de realización: Universidad de Bari **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Bari, Italia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvatore Camposeo; Francisco Pedrero Salcedo; Alessandro Vivaldi
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 01/01/2020
Cuantía total: 1.299.022 €



- 10** **Nombre del proyecto:** MED Greenhouses. Green growth through the capitalization of innovative greenhouses
Entidad de realización: Institute of the University of Thessaly **Tipo de entidad:** Universidad Thessaly
Ciudad entidad realización: Thessaly, Thessalia, Grecia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alexandros Papachatzis
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Interreg MED
Fecha de inicio-fin: 01/02/2018 - 31/07/2019 **Duración:** 1 año - 4 meses
Cuantía total: 1.171.400 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Low-cost water desalination and sensor technology compact Module (DESERT)
Entidad de realización: University of Bari **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: bari, Puglia, Italia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Nicolás Nicolás
Fecha de inicio-fin: 01/04/2016 - 31/03/2019
Cuantía total: 1.484.617 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Addressing food Security, Environmental stress and Water by promoting multi-disciplinary Research EU And China Partnerships in science and business (SEW-REAP)
Entidad de realización: University of Lancaster **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Lancaster, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xinguang Zhu; Juan José Alarcón Cabañero; David Tyfield
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s: European Union EuropeAid
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 01/12/2018
Cuantía total: 800.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Implementation of efficient irrigation management for a sustainable agriculture (IRRIMAN)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Alarcón Cabañero; Alejandro Perez Pastor
Nº de investigadores/as: 28
Entidad/es financiadora/s: UE LIFE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017
Cuantía total: 1.702.604 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Sustainable reclaimed water management for agricultural and landscape use
Entidad de realización: Universidad Estadual Paulista (UNESP)
Ciudad entidad realización: Botucatu, Brasil
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Jesús Sanchez Blanco
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: CSIC programa "I-COOP+" **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015

Cuantía total: 17.400 €

15 Nombre del proyecto: Online Professional Irrigation Scheduling Expert System (OPIRIS)

Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Alarcón Cabañero

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

UE FP7-KBBE

Fecha de inicio-fin: 01/12/2013 - 30/11/2015

Cuantía total: 1.297.627,4 €

16 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos productos para el manejo integral y sostenible de sistemas agrícolas y forestales

Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Nicolás Nicolás

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. SUBPROGRAMA INNPACTO 2011

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 01/01/2015

Cuantía total: 1.121.893,84 €

17 Nombre del proyecto: Reuse options for marginal quality water in urban and peri-urban agriculture and allied services in the gambit of WHO guidelines (REOPTIMA)

Entidad de realización: University of Wageningen

Ciudad entidad realización: wageningen, Holanda

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Alarcón Cabañero

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

EU INDIGO

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

Cuantía total: 30.000 €

18 Nombre del proyecto: Intelligent Reclaim Irrigation System (IRIS)

Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Alarcón Cabañero

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

EU Eurostars

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2014

Cuantía total: 2.091.425 €



- 19 Nombre del proyecto:** European Union and African Union cooperative research to increase food production in irrigated farming systems in Africa (EAU4FOOD)
Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Alarcón Cabañero
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: EU FP7-KBBE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 01/01/2014
Cuantía total: 4.899.811,2 €
- 20 Nombre del proyecto:** Sustainable Use of Irrigation Water in the Mediterranean Region (SIRRIMED)
Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Alarcón Cabañero
Entidad/es financiadora/s: EU FP7-KBBE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013
Cuantía total: 2.990.000 €
- 21 Nombre del proyecto:** Utilización de sensores físicos y químicos para el manejo de la fertirrigación con aguas regeneradas en cítricos
Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Alarcón Cabañero; Emilio Nicolás Nicolás
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012
Cuantía total: 79.150 €
- 22 Nombre del proyecto:** Programa integral de ahorro y mejora productiva del agua de riego en la horticultura española (PIAMPARHE)
Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Alarcón Cabañero
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: MICIIN
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 31/10/2011
Cuantía total: 4.960.000 €
- 23 Nombre del proyecto:** Sustainable Orchard Irrigation for Improving Fruit Quality and Safety (IRRQUAL)
Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: murcia, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Alarcón Cabañero
Entidad/es financiadora/s:



EU FP6

Fecha de inicio-fin: 01/07/2006 - 30/06/2009**Cuantía total:** 2.249.963 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1** **Nombre del proyecto:** Implantación de un sistema de monitorización, control y seguimiento del uso y la aplicación de los diferentes recursos hídricos y condiciones agrícolas a través de los sensores de Agrodit (IO-dit AB)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): pedrero salcedo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
 Agrodit (IO-dit AB) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Malmo, Övre Norrland, Suecia
Fecha de inicio: 23/09/2023 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 50.276,85 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Sistema experto asistido por modelos de inteligencia artificial para el diseño de la instalación de riego subterráneo adaptado a los requerimientos del suelo y del agua de riego (SUDIPRO)
Grado de contribución: Coordinador técnico
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Munuera Perez
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** CDTI
Fecha de inicio: 01/02/2021 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 140.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Análisis multicriterio para la evaluación de las áreas potenciales de reutilización del agua para la recarga de acuíferos
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Pedrero Salcedo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
 Empresa Municipal de Aguas y Saneamiento de Murcia **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de inicio: 11/03/2019 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 2.592,59 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Gestión y manejo de las aguas regeneradas procedentes de la EDAR de Jumilla en la Comunidad de Regantes Miraflores. Cursos de formación a sus comuneros sobre su reutilización agrícola
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Nicolás Nicolás; Juan José Alarcón Cabañero; Francisco Pedrero Salcedo; Pedro Nortes Tortosa
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 Comunidad de Regantes Miraflores **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Ciudad entidad financiadora: Jumilla, Región de Murcia, España

Fecha de inicio: 01/06/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 858.152 €

5 Nombre del proyecto: Evaluación del efecto de los ultrasonidos en balsas de riego que almacenan aguas regeneradas procedentes de un tratamiento terciario

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Francisco Maestre Valero; Francisco Pedrero Salcedo; Emilio Nicolás Nicolás

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Regantes del campo de Cartagena

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de inicio: 01/07/2014

Duración: 3 meses

Cuantía total: 3.000 €

6 Nombre del proyecto: Evaluación de tres nuevos fertilizantes: 'Magphos' en limonero, 'Phoscal' y 'Calmag' en uva de mesa

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Nicolás Nicolás

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Grupo Roullier

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 12 meses

Cuantía total: 19.860 €

7 Nombre del proyecto: Manejo y control del agua regenerada procedente de la depuradora de Jumilla en la Comunidad de Regantes Miraflores. Cursos de formación en el uso agrícola

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Regantes Miraflores

Tipo de entidad: empresa privada

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 4 años

Cuantía total: 118.053,1 €

8 Nombre del proyecto: Efecto del riego con agua regenerada en suelos, acuíferos y cultivos en las Islas Baleares

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Nicolás Nicolás

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Grupo Tragsa

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 5 años

Cuantía total: 118.053,1 €

9 Nombre del proyecto: Evaluación de nuevos fertilizantes KSC para el cultivo de la lechuga

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Nicolás Nicolás

Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Roullier

Tipo de entidad: empresa privada**Fecha de inicio:** 01/11/2010**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 5.800 €**10 Nombre del proyecto:** Evaluación agronómica de 'WETSTOP' en cítricos y parral.**Grado de contribución:** Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

grupo Roullier

Tipo de entidad: empresa privada**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 23.500 €**11 Nombre del proyecto:** Optimización de nutrientes y agua a partir de biopreparados comerciales de hongos micorrízicos en cultivos de interés agrícola**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Nicolás Nicolás**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

SYMBORG

Tipo de entidad: empresa privada**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 70.700 €**12 Nombre del proyecto:** Evaluación de un nuevo fertilizante KRISOL regulador nutricional fisiológico en cítricos**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Nicolás Nicolás**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Roullier

Tipo de entidad: empresa privada**Fecha de inicio:** 01/05/2009**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 4.640 €**13 Nombre del proyecto:** Evaluación de un nuevo fertilizante "Ultrasol Magnum Phoscal" para pimiento y melón.**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Nicolás Nicolás**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Roullier

Tipo de entidad: empresa privada**Fecha de inicio:** 01/05/2009**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 11.600 €**14 Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad de uso de las aguas regeneradas procedentes de la EDAR de Jumilla en la comunidad de regantes Miraflores**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Nicolás Nicolás**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**



Comunidad de Regantes Miraflores

Tipo de entidad: Empresa privada**Fecha de inicio:** 01/02/2009**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 8.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: A new decision-support tool for nutrient management in tree orchards irrigated with treated municipal wastewater**Inventores/autores/obtentores:** Gaetano Alessandro Vivaldi; Francisco Pedero Salcedo; Vincenzo Lanave; Salvatore Camposeo**Entidad titular de derechos:** University of Bari**Nº de solicitud:** 65221**País de inscripción:** Italia, Puglia**Fecha de registro:** 09/09/2019**Fecha de concesión:** 01/03/2019**Empresas:** Intesis

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1 Índice H:** 22
Fecha de aplicación: 20/07/2023
Fuente de Índice H: WOS
- 2 Índice H:** 21
Fecha de aplicación: 20/07/2023
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3 Índice H:** 22
Fecha de aplicación: 20/07/2023
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Simone Pietro Garofalo; Vincenzo Giannico; Antonio José García García; Beatriz Lorente; Gaetano Alessandro Vivaldi; Afwa Thameur; Francisco Pedrero Salcedo. Predicting carob tree physiological parameters under different irrigation systems using Random Forest and Planet satellite images. Predicting carob tree physiological parameters under different irrigation systems using Random Forest and Planet satellite images. 15, pp. 1 - 12. Frontiers in Plant Science, 19/03/2024.
DOI: 10.3389/fpls.2024.1302435
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
Autor de correspondencia: No

- 2** simone pietro garofalo; giuseppe lopriore; salvatore camposeo; salem alhaji ali; ionardo costanza; francisco pedrero salcedo; vincezo giannico; gaetano alessandro vivaldi. Prediction of StemWater Potential in Olive Orchards Using High-Resolution Planet Satellite Images and Machine Learning Techniques. 14 - 1, pp. 1 - 18. MDPI, 15/12/2023.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.7
Posición de publicación: 18
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: No
Categoría: Science Edition - AGRONOMY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 90
- 3** Ammar Alkhalidi; Mohammed N. Assaf; Hazem Alkaylani; Ghada Halaweh; francisco pedrero salcedo. Integrated innovative technique to assess and priorities risks associated with drought: Impacts, measures/strategies, and actions, global study. International Journal of Disaster Risk Reduction. 94, pp. 1 - 19. Elsevier, 01/08/2023.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.842
Posición de publicación: 38
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: No
Categoría: Geosciences, Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 200
- 4** Laura Ponce-Robles; Lamia Benelhadj; Antonio José García; Francisco Pedrero; Pedro Antonio Nortes; Jorge Albacete; Juan José Alarcón. Risk assessment for uptake and accumulation of pharmaceuticals by baby leaf lettuce irrigated with reclaimed water under commercial agricultural activities. 324 - 116321, pp. 1 - 9. Journal of Environmental Management, 16/09/2022.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8,910
Posición de publicación: 34
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: No
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 279
- 5** francisco pedrero salcedo; pedro perez cutillas; Faissal Aziz; Maria Llobet Escabias; Harm Boesveld; Harm Bartholomeus; Anas Tallau. Soil Salinity Prediction Using Remotely Piloted Aircraft Systems under Semi-Arid Environments Irrigated with Salty Non-Conventional Water Resources. 12, pp. 1 - 19. Agronomy, 26/08/2022.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.949
Posición de publicación: 18
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: Sí
Categoría: Science Edition - AGRONOMY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 90
- 6** Rita Leogrande; Francisco Pedrero; Emilio Nicolás; Carolina Vitti; Giovanni Lacolla; Anna María Stellacci. Reclaimed Water Use in Agriculture: Effects on Soil Chemical and Biological Properties in a Long-Term Irrigated Citrus Farm. 12 - 1317, pp. 1 - 13. Agronomy, 30/05/2022.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.949**Posición de publicación:** 18**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.949**Posición de publicación:** 18**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Agronomy and Crop Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 124**Categoría:** Agronomy and Crop Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 124

- 7** Hussam Hussein; Rozemarijn ter Horst; Tim Nolden; Peters Stas; Sharipova Botagoz; Francisco Pedrero; Adham Badawy; Simon Damkjaer; Anna Goubert; Natalija Vojno. Beyond barriers: The fluid roles young people adopt in water conflict and cooperation. *Water International*, 03/04/2022.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0,701**Posición de publicación:** 64**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:** No**Categoría:** Water Science and Technology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 277

- 8** Francisco Pedrero; Pedro Cutillas; Juan José Alarcón; Alessandro Gaetano. Use of remote sensing to evaluate the effects of environmental factors on soil salinity in a semi-arid area. 815 - 152524, *Science of the Total Environment*, 01/04/2022.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.963**Posición de publicación:** 25**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:** Sí**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 274

- 9** Gaetano Alessandro Vivaldi; Daniele Zaccaria; Salvatore Camposeo; Francesco Pasanisi; Francisco Pedrero Salcedo; Ivan Portoghese. Appraising water and nutrient recovery for perennial crops irrigated with reclaimed water in Mediterranean areas through an index-based approach. 820 - 1528902, pp. 1 - 12. *Science of the Total Environment*, 10/01/2022.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.963**Posición de publicación:** 25**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:** No**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 274

- 10** Gaetano Alessandro Vivaldi; Lopriore; Caponio; Pedrero; Romero-Trigueros; Alvarez; Camposeo. Physiological responses of almond trees under regulated deficit irrigation using saline and desalinated reclaimed water. 258 - 107172, pp. 1 - 11. *Agricultural Water Management*, 07/09/2021.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.516
Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - AGRONOMY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 91

- 11** Rita Leogrande; Marcello Mastrangelo; Francisco Pedrero; Alessandro Gaetano Vivaldi; Mirko Caste; Carolina Vitti; Anna Maria Stellacci. Comparison of Two Methods for Total Inorganic Carbon Estimation in Three Soil Types in Mediterranean Area. 10 - 409, pp. 1 - 12. Land, 13/04/2021.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 123

Índice de impacto: 2,429

Posición de publicación: 58

- 12** A. Tallou; F. Pedrero; A. J. Garcia; F. Aziz; F. E. El Minaoui; S. Amir. Bio-fertilizers issued from anaerobic digestion for growing tomatoes under irrigation by treated wastewater: targeting circular economy concept. [https://doi.org/10.1, International Journal of Environmental Science and Technology \(IJEST\), 07/04/2021](https://doi.org/10.1. International Journal of Environmental Science and Technology (IJEST), 07/04/2021).

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 265

Índice de impacto: 2,540

Posición de publicación: 125

- 13** Anas Tallou; Francisco Pedrero Salcedo; Mohammed Yasser Jamali; Ayoub Haouas; Faissal Aziz; Khadija Atif; Soumia Amir. Assessment of biogas and biofertilizer produced from anaerobic co-digestion of olive mill wastewater with municipal wastewater and cow dung. 20 - 101152, pp. 1 - 12. Environmental Technology & Innovation, 05/09/2020.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 156

Índice de impacto: 3,356

Posición de publicación: 53

- 14** Juan José Alarcón Cabañero; Pedro Antonio Nortes Tortosa; Francisco Pedrero Salcedo; Antonio José García García; Andrés Jesús Lara Guillén; Aránzazu Pagán Muñoz; Teresa Munuera Pérez; Beatriz Masdemont Hernández; Laura Ponce Robles. WWTP Effluent Quality Improvement for Agricultural Reuse Using an Autonomous Prototype. 12 (8) - 2240, Water, 09/08/2020.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Water Science and Technology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 217

Índice de impacto: 2,544

Posición de publicación: 82



- 15** Francisco Pedrero Salcedo; Steve Grattan; Alon Ben Gal; Gaetano Alessandro Vivaldi. Opportunities for expanding the use of waste waters for irrigation of olives. 241 - 106333, pp. 1 - 12. Agricultural Water Management, 11/06/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRONOMY
Índice de impacto: 4,021 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 91
- 16** Salvatore Camposeo; Gaetano Alessandro Vivaldi; Juan Carlo Intriago; Emilio Nicolás; Juan José Alarcón; Ana Allende; Francisco Lopez-Galvez; Francisco Pedrero. Health risk assessment on a Low-Cost Water Desalination and Sensor Technology compact module – DESERT. Acta Horticulturae, 11/11/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Horticulture
Índice de impacto: 0.19 **Revista dentro del 25%:** No
- 17** Emilio Nicolás Nicolás; Salvatore Camposeo; Francisco Pedrero Salcedo; Antonello Paduano; Gaetano Alessandro Vivaldi; Cristina Romero-Trigueros. Ripening indices, olive yield and oil quality in response to irrigation with saline reclaimed water and deficit strategies. 10 - October 2019, Frontiers Plant Science, 06/09/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 4.106 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 228
- 18** Gaetano Alessandro Vivaldi; Cristina Romero Trigueros; Salvatore Camposeo; Francisco Pedrero Salcedo. Using salty reclaimed water on almond grown in Mediterranean conditions: deficit irrigation strategies and salinity effects. January 2019, Water Science & Technology Water Supply, 20/01/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Índice de impacto: 0.92 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 78 **Num. revistas en cat.:** 91
- 19** Michele Moretti; Steven Van Passel; Salvatore Camposeo; Francisco Pedrero Salcedo; Gaetano Alessandro Vivaldi. Modelling environmental impacts of treated municipal wastewater reuse for tree crops irrigation in the Mediterranean coastal region. 660 (2019), pp. 1513 - 1521. Science of the Total Environment, 05/01/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 4.86 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 251
- 20** Mariano González García; Francisco Pedrero Salcedo; Juan José Alarcón Cabañero; Carmen Fernandez Lopez. Absorption of carbamazepine and diclofenac in hydroponically cultivated lettuces and human health risk assessment. 206, pp. 42 - 47. Agricultural Water Management, 01/07/2018.



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.54

Posición de publicación: 9

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: Sí

Categoría: Science Edition - AGRONOMY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 89

- 21** Francisco Pedrero; Ana Allende; Francisco Lopez-Galvez; Juan Carlo Intriago; Juan José Alarcón; Emilio Nicolás; Salvatore Camposeo; Ana Allende; Francisco López-Gálvez; Gaetano Alessandro Vivaldi. Agricultural Reuse of Municipal Wastewater through an Integral Water Reclamation Management. 213, pp. 135 - 141. Journal of Environmental Management, 01/03/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.86

Posición de publicación: 37

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 251

- 22** Francisco Pedrero; Salvatore Camposeo; Maria Cefola; Bernardo Pace; Gaetano Alessandro Vivaldi. Use of reclaimed wastewater on fruit quality of nectarine in Southern Italy. 206, pp. 42 - 47. Agricultural Water Management, 01/03/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.54

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRONOMY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 89

- 23** Francisco Pedrero Salcedo; Pietro Rubino; Carolina Vitti; Salvatore Camposeo; Anna Maria Stellacci; Gaetano Alessandro Vivaldi. Nutrient uptake and fruit quality in a nectarine orchard irrigated with treated municipal wastewaters. 71, pp. 312 - 320. Desalination and Water Treatment, 03/02/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.23

Posición de publicación: 66

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 91

- 24** Emilio Nicolás Nicolás; José Maestre Valero; Francisco Pedrero Salcedo; Rosalia Alcobendas; Oussama Mounzer; José María Bayona; Cristina Romero Trigeros; Pedro Nortes Tortosa; Juan José Alarcón Cabañero. Long-Term effect of irrigation with saline reclaimed water on adult Mandarin trees. 1150, pp. 407 - 412. Acta Horticulturae, 01/01/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.214

Posición de publicación: 76

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: No

Categoría: Horticulture

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 86

- 25** Francisco Pedrero Salcedo; Juan José Alarcón Cabañero; Manuel Abellán; Pedro Perez. Optimization of the use of reclaimed water through groundwater recharge, using a Geographic Information System. 57 - 11, Desalination and Water Treatment, 01/07/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.99
Posición de publicación: 96
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: Sí
Categoría: Water Science and Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 230
- 26** Truchado,P.; Lopez-Galvez,F.; Gil,M.I.; Pedrero-Salcedo,F.; Alarcón, J.J.; Allende, A.. Suitability of different E. coli enumeration techniques to assess the microbial quality of different irrigation water sources. 58, pp. 29 - 35. Food Microbiology, 10/03/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.665
Posición de publicación: 11
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: No
Categoría: Food Science
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 262
- 27** Allende,A.; Lopez-Galvez,F.; Gil,M.; Pedrero,F.; Alarcón,J.J.. Monitoring generic E. coli in reclaimed and surface water used in hydroponically cultivated greenhouse peppers and the influence of fertilizer solutions. 67, pp. 90 - 95. Food Control, 22/02/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.085
Posición de publicación: 18
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: No
Categoría: Food Science
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 262
- 28** Francisco Pedrero Salcedo; J.F. Maestre-Valero; Cristina Romero-Trigueros; Pedro Nortes; Oussama Mounzer; J.M. Bayona; Juan José Alarcón; Emilio Nicolás. Long-term physiological and agronomic responses of mandarin trees to irrigation with saline reclaimed water. 166, pp. 1 - 8. Agricultural Water Management, 01/01/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.33
Posición de publicación: 7
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: Sí
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 66
- 29** D.Skarlatos; Francisco Pedrero Salcedo; I.K.Kalavrouziotis. Water and Wastewater quality assessment based on Fuzzy modeling for the irrigation of Mandarin.57 - 43, Desalination and Water Treatment, 01/01/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
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
Autor de correspondencia: No



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.99
Posición de publicación: 96

Categoría: Water Science and Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 230

- 30** Felix Fernandez; Javier Vicente-Sanchez; Francisco José Maestre; A.J. Bernabé; Francisco Pedrero Salcedo; Juan José Alarcón; Emilio Nicolás. Physiological and growth responses of young tomato seedlings to drip-irrigation containing two low doses of the arbuscular mycorrhizal fungus *Glomus iranicum* var. *tenuihypharum* sp. nova. 89 - 6, pp. 679 - 685. The journal of Horticultural Science & Biotechnology, 07/11/2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

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: No

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,417

Categoría: Horticulture

- 31** Steve Grattan; Francisco Pedrero Salcedo; F.J. Diaz; Alessandro Vivaldi. Assessing the suitability of saline wastewaters for irrigation of citrus: Emphasis on boron and specific-ion interactions. Agricultural Water Management, 01/07/2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.06

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 66

- 32** J.F. Maestre-Valero; Francisco Pedrero Salcedo; Cristina Romero-Trigueros; Pedro Nortes; Oussama Mounzer; J.M. Bayona; Juan José Alarcón; Emilio Nicolás. Response of young 'Star Ruby' grapefruit trees to regulated deficit irrigation with saline reclaimed water. 158, pp. 51 - 60. Agricultural Water Management, 01/01/2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.33

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 66

- 33** Emilio Nicolás; Francisco Pedrero; José Francisco Maestre-Valero; Oussama Mounzer; Juan José Alarcón. Physiological and agronomic mandarin trees performance under saline reclaimed water combined with regulated deficit irrigation. 146, pp. 228 - 237. Agricultural Water Management, 01/12/2014.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Sí

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.016

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 66



- 34** JUAN JOSÉ ALARCON; EMILIO NICOLAS; FRANCISCO PEDRERO; J.VICENTE SÁNCHEZ; J.F. MAESTRE-VALERO; FELIX FERNÁNDEZ. Physiological and growth responses of young tomato seedlings to drip-irrigation containing two low doses of the arbuscular mycorrhizal fungus *Glomus iranicum* var. *tenuihypharum* sp. nova. 89 - 6, pp. 679 - 685. *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, 16/11/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 35** M.I. Gil; Francisco Lopez-Galvez; Ana Allende; Francisco Pedrero Salcedo; Juan José Alarcón. Safety assessment of greenhouse hydroponic tomatoes irrigated with reclaimed and surface water. 17 - 91, pp. 97 - 102. *International Journal of Food Microbiology*, 07/11/2014.
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: 5 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Food Science
Índice de impacto: 3.425 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 262
- 36** Emilio Nicolás; José Hernandez; José Gómez-Montiel; Antonio Bernabé; Vicente Sanchez; Francisco Pedrero Salcedo; Juan José Alarcón; José Francisco Maestre; Felix Fernandez. Effectiveness and persistence of arbuscular mycorrhizal fungi on the physiological and nutritional activity and on the yield of Crimson seedless grapevine. 153 - 6, pp. 1084 - 1096. *Journal of Agricultural Science*, 01/09/2014.
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: 9 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Agronomy and Crop Science
Índice de impacto: 0.560 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 92 **Num. revistas en cat.:** 313
- 37** Javier Vicente-sanchez; José Francisco Maestre; Juan José Alarcón; Emilio Nicolás; Francisco Pedrero Salcedo; Felix Fernandez. Arbuscular mycorrhizal symbiosis alleviates salt effects of reclaimed water in lettuce plants. 24 - 5, pp. 339 - 348. *Mycorrhiza*, 01/07/2014.
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: 6 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 2.89 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 38** Cristina Romero-Trigueros; Pedro Nortes; Francisco Pedrero Salcedo; Oussama Mounzer; Juan José Alarcón; José María Bayona; Emilio Nicolás. Assessment of the viability of using saline reclaimed water in grapefruit in medium to long term. 12 - 4, pp. 1137 - 1148. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 01/01/2014.
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: 7 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Agronomy and Crop Science
Índice de impacto: 0.55 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 150 **Num. revistas en cat.:** 313



- 39** Sergio contreras; Pedro Cutillas; C.S. Santoni; Cristina Romero-Trigueros; Francisco Pedrero; Juan José Alarcón Cabañero. Detection of salinity stress on Citrus orchards: a field experiment using reclaimed waters, hyperspatial remote sensing and leaf-anatomy and physiology measurements.86 - 11, pp. 2242 - 2250. Water Environmental Research, 01/01/2014.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 5
- Nº total de autores:** 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,12
Posición de publicación: 242
- 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: No
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 286
- 40** Francisco Pedrero Salcedo; Emilio Nicolás; Juan José Alarcón; Oussama Mounzer. Mandarin performance under regulated deficit irrigation using saline reclaimed water.Acta Horticulturae, 01/01/2014.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Nº total de autores:** 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.20
Posición de publicación: 56
- 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: Sí
Categoría: Horticulture
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 74
- 41** Rosalia Alcobendas; Jose María Mirás-Avalós; Juan José Alarcón Cabañero; Francisco Pedrero Salcedo; Emilio Nicolás. Combined effects of irrigation, crop load and fruit position on size, color and firmness of fruits in an extra-early cultivar of peach.142, pp. 128 - 135. Scientia Horticulturae, 01/09/2013.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Nº total de autores:** 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.730
Posición de publicación: 11
- 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: No
Categoría: Horticulture
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 74
- 42** Francisco Alcón; Julia Martín-Ortega; Francisco Pedrero Salcedo; Juan José Alarcón Cabañero; María Dolores de Miguel. Incorporating Non-market Benefits of Reclaimed Water into Cost-Benefit Analysis: A Case Study of Irrigated Mandarin Crops in southern Spain.27, pp. 1809 - 1820. Water Resources Management, 06/07/2013.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Nº total de autores:** 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.05
Posición de publicación: 13
- 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: No
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 78
- 43** Francisco Pedrero Salcedo; Oussama Mounzer; Juan José Alarcón Cabañero; José María Bayona; Emilio Nicolás. The viability of irrigating mandarin trees with saline reclaimed water in a semi-arid Mediterranean region: a preliminary assessment. 31 - 4, pp. 759 - 768. Irrigation Science, 14/06/2013.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Tipo de soporte:** Revista



Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.84

Posición de publicación: 19

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

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Water Science and Technology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 230

- 44** Oussama Mounzer; Francisco Pedrero Salcedo; Jose María Bayona; Emilio Nicolás; Juan José Alarcón Cabañero. Transient soil salinity under the combined effect of reclaimed water and regulated deficit drip irrigation of Mandarin trees. 120, pp. 23 - 29. Agricultural Water Management, 16/03/2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Índice de impacto: 2.016

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 66

- 45** Francisco Pedrero Salcedo; Emilio Nicolás Nicolás; Oussama Mounzer; Juan José Alarcón Cabañero. Influence of irrigation with saline reclaimed water on young grapefruits. 51 - 10-12, pp. 2488 - 2496. Desalination and water treatment, 01/02/2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Water Science and Technology

Índice de impacto: 0.99

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 90

Num. revistas en cat.: 230

- 46** Emilio Nicolás; Rosalía Alcobendas; Juan José Alarcón Cabañero; Francisco Pedrero Salcedo; P. Valsesia; F. Lescourret. Combined effects of water stress and fruit thinning on fruit and vegetative growth of a very early-maturing peach cultivar: assessment by means of a fruit tree model, QualiTree. 31 - 5, pp. 1039 - 1051. Irrigation Science, 06/08/2012.

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

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Horticulture

Índice de impacto: 0.730

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 74

- 47** Francisco Pedrero Salcedo; Ana Allende; María Isabel Gil; Juan José Alarcón Cabañero. Soil chemical properties, leaf mineral status and crop production in a lemon tree orchard irrigated with two types of wastewater. 109, pp. 54 - 60. Agricultural Water Management., 13/02/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

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

Autor de correspondencia: Sí

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Índice de impacto: 2.016

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 66



- 48** Francisco Alcón; María Dolores De Miguel; Narciso Arcas; Julia Martín-Ortega; Francisco Pedrero; Juan José Alarcón. The Environmental Value of Reclaimed Water for Agriculture Purposes. 930, pp. 27 - 33. Acta Horticulturae, 06/01/2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.214
Posición de publicación: 76
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: No
Categoría: Horticulture
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 86
- 49** Francisco Pedrero Salcedo; Antonio albuquerque; Helena Marecos Do Monte; Victor Cavaleiro. Application of GIS-based multi-criteria analysis for site selection of aquifer recharge with reclaimed water. 56, pp. 105 - 116. Resources, Conservation and Recycling, 08/11/2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.98
Posición de publicación: 53
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 181
- 50** Pedrero,F.; Albuquerque,A.; Amado,L.; Marecos do Monte,H.; Alarcon,J.J.. Analysis of the reclamation treatment capability of a constructed wetland for reuse. 6 - 3, Water Practice and Technology. IWA electronic journal., 01/09/2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.263
Posición de publicación: 155
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Water Science and Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 225
- 51** Francisco Pedrero Salcedo; Francisco Alcón; Julia Martín-Ortega; Narciso Arcas; Juan José Alarcón Cabañero; María Dolores De Miguel. The non-market value of reclaimed waste water for use in agriculture: a contingent valuation approach. 8, pp. 187 - 196. Spanish Journal of Agricultural Research, 01/06/2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.407
Posición de publicación: 25
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: No
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 45
- 52** Francisco Pedrero Salcedo; Ioannis Kalavrouziotis; Juan José Alarcón Cabañero; P.H Koukoulakis; Takashi Asano. Use of treated municipal wastewater in irrigated agriculture - review of some practices in Spain and Greece. 97, pp. 1233 - 1241. Agricultural Water Management, 02/03/2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.016**Posición de publicación:** 7**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 66

- 53** Francisco Pedrero Salcedo; Juan José Alarcón Cabañero. Effects of treated wastewater irrigation on lemon trees. 246, pp. 631 - 639. Desalination, 01/09/2009.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.501**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 98

- 54** Jesús Amado; Enrique Rubiños; Francisco Gabi; Juan José Alarcón Cabañero; Elizabeth Hernandez; Carlos Ramirez; Enrique Mejía; Francisco Pedrero Salcedo; Emilio Nicolás Nicolás; Enrique Salazar. Índice de calidad del agua en la cuenca del río Amajac, Hidalgo, México: Diagnóstico y predicción.1 - 14, pp. 107 - 120. PHYTON. International Journal of Experimental Botany, 01/12/2006.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.171**Posición de publicación:** 169**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:** No**Categoría:** Plant Science**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 173

- 55** Francisco Pedrero Salcedo; Michael Karner; Janetter Uhlmann; Maha Al-Salehi; Kholoud Al-Ajarma. The Mediterranean Youth for Water Network (MedYWat): Empowering , Connecting and Change-Making. winter 2018/19, pp. 17 - 22. REVOLVE, 10/01/2019.

Tipo de producción: Artículo de divulgación**Autor de correspondencia:** Sí**Tipo de soporte:** Revista

- 56** Francisco Pedrero Salcedo; Hussam Hussein; Faissal Aziz. Mediterranean Youth for Water Network (MedYWat): Connecting the youth from the MED. 6 - 2, pp. 70 - 71. Future of Food: Journal on Food, Agriculture and Society, 01/12/2018.

Tipo de producción: Artículo de divulgación**Autor de correspondencia:** Sí**Tipo de soporte:** Revista

- 57** Juan José Alarcón Cabañero; Francisco Pedrero Salcedo. Opportunities and challenges for building a common future for water reuse: The IWA Regional Conference On Water Reuse and Salinity Management (IWARESA). Abril, pp. 1 - 3. FuturEnviro, 01/04/2018.

Tipo de producción: Artículo de divulgación**Autor de correspondencia:** Sí**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

- 58** Salvatore Camposeo; Francisco Pedrero Salcedo; Alessandro Vivaldi. Progetto DESERT, irrigazione sostenibile da fonti alternative. 4 - Settembre-Ottobre, pp. 18 - 19. Rivista di frutticoltura Mediterranea, 01/11/2017.

Tipo de producción: Artículo de divulgación**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Revista



- 59** Xinguang Zhu; Martin Parry; Yonglong Lu; Matthew Heard; Guangguo Ying; Simon Vaughan; Jianbo Shen; Alan Jenkins; Yunpeng Wang; Silvia Lacorte; Tingping Ouyang; Francisco Pedrero Salcedo; Jun Niu; John Quinton; Chunling Luo; Fusuo Zhang; Gan Zhang; William Davies; Kevin Jones; David Tyfield. Building the new international science of the agriculture–food–water–environment Nexus in China and the world. Volume 2 - 11, Ecosystem Health and Sustainability, 21/10/2016.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 60** Martinez-Alvarez,V.; Maestre-valero, J.F.; Soto-Garcia,M.; Pedrero-Salcedo,F.. Ultrasonidos para el control de algas en aguas regeneradas almacenadas en balsas de riego.9, pp. 94 - 98. Anuario de Jóvenes Investigadores, 01/01/2016.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 61** F.Pedrero; J.J.Alarcon; J.F.Maestre; C.Romero; P.A Nortes; O.Mounzer; J.M.Bayona; E.Nicolas. Estrategias de Riego Deficitario Controlado con aguas regeneradas salinas bajo clima semiárido en cítricos. junio, pp. 42 - 45. Horticultura Interempresas, 01/06/2015.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 62** Mounzer,O.; Nortes,P.; Baviera,B.; Pedrero,F.; Alarcón,J.J.. Riego de precisión: Indicadores, Herramientas y Manejo. Agricultura.junio, pp. 2 - 6. Agricultura, 01/06/2015.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 63** Nicolas,E.; Mestre,J.F.; Alarcon,J.J.; Pedrero,F.; Alcobendas,R.; Bayona,J.M.; Vicente-Sanchez J.; Bernabé,A.; Gomez-Montiel J.; Sanchez,M.; Fernandez,F.. Inoculación y persistencia del hongo micorrízico arbuscular *Glomus iranicum* var *tenuihypharum*. 966, pp. 674 - 678. Agricultura, 01/01/2013.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 64** F.Fernandez; J.M.Dell'Ámico; J.J.Alarcon; E.Nicolás; F.Pedrero. Mejora del rendimiento del cultivo del arroz mediante aplicación de micorrizas aisladas en condiciones salinas. 935, pp. 916 - 919. Agricultura, 01/01/2010.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 65** Nicolas,E.; Fernandez,F.; Pedrero,F.; Alarcon,J.J.. Respuesta fisiológica y agronómica de plantas de pimiento a la aplicación de Ultrasol Magnum Phoscal.87, pp. 60 - 60. Mercados, 01/01/2010.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 66** Nicolas,E.; Fernandez,F.; Pedrero,F.; Mounzer,O.; Alarcon,J.J.. Ultrasol™ Magnum Phoscal Improves Yield and Organoleptic Quality in Sweet Pepper.2010-02, pp. 8 - 10. InterQonnection, 01/01/2010.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 67** 1; Nicolas,E.; Fernandez,F; Pedrero,F.; Mounzer,O.; Alarcón,J.J.. Respuesta fisiológica y agronómica de plantas de melón a la aplicación de Ultrasol Magnum Phoscal. 85, Mercados, 01/10/2009.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 68** Pedrero,F.; O. Mounzer; E.Nicolás; J.J.Alarcón. Utilización de aguas regeneradas en el riego deficitario de mandarino. octubre, pp. 752 - 755. Agricultura, 01/10/2009.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 69** Pedrero,F.; Takashi Asano; E.Nicolás; J.J.Alarcón. Monterrey Regional Water Pollution Control Agency (MRWPCA): transformando el agua residual en un recurso rentable. noviembre, pp. 1 - 5. Agrícola Vergel, 01/07/2009.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 70** E.Nicolas; F.Fernandez; J.M.Garcia Mina; F.Pedrero. Respuesta fisiológica de Eurofix Max en plantas de lechuga y árboles de naranjo no infectados.221, pp. 1 - 4. Phytoma, 01/01/2009.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Autor de correspondencia: No
- 71** Nicolas,E.; Fernandez,F.; Pedrero, F.; Mounzer,O.; Alarcon,J.J.. Ultrasol™ Magnum Phoscal for Improved Yield and Organoleptic Quality in Galia Melon. 6, pp. 10 - 12. InterQonnection, 01/01/2009.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 72** Pedrero,F.; Torrecillas,A.; Alarcón,J.J.. Reutilización del agua residual depurada en el cultivo de limonero.898, pp. 542 - 545. Agricultura, 01/01/2007.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 73** Alarcón,J.J.; Torrecillas,A.; Sanchez-Blanco,M.J.; Abrisqueta,J.M.; Vera,J.; Pedrero,F.; Magaña,I.; García-Orellana,Y.; Ortuño,M.F.; Nicolás,E.; Conejero,W.; Mounzer,O.; Ruiz-Sanchez,M.C.. Estrategias de riego deficitario en melocotonero temprano. 225, pp. 28 - 32. Vida rural, 01/01/2006.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 74** Francisco Pedrero Salcedo; Gaetano Alessandro Vivaldi; Anas Tallou. Application of biological effluent. Microirrigation for crop production. Design, operation and management. 2, pp. 393 - 408. Elsevier, 29/11/2023. ISBN 978-0-323-99719-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 75** Anas Tallou; Faissal Aziz; Gaetano Alessandro Vivaldi; Francisco Pedrero Salcedo; Anas Driouich; Hassan Erraji; Ayoub Haouas. Can Remote Sensing Be a Useful Tool to Increase Water Reuse in Agriculture?. Smol, M., Prasad, M.N.V., Stefanakis, A.I. (eds) Water in Circular Economy. Advances in Science, Technology & Innovation. pp. 131 - 139. Springer, 02/04/2023.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 76** Anas Tallou; Khalid Aziz; Karim Sbihi; Mounir El Achaby; Lhoucine Gebrati; Francisco Pedrero Salcedo; Faissal Aziz. General Overview on the Water–Energy–Food Nexus. Nutrition and Human Health. pp. 29 - 39. Springer, 29/06/2022. ISBN 978-3-030-93970-0
DOI: 10.1007/978-3-030-93971-7_3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** No



- 77** Kaoutar Lkima; francisco pedrero salcedo; Jamal Mabrouki; Faissal Aziz. Precision Agriculture: Assessing Water Status in Plants Using Unmanned Aerial Vehicle. IoT and Smart Devices for Sustainable Environment. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. pp. 139 - 153. Springer, 01/02/2022. ISBN 978-3-030-90082-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 78** Anas Tallou; Afaf Belabhir; Francisco Pedrero Salcedo; Ayoub El Ghadraoui; Faissal Aziz. Water reuse within a circular economy. Global water security issues series. Wastewater treatment and reuse best practices in Morocco: targeting circular economy. 2, pp. 105 - 120. UN, 02/11/2020.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Libro
- 79** Jose Francisco Maestre Valero; Jose María Bayona Gambín; Francisco Pedrero Salcedo; Pedro Antonio Nortes Tortosa; Cristina Romero Trigueros; Emilio Nicolás. Water scarcity and sustainable agriculture in semiarid environment. Tools, strategies and challenges for Woody crops. Long-Term Physiological and Agronomic Responses of Citrus Irrigated With Saline Reclaimed Water. pp. 131 - 144. Elsevier, 05/01/2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
- 80** Pedrero F.; Alarcón J.J.; Asano T.. Uso de agua residual depurada en la agricultura de regadío en España. Reutilización de aguas regeneradas. pp. 241 - 253. Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua, 01/01/2010. ISBN 978-84-936326-9-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Sí
- 81** Francisco Pedrero; Sara Marjani Zadeh; Pay Drechsel. Water Quality in agriculture: Risks and risk mitigation. Water Quality in agriculture: Risks and risk mitigation. pp. 1 - 175. FAO and IWMI, 04/10/2023. ISBN 978-92-5-138072-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
- 82** Francisco Pedrero Salcedo. Sustainable Irrigation Management with Reclaimed Water. Evaluate the effects on tree crops and use new technologies. pp. 1 - 128. VDM Verlag Dr. Müller GmbH & Co KG, 01/01/2012. ISBN 978-3-639-37528-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Autor de correspondencia: Sí
Tipo de soporte: Libro
- 83** Angelika Kaus; Marco Arcieri; Ahmed Attia; Tommaso Letterio; Gergely Toth; Fatma Rekik; Francisco Pedrero Salcedo; Bas Bruning; Alon Ben-Gal. Thematic 1: Farmers' guidelines on soil and water management in salt-affected areas. Rome, FAO. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). pp. 1 - 46. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), 01/12/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4060/cc4200en>>. ISBN 978-92-5-137602-7
Tipo de producción: Libro de divulgación
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Libro
- 84** Nicolás, E.; Pedrero, F.; Alarcón, J.J.; Mounzer, O.; Martínez, V.; Nortes, P.A.; Alcón, F.; Egea, G. Estudio de viabilidad de uso de las aguas regeneradas procedentes de la EDAR de Jumilla en la Comunidad de Regantes Miraflores. pp. 1 - 54. Universidad Politécnica de Cartagena Servicio de Documentación, 01/01/2012. ISBN 978-84-96997-76-9
Tipo de producción: Libro de divulgación
Tipo de soporte: Libro



- 85** Developing a New Foundational Understanding of SAR-Soil Structure Interactions for Improved Management of Agricultural Recycled Water Use. PROJECT NO. 4963. Developing a New Foundational Understanding of SAR-Soil Structure Interactions for Improved Management of Agricultural Recycled Water Use. PROJECT NO. 4963. pp. 1 - 77. The Water Research Foundation, 14/02/2024. ISBN 978-1-60573-667-9

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: No

- 86** Assessing the State of Knowledge and Impacts of Recycled Water Irrigation on Agricultural Crops and Soils. PROJECT NO.4964. Assessing the State of Knowledge and Impacts of Recycled Water Irrigation on Agricultural Crops and Soils. PROJECT NO.4964. pp. 1 - 125. Water Research Foundation, 13/02/2024. ISBN 978-1-60573-668-6

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 9

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Determinación de las necesidades de riego con aguas salinas en el cultivo del algarrobo

Nombre del congreso: XXXIX Congreso Nacional de Riegos

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Úbeda, Andalucía, España

Fecha de celebración: 18/10/2023

Fecha de finalización: 20/10/2023

Entidad organizadora: AERYD

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Juan José Alarcón; Teresa Munuera; Jesús Dominguez-Niño; Antonio Garcia; Simone Garofalo; Afwa Thameur; Francisco Pedrero; Beatriz Lorente.

- 2** **Título del trabajo:** COMBINING THE USE OF RECLAIMED WATER 1 AND SUBSURFACE DRIP IRRIGATION ON 2 GRAPEFRUIT: COMBATING CLIMATE CHANGE 3 WITH PRECISION AGRICULTURE

Nombre del congreso: Euromediterranean conference for environmental integration

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Rende, Sicilia, Italia

Fecha de celebración: 02/10/2023

Fecha de finalización: 05/10/2023

Entidad organizadora: Universidad de Calabria

Ciudad entidad organizadora: Calabria, Sicilia, Italia

Francisco Pedrero Salcedo; Simone Pietro Garofalo; Teresa Munuera Perez; Jesús María Dominguez Niño; Antonio José García garcía; Beatriz Lorente Pagán.

- 3** **Título del trabajo:** Life cycle assessment of Smart agriculture as a method for optimization to climate change adaption

Nombre del congreso: 2023 ASABE Annual International Meeting

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Omaha, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/07/2023



Fecha de finalización: 13/07/2023

Entidad organizadora: ASABE

Christoph Bader; Omar Hijazi; Teresa Munuera; Faissal Aziz; Pamela Andrea Diaz Abarca; Francisco Pedrero Salcedo; Hamide Gubbuk; Mona Maze; Amina Richa; Sami Toril.

- 4** **Título del trabajo:** Doing Even More, with Even Less
Nombre del congreso: Unified Wine & Grape Symposium
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 24/01/2023
Fecha de finalización: 26/01/2023
Entidad organizadora: ASEV and CAWG
Ciudad entidad organizadora: Sacramento, Estados Unidos de América
- 5** **Título del trabajo:** Current prospects for Mediterranean Agriculture in a Changing Climate
Nombre del congreso: Joint Workshop CEBAS-CBBC
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 18/10/2022
Fecha de finalización: 18/10/2022
Entidad organizadora: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 6** **Título del trabajo:** Integrated approach on irrigation management using non-conventional water resources through multidisciplinary strategies for risk reductions
Nombre del congreso: SETAC Europe 32 nd Annual Meeting
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 15/05/2022
Fecha de finalización: 19/05/2022
Entidad organizadora: The society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) **Tipo de entidad:** a not-for profit, global professional society
Ciudad entidad organizadora: Brussels, Bélgica
Francisco Pedrero Salcedo; Juan José Alarcón Cabañero. "Integrated approach on irrigation management using non-conventional water resources through multidisciplinary strategies for risk reductions".
- 7** **Título del trabajo:** Integrated irrigation management using saline non-conventional water resources through blending strategies tools for salinity risk reductions
Nombre del congreso: HaloFarMs Workshop "Soil Bioremediation and Water Desalination"
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: virtual,
Fecha de celebración: 25/11/2021
Fecha de finalización: 26/11/2021
Entidad organizadora: Centre de Biotechnologie de Borj Cedria - CBBC
Ciudad entidad organizadora: Tunes, Túnez
Francisco Pedrero Salcedo. "Integrated irrigation management using saline non-conventional water resources through blending strategies tools for salinity risk reductions".
- 8** **Título del trabajo:** Evaluación del uso de recursos hídricos no convencionales en la salinidad del suelo y el desarrollo del cultivo de lechuga mediante el uso de drones en el Campo de Cartagena
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Riegos
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España



Fecha de celebración: 03/11/2021

Fecha de finalización: 05/11/2021

Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Juan José Alarcón Cabañero; Harm Bartholomeus; Harm Boesveld; Marina Llobet Escabias; Francisco Pedrero Salcedo.

9 Título del trabajo: Mix water tools for risk reductions when using > non-conventional water resources

Nombre del congreso: Global Symposium on Salt-Affected Soils

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: On-line,

Fecha de celebración: 20/10/2021

Fecha de finalización: 22/10/2021

Entidad organizadora: FAO

Francisco Pedrero Salcedo; Andrés Parra Gonzalez; Juan José Alarcón Cabañero; Antonio García García; María Fernanda Ortuño.

10 Título del trabajo: Integrated irrigation management using saline non-conventional water resources through blending strategies tools for salinity risk reductions

Nombre del congreso: EGU Copernicus

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: On-line,

Fecha de celebración: 19/04/2021

Fecha de finalización: 30/04/2021

Entidad organizadora: EGU

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Francisco Pedrero Salcedo; Andrés Parra González; Antonio García García; Juan José Alarcón Cabañero.

11 Título del trabajo: Agricultura de precisión y recursos hídricos no convencionales para la gestión de la salinización

Nombre del congreso: VII Congreso Investigación y Desarrollo en Institutos de Educación Secundaria"

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 21/09/2020

Fecha de finalización: 24/09/2020

Entidad organizadora: ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA REGION DE MURCIA

Juan Gil Baños; José García Sánchez; Santiago Antolí Herrero; Pedro Martinez Martinez; Francisco Pedrero Salcedo.

12 Título del trabajo: An energy self-sustainable pilot prototype for post-treatment of secondary wastewater effluent with agricultural reuse purposes

Nombre del congreso: Congreso YWP 2019

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 12/11/2019

Fecha de finalización: 15/11/2019

Entidad organizadora: YWP

J.J. Alarcón; P.A. Nortés; F. Pedrero-Salcedo; T. Munuera-Pérez; B. Masdemont-Hernández; A.J. Lara; A. Pagán; Laura Ponce-Robles.

13 Título del trabajo: Managing salinization under climate change: using degraded irrigation waters and new technologies

Nombre del congreso: Saline Futures



Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Leeuwarden, Friesland, Holanda

Fecha de celebración: 10/09/2019

Fecha de finalización: 13/09/2019

Entidad organizadora: WaddenAcademie

Francisco Pedrero Salcedo; Pedro Javier Guillermo Lopez; Huub Rijnaarts; Margo Robben; Juan José Alarcón Cabañero.

14 Título del trabajo: Mediterranean Youth Unites Around Water

Nombre del congreso: Stockholm Water Week

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia

Fecha de celebración: 24/08/2019

Fecha de finalización: 30/08/2019

Entidad organizadora: SIWI

Ciudad entidad organizadora: Murcia (ESPAÑA),

15 Título del trabajo: Saline reclaimed water and deficit irrigation strategy affected eco-physiological traits in almond trees under Mediterranean conditions

Nombre del congreso: International symposium on irrigation of horticultural crops

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Matera, Puglia, Italia

Fecha de celebración: 17/06/2019

Fecha de finalización: 20/06/2019

Entidad organizadora: International Society of Horticultural Science

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

GA Vivaldi; F Pedrero; C Romero; G Lopriore; S Camposeo; E Nicolas.

16 Título del trabajo: Health Risk Assesment on a low-cost water desalination and sensor technology compact module DESERT

Nombre del congreso: 6th International Symposium on modelling in horticultural supply chain

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Molfetta, Puglia, Italia

Fecha de celebración: 09/06/2019

Fecha de finalización: 12/06/2019

Entidad organizadora: International society of horticultural science

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

juan José alarcón; emilio nicolas; salvatore camposeo; alessandro vivaldi; ana allende; francisco lopez; juan carlo intriago; francisco pedrero.

17 Título del trabajo: Effect of salty reclaimed water and deficit irrigation on some agronomical and physiological parameters of olive trees in Mediterranean conditions

Nombre del congreso: Olive Biotec

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 15/10/2018

Fecha de finalización: 19/10/2018

Entidad organizadora: IRNAS and CSIC

Gaetano Alessandro Vivaldi; G. Lopriore; Cristina Romero Trigueros; A. Paduano; Emilio Nicolás Nicolás; Salvatore Camposeo; Francisco Pedrero Salcedo. "Effect of salty reclaimed water and deficit irrigation on some agronomical and physiological parameters of olive trees in Mediterranean conditions".



- 18 Título del trabajo:** Effects of salinity assessed by UAV remote sensing
Nombre del congreso: IWA Regional Conference On Water Reuse And Salinity Management (IWARESA)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 11/06/2018
Fecha de finalización: 15/06/2018
Entidad organizadora: CEBAS-CSIC
Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de Murcia, España
Francisco Pedrero Salcedo; Pedro Trenza.
- 19 Título del trabajo:** Multi-purpose Water Reclamation Prototype DESERT: Application of Solar-driven Membranes for Agricultural Irrigation.
Nombre del congreso: IWA Regional Conference On Water Reuse And Salinity Management (IWARESA)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 11/06/2018
Fecha de finalización: 15/06/2018
Entidad organizadora: CEBAS-CSIC
Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de Murcia, España
Gaetano Alessandro Vivaldi; Juan José Alarcón; Emilio Nicolás; Salvatore Camposeo; Juan Carlo Intriago; Francisco Pedrero Salcedo.
- 20 Título del trabajo:** Precision irrigation scheduling knowledge-based for hydroponic crops: OpIRIS System
Nombre del congreso: III SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA –SYMPOSIUM IBÉRICO
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: LUGO, Galicia, España
Fecha de celebración: 21/02/2018
Fecha de finalización: 23/02/2018
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Oussama Mounzer; Constantinos Kittas; Nikolaos Katsoulas; Emilio Nicolás; Pedro Nortes; Juan José Alarcón Cabañero; Francisco Pedrero.
- 21 Título del trabajo:** Innovative decision support system for sustainable reuse of municipal wastewater in oliveculture
Nombre del congreso: IV Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 18/10/2017
Fecha de finalización: 20/10/2017
Entidad organizadora: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università degli Studi di Pisa e dall'Istituto di Scienze della Vita della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
Salvatore Camposeo; Mario Alberto Mastro; Francisco Pedrero Salcedo; Alessandro Vivaldi.
- 22 Título del trabajo:** Low-cost water desalination and sensor technology compact module (DESERT) and novel methodology for the promotion of treated wastewater reuse for mediterranean crops improvement (MEPROWARE)
Nombre del congreso: 11th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse
Ciudad de celebración: Long Beach, California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 23/07/2017
Fecha de finalización: 27/07/2017
Entidad organizadora: IWA



Gonçalo Rodrigues; Jorge De Las Heras; Alfieri Pollice; Pompilio Vergine; Lucas Galera Quiles; Thomas Dogot; Philippe Lebailly; Michele Moretti; Salvatore Camposeo; Alessandro Vivaldi; Francisco Pedrero Salcedo.

- 23 Título del trabajo:** Water reuse in Murcia
Nombre del congreso: WATEC Italy 2017 Water Technology and Environmental Control Exhibition & Conference
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Palermo, Sicilia, Italia
Fecha de celebración: 21/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Entidad organizadora: kenes exhibition **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad organizadora: Israel,
Francisco Pedrero Salcedo; Pedro José Simón Andreu.
- 24 Título del trabajo:** Estudio de la presencia de contaminantes emergentes en aguas regeneradas procedentes de una EDAR, destinadas al riego
Nombre del congreso: IX Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/09/2016
Fecha de finalización: 09/09/2016
Entidad organizadora: FUNDACION NUEVA CULTURA DEL AGUA
Gonzalez-Garcia, M.; Pedrero, F.; Fernandez-Lopez, C.; Trapp, S. "Estudio de la presencia de contaminantes emergentes en aguas regeneradas procedentes de una EDAR, destinadas al riego".
- 25 Título del trabajo:** Uso sostenible de las aguas regeneradas en la agricultura bio-salina
Nombre del congreso: Congreso Internacional LAUDATO SI de Ecología Integral y Medio Ambiente
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 02/03/2016
Fecha de finalización: 06/03/2016
Entidad organizadora: Universidad Católica San Antonio de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
F.Pedrero. "Uso sostenible de las aguas regeneradas en la agricultura bio-salina".
- 26 Título del trabajo:** Agua regenerada procedente de una EDAR, destinada al riego de cultivos hortícolas bajo invernadero.
Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación y Doctorado: Doctorado Industrial (EIDUCAM)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 24/06/2015
Fecha de finalización: 24/06/2015
Entidad organizadora: Universidad Católica San Antonio de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Gonzalez-Garcia, M.; Pedrero, F.; Fernandez-Lopez, C.; Trapp, S. "Agua regenerada procedente de una EDAR, destinada al riego de cultivos hortícolas bajo invernadero".
- 27 Título del trabajo:** Aplicación de ultrasonidos para el control de algas en aguas regeneradas almacenadas en balsas de riego.
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Riegos
Autor de correspondencia: Sí



Ciudad de celebración: valencia, España

Fecha de celebración: 16/06/2015

Fecha de finalización: 16/06/2015

Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes

F. Pedrero; J.J. Alarcón; J.F. Maestre-Valero; M. Soto. "Aplicación de ultrasonidos para el control de algas en aguas regeneradas almacenadas en balsas de riego."

- 28** **Título del trabajo:** Effects of long-term irrigation with saline reclaimed water on adults mandarin trees
Nombre del congreso: VIII International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: lleida, Cataluña, España
Fecha de celebración: 08/06/2015
Fecha de finalización: 11/06/2015
Entidad organizadora: International Society for Horticultural Science
E.Nicolas; O.Mounzer; P.A.Nortes; C.Romero-Trigueros; J.M.Bayona; R.Alcobendas; F. Pedrero; J.J. Alarcon. "Effects of long-term irrigation with saline reclaimed water on adults mandarin trees".
- 29** **Título del trabajo:** Impact of irrigation with reclaimed water on the microbiological safety of greenhouse hydroponic tomatoes
Nombre del congreso: European Symposium on Food Safety
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 29/03/2014
Fecha de finalización: 31/03/2014
Entidad organizadora: International Association for Food Protection
F. Lopez-Galvez; A. Sanz-Pérez; A. Allende; F. Pedrero Salcedo; J.J. Alarcón; M.I. Gil. "Impact of irrigation with reclaimed water on the microbiological safety of greenhouse hydroponic tomatoes".
- 30** **Título del trabajo:** From agricultural wastewater use to Intelligent Reclaim Irrigation System (IRIS) in the Region of Murcia
Nombre del congreso: IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment: Traditions and Culture.
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Patras, Grecia
Fecha de celebración: 22/03/2014
Fecha de finalización: 24/03/2014
Entidad organizadora: Hellenic Open University
Pedrero, F.; J.J. Alarcón; A.J. García; P.A. Nortes; M. Abellán. "From agricultural wastewater use to Intelligent Reclaim Irrigation System (IRIS) in the Region of Murcia".
- 31** **Título del trabajo:** Case study developed through wastewater reclamation plan
Nombre del congreso: Scientific Council of EU-India STI Cooperation Days
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Hyderabad, India
Fecha de celebración: 08/11/2012
Fecha de finalización: 09/11/2012
Entidad organizadora: European Union
F.Pedrero. "Case study developed through wastewater reclamation plan".
- 32** **Título del trabajo:** Mandarin Performance under Regulated Deficit Irrigation using Saline Reclaimed Water.
Nombre del congreso: 7th International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops
Autor de correspondencia: Sí



Ciudad de celebración: Geisenheim, Alemania

Fecha de celebración: 16/07/2012

Fecha de finalización: 20/07/2012

Entidad organizadora: International Society for Horticultural Science

Pedrero, F.; Alarcón, J.J.; Nicolás, E.; Mounzer, O. "Mandarin Performance under Regulated Deficit Irrigation using Saline Reclaimed Water."

33 Título del trabajo: Combined use of reclaimed water and deficit irrigation strategies in Mediterranean agriculture: effects on young grapefruit trees

Nombre del congreso: 1st International Congress on Water, Waste and Energy Management

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 23/05/2012

Fecha de finalización: 25/05/2012

Entidad organizadora: C3i/IPP (Portalegre, Portugal), the Extremadura University (Spain) and the Salamanca University

Pedrero, F.; Alarcón, J.J.; Nicolás, E.; Mounzer, O.; Moreno, J.I. "Combined use of reclaimed water and deficit irrigation strategies in Mediterranean agriculture: effects on young grapefruit trees".

34 Título del trabajo: Mediterranean Cross-continental Process

Nombre del congreso: 6th World Water Forum

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Marsella, Francia

Fecha de celebración: 12/03/2012

Fecha de finalización: 17/03/2012

Entidad organizadora: World Water Council

F.Pedrero. "Mediterranean Cross-continental Process".

35 Título del trabajo: GIS as a tool for the use of reclaimed water in rural areas

Nombre del congreso: International Conference on Water Reclamation and Reuse

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 26/09/2011

Fecha de finalización: 29/09/2011

Entidad organizadora: International Water Association

Pedrero, F.; Albuquerque, A.; Marecos H.; Cavaleiro V.; Alarcón, J.J."GIS as a tool for the use of reclaimed water in rural areas".

36 Título del trabajo: Análisis Coste Beneficio del uso de aguas regeneradas en agricultura"

Nombre del congreso: Agricultura, Agua y Energía. Ciencia, tecnología, política y planificación de agua y de la energía en los regadíos. Aspectos socioeconómicos y ambientales.

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: madrid, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 11/05/2011

Fecha de finalización: 12/05/2011

Entidad organizadora: Asociacion para la defensa de la calidad de las aguas

Alcon , F.; Pedrero, F.; Alarcón, J.J.; Martin-Ortega, J.; De Miguel, M.D."Análisis Coste Beneficio del uso de aguas regeneradas en agricultura"".



- 37 Título del trabajo:** Impacto de la calidad del agua de riego sobre la salinidad del suelo bajo condiciones de déficit hídrico controlado en mandarino”.
Nombre del congreso: Agricultura, Agua y Energía. Ciencia, tecnología, política y planificación de agua y de la energía en los regadíos. Aspectos socioeconómicos y ambientales.
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: madrid, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 11/05/2011
Fecha de finalización: 12/05/2011
Entidad organizadora: Asociacion para la defensa de la calidad de las aguas Mounzer, O.; Pedrero, F.; Perez, F.; Alcobendas, R.; Bayona J.M.; Nortes, P.; Nicolás, E.; Alarcón, J.J."Impacto de la calidad del agua de riego sobre la salinidad del suelo bajo condiciones de déficit hídrico controlado en mandarino”."
- 38 Título del trabajo:** Influence of saline reclaimed water and regulated deficit irrigation on young grapefruits”
Nombre del congreso: 3er Congreso Internacional SmallWat11
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 25/04/2011
Fecha de finalización: 28/04/2011
Entidad organizadora: Centro de Las Nuevas Tecnologías del Agua **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Pedrero, F.; Alarcón, J.J.; Nicolás, E.; Mounzer, O."Influence of saline reclaimed water and regulated deficit irrigation on young grapefruits”"
- 39 Título del trabajo:** Site selection for aquifer recharge with treated wastewater using GIS-based multi-criteria analysis
Nombre del congreso: 3er Congreso Internacional SmallWat11
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 25/04/2011
Fecha de finalización: 28/04/2011
Entidad organizadora: Centro de Las Nuevas Tecnologías del Agua **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Pedrero, F.; Alarcón, J.J.; Albuquerque, A.; Marecos H.; Cavaleiro V."Site selection for aquifer recharge with treated wastewater using GIS-based multi-criteria analysis”"
- 40 Título del trabajo:** Use of reclaimed wastewater and regulated deficit irrigation: an alternative to Mediterranean citrus”
Nombre del congreso: 25th Annual WateReuse Symposium
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/10/2010
Fecha de finalización: 15/10/2010
Entidad organizadora: WateReuse Association
Pedrero, F.; Mounzer, O.; Nicolas, E.; Alarcón, J.J."Use of reclaimed wastewater and regulated deficit irrigation: an alternative to Mediterranean citrus”"
- 41 Título del trabajo:** Efecto del riego con aguas regeneradas en el desarrollo, composición mineral y estado hídrico de plantas de Eugenia myrtiflora L.
Nombre del congreso: Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España



Fecha de celebración: 06/10/2010

Fecha de finalización: 08/10/2010

Entidad organizadora: Unidad Asociada de Horticultura Sostenible en Zonas Áridas del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS - CSIC) y Departamento de Producción Vegetal de la Universidad Politécnica de

Acosta, J.R; Castillo, M.; Álvarez, S.; Bañón, S.; Pedrero, F.; Gómez-Bellot, M.J."Efecto del riego con aguas regeneradas en el desarrollo, composición mineral y estado hídrico de plantas de *Eugenia myrtiflora* L.".

42 Título del trabajo: Riego con aguas regeneradas en una especie halófito (*Atriplex halimus* L.). Efecto de las sales en la planta y suelo

Nombre del congreso: Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 06/10/2010

Fecha de finalización: 08/10/2010

Entidad organizadora: Unidad Asociada de Horticultura Sostenible en Zonas Áridas del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS - CSIC) y Departamento de Producción Vegetal de la Universidad Politécnica de

Castillo, M.; Álvarez, S.; Pedrero, F.; Rodríguez, P.; Sánchez-Blanco, M.J."Riego con aguas regeneradas en una especie halófito (*Atriplex halimus* L.). Efecto de las sales en la planta y suelo".

43 Título del trabajo: Analysis of the reclamation treatment capability of a constructed wetland for reuse

Nombre del congreso: 12th International Conference on wetland systems for water pollution control.

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Venecia, Italia

Fecha de celebración: 04/10/2010

Fecha de finalización: 09/10/2010

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Cavaleiro, V; Pedrero F.; Albuquerque, A.; Marecos Do Monte, M.H.; Amado, L.; Rodrigues, P."Analysis of the reclamation treatment capability of a constructed wetland for reuse".

44 Título del trabajo: Non-market value of reclaimed wastewater for use in agriculture in the WFD context

Nombre del congreso: 28th International Horticultural Congress.

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 22/08/2010

Fecha de finalización: 27/08/2010

Entidad organizadora: International Society for Horticultural Science

Alcón, F.; Pedrero, F.; Martín-Ortega, J.; Arcas, N.; Alarcón, J.J.; de Miguel, M.D. "Non-market value of reclaimed wastewater for use in agriculture in the WFD context".

45 Título del trabajo: Influence of irrigation level and recycled water on water relations, leaf mineral composition and yield of mandarin trees

Nombre del congreso: 7th ANQUE International Congress

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 13/06/2010

Fecha de finalización: 16/06/2010

Entidad organizadora: ASOCIACION NACIONAL DE QUIMICOS DE ESPAÑA

Pedrero, F.; Mounzer, O.; Nicolas, E.; Alarcón, J.J.; Allende, A.; Gil, M."Influence of irrigation level and recycled water on water relations, leaf mineral composition and yield of mandarin trees".



- 46 Título del trabajo:** Non-market value of reclaimed wastewater for use in agriculture in the context of WFD
Nombre del congreso: Fourth Melia Workshop. Benchmarking exercise and recommendations on the application of the Water Framework Directive
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Aman, Jordania
Fecha de celebración: 21/03/2010
Fecha de finalización: 25/03/2010
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Spain Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II of Agadir (IAV), Morocco Red Mediterránea de Organismos de Cuenca (REMOC), Spain The Faculty
Alcón, F.; Pedrero, F.; Martín-Ortega, J.; Arcas, N.; Alarcón, J.J.; de Miguel, M.D."Non-market value of reclaimed wastewater for use in agriculture in the context of WFD".
- 47 Título del trabajo:** Combined effect of regulated deficit irrigation and low quality water on salts accumulation under drip irrigation.
Nombre del congreso: Conference on Research in the Area no Saturated Soil
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 18/11/2009
Fecha de finalización: 20/11/2009
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cataluña, CSIC, Universidad de Barcelona, Universidad Rovira i Virgili
Mounzer O.; Pérez F.; Pedrero F.; Alcobendas R.; Bayona J.M.; Nicolás E.; Alarcón J.J."Combined effect of regulated deficit irrigation and low quality water on salts accumulation under drip irrigation."
- 48 Título del trabajo:** Efectos agronómicos del riego deficitario y las aguas regeneradas sobre la producción y calidad organoléptica de la cosecha de mandarina
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Riegos
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 16/06/2009
Fecha de finalización: 18/06/2009
Entidad organizadora: Asociación española de riegos y drenajes
Pedrero, F.; Mounzer, O.; Alarcón, J.J.; Nicolas, E."Efectos agronómicos del riego deficitario y las aguas regeneradas sobre la producción y calidad organoléptica de la cosecha de mandarina".
- 49 Título del trabajo:** Valoración contingente para el uso de aguas regeneradas para agricultura
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Riegos
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 16/06/2009
Fecha de finalización: 18/06/2009
Entidad organizadora: Asociación española de riegos y drenajes
Alcón, F.; Pedrero, F.; Martín-Ortega, J.; Arcas, N.; Alarcón, J.J.; de Miguel, M.D."Valoración contingente para el uso de aguas regeneradas para agricultura".
- 50 Título del trabajo:** Pa`CIENCIA, la revista del personal investigador del CEBAS-CSIC
Nombre del congreso: IV Congreso de Comunicación Social de la Ciencia, "Cultura Científica y Cultura Democrática"
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 21/11/2007



Fecha de finalización: 23/11/2007

Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

Tipo de entidad: otros

"Pa' CIENCIA, la revista del personal investigador del CEBAS-CSIC".

51 Título del trabajo: Effects of treated wastewater irrigation on lemon trees.

Nombre del congreso: II International Congress SMALLWAT07

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 11/11/2007

Fecha de finalización: 15/11/2007

Entidad organizadora: Centro de Las Nuevas

Tipo de entidad: Centro de I+D

Tecnologías del Agua

Pedrero, F.; Alarcon, J.J., "Effects of treated wastewater irrigation on lemon trees".

52 Título del trabajo: Índice de calidad del agua en la cuenca del río Amajac, Hidalgo, México: Diagnóstico y predicción.

Nombre del congreso: IV Iberoamerican Congress of Environmental Physics and Chemistry.

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cáceres, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 22/05/2006

Fecha de finalización: 26/05/2006

Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental

Pedrero, F.; Ramírez, Carlo; Hernández, Elizabeth.; Alarcón, J.J.; Gavi, Francisco.; Rubiños, Enrique.; Amado, J."Índice de calidad del agua en la cuenca del río Amajac, Hidalgo, México: Diagnóstico y predicción."

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Other reclaimed water irrigation experiences in Andalucía: PROSIM project

Nombre del evento: Water reuse experiences in agriculture in Andalucía

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Sevilla, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 29/06/2023

Fecha de finalización: 29/06/2023

Entidad organizadora: Agencia de medio ambiente

Tipo de entidad: Agencia Estatal

y agua de Andalucía - MENAWARA project

Francisco Pedrero Salcedo.

2 Título del trabajo: Integrated Water Resources in Murcia through Water Reuse

Nombre del evento: International Workshop on non-conventional water resources and associated renewable energies

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Rabat, Marruecos

Fecha de celebración: 22/06/2023

Fecha de finalización: 23/06/2023

Entidad organizadora: IME

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Marsella,

Francisco Pedrero Salcedo.

Actividades de divulgación

Título del trabajo: Agricultura de Precisión para la Adaptación al Cambio Climático

Nombre del evento: IX Congreso IDIES

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 15/06/2023

Entidad organizadora: FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

Nourelhouda Benkhouia; Berta Gimeno Romero; María Martínez Sánchez; Rocio Úbeda García; Beatriz Lorente Paganizando; Francisco Pedrero Salcedo.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Banco de expertos de la Agencia Estatal de Investigación
Primaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Entidad de afiliación: Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 26/10/2020 - 26/10/2025
- Título del comité:** Global Framework on Water Scarcity in Agriculture in a Changing Climate (WASAG)'s Saline Agriculture Working Group
Primaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Secundaria (Cód. Unesco): 310300 - Agronomía
Terciaria (Cód. Unesco): 310313 - Fertilidad del suelo
Entidad de afiliación: FAO **Tipo de entidad:** Agencia de las Naciones Unidas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 01/01/2025
- Título del comité:** First International Workshop on « Agricultural Water Reuse » MUSE-REUSE
Entidad de afiliación: Universidad de Montpellier
Ciudad entidad afiliación: Montpellier, Francia
Fecha de inicio-fin: 02/10/2019 - 01/02/2022
- Título del comité:** Plan Nacional de Depuración, Saneamiento, Eficiencia, Ahorro y Reutilización (Plan DESEAR)
Primaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Entidad de afiliación: Ministerio para la transición ecológica **Tipo de entidad:** Ministry
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 08/05/2019 - 31/12/2020
- Título del comité:** Student Mentor
Entidad de afiliación: Rural Water Supply Network (RWSN) **Tipo de entidad:** Fundación



Ciudad entidad afiliación: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio-fin: 01/04/2020 - 01/12/2020

- 6** **Título del comité:** Miembro del jurado de la V Edición de los premios Cátedra del Agua y la Sostenibilidad
Primaria (Cód. Unesco): 310205 - Riego
Entidad de afiliación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 23/11/2020 - 23/11/2020
- 7** **Título del comité:** Mentor of the CMI Water and Climate Change Entrepreneurship e-Hackathon: solution for the Mediterranean Region
Entidad de afiliación: CMI **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad afiliación: Marsella, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia
Fecha de inicio-fin: 24/06/2020 - 25/06/2020
- 8** **Título del comité:** organizing committee CMI e-conference on "Water and Climate Change"
Entidad de afiliación: CMI **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad afiliación: Marseille, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia
Fecha de inicio-fin: 23/03/2020 - 23/03/2020
- 9** **Título del comité:** Miembro Grupo Local de Stakeholders , EU project CASTWATER, AQUARES y TWIST (Escuela Internacional de negocios para el Sector del Agua)
Entidad de afiliación: Instituto Euromediterráneo del Agua **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad afiliación: Murcia (ESPAÑA), Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 01/10/2019
- 10** **Título del comité:** Proyecto CE-FUTUR. Asesoramiento a distancia, círculo de interacción. Economía circular, agua , residuos y energía.
Primaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Entidad de afiliación: CETENMA **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad afiliación: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2019 - 01/07/2019
- 11** **Título del comité:** Institut Méditerranéen de l'Eau. Mediterranean Water Professional network
Entidad de afiliación: Institut Méditerranéen de l'Eau
Ciudad entidad afiliación: Marsella, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia
Fecha de inicio: 19/09/2022
- 12** **Título del comité:** scientific comitee "Workshop on Water, Wastewater and Enviroment: Technology, Traditions and Culture"
Primaria (Cód. Unesco): 310300 - Agronomía
Entidad de afiliación: Hellenic Open University
Ciudad entidad afiliación: Patras, Thessalia, Grecia
Fecha de inicio: 22/03/2021



Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** 5th distance education e-learning Summer School on "Wastewater and Biosolids Management"
Tipo de actividad: summer school **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Hellenic Open University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Patras, Grecia
Fecha de inicio-fin: 22/07/2019 - 27/07/2019 **Duración:** 5 días
- 2** **Título de la actividad:** 4rd Distance Education e-Learning Summer School of the Hellenic Open University "Wastewater and Biosolids Management"
Tipo de actividad: curso on-line **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Hellenic Public University
Ciudad entidad convocante: Patras, Grecia
Fecha de inicio-fin: 23/06/2018 - 28/06/2018 **Duración:** 6 días
- 3** **Título de la actividad:** 3rd Distance Education e-Learning Summer School of the Hellenic Open University "Wastewater and Biosolids Management"
Tipo de actividad: curso online
Entidad convocante: Hellenic Open University
Ciudad entidad convocante: Patras, Grecia
Fecha de inicio-fin: 17/07/2017 - 22/07/2017 **Duración:** 5 días
- 4** **Título de la actividad:** Reclaimed water use in mediterranean agriculture
Tipo de actividad: workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: LIFE+ "ReQpro" Project **Tipo de entidad:** proyecto europeo
(LIFE11 ENV/IT/000156)
Ciudad entidad convocante: murcia, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 27/10/2016 - 28/10/2016 **Duración:** 2 días
- 5** **Título de la actividad:** Irrigation and Water Management
Tipo de actividad: Master "International Land and Water Management" **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Wageningen **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Wageningen, Holanda
Fecha de inicio-fin: 21/10/2016 - 22/10/2016 **Duración:** 2 días
- 6** **Título de la actividad:** Irrigation and Water Management
Tipo de actividad: Master "International Land and Water Management" **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Wageningen **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Wageningen, Holanda
Fecha de inicio-fin: 06/02/2015 - 07/02/2015 **Duración:** 2 días
- 7** **Título de la actividad:** Curso de especialización en el riego con aguas regeneradas. Proyecto Integral de Reutilización
Tipo de actividad: Programa de Doctorado **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
"Tecnologías de la Computación e Ingeniería Ambiental"
Tipo de entidad: Universidad

Entidad convocante: Universidad Católica de Murcia (UCAM)

Ciudad entidad convocante: murcia, Región de Murcia, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 01/01/2015

Duración: 1 día

8 Título de la actividad: Tratamiento y reutilización de las aguas residuales tratadas en ambientes semiáridos: una visión práctica”

Tipo de actividad: Curso Internacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad convocante: proyecto europeo “Sustainable Water Integrated Management” (SWIM-SM)

Tipo de entidad: proyecto europeo

Fecha de inicio-fin: 09/09/2013 - 20/09/2013

Duración: 11 días

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Comité Científico del congreso EMCEI 2023

Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados

Funciones desempeñadas: Comité científico

Entidad de realización: Universidad de Calabria

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/10/2023

Duración: 4 días

2 Nombre de la actividad: Special Issue: Long term use of recycled water for irrigation: current opportunities, limitations and constituents of emerging concern

Tipología de la gestión: ISSN: 0048-9697

Funciones desempeñadas: Guest Editor

Entidad de realización: Science of the Total Environment

Tipo de entidad: Editorial

Fecha de inicio: 20/09/2021

Duración: 3 meses

3 Nombre de la actividad: Workshop on Water, Wastewater and Environment: Technology, Traditions and Culture

Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación

Funciones desempeñadas: Scientific Comitee

Entidad de realización: Hellenic Open University

Fecha de inicio: 22/03/2021

Duración: 1 día

4 Nombre de la actividad: FAO consultant

Tipología de la gestión: consultant

Funciones desempeñadas: water quality consultant

Entidad de realización: FAO

Fecha de inicio: 15/04/2020

Duración: 5 meses

5 Nombre de la actividad: Special Issue "Sustainable Wastewater Treatments and Reuse"

Tipología de la gestión: Guest Editor

Funciones desempeñadas: Guest Editor

Entidad de realización: Sustainability

Fecha de inicio: 01/10/2018

6 Nombre de la actividad: Irrigation and Drainage system engineering

Tipología de la gestión: Editor in Chief

Funciones desempeñadas: Editor in Chief



Entidad de realización: ISSN_2168-9768

Fecha de inicio: 01/09/2018

- 7** **Nombre de la actividad:** Editor Asociado Water Supply
Tipología de la gestión: evaluador de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Editor Asociado
Entidad de realización: IWA **Tipo de entidad:** Asociación
Fecha de inicio: 25/07/2018

- 8** **Nombre de la actividad:** IWA Regional Conference on Water Reuse and Salinity Management
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Technical Director
Entidad de realización: International Water Association (IWA)
Fecha de inicio: 11/06/2018 **Duración:** 5 días

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** evaluador de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Organismo público
Fecha de finalización: 24/04/2023
- 2** **Nombre de la actividad:** review BARD US-5564-23 R
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: the US-Israel Agricultural Research and Development Fund **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Israel,
Fecha de finalización: 05/12/2022

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** University of Bari "Aldo Moro"
Facultad, instituto, centro: Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali (DiSAAT)
Ciudad entidad realización: Bari, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/08/2016 - 01/08/2018 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: participación en el proyecto europeo Low-cost water desalination and sensor technology compact Module (DESERT)
- 2** **Entidad de realización:** Denmark Technical University
Ciudad entidad realización: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 16/08/2015 - 16/09/2015 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Uso de modelos de absorción de iones en cítricos



- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Beira Interior **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura
Ciudad entidad realización: covilha, Portugal
Fecha de inicio-fin: 20/01/2010 - 20/04/2010 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: estudio de la aplicación de los sistemas SIG en la reutilización de las aguas regeneradas procedentes de los sistemas de humedales artificiales
- 4** **Entidad de realización:** University of Davis **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Dept. Land , Air and Water Resources
Ciudad entidad realización: Davis, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 20/08/2009 - 20/11/2009 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: estudio de proyectos de reutilización de las aguas residuales en la agricultura
- 5** **Entidad de realización:** Ingenieros sin Fronteras
Ciudad entidad realización: managua, Nicaragua
Fecha de inicio-fin: 25/08/2006 - 25/09/2006 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: “Metodología para Diseño de Programas de Reactivación productiva en zonas vulnerables”
- 6** **Entidad de realización:** EMAAP-Q (Empresa Metropolitana de Abastecimiento de Agua Potable de Quito) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: quito, Ecuador
Fecha de inicio-fin: 01/07/2005 - 31/08/2005 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: “Estudios de Tratabilidad de Lodos provenientes de fosas sépticas y efluentes de Plantas de Potabilización de Aguas”
- 7** **Entidad de realización:** G’s Marketing S.L. **Tipo de entidad:** empresa privada
Ciudad entidad realización: Ely, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 30/08/2001 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Departamento de Control y Calidad. Producción de lechuga.

Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** CA21142 - Fruit tree Crop REsponses to Water deficit and decision support Systems applications (FruitCREWS)
Identificación de la red: Action Cost FruitCREW
Fecha de inicio: 17/10/2022 **Duración:** 5 años
- 2** **Nombre de la red:** Med Water Youth Network
Identificación de la red: <https://collaboration.worldbank.org/groups/med-water-youth-network>
Ciudad de radicación: Marsella, Francia
Entidad de selección: Centro del Mediterráneo para la Integración (CMI)
Tareas desarrolladas: Main Coordinator



Fecha de inicio: 01/06/2017

Duración: 3 años

3 **Nombre de la red:** Member of COST Action NEREUS (New and Emerging Challenges and Opportunities in wastewater reuse), supported by COST (European Cooperation in Science and Technology).

Identificación de la red: <http://www.nereus-cost.eu/>

Entidad/es participante/s: International Water Research Center

Tipo de entidad: Centro de I+D

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 1 año

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 **Descripción:** Acreditación I3

Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Fecha del reconocimiento: 15/11/2022

Tipo de entidad: Organismo público

2 **Descripción:** Profesor Contratado Doctor

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Fecha del reconocimiento: 11/10/2019

Tipo de entidad: Organismo público