

**c v n** CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Generado desde: Editor CVN de FECYT  
Fecha del documento: 29/11/2023  
**v 1.4.3**  
1d60dd4118866565aafb45fc2f0f1eab

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.

**Wenceslao Conejero Puente has a PhD in Agricultural Engineering from the Polytechnic University of Cartagena (2008), is a CSIC Specialist Technician (2009) and is linked to the Irrigation Department of CEBAS in Murcia (2002). His activities address the impact of water stress in mediterranean agrosystems, evaluating the water relations of fruit and citrus crops for the development of efficient and sustainable precision irrigation strategies. He has participated in more than 15 national Research Projects, in 15 national R&D contracts of special relevance with Companies and Administrations and responsible researcher in 3 of them. He has collaborated in the publication of 79 articles in journals and books, 61 of them in indexed publications cited by 1014 documents. He has contributed in more than 97 communications to National and International Congresses. He has been scientific evaluator in journals indexed in the SCI in the categories of Agronomy, Water Relations and Biosensors, Environmental Sciences and Ecology. He has participated in Postgraduate Courses at the University of Murcia and the Polytechnic University of Cartagena, as well as in the initiation to research of high school students (IDIES-Murcia Programme). He has collaborated in the organisation of R&D activities of the Spanish Agency for International Development Cooperation (AECID). He has co-directed 2 Final Degree Projects, 2 Master's Theses and 2 Doctoral Theses. In 2010 he received the VI National Award of the Spanish Society of Plant Physiology (Water Relations Section) for his PhD Thesis (<http://repositorio.upct.es/handle/10317/6305>). H Index of 25 (SCOPUS), n° citations: 1863. RID: G-6338-2011. ORCID: 0000-0001-5944-7462. SCOPUS ID: 12243169000.**

ORCID: **0000-0001-5944-7462**  
ScopusID: **12243169000**  
ResearcherID: **G-6338-2011**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Región de Murcia**  
Página web personal: **<http://www.cebas.csic.es/fichas/wenceslao.html>**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** Riego, Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura  
**Categoría profesional:** E. Técnicos Especializados de Organismos Públicos de Investigación  
**Fecha de inicio:** 01/04/2009  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 241719 - Fisiología vegetal  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 310704 - Fruticultura

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA	TITULADO SUP. ACTIVIDADES TECN. Y PROF.	01/09/2007
2	CEBAS - CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA	FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR	01/09/2005
3	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA	TITULADO MEDIO DE INVESTIGACION Y LABORATORIO	16/12/2002
4	Universidad Politécnica de Cartagena	TITULADO DE GRADO MEDIO	31/08/2002

**1 Entidad empleadora:** CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** TITULADO SUP. ACTIVIDADES TECN. Y PROF.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2007 - 31/03/2009

**2 Entidad empleadora:** CEBAS - CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2005 - 31/08/2007



**3** **Entidad empleadora:** CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURO **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Categoría profesional:** TITULADO MEDIO DE INVESTIGACION Y LABORATORIO

**Fecha de inicio-fin:** 16/12/2002 - 15/12/2004 **Duración:** 2 años

**4** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** TITULADO DE GRADO MEDIO

**Fecha de inicio-fin:** 31/08/2002 - 30/11/2002



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ingeniero Agrónomo  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Cartagena      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 06/06/2003
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio  
**Nombre del título:** Ingeniero Técnico Agrícola, Especialidad en Industrias Agrícolas  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Cartagena      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 01/12/1999

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorado de Tecnología agraria y alimentaria  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Cartagena      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad titulación:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Fecha de titulación:** 16/12/2008  
**Entidad de titulación DEA:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Fecha de obtención DEA:** 09/09/2005  
**Título de la tesis:** Utilización de las medidas de las variaciones del diámetro del tronco para la programación del riego en melocotonero temprano  
**Director/a de tesis:** Arturo Torrecillas Melendreras  
**Codirector/a de tesis:** María Fernanda Ortuño Gallud  
**Calificación obtenida:** sobresaliente Cum Laude

## Actividad docente



## Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Máster en Riegos Deficitarios.  
**Titulación universitaria:** Estudios de Máster: Programa de Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario. Subprograma Tecnología e Ingeniería de la Producción Vegetal.  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2011  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Master Fisiología de las Plantas bajo Estreses Climáticos  
**Titulación universitaria:** Estudios de Máster: Programa de Productividad y Sanidad Vegetal. Avances Fisiológicos y Biotecnológicos.  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología

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

- 1 Título del trabajo:** Programación del riego deficitario controlado en melocotonero extratemprano con sensores del diámetro del tronco  
**Codirector/a tesis:** María Fernanda Ortuño Gallud; Wenceslao Conejero Puente  
**Entidad de realización:** CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS)  
**Alumno/a:** Carmen Diana Mellisho Salas  
**Calificación obtenida:** sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 17/01/2012
- 2 Título del trabajo:** Respuesta del granado (*Punica granatum* L.) a distintas condiciones de riego deficitario  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** Pedro Antonio Martínez Jiménez  
**Fecha de defensa:** 2011
- 3 Título del trabajo:** Establishing maximum daily trunk shrinkage and midday stem water potential reference equations for irrigation scheduling of early maturing peach trees  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster (Universidad Politécnica de Cartagena)  
**Codirector/a tesis:** María Fernanda Ortuño Gallud  
**Entidad de realización:** CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS)  
**Alumno/a:** Alejandro Galindo Egea  
**Fecha de defensa:** 01/06/2010
- 4 Título del trabajo:** Bases para la programación del riego en limonero con ecuaciones de referencia de la máxima contracción diaria del diámetro del tronco  
**Codirector/a tesis:** María Fernanda Ortuño Gallud; Wencelao Conejero Puente  
**Entidad de realización:** CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Alumno/a:** Juan José Brito Borges



**Calificación obtenida:** sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 12/05/2010

**5 Título del trabajo:** Estudio del efecto de la carga productiva en las ecuaciones de referencia de la máxima contracción diaria del tronco de limonero Verna

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

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

**Ciudad entidad realización:** Cartagena, Región de Murcia, España

**Alumno/a:** Caridad Díaz López

**Fecha de defensa:** 2010

**6 Título del trabajo:** Influence of crop load on maximum daily trunk shrinkage reference equations for irrigation scheduling of early maturing peach trees

**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster (Universidad Politécnica de Cartagena)

**Codirector/a tesis:** María Fernanda Ortuño Gallud

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

**Alumno/a:** Carmen Diana Mellisho Salas

**Fecha de defensa:** 01/06/2009

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

**1 Nombre del proyecto:** ESTRATEGIAS DE MANEJO DEL RIEGO DEFICITARIO PARA OPTIMIZAR LA CALIDAD Y SALUDABILIDAD DEL MELOCOTON EXTRATEMPRANO Y LA GRANADA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Técnico/a

**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,...):** Arturo Torrecillas Melendreras; M<sup>a</sup> Isabel Egea Sánchez; M<sup>a</sup> Fernanda Ortuño Gallud; Félix Ramón Romojaro Almela; Carmen Diana Mellisho Salas; Wenceslao Conejero Puente

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Nombre del programa:** Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental

**Cód. según financiadora:** AGL2010-19201-C04-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 30/04/2014

**Entidad/es participante/s:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura; Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla

**Cuantía total:** 169.400 €



**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 2** **Nombre del proyecto:** Utilización de la dendrometría como herramienta de precisión en la programación del riego deficitario controlado en cultivos leñosos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Becario

**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,...):** Arturo Torrecillas Melendreras; Emilio Nicolás Nicolás; Juan José Alarcón Cabañero; Alfonso Moriana Elvira; María José Palomo García; Félix Moreno Lucas; Wenceslao Conejero Puente

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** España

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Ciudad entidad financiadora:** España

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Nombre del programa:** PROGRAMA NACIONAL DE RECURSOS Y TECNOLOGIAS AGROALIMENTARIAS. PLAN NACIONAL DE I+D+I (2004-2007) VACIACIÓN TECNOLÓGICA 2004-2007

**Cód. según financiadora:** AGL2007-66279-C03-02

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2007 - 30/11/2010

**Entidad/es participante/s:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura; Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla

**Cuantía total:** 242.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

- 1** **Nombre del proyecto:** ELABORACIÓN CURVAS HUMEDAD Y RMSD DE SENSORES DE SUELO CAPACITIVOS PRISMAB

**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ruiz-Sanchez, M.C.; Vera, J.; Conejero, W.

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura

**Entidad/es financiadora/s:**

OMNIOTECH SISTEMAS E INNOVACIONES S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 11/06/2021

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 9.982,5 €





- 2** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA VELOCIDAD DE RECUBRIMIENTO Y DE LA COMPACIDAD DE TEPEDES DE PLANTA AUTÓCTONA. DESARROLLO DE ÍNDICES DE CALIDAD VISUAL  
**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Moreno, J.L.; Torrecillas, A.; Conejero, W.; García, C.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 26/10/2011 **Duración:** 2 años - 7 meses
- 3** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA MULTIPLICACIÓN DE ESPECIES AUTÓCTONAS MEDITERRÁNEAS PARA CUBIERTAS VERDES  
**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Moreno, J.L.; Hernandez, M.T.; Torrecillas, A.; Garcia, C.; Conejero, W.  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 26/10/2011 **Duración:** 2 años - 7 meses
- 4** **Nombre del proyecto:** EFECTOS DEL RIEGO CON AGUAS RESIDUALES EN ESPECIES ORNAMENTALES Y AGRÍCOLAS Y EN LA CALIDAD DEL SUELO  
**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Conejero, W.; Galindo, A.; Chocano, M.C.; Garcia, C.; Torrecillas, A.; Gomez, M.J.; Hernandez, M.T.; Sanchez-Blanco, M.J.; Alarcon, J.J.; Coll, M.D.; Alvarez, S.; Ortuno, M.F.; Acosta, J.R.; Mellisho, C.D.; Andreu-Gumbao, E.M.  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es participante/s:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura  
**Entidad/es financiadora/s:** VIAS Y CONSTRUCCIONES, SA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 14/10/2010 **Duración:** 1 año - 10 meses  
**Cuantía total:** 53.100 €
- 5** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE UN NUEVO FERTILIZANTE HIDROSOLUBLE CON ACELERADORES NUTRICIONALES  
**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Conejero, W.; Torrecillas, A.; Ortuno, M.F.  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura



**Entidad/es financiadora/s:**  
TIMAC AGRO ESPAÑA, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 05/09/2009  
**Cuantía total:** 3.480 €

**Duración:** 1 año

**6 Nombre del proyecto:** EVALUACION DE DOS NUEVOS QUELATOS LIQUIDOS PARA LA CORRECCION DE LA DEFICIENCIA DE HIERRO EN LIMONERO

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Torrecillas Melendreras; Wenceslao Conejero Puente; M<sup>a</sup> Fernanda Ortuño Gallud

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura

**Entidad/es financiadora/s:**  
TIMAC AGRO ESPAÑA, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 21/07/2008  
**Cuantía total:** 12.180 €

**Duración:** 1 año

**7 Nombre del proyecto:** EFECTO DEL NUEVO ACTIVADOR DE LA NUTRICION NPK (KRY SOL) EN LA CALIDAD DEL MELOCOTON SUDANELL

**Entidad de realización:** CSIC

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** CSIC

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Conejero, W.; Torrecillas, A.; Ortuño, M.F.

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
TIMAC AGRO ESPAÑA, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 15/07/2008  
**Cuantía total:** 3.480 €

**Duración:** 1 año

**8 Nombre del proyecto:** LA UTILIZACIÓN DE UN NUEVO ACTIVADOR DE LA NUTRICIÓN NPK (KRY SOL) EN EL CULTIVO DEL TOMATE EN INVERNADERO

**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ortuño, M.F.; Torrecillas, A.; Conejero, W.; Sanchez-Blanco, M.J.; Alarcon, J.J.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura

**Entidad/es financiadora/s:**  
TIMAC AGRO ESPAÑA, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 30/04/2008  
**Cuantía total:** 4.640 €

**Duración:** 1 año

**9 Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA FERILIZACIÓN DE FONDO DE CULTIVO DE LECHUGA D-CODER

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Torrecillas, A.; Ortuño, M.F.; Alarcon, J.J.; Conejero, W.; Sanchez-Blanco, M.J.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

TIMAC AGRO ESPAÑA, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 28/02/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.960 €**10 Nombre del proyecto:** NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA PROGRAMACIÓN PRECISA DEL RIEGO EN CULTIVOS LEÑOSOS. APLICACIÓN A ESTRATEGIAS DE RIEGO DEFICITARIO**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arturo Torrecillas Melendreras; Emilio Nicolás Nicolás; Francisco Pedrero Salcedo; Wenceslao Conejero Puente; Juan José Alarcón Cabañero; M<sup>a</sup> Jesús Sánchez Blanco; M<sup>a</sup> Fernanda Ortuño Gallud**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es participante/s:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura**Entidad/es financiadora/s:**

VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 22/06/2007**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 43.850 €**11 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION DEL USO DEL RHIZOVIT COMO ABONADO DE FONDO EN EL CULTIVO DE LECHUGA**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Torrecillas, A.; Sanchez-Blanco, M.J.; Alarcon, J.J.; Navarro, A.; Nicolas, E.; Ruiz-Sanchez, M.C.; Pedrero, F.; Conejero, W.; Ortuno, M.F.; Abrisqueta, J.M.**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es participante/s:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura**Entidad/es financiadora/s:**

TIMAC AGRO ESPAÑA, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 03/03/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.960 €**12 Nombre del proyecto:** UTILIZACION DE UN NUEVO INHIBIDOR DE LA ACTIVIDAD UREASA EN AGROSISTEMAS MEDITERRANEOS**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Torrecillas, A.; Conejero, W.; Bastida, F.; Navarro, A.; Sanchez-Blanco, M.J.; Ruiz-Sanchez, M.C.; Hernandez, M.T.; Moreno, J.L.; Ortuno, M.F.; García, C.; Pascual, J.A.; Alarcon, J.J.**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es participante/s:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura**Entidad/es financiadora/s:**

TIMAC AGRO ESPAÑA, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 04/03/2005**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 4.176 €



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Assessment of trunk microtensiometer as a novel biosensor to continuously monitor plant water status in nectarine trees. *Plant Science*. 14 - 1123045, 2023.  
**DOI:** <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1123045>
- 2 Mira-García, A.B.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Effect of Water Stress and Shading on Lime Yield and Quality. *Plants*. 12 (3) - 503, 2023.
- 3 Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Mira-García, A.B.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Impact of a DANA event on the thermal response of nectarine trees. *Plants*. 12 - 907, 2023.  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/plants12040907>
- 4 Vera, J.; Conejero, W.; Mira-García, A.B.; Conesa, M.R.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Sensores para la agricultura del riego. *Agricultura*. 1076, pp. 56 - 59. 2023. Disponible en Internet en: <https://www.revistaagricultura.com/UploadedPdfs/sumario-revista-agricultura-1076.pdf>.
- 5 Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Correlating remote and terrestrial water status indices in a nectarine orchard. *Acta Horticulturae*, IX Simposio Internacional sobre Riego de Cultivos Hortícolas. 1335 - 45, 2022.  
**DOI:** <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1335.45>
- 6 Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Root Reserves Ascertain Postharvest Sensitivity to Water Deficit of Nectarine Trees. *Agronomy-Basel*. 12 (8) - 1805, 2022.  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/agronomy12081805>
- 7 Mira-García, A.B.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Water status and thermal response of lime trees to irrigation and shade screen. *Agricultural Water Management*. 272 - 107843, 2022.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2022.107843>
- 8 Conesa, M.R.; López-Martínez, L.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Arbuscular mycorrhizal fungus stimulates young field-grown nectarine trees. *Sustainability*. 13 (16) - 8804, 2021.  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su13168804>
- 9 Mira-García, A.B.; Vera, J.; Conejero, W.; Conesa, M.R.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Evapotranspiration in young lime trees with automated irrigation. *Scientia Horticulturae*. 288 (16) - 110396, 2021.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110396>
- 10 Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Agullo, V.; García-Viguera, C.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Irrigation management practices in nectarine fruit quality at harvest and after cold storage. *Agricultural Water Management*. 243 - 106519, 2021.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2020.106519>



- 11** Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Soil-based automated irrigation for a nectarine orchard in two water availability scenarios. *Irrigation Science*. 39 - 4, pp. 421 - 439. 2021.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00271-021-00736-0>
- 12** Vera, J.; Conejero, W.; Mira-García, A.B.; Conesa, M.R.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Towards irrigation automation based on dielectric soil sensors. *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology*. 96 - 6, pp. 696 - 707. 2021.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/14620316.2021.1906761>
- 13** Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Effects of postharvest water deficits on the physiological behavior of early-maturing nectarine trees. *Plants*. 9 (9) - 1104, 2020.  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/plants9091104>
- 14** Mira-García, A.B.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Leaf water relations in lime trees grown under shade netting and open-air. *Plants*. 9 (4) - 510, 2020.  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/plants9040510>
- 15** Garcia, I.F.; Lecina, S.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Vera, J.; Conejero, W.; Conesa, M.R.; Dominguez, A.; Pardo, J.J.; Lellis, B.C.; Montesinos, P.. Trends and challenges in irrigation scheduling in the semi-arid area of Spain. *Water*. 12 (3) - 785, 2020.  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/w12030785>
- 16** Vera, J.; Conejero, W.; Conesa, M.R.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Irrigation Factor Approach Based on Soil Water Content: A Nectarine Orchard Case Study. *Water*. 11 (3) - 589, 2019.  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/w11030589>
- 17** Nicolás, E.; Alarcón, J.J.; Vera, J.; Conejero, W.; Nortes, P.A.; Romero-Trigueros, C.; Bayona, J.M.; Abrisqueta, I.; Mira-García, A.B.; Conesa, M.R.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Riego de precisión sostenible en cítricos con aguas de diferente calidad. *Agricultura: Revista agropecuaria y ganadera*. 1028, pp. 52 - 56. 2019.
- 18** Conesa, M.R.; Martínez-López, L.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Summer pruning of early-maturing *Prunus persica*: Water implications. *Scientia Horticulturae*. 256 - 108539, 2019.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.05.066>
- 19** Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Ramírez-Cuesta, J.M.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Terrestrial and remote indexes to assess moderate deficit irrigation in early-maturing nectarine trees. *Agronomy*. 9 (10) - 630, 2019.  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/agronomy9100630>
- 20** Ruiz-Sánchez, M.C.; Abrisqueta, I.; Conejero, W.; Vera, J.. Deficit irrigation management in early-maturing peach crop. *Water Scarcity and Sustainable Agriculture in Semiarid Environment: Tools, Strategies and Challenges for Woody Crops*. pp. 111 - 129. Academic Press-Elsevier (García-Tejero, I., Durán, V.H. Eds.), 2018.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813164-0.00006-5>
- 21** Abrisqueta, I.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Valdés-Vela, M.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Estimation of stem water potential in drip-irrigated peach trees. VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRRIGATION OF HORTICULTURAL CROPS. *Acta Hort. (ISHS)*. 1150, pp. 97 - 103. 2017.  
**DOI:** <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1150.14>
- 22** Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Vera, J.. Evapotranspiración del limero joven. *Agricultura*. 1011, pp. 854 - 861. 2017.



- 23** Ruiz-Sánchez, M.C.; Vera, J.; Conejero, W.; Abrisqueta, I.; Pellicer, J.M.; García-Viguera, C.. Matices sensoriales de la lima y el limón para el paparajote murciano. *Levante Agrícola*. 437, pp. 200 - 202. 2017.  
**DOI:** <https://www.edicioneslav.es/producto/levante-agricola-num-437-especial-postcosecha-2017/>
- 24** Vera, J.; Abrisqueta, I.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Precise sustainable irrigation: a review of soil-plant-atmosphere monitoring. VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRRIGATION OF HORTICULTURAL CROPS. *Acta Hort. (ISHS)*. 1150, pp. 195 - 202. 2017.  
**DOI:** <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1150.28>
- 25** Abrisqueta, I.; Conejero, W.; López-Martínez, L; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Root and aerial growth in early-maturing peach trees under two crop load treatments. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 15 (2) - 12, 2017.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5424/sjar/2017152-10714>
- 26** Falagán, N.; Artés, F.; Azucena-Gómez, P.; Artés-Hernández, F.; Conejero, W.; Aguayo, E.. Deficit irrigation strategies enhance health-promoting compounds through the intensification of specific enzymes in early peaches. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 96 - 5, pp. 1803 - 1813. 2016.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jsfa.7290>
- 27** Falagán, N.; Aguayo, E.; Gómez, P.A.; Artés-Hernández, F.; Conejero, W.; Otón, M.; Artés, F.. Combining MAP, deficit irrigation and Antibrowning treatment for keeping quality of fresh-cut peaches. XI International Controlled and Modified Atmosphere Research Conference. *Acta Hort. (ISHS)*. 1071, pp. 533 - 539. 2015.  
**DOI:** <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2015.1071.69>
- 28** Falagán, N.; Artés, F.; Gómez, P.A.; Artés-Hernández, F.; Conejero, W.; Aguayo, E.. Deficit irrigation strategies combined with controlled atmosphere preserve quality in early peaches. *Food Science and Technology International*. 21 - 7, pp. 547 - 556. 2015.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1177/1082013214553997>
- 29** Valdés-Vela, M.; Abrisqueta, I.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Soft computing applied to stem water potential estimation: a fuzzy rule based approach. *Computers and Electronics in Agriculture*. 115, pp. 150 - 160. 2015.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.compag.2015.05.019>
- 30** Abrisqueta, I.; Conejero, W.; Valdés-Vela, M.; Vera, J.; Ortuño, M.F.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Stem water potential estimation of drip-irrigated early-maturing peach trees under Mediterranean conditions. *Computers and Electronics in Agriculture*. 114, pp. 7 - 13. 2015.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.compag.2015.03.004>
- 31** Swaef, T.; Mellisho, C.D.; Baert, A.; Schepper, V.; Torrecillas, A.; Conejero, W.; Steppe, K.. Model-assisted evaluation of crop load effects on stem diameter variations and fruit growth in peach. *Trees-Structure and Function*. 28 - 6, pp. 1607 - 1622. 2014.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00468-014-1069-z>
- 32** Stem water potential in Flordastar peach trees under different deficit irrigation treatments. VII CONGRESO IBERICO DE AGROINGENIERIA Y CIENCIAS HORTICOLAS: INNOVAR Y PRODUCIR PARA EL FUTURO. INNOVATING AND PRODUCING FOR THE FUTURE. pp. 1283 - 1288. FUNDACION GENERAL UNIV POLITECNICA MADRID, SPAIN, 2014.  
**DOI:** <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1150.14>
- 33** Galindo, A.; Rodríguez, P.; Mellisho, C.D.; Torrecillas, E.; Moriana, A.; Cruz, Z.N.; Conejero, W.; Moreno, F.; Torrecillas, A.. Assessment of discretely measured indicators and maximum daily trunk shrinkage for detecting water stress in pomegranate trees. *Agricultural and Forest Meteorology*. 180, pp. 58 - 65. 2013.



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2013.05.006>

- 34** Abrisqueta, I.; Abrisqueta, J.M.; Tapia, L.M.; Murguía, J.P.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Basal crop coefficients for early-season peach trees. *Agricultural Water Management*. 121, pp. 158 - 163. 2013.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2013.02.001>
- 35** García-Orellana, Y.; Ortuño, M.F.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Diurnal variations in water relations of deficit irrigated lemon trees during fruit growth period. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 11 - 1, pp. 137 - 145. 2013.  
DOI: <https://doi.org/10.5424/sjar/2013111-3153>
- 36** Abrisqueta, I.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Prove di irrigazione in Spagna di varietà extra-precoci. *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura*. 7 - 8, pp. 32 - 37. 2013.
- 37** Moriana, A.; Corell, M.; Girón, I.F.; Conejero, W.; Morales, D.; Torrecillas, A.; Moreno, F.. Regulated deficit irrigation based on threshold values of trunk diameter fluctuation indicators in table olive trees. *Scientia Horticulturae*. 164, pp. 102 - 111. 2013.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2013.09.029>
- 38** Abrisqueta, I.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Riego por goteo del melocotonero extratemprano. *Fruticultura*. 25, pp. 20 - 26. 2013.  
DOI: <https://fruticultura.quatrebcn.es/riego-por-goteo-del-melocotonero-extratemprano>
- 39** Fuentes, M.; Ortuño, M.F.; Pérez-Sarmiento, F.; Bacaicoa, E.; Baigorri, R.; Conejero, W.; Torrecillas, A.; García-Mina, J.M.. Efficiency of a new strategy involving a new class of natural hetero-ligand iron(III) chelates (Fe(III)-NHL) to improve fruit tree growth in alkaline/calcareous soils. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 92 - 15, pp. 3065 - 3071. 2012.  
DOI: <https://doi.org/10.1002/jsfa.5726>
- 40** Jiménez, A.; Torrecillas, A.; Sevilla, F.; Ortuño, M.F.; Conejero, W.; Ferreres, F.; Medina, S.; Galindo, A.; Gil-Izquierdo, A.. Lime-induced iron chlorosis in citrus: diagnosis through physiological and metabolic evidences. *Advances in Citrus Nutrition*. pp. 321 - 331. Srivastava, A.K., Ed., 2012. ISBN 978-94-007-4170-6  
DOI: [https://doi.org/10.1007/978-94-007-4171-3\\_22](https://doi.org/10.1007/978-94-007-4171-3_22)
- 41** Torrecillas, A.; Ortuño, M.F.; García-Orellana, Y.; Conejero, W.; Nicolás, E.; Alarcón, J.J.. Nuevas tendencias sobre programación del riego con sensores en planta. De las norias a los árboles inteligentes. *Agua y Vida*. pp. 201 - 215. Diputación Provincial de Valencia, Ed., 2012. ISBN 978-84-7795-635-8
- 42** Rodríguez, P.; Mellisho, C.D.; Conejero, W.; Cruz, Z.N.; Ortuño, M.F.; Galindo, A.; Torrecillas, A.. Plant water relations of leaves of pomegranate trees under different irrigation conditions. *Environmental and Experimental Botany*. 77, pp. 19 - 24. 2012.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2011.08.018>
- 43** Mellisho, C.D.; Egea, I.; Galindo, A.; Rodríguez, P.; Rodríguez, J.; Conejero, W.; Romojaro, F.; Torrecillas, A.. Pomegranate (*Punica granatum* L.) fruit response to different deficit irrigation conditions. *Agricultural Water Management*. 114, pp. 30 - 36. 2012.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2012.06.010>
- 44** Conejero, W.; Mellisho, C.D.; Ortuño, M.F.; Galindo, A.; Pérez-Sarmiento, F.; Torrecillas, A.. Establishing maximum daily trunk shrinkage and midday stem water potential reference equations for irrigation scheduling of early maturing peach trees. *Irrigation Science*. 29 - 4, pp. 299 - 309. 2011.  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00271-010-0238-0>

**Autor de correspondencia:** Si

- 45** Mellisho, C.D.; González-Barrio, R.; Ferreres, F.; Ortuño, M.F.; Conejero, W.; Torrecillas, A.; García-Mina, J.M.; Medina, S.; Gil-Izquierdo, A.. Iron deficiency enhances bioactive phenolics in lemon juice. *Journal of the Science Food and Agriculture*. 91 - 12, pp. 2132 - 2139. 2011.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jsfa.4428>
- 46** Mellisho, C.D.; Cruz, Z.N.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Rodríguez, P.. Mechanisms for drought resistance in early maturing cvar Flordastar peach trees. *Journal of Agricultural Science*. 149 - 5, pp. 609 - 616. 2011.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1017/S0021859611000141>  
**Autor de correspondencia:** Si
- 47** Moriana, A.; Moreno, F.; Girón, I.F.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Morales, D.; Corell, M.; Torrecillas, A.. Seasonal changes of maximum daily shrinkage reference equations for irrigation scheduling in olive trees: influence of fruit load. *Agricultural Water Management*. 99 - 1, pp. 121 - 127. 2011.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2011.07.008>
- 48** Conejero, W.; Mellisho, C.D.; Ortuño, M.F.; Moriana, A.; Moreno, F.; Torrecillas, A.. Using trunk diameter sensors for regulated deficit irrigation scheduling in early maturing peach trees. *Environmental and Experimental Botany*. 71 - 3, pp. 409 - 415. 2011.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2011.02.014>  
**Autor de correspondencia:** Si
- 49** Abrisqueta, I.; Vera, J.; Conejero, W.; Abrisqueta, J.M.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Tapia, L.M.. Water use by drip-irrigated early-season peach trees. VI International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops. 889 - 19, pp. 175 - 180. 2011.  
**DOI:** [https://www.ishs.org/ishs-article/889\\_19](https://www.ishs.org/ishs-article/889_19)  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- 50** Ortuño, M.F.; Conejero, W.; Brito, J.J.; Mellisho, C.D.; Torrecillas, A.. Algunas consideraciones sobre la utilización de sensores del diámetro del tronco para la programación del riego en cítricos. *Tecnologias para o uso sustentável da água em regadio*. pp. 57 - 60. EDIÇÕES COLIBRI, 2010. ISBN 978-989-689-016-2
- 51** Ortuño, M.F.; Conejero, W.; Moreno, F.; Moriana, A.; Intrigliolo, D.S.; Biel, C.; Mellisho, C.D.; Pérez-Pastor, A.; Domingo, R.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Casadesus, J.; Bonany, J.; Torrecillas, A.. Could trunk diameter sensors be used in woody crops for irrigation scheduling? A review of current knowledge and future perspectives. *Agricultural Water Management*. 97, pp. 1 - 11. 2010.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2009.09.008>
- 52** Ortuño, M.F.; Conejero, W.; García-Orellana, Y.; Brito, J.J.; Torrecillas, A.. Estima de las necesidades hídricas del limonero con sensores del diámetro del tronco. *Tecnologias para o uso sustentável da água em regadio*. pp. 53 - 56. EDIÇÕES COLIBRI, 2010. ISBN 978-989-689-016-2
- 53** Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Mellizo, C.D.; Torrecillas, A.. Influence of crop load on maximum daily trunk shrinkage reference equations for irrigation scheduling of early maturing peach trees. *Agricultural Water Management*. 97 - 2, pp. 333 - 338. 2010.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2009.10.003>  
**Autor de correspondencia:** Si
- 54** Moriana, A.; Girón, I.F.; Martín-Palomo, M.J.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Torrecillas, A.; Moreno, F.. New approach for olive trees irrigation scheduling using trunk diameter sensors. *Agricultural Water Management*. 97 - 11, pp. 1822 - 1828. 2010.



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2010.06.022>

- 55** Ortuño, M.F.; Moreno, F.; Conejero, W.; Brito, J.J.; Torrecillas, A.. Progress of research into using continuously recorded trunk diameter fluctuations for irrigation scheduling in lemon trees. *Proceedings of the International Society of Citriculture. Diversity and Development*. 2, pp. 906 - 911. BEIJING(China): CHINA AGRICULTURE PRESS, 2010. ISBN 978-7-109-14884-0
- 56** Abrisqueta, I.; Tapia, L.M.; Conejero, W.; Sanchez-Toribio, M.I.; Abrisqueta, J.M.; Vera, J.; Ruiz-Sanchez, M.C.. Response of early-peach [*Prunus persica* (L.)] trees to deficit irrigation. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 8 - S2, pp. S30 - S39. 2010.  
DOI: <https://doi.org/10.5424/sjar/201008S2-1345>
- 57** Ortuño, M.F.; García-Orellana, Y.; Conejero, W.; Pérez-Sarmiento, F.; Torrecillas, A.. Assessment of maximum daily trunk shrinkage signal intensity threshold values for deficit irrigation in lemon trees. *Agricultural Water Management*. 96, pp. 80 - 86. 2009.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2008.07.001>
- 58** Ortuño, M.F.; Brito, J.J.; García-Orellana, Y.; Conejero, W.; Torrecillas, A.. Maximum daily trunk shrinkage and stem water potential reference equations for irrigation scheduling of lemon trees. *Irrigation Science*. 27, pp. 121 - 127. 2009.  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00271-008-0126-z>
- 59** Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Abrisqueta, I.; Conejero, W.; Abrisqueta, J.M.. Riego programado "versus" riego aplicado. *Riegos y drenajes XXI*. 166, pp. 31 - 35. 2009.
- 60** Ortuño, M.F.; Brito, J.J.; Conejero, W.; García-Orellana, Y.; Torrecillas, A.. Using continuously recorded trunk diameter fluctuations for estimating water requirements of lemon trees. *Irrigation Science*. 27, pp. 271 - 276. 2009.  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00271-008-0144-x>
- 61** Mounzer, O.; Conejero, W.; Nicolás, E.; Abrisqueta, I.; García-Orellana, Y.; Tapia, L.M.; Vera, J.; Abrisqueta, J.M.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Growth pattern and phenological stages of early-maturing peach trees under a Mediterranean climate. *HortScience*. 43 - 6, pp. 1813 - 1818. 2008.  
DOI: <https://doi.org/10.21273/HORTSCI.43.6.1813>
- 62** Mounzer, O.; Vera, J.; Tapia, L.M.; García-Orellana, Y.; Conejero, W.; Abrisqueta, I.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Abrisqueta, J.M.. Irrigation scheduling of peach trees by continuous measurement of soil water status. *Agrociencia*. 42 - 8, pp. 857 - 868. 2008.  
DOI: <https://www.scielo.org.mx/pdf/agro/v42n8/v42n8a1.pdf>
- 63** Navarro-García, A.; Bañón, S.; Conejero, W.; Sánchez-Blanco, M.J.. Ornamental characters, ion accumulation and water status in *Arbutus unedo* seedlings irrigated with saline water and subsequent relief and transplanting. *Environmental and Experimental Botany*. 62 - 3, pp. 364 - 370. 2008.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2007.10.010>
- 64** Abrisqueta, J.M.; Mounzer, O.; Álvarez, S.; Conejero, W.; García-Orellana, Y.; Tapia, L.M.; Vera, J.; Abrisqueta, I.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Root dynamics of peach trees submitted to partial rootzone drying and continuous deficit irrigation. *Agricultural Water Management*. 95 - 8, pp. 959 - 967. 2008.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2008.03.003>
- 65** Ortuño, M.F.; Alarcón, J.J.; Conejero, W.; Mounzer, O.; Brito, J.J.; García-Orellana, Y.; Nicolás, E.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Uso de medidas continuas del estado hídrico de la planta para la programación del riego. *Riegos y Drenajes XXI*. 160, pp. 40 - 45. 2008.



- 66** Torrecillas, A.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; García-Orellana, Y.; Nicolás, E.; Alarcón, J.J.. Utilización de las medidas de las variaciones del diámetro del tronco para la programación del riego en melocotonero temprano. *Modernización de Riegos y Uso de Tecnologías de Información*. pp. 20 - 22. Montevideo(Uruguay): 2008. ISBN 978-92-9039-881-3  
**DOI:** <https://repositorio.iica.int/handle/11324/19455>
- 67** Conejero, W.; Alarcón, J.J.; García-Orellana, Y.; Abrisqueta, J.M.; Torrecillas, A.. Daily sap flow and maximum daily trunk shrinkage measurements for diagnosing water stress in early maturing peach trees during the post-harvest period. *Tree Physiology*. 27, pp. 81 - 88. 2007.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/treephys/27.1.81>
- 68** Moreno, F.; Ortuño, M.F.; García-Orellana, Y.; Alarcón, J.J.; Conejero, W.; Nicolás, E.; Fernández, J.E.; Martín-Palomo, J.J.; Torrecillas, A.. Estado actual de la programación del riego en limonero mediante medidas del estado hídrico. *Ingeniería del agua*. 14 - 3, pp. 215 - 222. 2007.  
**DOI:** <http://hdl.handle.net/10261/63738>
- 69** Conejero, W.; Alarcón, J.J.; García-Orellana, Y.; Nicolás, E.; Torrecillas, A.. Evaluation of sap flow and trunk diameter sensors used for irrigation scheduling in early maturing peach trees. *Tree Physiology*. 27, pp. 1753 - 1759. 2007.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/treephys/27.12.1753>
- 70** García-Orellana, Y.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Alarcón, J.J.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Nicolás, E.; Torrecillas, A.. Preliminary assessment of the feasibility of using maximum daily trunk shrinkage for irrigation scheduling in lemon trees. *Agricultural Water Management*. 89 - 1-2, pp. 167 - 171. 2007.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2006.12.008>
- 71** Conejero, W.; Alarcón, J.J.; Ortuño, M.F.; García-Orellana, Y.; Nicolás, E.; Torrecillas, A.. Programación del riego del melocotonero mediante medidas de las variaciones del diámetro del tronco. Aproximación a la estima de las necesidades hídricas. *Agricultura*. 897, pp. 198 - 202. 2007.  
**DOI:** [https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/Biblioteca/Revistas/pdf\\_Agri%2FAgri\\_2007\\_897\\_442\\_446.pdf](https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/Biblioteca/Revistas/pdf_Agri%2FAgri_2007_897_442_446.pdf)
- 72** Abrisqueta, J.M.; García-Mina, J.M.; Alarcón, J.J.; Conejero, W.; López, L.F.; Nicolás, E.; García-Orellana, Y.; Ortuño, M.F.; Torrecillas, A.. Utilización del activador nutricional Rhizobit granulado como nuevo abonado de fondo en el cultivo de lechuga. *Agrícola Vergel*. 301, pp. 16 - 21. 2007.
- 73** Alarcón, J.J.; Torrecillas, A.; Sánchez-Blanco, M.J.; Abrisqueta, J.M.; Vera, J.; Pedrero, F.; Magaña, I.; García-Orellana, M.F.; Ortuño, M.F.; Nicolás, E.; Conejero, W.; Mounzer, O.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Estrategias de riego deficitario en melocotonero temprano. *Vida Rural*. 225, pp. 28 - 32. 2006.  
**DOI:** [https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/revistas/pdf\\_Vrural/Vrural\\_2006\\_225\\_28\\_32.pdf](https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/revistas/pdf_Vrural/Vrural_2006_225_28_32.pdf)
- 74** García-Orellana, Y.; Alarcón, J.J.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Abrisqueta, J.M.; Torrecillas, A.; Ruiz-Sánchez, M.C.. Hablando con las plantas sobre sus necesidades de riego. *Revista Internacional de Agua y Riego*. 26 - 3, pp. 33 - 36. 2006.
- 75** Moreno, F.; Conejero, W.; Martín-Palomo, M.J.; Girón, I.; Torrecillas, A.. Maximum daily trunk shrinkage reference values for irrigation scheduling in olive trees. *Agricultural Water Management*. 84, pp. 290 - 294. 2006.  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2006.03.005>
- 76** Ortuño, M.F.; García-Orellana, Y.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Mounzer, O.; Alarcón, J.J.; Torrecillas, A.. Relationships between climatic variables and sap flow, stem water potential and maximum daily trunk shrinkage in lemon trees. *Plant and Soil*. 279, pp. 229 - 242. 2006.  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1007/s11104-005-1302-z>

- 77 Ortuño, M.F.; García-Orellana, Y.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Alarcón, J.J.; Torrecillas, A.. Stem and leaf water potentials, gas exchange, sap flow and trunk diameter fluctuations for detecting water stress in adult lemon trees. *Trees*. 20, pp. 1 - 8. 2006.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00468-005-0004-8>
- 78 Nortes, P.A.; Pérez-Pastor, A.; Egea, G.; Conejero, W.; Domingo, R.. Comparison of changes in stem diameter and water potential values for detecting water stress in young almond trees. *Agricultural Water Management*. 77 - 1-3, pp. 296 - 307. 2005.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2004.09.034>
- 79 Sánchez-Blanco, M.J.; Conejero, W.; Navarro, A.; Ortuño, M.F.; Alarcón, J.J.; Torrecillas, A.; Morte, A.; García-Mina, J.M.; López, L.F.. Aplicación de un nuevo inoculante micorrizógeno líquido a través de riego localizado en lechuga. *Murcia Agrícola*. 3, pp. 14 - 15. 2004.

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 **Título del trabajo:** Plant water stress derived indexes from water potential and diameter fluctuations measurements  
**Nombre del congreso:** 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pisa, Italia  
**Fecha de celebración:** 06/11/2023  
**Fecha de finalización:** 08/11/2023  
**Entidad organizadora:** University of Pisa  
Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Mira-García, A.B.; Ruiz-Sánchez, M.C. Disponible en Internet en: [https://www.metroagrifor.org/files/IEEEMetroAgriFor2023\\_FinalProgram.pdf](https://www.metroagrifor.org/files/IEEEMetroAgriFor2023_FinalProgram.pdf).
- 2 **Título del trabajo:** Uso de la termometría y de la humedad del suelo en la automatización del riego en limeros  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 18/10/2023  
**Fecha de finalización:** 20/10/2023  
**Entidad organizadora:** AERYD  
Mira-García, A.B.; Conejero, W.; Vera, J.; Conesa, M.R.; Ruiz-Sánchez, M.C. Disponible en Internet en: [https://aeryd.es/repositorio-ejemplo/?et\\_fb=1&PageSpeed=off](https://aeryd.es/repositorio-ejemplo/?et_fb=1&PageSpeed=off).
- 3 **Título del trabajo:** ¿Afecta la superficie humectada del riego localizado al rendimiento de frutales de hueso?  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 18/10/2023  
**Fecha de finalización:** 20/10/2023  
**Entidad organizadora:** AERYD  
Conesa, M.R.; Conejero, W.; López-Martínez, L.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C. Disponible en Internet en: [https://aeryd.es/repositorio-ejemplo/?et\\_fb=1&PageSpeed=off](https://aeryd.es/repositorio-ejemplo/?et_fb=1&PageSpeed=off).



- 4** **Título del trabajo:** Influence of drought and high air temperatures on bioactive compounds in lime juice  
**Nombre del congreso:** Plant Biology 2023  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Braga, Portugal  
**Fecha de celebración:** 09/07/2023  
**Fecha de finalización:** 12/07/2023  
**Entidad organizadora:** XVIII Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology y XXV Reunión de la Sociedad Española Fisiología Vegetal  
Mira-García, A.B.; Salar, F.J.; García-Viguera, C.; Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C. Disponible en Internet en: <https://drive.google.com/file/d/1krj0hPlpaYxBoUtBcBeEQybh3xEm2-Kf/preview>.
- 5** **Título del trabajo:** Nectarine water status monitored by time-domain reflectometry  
**Nombre del congreso:** Plant Biology 2023  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Braga, Portugal  
**Fecha de celebración:** 09/07/2023  
**Fecha de finalización:** 12/07/2023  
**Entidad organizadora:** XVIII Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology y XXV Reunión de la Sociedad Española Fisiología Vegetal  
Conesa, M.R.; Vera, J.; Mira-García, A.B.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C. Disponible en Internet en: <https://drive.google.com/file/d/1krj0hPlpaYxBoUtBcBeEQybh3xEm2-Kf/preview>.
- 6** **Título del trabajo:** Midiendo en continuo el estado hídrico de las plantas  
**Nombre del congreso:** IX Congreso IDIES I+D en Institutos de Enseñanza Secundaria  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España  
**Fecha de celebración:** 20/06/2023  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
Toledo-Lucas, M.; Hernández-Nadal, L.; Conesa, M.R.; Conejero, W.; Mira-García, A.B.; Ruiz-Sánchez, M.C. Disponible en Internet en: <http://www.idies-murcia.es/>.
- 7** **Título del trabajo:** How did DANA event affect water status and thermal response of fruit crops?  
**Nombre del congreso:** EGU23 General Assembly  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 23/04/2023  
**Fecha de finalización:** 28/04/2023  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union (EGU)  
Conesa, M.R.; Conejero, W.; Mira-García, A.B.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C. Disponible en Internet en: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-12977.html>.
- 8** **Título del trabajo:** Combined effect of water deficit and shading on lime tree water status and fruit quality  
**Nombre del congreso:** X International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Stellenbosch (South-Africa),  
**Fecha de celebración:** 29/01/2023  
**Fecha de finalización:** 02/02/2023  
**Entidad organizadora:** Southern African Society for Horticultural Science  
Mira-García, A.B.; Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.



- 9 Título del trabajo:** Feasibility of trunk microtensiometers to ascertain plant water status in a nectarine orchard  
**Nombre del congreso:** X International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Stellenbosch (South-Africa),  
**Fecha de celebración:** 29/01/2023  
**Fecha de finalización:** 02/02/2023  
**Entidad organizadora:** Southern African Society for Horticultural Science  
Vera, J.; Conesa, M.R.; Conejero, W.; Mira-García, A.B.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 10 Título del trabajo:** Sistemas de cultivo en limeros en condiciones mediterráneas  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso IDIES I+D en Institutos de Enseñanza Secundaria  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 29/06/2022  
**Entidad organizadora:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Mirete, L.; Ferreira, L.; Erika, L.; Denise, L.; Mira-García, A.B.; Conejero, W.; Conesa, M.R.; Ruiz-Sánchez, M.C. Disponible en Internet en: <<http://www.idies-murcia.es/>>.
- 11 Título del trabajo:** Effect of shade netting on water relations of water stressed lime trees  
**Nombre del congreso:** XV Portuguese-Spanish Symposium on Plant Water Relations (Water relations under climate change: from genes to ecosystem)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 26/06/2022  
**Fecha de finalización:** 28/06/2022  
**Entidad organizadora:** Sociedad Portuguesa de Biología de Plantas  
Mira-García, A.B.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 12 Título del trabajo:** New insight for applying postharvest deficit irrigation in early-maturing nectarine trees  
**Nombre del congreso:** XV Portuguese-Spanish Symposium on Plant Water Relations (Water relations under climate change: from genes to ecosystem)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 26/06/2022  
**Fecha de finalización:** 28/06/2022  
**Entidad organizadora:** Sociedad Portuguesa de Biología de Plantas  
Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 13 Título del trabajo:** Evaluation thermography in different crop conditions and water sources in citrus trees  
**Nombre del congreso:** XXIV Meeting of the Spanish Society of Plant Biology & XVII Spanish Portuguese Congress on Plant Biology  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 07/07/2021  
**Fecha de finalización:** 08/07/2021  
Mira-García, A.B.; Conejero, W.; Vera, J.; Nicolás, E.; Ruiz-Sánchez, M.C. ISBN 978-84-124005-2-6



- 14 Título del trabajo:** Potential of *Glomus iranicum* Var. *Tenuihypharum* to enhance field establishment of young nectarine trees  
**Nombre del congreso:** XXIV Meeting of the Spanish Society of Plant Biology & XVII Spanish Portuguese Congress on Plant Biology  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 07/07/2021  
**Fecha de finalización:** 08/07/2021  
Conesa, M.R.; Martínez-López, L.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C. ISBN 978-84-124005-2-6
- 15 Título del trabajo:** La temperatura foliar como indicador para el manejo del riego en limeros  
**Nombre del congreso:** VII Congreso IDIES I+D en Institutos de Enseñanza Secundaria  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 29/06/2021  
**Entidad organizadora:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Lorente-Izquierdo, C.; Lorente-García, I.M.; Rivera-Bayona, N.; Meseguer-Frutos, A.; Mira-García, A.B.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C. Disponible en Internet en: <<http://www.idies-murcia.es/>>.
- 16 Título del trabajo:** Automated soil water content-based irrigation under high and low water availability scenarios for a nectarine orchard  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2021  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 19/04/2021  
**Fecha de finalización:** 30/04/2021  
Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-11033>>.
- 17 Título del trabajo:** Young lime tree evapotranspiration measurements in lysimeters with automated irrigation  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2021  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 19/04/2021  
**Fecha de finalización:** 30/04/2021  
Mira-García, A.B.; Vera, J.; Conejero, W.; Conesa, M.R.; Ruiz-Sánchez, M.C. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-11027>>.
- 18 Título del trabajo:** Efectos de la supresión del riego durante la postcosecha de nectarinos extra-tempranos en la acumulación de reservas, producción y calidad del fruto  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso nacional de riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España  
**Fecha de celebración:** 03/11/2020  
**Fecha de finalización:** 05/11/2020  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD)  
Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 19 Título del trabajo:** Evaluación de sensores de contenido de agua en el suelo para gestionar riegos de precisión  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso nacional de riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cartagena, España

**Fecha de celebración:** 03/11/2020

**Fecha de finalización:** 05/11/2020

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD)  
Vera, J.; Conejero, W.; Conesa, M.R.; Mira-García, A.B.; Ruiz-Sánchez, M.C.

**20 Título del trabajo:** Sistemas de cultivo en limeros: Efectos en la producción y crecimiento

**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso nacional de riegos

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Cartagena, España

**Fecha de celebración:** 03/11/2020

**Fecha de finalización:** 05/11/2020

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD)  
Mira-García, A.B.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.

**21 Título del trabajo:** Análisis DAFO de redes inalámbricas para automatizar el riego

**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso nacional de riegos

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Cartagena, España

**Fecha de celebración:** 02/06/2020

**Fecha de finalización:** 04/06/2020

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD)  
Mira-García, A.B.; Vera, J.; Conesa, M.R.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.

**22 Título del trabajo:** Efecto del manejo del riego sobre la producción y calidad postcosecha de nectarina

**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso nacional de riegos

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Cartagena, España

**Fecha de celebración:** 02/06/2020

**Fecha de finalización:** 04/11/2020

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD)  
Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.

**23 Título del trabajo:** Leaf water relations in young lime trees under shade conditions

**Nombre del congreso:** XXIII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology/XVI Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2019

**Fecha de finalización:** 28/06/2019

Mira-García, A.B.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.

**24 Título del trabajo:** Stomatal conductance behavior under postharvest water deficit in nectarine trees

**Nombre del congreso:** XXIII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology/XVI Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology

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

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2019

**Fecha de finalización:** 28/06/2019

Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.



- 25 Título del trabajo:** Evaluación del desarrollo del dosel de árboles frutales  
**Nombre del congreso:** VI Congreso IDIES I+D en Institutos de Enseñanza Secundaria  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 25/06/2019  
**Entidad organizadora:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Castillo-Torres, J.; Zaragoza-Navarro, C.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Conejero, W.; Mira-García, A.B. Disponible en Internet en: <<http://www.idies-murcia.es/>>.
- 26 Título del trabajo:** Correlating remote and terrestrial water status indices in a nectarine orchard  
**Nombre del congreso:** IX international Symposium on Irrigation of Horticultural Crops  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Matera, Italia  
**Fecha de celebración:** 17/06/2019  
**Fecha de finalización:** 20/06/2019  
Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 27 Título del trabajo:** Long-term summer pruning in peach trees: is it an advisable cultural practice?  
**Nombre del congreso:** IX international Symposium on Irrigation of Horticultural Crops  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Matera, Italia  
**Fecha de celebración:** 17/06/2019  
**Fecha de finalización:** 20/06/2019  
Ruiz-Sánchez, M.C.; Abrisqueta, I.; Conejero, W.; Conesa, M.R.; Vera, J.
- 28 Título del trabajo:** Plant and soil water status indicators for irrigation scheduling in young lime  
**Nombre del congreso:** IX international Symposium on Irrigation of Horticultural Crops  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Matera, Italia  
**Fecha de celebración:** 17/06/2019  
**Fecha de finalización:** 20/06/2019  
Mira-García, A.B.; Vera, J.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 29 Título del trabajo:** Efecto del déficit hídrico en postcosecha de limeros  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Don Benito (Badajoz), España  
**Fecha de celebración:** 04/06/2019  
**Fecha de finalización:** 06/06/2019  
Mira-García, A.B.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 30 Título del trabajo:** La poda en verde incrementa la productividad del agua en frutales de recolección temprana.  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Don Benito (Badajoz), España  
**Fecha de celebración:** 04/06/2019  
**Fecha de finalización:** 06/06/2019  
Conesa, M.R.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.





- 31 Título del trabajo:** Poda en verde en frutales ¿práctica cultural recomendable?  
**Nombre del congreso:** I Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 20/12/2018  
Conesa, M.R.; López-Martínez, L.; Vera, J.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 32 Título del trabajo:** Respuesta agronómica de limeros jóvenes a diferentes condiciones de cultivo  
**Nombre del congreso:** I Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 20/12/2018  
Mira-García, A.B.; Vera, J.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 33 Título del trabajo:** Riego deficitario y distribución de raíces de nectarinos  
**Nombre del congreso:** V Congreso IDIES I+D en Institutos de Enseñanza Secundaria  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 26/06/2018  
**Ciudad entidad organizadora:** CEBAS,  
Balsalobre-Gallego, N.; Koptsyukh, E.; Vera, J.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C. Disponible en Internet en:  
<<http://www.idies-murcia.es/>>.
- 34 Título del trabajo:** Indicadores de balance hídrico en limeros jóvenes  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 05/06/2018  
**Fecha de finalización:** 07/06/2018  
Ruiz-Sánchez, M.C.; Vera, J.; Conejero, W.; Mira-García, A.B.; Ortuño, M.F.
- 35 Título del trabajo:** Canopy temperature as plant water status indicator in nectarine  
**Nombre del congreso:** XXII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y XV Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 26/06/2017  
**Fecha de finalización:** 29/06/2017  
Ortuño-Gallud, M.F.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 36 Título del trabajo:** El riego de precisión del limero joven  
**Nombre del congreso:** IV Congreso IDIES I+D en Institutos de Enseñanza Secundaria  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 20/06/2017  
**Entidad organizadora:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Sánchez-Guirao, R.; Jiménez-Moreno, J.A.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Vera, J.; Conejero, W. Disponible en Internet en: <<http://www.idies-murcia.es/>>.



- 37** **Título del trabajo:** Monitorización del balance hídrico de limeros en maceta  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, España  
**Fecha de celebración:** 06/06/2017  
**Fecha de finalización:** 08/06/2017  
Vera, J.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 38** **Título del trabajo:** Evaluación de la temperatura foliar como indicador del estado hídrico en nectarino  
**Nombre del congreso:** III Congreso IDIES I+D en Institutos de Enseñanza Secundaria  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 21/06/2016  
Alcaraz-Graña, M.; Brugarolas-Navarro, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Ortuño, M.F.; Conejero, W. Disponible en Internet en: <<http://www.idies-murcia.es/>>.
- 39** **Título del trabajo:** Factor de riego para nectarinos  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 07/06/2016  
**Fecha de finalización:** 07/06/2016  
Vera, J.; Conejero, W.; Abrisqueta, I.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 40** **Título del trabajo:** Distribución de raíces de nectarinos en distintas condiciones de riego  
**Nombre del congreso:** II Congreso IDIES I+D en Institutos de Enseñanza Secundaria  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 22/06/2015  
**Entidad organizadora:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Menéndez-Acosta, A.; Blaya-Sánchez, J.M.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C. Disponible en Internet en: <<http://www.idies-murcia.es/>>.
- 41** **Título del trabajo:** Precise Sustainable Irrigation: A Review of the Soil-Plant-Atmosphere System Monitoring  
**Nombre del congreso:** VIII International Symposium on irrigation of Horticultural Crops  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 08/06/2015  
**Fecha de finalización:** 11/06/2015  
Vera, J.; Abrisqueta, I.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 42** **Título del trabajo:** Stem water potential estimation in drip-irrigated peach trees  
**Nombre del congreso:** VIII International Symposium on irrigation of Horticultural Crops  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 08/06/2015  
**Fecha de finalización:** 11/06/2015  
Abrisqueta, I.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Valdés-Vela, M.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.



- 43 Título del trabajo:** Impact of storage temperature on quality of early-ripening peaches cultivated under deficit irrigation  
**Nombre del congreso:** VII Congreso ibérico de ciencias y técnicas del frío, y V Congreso iberoamericano de ciencias y técnicas del frío  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, España  
**Fecha de celebración:** 18/06/2014  
**Fecha de finalización:** 20/06/2014  
Falagán, N.; Aguayo, E.; Gómez, P.A.; Artés-Hernández, F.; Conejero, W.; Artés, F.
- 44 Título del trabajo:** Estudiando cómo crecen las raíces  
**Nombre del congreso:** I Congreso IDIES I+D en Institutos de Enseñanza Secundaria  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 17/06/2014  
**Entidad organizadora:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
López-Hernández, F.J.; García-Castillo, B.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C. Disponible en Internet en: <<http://www.idies-murcia.es/>>.
- 45 Título del trabajo:** Dinámica estacional de la cobertura foliar en Prunus sp.  
**Nombre del congreso:** XXXII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 10/06/2014  
**Fecha de finalización:** 12/06/2014  
Abrisqueta, I.; Bernal, F.J.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 46 Título del trabajo:** Efectos del riego deficitario durante el período de crecimiento del fruto en melocotonero extratemprano 'Flordastar'  
**Nombre del congreso:** XXXII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 10/06/2014  
**Fecha de finalización:** 12/06/2014  
Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Ortuño, M.F.
- 47 Título del trabajo:** Respuesta del potencial hídrico de tallo a diferentes tratamientos de riego en melocotonero  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y de Ciencias Hortícolas  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 26/08/2013  
**Fecha de finalización:** 29/08/2013  
Abrisqueta, I.; Conejero, W.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 48 Título del trabajo:** Análisis del potencial hídrico de tallo como interfase suelo-atmósfera en melocotonero  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Orihuela (Alicante), España  
**Fecha de celebración:** 18/06/2013



**Fecha de finalización:** 20/06/2013

Abrisqueta, I.; Conejero, W.; Vera, J.; Ortuño, M.F.; Ruiz-Sánchez, M.C.

- 49 Título del trabajo:** Crop load effects on stem diameter variations in peach evaluated with an integrated plant and fruit model  
**Nombre del congreso:** Proceedings of the 7th International Conference on Functional-Structural Plant Models  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Saariselkä, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 09/06/2013  
**Fecha de finalización:** 14/06/2013  
De Swaef, T.; Mellisho, C.D.; Baert, A.; De Schepper, V.; Conejero, W.; Steppe, K.
- 50 Título del trabajo:** Combining MAP, Deficit Irrigation and Antibrowning Treatment for Keeping Quality of Fresh-Cut Peaches  
**Nombre del congreso:** XI International controlled & modified atmosphere research conference  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Trani, Italia  
**Fecha de celebración:** 03/06/2013  
**Fecha de finalización:** 07/06/2013  
Falagán, N.; Aguayo, E.; Gómez, P.A.; Artés-Hernández, F.; Conejero, W.; Otón, M.; Artés, F.
- 51 Título del trabajo:** Huella y eficiencia hídricas del melocotonero extratemprano con riego localizado  
**Nombre del congreso:** XI Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2012  
**Fecha de finalización:** 20/09/2012  
Vera, J.; López-Martínez, L.; Abrisqueta, I.; Conejero, W.; Abrisqueta, J.M.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 52 Título del trabajo:** Pomegranate (*Punica granatum* L.) fruit response to different deficit irrigation conditions  
**Nombre del congreso:** XI Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2012  
**Fecha de finalización:** 20/09/2012  
Mellisho, C.D.; Egea, I.; Galindo, A.; Rodríguez, P.; Rodríguez, J.; Conejero, W.; Romojaro, F.; Torrecillas, A.
- 53 Título del trabajo:** Combined deficit irrigation and controlled atmosphere kept nutritional quality in peaches  
**Nombre del congreso:** 4th Jordanian IIR International Conference on Refrigeration and Air Conditioning  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Amman, Jordania  
**Fecha de celebración:** 10/09/2012  
**Fecha de finalización:** 12/09/2012  
Falagán, N.; Aguayo, E.; Ramírez, J.G.; Gómez, P.A.; Artés-Hernández, F.; Conejero, W.; Artés, F.
- 54 Título del trabajo:** Efectos del riego deficitario en la calidad postcosecha del melocotón extratemprano  
**Nombre del congreso:** X simposio nacional, VII ibérico, sobre maduración y postcosecha  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España



**Fecha de celebración:** 01/04/2012

**Fecha de finalización:** 04/04/2012

Falagán, N.; Aguayo, E.; Gómez, P.A.; Artés-Hernández, F.; Conejero, W.; Artés, F.

**55 Título del trabajo:** Mecanismos de resistencia a la sequía en *Punica granatum*. II International Symposium on the Pomegranate

**Nombre del congreso:** II International Symposium on the Pomegranate

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 19/10/2011

**Fecha de finalización:** 21/10/2011

Galindo, A.; Cruz, Z.N.; Mellisho, C.D.; Rodríguez, P.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Torrecillas, A.

**56 Título del trabajo:** Respuestas del granado al déficit hídrico en la última fase de crecimiento de los frutos  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Científico Internacional del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas

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

**Ciudad de celebración:** San José de las Lajas (La Habana), Cuba

**Fecha de celebración:** 22/11/2010

**Fecha de finalización:** 26/11/2010

Rodríguez, P.; Rodríguez, J.; Cruz, Z.N.; Dell-Amico, J.M.; Jerez, E.; Mellisho, C.D.; Domínguez, C.; Galindo, A.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Torrecillas, A.

**57 Título del trabajo:** Maximum daily trunk shrinkage and stem water potential baselines for irrigation scheduling of early maturing peach trees

**Nombre del congreso:** X Simposio Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas

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

**Ciudad de celebración:** Cartagena, España

**Fecha de celebración:** 06/10/2010

**Fecha de finalización:** 08/10/2010

Galindo, A.; Mellisho, C.D.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Torrecillas, A.

**58 Título del trabajo:** New tools for regulated deficit irrigation scheduling in early maturing peach trees

**Nombre del congreso:** X Simposio Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas

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

**Ciudad de celebración:** Cartagena, España

**Fecha de celebración:** 06/10/2010

**Fecha de finalización:** 08/10/2010

Mellisho, C.D.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Moriana, A.; Galindo, A.; Torrecillas, A.

**59 Título del trabajo:** Programación del riego en melocotonero mediante el uso de sensores del diámetro del tronco

**Nombre del congreso:** X Simposio Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas

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

**Ciudad de celebración:** Cartagena, España

**Fecha de celebración:** 06/10/2010

**Fecha de finalización:** 08/10/2010

Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Mellisho, C.D.; Torrecillas, A.

**60 Título del trabajo:** Iron deficiency enhances bioactive phenolics in lemon juice

**Nombre del congreso:** XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia

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



**Ciudad de celebración:** Ohrid, Macedonia

**Fecha de celebración:** 23/09/2010

**Fecha de finalización:** 26/09/2010

Mellisho, C.D.; González-Barrio, R.; Ferreres, F.; Ortuño, M.F.; Conejero, W.; Torrecillas, A.; García-Mina, J.M.; Medina, S.; Gil-Izquierdo, A.

**61 Título del trabajo:** A new class of hetero-molecular natural iron-chelates as efficient correctors of iron deficiency in fruit trees cultivated in alkaline and calcareous soils

**Nombre del congreso:** 15th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants

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

**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría

**Fecha de celebración:** 26/06/2010

**Fecha de finalización:** 30/06/2010

Fuentes, M.; Ortuño, M.F.; Bacaicoa, E.; Fernández, E.; Pérez-Sarmiento, F.; Conejero, W.; Baigorri, R.; Torrecillas A.; Yvin, J.C.; García-Mina, J.M.

**62 Título del trabajo:** Water use by drill-irrigated early-season peach trees

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

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

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

**Fecha de celebración:** 02/11/2009

**Fecha de finalización:** 06/11/2009

Abrisqueta, I.; Vera, J.; Tapia, L.M.; Conejero, W.; Abrisqueta, J.M.; Ruiz-Sánchez, M.C.

**63 Título del trabajo:** Riego deficitario en melocotonero extratemprano

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

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

**Ciudad de celebración:** León, España

**Fecha de celebración:** 15/06/2009

**Fecha de finalización:** 17/06/2009

Abrisqueta, I.; Tapia, L.M.; Conejero, W.; Abrisqueta, J.M.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.

**64 Título del trabajo:** Algunas consideraciones sobre la utilización de sensores del diámetro del tronco para la programación del riego en cítricos

**Nombre del congreso:** Workshop Internacional Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) para a Modernização dos Sistemas de Irrigação e Valorização dos Sistemas de Irrigação Ancestrais. Red Iberoamericana para la Gestión del Agua en Agricultura, Riego y Fertirriego (105RT0268, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED)

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

**Ciudad de celebración:** Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

**Fecha de celebración:** 11/11/2008

**Fecha de finalización:** 14/11/2008

Ortuño, M.F.; Conejero, W.; Brito, J.J.; Mellisho, C.D.; Torrecillas, A.

**65 Título del trabajo:** Estima de las necesidades hídricas del limonero con sensores del diámetro del tronco

**Nombre del congreso:** Workshop Internacional Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) para a Modernização dos Sistemas de Irrigação e Valorização dos Sistemas de Irrigação Ancestrais. Red Iberoamericana para la Gestión del Agua en Agricultura, Riego y Fertirriego (105RT0268, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED)

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

**Ciudad de celebración:** Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

**Fecha de celebración:** 11/11/2008



**Fecha de finalización:** 14/11/2008

Moreno, F.; Ortuño, M.F.; Conejero, W.; García-Orellana, Y.; Brito, J.J.; Torrecillas, A.

- 66 Título del trabajo:** Progress of research into using continuously recorded trunk diameter fluctuations for irrigation scheduling in lemon trees  
**Nombre del congreso:** 11th International Citrus Congress. Program and Abstracts  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Wuhan, China  
**Fecha de celebración:** 26/10/2008  
**Fecha de finalización:** 31/10/2008  
Ortuño, M.F.; Moreno, F.; Conejero, W.; Brito, J.J.; Torrecillas, A.
- 67 Título del trabajo:** Current knowledge of using trunk diameter measurements for irrigation scheduling in lemon trees  
**Nombre del congreso:** IX Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lloret de Mar (Girona), España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2008  
**Fecha de finalización:** 17/10/2008  
Ortuño, M.F.; Conejero, W.; Brito, J.J.; Torrecillas, A.
- 68 Título del trabajo:** Dinámica del sistema radical de melocotoneros bajo riego deficitario continuo y parcial de raíces  
**Nombre del congreso:** IX Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lloret de Mar (Girona), España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2008  
**Fecha de finalización:** 17/10/2008  
Abrisqueta, I.; Hernández, E.V.; Tapia, L.M.; Conejero, W.; Abrisqueta, J.M.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 69 Título del trabajo:** Ritmos diarios de parámetros hídricos en limoneros fino bajo riego deficitario  
**Nombre del congreso:** IX Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lloret de Mar (Girona), España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2008  
**Fecha de finalización:** 17/10/2008  
Ortuño, M.F.; García-Orellana, Y.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 70 Título del trabajo:** Utilización de las fluctuaciones del diámetro del tronco para la estima de los requerimientos de riego del limonero  
**Nombre del congreso:** IX Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lloret de Mar (Girona), España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2008  
**Fecha de finalización:** 17/10/2008  
Ortuño, M.F.; Brito, J.J.; Conejero, W.; García-Orellana, Y.; Mellizo, C.D.; Torrecillas, A.
- 71 Título del trabajo:** Balance hídrico en melocotoneros extratempranos en riego por goteo  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Huesca, España



**Fecha de celebración:** 24/06/2008

**Fecha de finalización:** 26/06/2008

Abrisqueta, I.; Vera, J.; Tapia, L.M.; Sánchez-Toribio, M.I.; Mounzer, O.H.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Abrisqueta J.M.

**72 Título del trabajo:** Utilización de las fluctuaciones del diámetro del tronco para la estima de las necesidades hídricas de cultivos leñosos

**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional - II Congreso Iberoamericano de Riego y Drenaje y V Exposición de Equipos de Riego y Afines "Expo Riegos 2008"

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

**Ciudad de celebración:** Lima, Perú

**Fecha de celebración:** 07/06/2008

**Fecha de finalización:** 10/06/2008

Ortuño, M.F.; Conejero, W.; García-Orellana, Y.; Brito, J.J.; Torrecillas, A.

**73 Título del trabajo:** Líneas de base de la máxima contracción diaria del tronco para la programación del riego en limonero y olivo

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

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

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

**Fecha de celebración:** 28/05/2008

**Fecha de finalización:** 31/05/2008

Moreno, F.; Martín-Palomo, M.J.; Ortuño, M.F.; Girón, I.F.; Brito, J.J.; Conejero, W.; Torrecillas, A.

**74 Título del trabajo:** Utilización de las medidas de las variaciones del diámetro del tronco para la programación el riego en melocotonero temprano

**Nombre del congreso:** Taller "Modernización de Riegos y Uso de Tecnologías de la Información" Red Iberoamericana para la Gestión del Agua en Agricultura, Riego y Fertirriego (105RT0268, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED)

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

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

**Fecha de celebración:** 17/09/2007

**Fecha de finalización:** 19/09/2007

Torrecillas, A.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; García-Orellana, Y.; Nicolás, E.; Alarcón, J.J.

**75 Título del trabajo:** Evaluación del uso de la máxima contracción diaria del tronco para la programación del riego en limonero

**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional e I Congreso Ibérico de Agroingeniería 2007

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

**Ciudad de celebración:** Albacete, España

**Fecha de celebración:** 04/09/2007

**Fecha de finalización:** 06/09/2007

Alarcón, J.J.; García-Orellana, Y.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Nicolás, E.; Torrecillas, A.

**76 Título del trabajo:** Programación del riego deficitario en melocotonero con sensores de capacitancia

**Nombre del congreso:** Taller de Técnicas de Riego y Fertirriego. Herramientas Computacionales para Diseño y Manejo

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

**Ciudad de celebración:** Cuenca, Ecuador

**Fecha de celebración:** 24/07/2007

**Fecha de finalización:** 28/07/2007





Vera, J.; Mounzer, O.H.; Conejero, W.; Abrisqueta, I.; Tapia, L.M.; Abrisqueta, J.M.; Ruiz-Sánchez, M.C.

- 77 Título del trabajo:** Comparación de la respuesta del limonero al riego por inundación y riego localizado  
**Nombre del congreso:** IV Seminario Internacional de Ingeniería Agrícola  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Portoviejo, Ecuador  
**Fecha de celebración:** 20/06/2007  
**Fecha de finalización:** 22/06/2007  
Sánchez-Blanco, M.J.; Alarcón, J.J.; Ortuño, M.F.; Nicolás, E.; Navarro, A.; Conejero, W.; García-Orellana, Y.; Torrecillas, A.
- 78 Título del trabajo:** Respuesta fisiológica del melocotonero temprano al riego por desecación parcial de raíces  
**Nombre del congreso:** VIII Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 27/09/2006  
**Fecha de finalización:** 29/09/2006  
Ruiz-Sánchez, M.C.; Torrecillas, A.; Sánchez-Blanco, M.J.; Abrisqueta, J.M.; Vera, J.; Pedrero, F.; Magaña, I.; García-Orellana, Y.; Ortuño, M.F.; Plana, V.; Nicolás, E.; Conejero, W.; Mounzer, O.; Alarcón, J.J.
- 79 Título del trabajo:** Valoración preliminar de la utilización de las variaciones del diámetro del tronco para la programación del riego del limonero  
**Nombre del congreso:** VIII Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 27/09/2006  
**Fecha de finalización:** 29/09/2006  
Torrecillas A.; García-Orellana Y.; Alarcón J.J.; Conejero, W.; Ortuño M. F.; Abrisqueta J.M.; Ruiz-Sánchez M.C.
- 80 Título del trabajo:** Principios del uso combinado del agua y los fertilizantes. Fertirrigación  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional y I Congreso Iberoamericano de Riego y Drenaje  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 13/06/2006  
**Fecha de finalización:** 16/06/2006  
Plana, V.; Abrisqueta, J.M.; García-Orellana, Y.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Torrecillas, A.
- 81 Título del trabajo:** Programación del riego en base a variaciones del diámetro del tronco. Preguntando a las plantas  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional y I Congreso Iberoamericano de Riego y Drenaje  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 13/06/2006  
**Fecha de finalización:** 16/06/2006  
Ruiz-Sánchez, M.C.; García-Orellana, Y.; Alarcón, J.J.; Conejero, W.; Ortuño, M.F.; Abrisqueta, J.M.; Torrecillas, A.



- 82 Título del trabajo:** Dinámica radical del melocotonero en distintas condiciones de riego  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lugo, España  
**Fecha de celebración:** 06/06/2006  
**Fecha de finalización:** 08/06/2006  
Abrisqueta, J.M.; Magaña, I.; Mounzer, O.H.; Conejero, W.; García-Orellana, Y.; Vera, J.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 83 Título del trabajo:** Protocolos para la programación del riego en limonero en base a medidas del estado hídrico de la planta  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lugo, España  
**Fecha de celebración:** 06/06/2006  
**Fecha de finalización:** 08/06/2006  
Ruiz-Sánchez, M.C.; García-Orellana, Y.; Ortuño, M.F.; Conejero, W.; Alarcón, J.J.; Torrecillas, A.
- 84 Título del trabajo:** Investigaciones sobre programación del riego en limonero y olivo mediante medidas directas y continuas del estado hídrico  
**Nombre del congreso:** Taller de Políticas y Estrategias para el Uso del Agua en la Agricultura en Iberoamérica. Red Iberoamericana para la Gestión del Agua en Agricultura, Riego y Fertilización (105RT0268, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Texcoco, México  
**Fecha de celebración:** 13/03/2006  
**Fecha de finalización:** 15/03/2006  
Moreno, F.; Ortuño, M.F.; García-Orellana, Y.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Alarcón, J.J.; Fernández, J.E.; Martín-Palomo, M.J.; Torrecillas, A.
- 85 Título del trabajo:** Influence of ectomycorrhizal treatment and deficit irrigation on water relations and growth of Arbutus unedo Seedlings  
**Nombre del congreso:** ISHS International Symposium on Protected Culture in a Mild-Winter Climate. ADVANCES IN SOIL & SOILLESS CULTIVATION UNDER PROTECTED ENVIRONMENT  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Agadir, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 19/02/2006  
**Fecha de finalización:** 24/02/2006  
Navarro, A.; Morte, A.; Conejero, W.; Bañón, S.; Sánchez-Blanco, M.J.
- 86 Título del trabajo:** Aspectos ecofisiológicos y agronómicos de la respuesta de los cultivos leñosos al riego deficitario  
**Nombre del congreso:** II Congreso Mexicano y Latinoamericano del Aguacate. Curso Taller Nutrición en Aguacate  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Uruapan, México  
**Fecha de celebración:** 17/10/2005  
**Fecha de finalización:** 21/10/2005  
Torrecillas, A.; Ortuño, M.F.; García-Orellana, Y.; Tapia, L.M.; Sánchez-Blanco, M.J.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Alarcón, J.J.



- 87 Título del trabajo:** Programación del riego mediante medidas continuas del estado hídrico. Hablando con las plantas  
**Nombre del congreso:** II Congreso Mexicano y Latinoamericano del Aguacate. Curso Taller Nutrición en Aguacate  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Uruapan, México  
**Fecha de celebración:** 17/10/2005  
**Fecha de finalización:** 21/10/2005  
Torrecillas, A.; Ortuño, M.F.; García-Orellana, Y.; Tapia, L.M.; Sánchez-Blanco, M.J.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Alarcón, J.J.
- 88 Título del trabajo:** Baselines of plant-based water status indicator for irrigation scheduling in lemon trees  
**Nombre del congreso:** IX Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal e XVI Reunião da Sociedade Espanhola de Fisiologia Vegetal  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/09/2005  
**Fecha de finalización:** 21/09/2005  
Ortuño, M.F.; García-Orellana, Y.; Conejero, W.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Mounzer, O.; Alarcón, J.J.; Torrecillas, A.
- 89 Título del trabajo:** Comportamiento ecofisiológico de plantas de *Arbutus unedo* L. micorrizadas y tratadas con Paclobutrazol  
**Nombre del congreso:** IX Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal e XVI Reunião da Sociedade Espanhola de Fisiologia Vegetal  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/09/2005  
**Fecha de finalización:** 21/09/2005  
Navarro, A.; Morte, A.; Conejero, W.; Bañón, S.; Sánchez-Blanco, M.J.
- 90 Título del trabajo:** Evolución del agua en el suelo en condiciones de riego inteligente con sondas FDR  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Riegos  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Elche, Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 14/06/2005  
**Fecha de finalización:** 16/06/2005  
Mounzer, O.; Ruiz-Sánchez, M.C.; Conejero, W.; Vera, J.; Abrisqueta, J.M.
- 91 Título del trabajo:** Efecto del riego y tipo de sustrato sobre el desarrollo, las relaciones hídricas y el intercambio gaseoso en plántulas de madroño  
**Nombre del congreso:** V Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas y IV Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 22/05/2005  
**Fecha de finalización:** 27/05/2005  
Navarro, A.; Bañón, S.; Conejero, W.; Sánchez-Blanco, M.J.
- 92 Título del trabajo:** Efectos del Paclobutrazol y el Riego en el Crecimiento y las Relaciones Hídricas de Plantas de *Arbutus unedo* L. durante y después del Trasplante  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Científico del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA)



**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San José de las Lajas, La Habana, Cuba  
**Fecha de celebración:** 09/11/2004  
**Fecha de finalización:** 12/11/2004  
Navarro, A.; Conejero, W.; Torrecillas, A.; Bañón, S.; Sánchez-Blanco, M.J.

- 93** **Título del trabajo:** Efecto de distintos niveles de salinidad en las relaciones hídricas, contenido iónico y crecimiento de plantas de *Arbutus unedo* L.  
**Nombre del congreso:** VII Simposium Hispano Luso de Relaciones Hídricas de las Plantas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal  
**Fecha de celebración:** 27/09/2004  
**Fecha de finalización:** 29/09/2004  
Navarro, A.; Conejero, W.; Torrecillas, A.; Bañón, S.; Sánchez-Blanco, M.J.
- 94** **Título del trabajo:** Efecto de la desecación parcial del sistema radical sobre el estado hídrico del limonero  
**Nombre del congreso:** VII Simposium Hispano Luso de Relaciones Hídricas de las Plantas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal  
**Fecha de celebración:** 27/09/2004  
**Fecha de finalización:** 29/09/2004  
Conejero, W.; Torrecillas, A.; Ortuño, M.F.; Alarcón, J.J.
- 95** **Título del trabajo:** Relaciones hídricas del melocotonero en distintas condiciones de riego deficitario. Primeros resultados  
**Nombre del congreso:** VII Simposium Hispano Luso de Relaciones Hídricas de las Plantas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal  
**Fecha de celebración:** 27/09/2004  
**Fecha de finalización:** 29/09/2004  
Mounzer, O.; Conejero, W.; García-Orellana, Y.; Ortuño, M.F.; Vera, J.; Abrisqueta, J.M.; Ruiz-Sánchez, M.C.
- 96** **Título del trabajo:** Crecimiento, desarrollo y estado hídrico de plantas de madroño cultivadas en condiciones salinas  
**Nombre del congreso:** II Jornadas Ibéricas de Cultivos Ornamentales  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 16/09/2004  
**Fecha de finalización:** 18/09/2004  
Navarro, A.; Conejero, W.; Torrecillas, A.; Bañón, S.; Sánchez-Blanco, M.J.
- 97** **Título del trabajo:** Application of LVDT sensors for evaluation of water status in young almond trees  
**Nombre del congreso:** VI Inter-Regional Conference on Environment-Water  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Fecha de celebración:** 03/09/2003  
**Fecha de finalización:** 05/09/2003  
Nortes, P.A.; Pérez-Pastor, A.; Egea, G.; Conejero, W.; Domingo, R.



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

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Bases para el uso de aguas residuales y residuos orgánicos en la agricultura urbana cubana  
**Tipo de actividad:** Curso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Ciudad de celebración:** San José de las Lajas (La Habana), Cuba  
**Entidad convocante:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) (D/016779/08) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad convocante:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CSIC), Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) y Universidad Agraria de La Habana (UNAH), España  
**Modo de participación:** Director y profesor  
**Fecha de inicio-fin:** 17/05/2011 - 26/05/2011
- 2 Título de la actividad:** X Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Entidad convocante:** Grupo de Relaciones Hídricas de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad convocante:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Modo de participación:** Vocal  
**Fecha de inicio-fin:** 06/10/2010 - 08/10/2010
- 3 Título de la actividad:** Fundamentos metodológicos en el estudio del sistema agua-suelo-planta-atmósfera.  
**Tipo de actividad:** Curso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Ciudad de celebración:** San José de las Lajas (La Habana), Cuba  
**Entidad convocante:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) (D/016779/08) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad convocante:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) (D/016779/08), España  
**Modo de participación:** Director y profesor  
**Fecha de inicio-fin:** 25/05/2010 - 02/06/2010
- 4 Título de la actividad:** Diseño de instalaciones de riego localizado  
**Tipo de actividad:** Curso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Ciudad de celebración:** San José de las Lajas (La Habana), Cuba  
**Entidad convocante:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) (D/016779/08) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad convocante:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CSIC), Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) y Universidad Agraria de La Habana (UNAH), España  
**Modo de participación:** Director y profesor  
**Fecha de inicio-fin:** 21/09/2009 - 25/09/2009
- 5 Título de la actividad:** Bases para el manejo del agua en zonas infradotadas  
**Tipo de actividad:** Curso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Ciudad de celebración:** San José de las Lajas (La Habana), Cuba



**Entidad convocante:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) (D/016779/08)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad convocante:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CSIC), Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) y Universidad Agraria de La Habana (UNAH), España

**Modo de participación:** Director y profesor

**Fecha de inicio-fin:** 23/06/2009 - 02/07/2009

## Otros méritos

### Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** VI Premio Nacional de Investigación en Relaciones Hídricas (Sociedad Española de Fisiología Vegetal, Sección de Relaciones Hídricas)

**Entidad concesionaria:** Sección de Relaciones Hídricas de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad concesionaria:** Cartagena. X Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas, Región de Murcia, España

**Fecha de concesión:** 30/06/2010