



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: María José Martín-Palomo García

Fecha: 24/05/2019

Apellidos: Martín-Palomo García
DNI: 30.532.957

Fecha de nacimiento : 15/06/1971

Nombre: María José
Sexo: M

Situación profesional actual

Entidad: Universidad de Sevilla
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Depto./Secc./Unidad: Ciencias Agroforestales
Dirección postal: Ctra. de Utrera, Km 1 41013 Sevilla

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 954 486458
Fax: 954 232644
Correo electrónico: mjpalomo@us.es

Especialización (Códigos UNESCO): 310201 310205 310305 241719 251112
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad Fecha de inicio: 25/11/2016
Situación administrativa

☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Riego, flujo de savia, dendrometría, balance de agua en suelo, fisiología vegetal, evapotranspiración

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Agrónomo	E. T. S. Ingenieros Agrónomos y Montes de Córdoba	29/02/1996

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero Agrónomo	E. T. S. Ingenieros Agrónomos y Montes de Córdoba	30/05/2000

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prácticas de verano	Jardín Botánico de Córdoba	Septiembre-91
Prácticas de verano	TRAGSA	Julio-92
Prácticas de verano	Dragados y Construcciones	Septiembre-93
Alumno Colaborador	Departamento de Mecanización (ETSIAM)	1991/92
Alumno Colaborador	Departamento de Agronomía (ETSIAM)	1993/94
Becario Iniciación a la Investigación	CSIC	1995
Becario predoctoral	CSIC - Junta de Andalucía	1996/2000
Contrato por obra y servicio	IRNAS (CSIC)	05-12/2000

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Respuesta de árboles frutales al riego deficitario: utilización de indicadores biológicos para la optimización del riego

Entidad financiadora: Plan Nacional de Recursos Hídricos

Entidades participantes: CSIC

Duración, desde: 01/07/96 hasta: 01/07/00

Investigador responsable: Dr. José Enrique Fernández Luque

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Utilización de la medida directa de los flujos de savia en el olivo para la optimización de la fertirrigación

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: CSIC

Duración, desde: 01/03/97 hasta: 01/03/98

Investigador responsable: Dr. José Enrique Fernández Luque

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Effective approaches for assessing the predicted environmental concentrations of pesticides. A proposal supporting the harmonised registration of pesticides in Europe

Entidad financiadora: UE

Entidades participantes: 9 grupos de investigación europeos, incluido el IRNASE

Duración, desde: 01/03/00 hasta: 01/03/03

Investigador responsable: Dr. Marnik Vanclooster

Investigador responsable del IRNASE: Dr. José Enrique Fernández Luque

Número de investigadores participantes: 19

Título del proyecto: Optimización del riego deficitario en el olivar con el uso de modelos de transpiración y de fotosíntesis (ref. AGL2002-04048-C03-01)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: CSIC, Universidad de Sevilla y UPO

Duración, desde: 04/12/2002 hasta: 04/12/2005

Investigador responsable: José Enrique Fernández Luque

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Utilización de las variaciones micrométricas del tronco y tasas de flujo de savia para la programación del riego en olivo, limonero y melocotonero. (ref. AGL2004-07940-C03-02/AGR)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: CSIC, Universidad de Sevilla

Duración, desde: 13/12/2004 hasta: 12/12/2007

Investigador responsable: Arturo Torrecillas Melendreras

Número de investigadores participantes:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del proyecto: Relaciones entre volumen de suelo mojado, conductividad hidráulica e intercambio gaseoso del olivo: aplicación a la optimización del riego. (ref. AGL2006-04666/AGR)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: CSIC, Universidad de Sevilla

Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2009

Investigador responsable: José Enrique Fernández Luque

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Utilización de la dendrometría como herramienta de precisión en la programación del riego deficitario controlado en cultivos leñosos. (ref. AGL2007-66279-C03-02)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: CSIC, Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1/12/2007 hasta: 30/11/2010

Investigador responsable: Arturo Torrecillas Melendreras

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Consecuencias del control estomático de la transpiración en árboles frutales con riego deficitario ocasionado por las limitaciones impuestas por la conductividad hidráulica del sistema suelo-planta y las señales hormonales desde raíces. Desarrollo de un modelo mecánico integrador. (ref. AGL2009-11310)

Entidad financiadora: Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: CSIC, Universidad de Sevilla, IFAPA

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012

Investigador responsable: Antonio Díaz Espejo

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Mejora de la calidad del aceite en el olivar en seto mediante estrategias de riego deficitario. (ref. AGR-6456)

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: CSIC, Universidad de Sevilla, IFAPA, Universidad de Jaén

Duración, desde: 06/07/2011 hasta: 05/07/2014

Investigador responsable: José Enrique Fernández Luque

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Manejo de la duración y el nivel de déficit hídrico en diferentes estados fenológicos para la mejora de la funcionalidad y calidad sensorial de la fruta en olivo y pistachero. (ref. AGL2013-45922-C2-1-R)

Entidad financiadora: Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: CSIC, Universidad de Sevilla y Universidad de Murcia.

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016

Investigador responsable: Alfonso Moriana Elvira y María José Martín-Palomo García

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Optimización de recursos hídricos limitados en cultivos leñosos mediterráneos principales: olivo y almendro. (ref. AGL2016-75794-C4-4-R)

Entidad financiadora: Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Sevilla - CSIC.

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2019

Investigador responsable: Alfonso Moriana Elvira y María José Martín-Palomo García

Número de investigadores participantes: 6

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): FERNANDEZ J.E., PALOMO M.J., DIAZ-ESPEJO A. y GIRON I.F.
Título: Calibrating the compensation heat-pulse technique for measuring sap flow in olive

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 54 final: Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Olea

Autores (p.o. de firma): FERNANDEZ J.E., PALOMO M.J., DIAZ-ESPEJO A. and GIRON I.F.
Título: Calibrating the compensation heat-pulse technique for measuring sap flow in olive

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 474 Páginas, inicial: 455 final: 458 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Acta Horticulturae

Autores (p.o. de firma): PALOMO M.J., DIAZ-ESPEJO A., FERNANDEZ J.E., MORENO F. and GIRON I.F.
Título: Water balance in an olive orchard.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 537 Páginas, inicial: 573 final: 580 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Acta Horticulturae

Autores (p.o. de firma): FERNANDEZ J.E., PALOMO M.J., DIAZ-ESPEJO A., CLOTHIER B.E., GREEN S.R., GIRON I.F. and MORENO F.
Título: Heat-pulse measurements of sap flow in olives for automating irrigation: tests, root flow and diagnostics of water stress.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 99 final: 123 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): FERNANDEZ J.E., PALOMO M.J., DIAZ-ESPEJO A. and GIRON I.F.
Título: Influence of partial soil wetting on water relation parameters of the olive tree

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 545 final: 552 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Agronomie

Autores (p.o. de firma): DIAZ-ESPEJO A., BOUCHRA H., FERNANDEZ J.E., PALOMO M.J., and SINOQUET H.
Título: Transpiration and photosynthesis of the olive tree: a model approach

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 586 Páginas, inicial: 457 final: 460 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Acta Horticulturae

Autores (p.o. de firma): PALOMO M.J., MORENO F., FERNANDEZ J.E., DIAZ-ESPEJO A. and GIRON I.F.
Título: Determining water consumption in olive orchards using the water balance approach

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 15 final: 35 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): OYONARTE N.A., MATEOS L., and PALOMO M.J.

Título: Infiltration variability in furrow irrigation

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 26 final: 33 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Journal of Irrigation and Drainage Engineering

Autores (p.o. de firma): FERNANDEZ J.E., DIAZ-ESPEJO A., PALOMO M.J., GIRON I.F. y MORENO F
Título: Riego y fertilización del olivar en la comarca de El Aljarafe (Sevilla)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: S 32 páginas Fecha: junio 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): RIDAO M.M., MORENO F., CABRERA F., FERNANDEZ J.E., PALOMO M.J., and FERNÁNDEZ-BOY E.

Título: Effect of irrigation with saline water on soil and crop in south-west spain

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 58 final: 65 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Water and the Environment. Innovation Issues in Irrigation and Drainage, Editores: Pereira, L.S. y Gowing, J.W. E & FN Spon, ISBN: 0-419-23710-0

Autores (p.o. de firma): PALOMO M.J., DÍAZ-ESPEJO A., FERNANDEZ J.E., GIRÓN I.F. and MORENO F.

Título: Using sap flow measurements to quantify water consumption in the olive tree

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 205 final: 212 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Water and the Environment. Innovation Issues in Irrigation and Drainage, Editores: Pereira, L.S. y Gowing, J.W. E & FN Spon, ISBN: 0-419-23710-0

Autores (p.o. de firma): MORENO F. FERNANDEZ J.E., PALOMO M.J., GIRÓN I.F., VILLAU J.M. and DÍAZ-ESPEJO A.
Título: Measurements of soil hydraulic properties in an olive orchard under drip irrigation

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 390 final: 395 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Water and the Environment. Innovation Issues in Irrigation and Drainage, Editores: Pereira, L.S. y Gowing, J.W. E & FN Spon, ISBN: 0-419-23710-0

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ J.E., DURÁN P.J., PALOMO M.J., DIAZ-ESPEJO A., CHAMORRO V. and GIRÓN I.F.

Título: Calibration of sap flow measurements by the compensation heat-pulse method in olive, plum and orange trees: relations with xylem anatomy

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 719 final: 728 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Tree Physiology

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ J.E., DIAZ-ESPEJO A., INFANTE J.M., DURÁN P.J., PALOMO M.J., CHAMORRO V., GIRÓN I.F. y VILLAGARCÍA L.

Título: Water relations and gas exchange in olive trees under regulated deficit irrigation and partial rootzone drying

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 284 Páginas, inicial: 271 final: 287 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Plant&Soil

Autores (p.o. de firma): DIAZ-ESPEJO A., WALCROFT A.S., FERNÁNDEZ J.E., HAFIDI B., PALOMO M.J. y GIRÓN I.F.

Título: Modelling photosynthesis in olive leaves under drought conditions

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1445 final: 1456 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Tree Physiology

Autores (p.o. de firma): MORENO F., CONEJERO W., MARTÍN-PALOMO M.J., GIRÓN I.F. y TORRECILLAS A.

Título: Maximum daily trunk shrinkage reference values for irrigation scheduling in olive trees

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 290 final: 294 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): 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.

Título: Investigaciones sobre programación del riego en limonero y olivo mediante medidas directas y continuas del estado hídrico.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 215 final: 222 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Ingeniería del Agua

Autores (p.o. de firma): MORENO F., MARTÍN-PALOMO M.J., ORTUÑO M.F., GIRÓN I.F., BRITO J.J., CONEJERO W. y TORRECILLAS A.

Título: Líneas de Base de la Máxima Contracción Diaria del Tronco para la Programación del Riego en Limonero y Olivo.

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 589 final: 596 Fecha: 2008
Editorial (si libro): *Agua y Cultura. VII Simposio Sobre el Agua en Andalucía*. Editores: López-Geta, J.A.; Rubio, J.C. y Martín-Machuca, M. Madrid, España. Instituto Geológico y Minero de España. ISBN 978-84-7840-761-3

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ J.E., ROMERO R., MONTAÑO J.C., DÍAZ-ESPEJO A., MURIEL J.L., CUEVAS M.V., MORENO F., GIRÓN I.F. y PALOMO M.J.

Título: Design and testing of an automatic irrigation controller for fruit tree orchards, based on sap flow measurements

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 589 final: 598 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Australian Journal of Agricultural Research

Autores (p.o. de firma): DÍAZ-ESPEJO A., FERNÁNDEZ J.E., DURÁN P.J., GIRÓN I.F., SINOQUET G., SONOHAT J., PHATTARALERPHONG J., CHAMORRO V., VILLAGARCÍA L., y PALOMO M.J.

Título: Canopy architecture and radiation interception measurements in olive.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 791 Páginas, inicial: 531 final: 538 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Acta Horticulturae

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ J.E., DÍAZ-ESPEJO A., GIRÓN I.F., DURÁN P.J., PALOMO M.J., INFANTE J.M., CHAMORRO V. y VILLAGARCÍA L.

Título: Sap flow, stem water potential and stomatal conductance to water and CO₂ in mature olive trees under regulated deficit irrigation and partial root drying.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 791 Páginas, inicial: 465 final: 472 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Acta Horticulturae

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ J.E., DÍAZ-ESPEJO A., TORRES J.M., MURIEL J.L., ROMERO R., MORALES-SILLERO A. y MARTIN-PALOMO M.J.

Título: Seasonal changes on hydraulic conductance of mature olive trees under different water regimes.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 846 Páginas, inicial: 263 final: 270 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Acta Horticulturae

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ J.E., TORRES J.M., MARTIN-PALOMO M.J., MORALES-SILLERO A., MURIEL J.L., ROMERO R., DE CIRES A. y RUBIO-CASAL A.E..

Título: Influence of the soil water content and distribution on both the hydraulic and transpiration performance of 'Manzanilla' olive trees.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 889 Páginas, inicial: 323 final: 330 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Acta Horticulturae

Autores (p.o. de firma): MORIANA A., GIRÓN I.F., MARTÍN-PALOMO M.J., CONEJERO W., ORTUÑO M.F., TORRECILLAS A. y MORENO F.

Título: New approach for olive trees irrigation scheduling using trunk diameter sensors

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 1822 final: 1828 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): TORRES-RUIZ J.M., DIAZ-ESPEJO A., MARTIN-PALOMO M.J., MORALES-SILLERO A., MURIEL J.L., ROMERO R., y FERNÁNDEZ J.E.

Título: Stomatal control and hydraulic conductivity in 'Manzanilla' olive trees under different water regimes.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 888 Páginas, inicial: 149 final: 155 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Acta Horticulturae

Autores (p.o. de firma):): FERNÁNDEZ J.E., MORENO F., MARTIN-PALOMO M.J., CUEVAS M.V., TORRES-RUIZ J.M., MORIANA A.

Título: Combining sap flow and trunk diameter measurements to assess water needs in mature olive orchards

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 330 final: 338 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Environmental and Experimental Botany

Autores (p.o. de firma):): FERNÁNDEZ J.E., RODRIGUEZ-DOMINGUEZ C.M., PEREZ-MARTIN A., ZIMMERMANN U., RÜGER S., MARTIN-PALOMO M.J., TORRES-RUIZ J.M., CUEVAS M.V., SANN C., EHRENBERGER W., DIAZ-ESPEJO A.

Título: Online-monitoring of tree water stress in a hedgerow olive orchard using the leaf patch clamp pressure probe

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 25 final: 35 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ J.E., MARTIN-PALOMO M.J., CUEVAS M.V., RODRÍGUEZ-DOMÍNGUEZ C.M., PEREZ-MARTÍN A., TORRES-RUIZ J.M., ELSAYED-FARAG S. y DÍAZ-ESPEJO A.

Título: Sap flow response to olive water stress: a comparative study with trunk diameter variations and leaf turgor pressure

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 951 Páginas, inicial: 101 final: 110 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Acta Horticulturae

Autores (p.o. de firma):): RODRIGUEZ-DOMINGUEZ C.M., EHRENBERGER W., SANN C., RÜGER S., SUKHORUKOV V., MARTIN-PALOMO M.J., DIAZ-ESPEJO A., CUEVAS M.V., TORRES-RUIZ J.M., PEREZ-MARTIN A., ZIMMERMANN U., FERNÁNDEZ J.E.

Título: Concomitant measurements of stem sap flow and leaf turgor pressure in olive trees using the leaf patch clamp pressure probe

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 50 final: 58 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma):): DIAZ-ESPEJO A., BUCKLEY T.N., SPERRY J.S., CUEVAS M.V., DE CIRES A., ELSAYED-FARAG S., MARTIN-PALOMO M.J., MURIEL J.L., PEREZ-MARTIN A., RODRIGUEZ-DOMINGUEZ C.M., RUBIO-CASAL A., TORRES-RUIZ J.M., FERNÁNDEZ J.E.

Título: Steps toward an improvement in process-based models of water use by fruit trees: a case study in olive.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 37 final: 49 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ J.E., ELSAYED-FARAG S., CUEVAS M.V. y MARTIN-PALOMO M.J.

Título: An index from sap flow records to Schedule irrigation in super-high- density olive orchards.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 991 Páginas, inicial: 393 final: 399 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Acta Horticulturae

Autores (p.o. de firma):): CUEVAS M.V., MARTIN-PALOMO M.J., DIAZ-ESPEJO A., TORRES-RUIZ J.M., RODRIGUEZ-DOMINGUEZ C.M., PEREZ-MARTIN A., PINO-MEJÍAS R., FERNÁNDEZ J.E.

Título: Assessing water stress in a hedgerow olive orchard from sap flow and trunk diameter measurements

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 729 final: 746 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Irrigation Science

Autores (p.o. de firma):): TORRES-RUIZ J.M., DIAZ-ESPEJO A., MORALES-SILLERO A., MARTIN-PALOMO M.J., MAYR S., BEIKIRCHER B. y FERNÁNDEZ J.E.

Título: Shoot hydraulic characteristics, plant water status and stomatal response in olive trees under different soil water conditions.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 37 final: 49 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Plant&Soil

Autores (p.o. de firma): CORELL M., MARTÍN-PALOMO M. J. and MORIANA M.

Título: Producción y Calidad de la Aceituna de Mesa con Riego Deficitario Controlado (I): Programación del Riego

Ref. ☐ revista ☒ Video
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015
Editorial (si libro): Universidad de Sevilla
ISBN: 978-84-16326-06-8

Autores (p.o. de firma): GIRÓN I.F., CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., GALINDO A., TORRECILLAS A., MORENO F. y MORIANA A.

Título: Feasibility of trunk diameter fluctuations in the scheduling of regulated deficit irrigation for table olive trees without reference trees

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 161 Páginas, inicial: 114 final: 126 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): GIRÓN I.F., CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., GALINDO A., TORRECILLAS A., MORENO F. y MORIANA A.

Título: Limitations and usefulness of maximum daily shrinkage (MDS) and trunk growth rate (TGR) indicators in the irrigation scheduling of table olive trees

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 164 Páginas, inicial: 38 final: 45 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): Corell M., Pérez-López D., Martín-Palomo M.J., Centeno A., Girón I.F., Galindo A., Moreno M.M., Moreno C., Memmi H., Torrecillas A., Moreno F., Moriana A

Título: Comparison of the water potential baseline in different locations. Usefulness for irrigation scheduling of olive orchards.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 177 Páginas, inicial: 308 final: 316 Fecha: 2016
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): Casanova L., Corell M., Suárez M.P., Rallo P., Martín-Palomo M.J., Jiménez M.R.

Título: Bruising susceptibility of Manzanilla de Sevilla table olive cultivar under Regulated Deficit Irrigation.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 189 Páginas, inicial: 1 final: 4 Fecha: 2017
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): Corell M., Martín-Palomo M.J., Pérez-López D., Centeno A., Girón I.F., Moreno F., Torrecillas A., Moriana A.

Título: Approach for using trunk growth rate (TGR) in the irrigation scheduling of table olive orchards.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 192 Páginas, inicial: 12 final: 20 Fecha: 2017
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): Galindo A., Collado-González J., Griñán I., Corell M., Centeno A., Martín-Palomo M.J., Girón I.F., Rodríguez P., Cruz Z.N., Memmi H., Carbonell-Barrachina A.A., Hernández F., Torrecillas A., Moriana A., Pérez-López D.

Título: Deficit irrigation and emerging fruit crops as a strategy to save water in Mediterranean semiarid agrosystems.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 202 Páginas, inicial: 311 final: 324 Fecha: 2018
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): Girón I.F., Corell M., Martín-Palomo M.J., Pérez-López D., Galindo A., Memmi H., Centeno A., Torrecillas A., Moreno F., Moriana A.

Título: Programación del riego deficitario empleando umbrales sostenibles de estrés hídrico en la producción de aceituna de mesa.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 56, especial 2017 Páginas, inicial: 106 final: 118 Fecha: 2017
Lugar de publicación: Fruticultura (Olivo)

Autores (p.o. de firma): Pérez-López D., Memmi H., Gijón-López M.C., Moreno M.M., Couceiro J.F., Centeno A., Martín-Palomo M.J., Corell M., Noguera-Artiaga L., Galindo A., Torrecillas A., Moriana A.

Título: Irrigation of Pistachios: Strategies to Confront Water Scarcity

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 247 final: 269 Fecha: 2018
Editorial (si libro): Water Scarcity and Sustainable Agriculture in Semiarid Environment. Tools, Strategies, and Challenges for Woody Crops. Editores: García I.V. y Durán V.H. Elsevier, ISBN: 978-0-12-813164-0

Autores (p.o. de firma): Rodríguez P., Galindo A., Collado-González J., Medina S., Corell M., Memmi H., Girón I.F., Centeno A., Martín-Palomo M.J., Cruz Z.M., Carbonell-Barrachina A., Hernández F., Torrecillas A., Moriana A., Pérez-López D.
Título: Fruit Response to Water-Scarcity Scenarios. Water Relations and Biochemical Changes

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 349 final: 375 Fecha: 2018
Editorial (si libro): Water Scarcity and Sustainable Agriculture in Semiarid Environment. Tools, Strategies, and Challenges for Woody Crops. Editores: García I.V. y Durán V.H. Elsevier, ISBN: 978-0-12-813164-0

Autores (p.o. de firma): Moriana A., Memmi H., Centeno A., Martín-Palomo M.J., Corell M., Torrecillas A., Pérez-López D.
Título: Influence of rootstock on pistachio (*Pistacia vera* L. cv Kerman) water relations.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 202 Páginas, inicial: 263 final: 270 Fecha: 2018
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): Corell M., Martín-Palomo M.J., Moriana M., Moreno F., y Girón, I.F.
Título: Variación del diámetro del tronco como indicador para la programación de riego.

Ref. ☐ revista ☒ Video
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2018
Editorial (si libro): Universidad de Sevilla
ISBN: 978-84-17337-09-4

Autores (p.o. de firma): Corell M., Martín-Palomo M.J., Moriana M., Moreno F., y Girón, I.F.
Título: Programación de riego en olivar con variación del diámetro del tronco

Ref. ☐ revista ☒ Video
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2018
Editorial (si libro): Universidad de Sevilla
ISBN: 978-84-17337-08-7

Autores (p.o. de firma): Collado J., Martín-Palomo M.J., Sánchez-Rodríguez L., Corell M., Hernández-García F., Andreu L., Carrillo T., Galvez F., Carbonell-Barrachina A., Moriana A.
Título: Marcadores en el aceite de arbequina para detectar un manejo eficiente del agua.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 96 Páginas, inicial: 180 final: 181 Fecha: 2018
Lugar de publicación: Mercacei-Magazine

Autores (p.o. de firma): Coyago-Cruz E., Meléndez-Martínez A.J., Moriana A., Girón I.F., **Martín-Palomo M.J.**, Galindo A., Pérez-López D., Torrecillas A., Beltrán-Sinchiguano E. y Corell M.
Título: Yield response to regulated deficit irrigation of greenhouse cherry tomatoes.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 213 Páginas, inicial: 212 final: 221 Fecha: 2019
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): Griñán I., Morales D., Collado-González J., Falcón-Rodríguez A.B., Torrecillas A., **Martín-Palomo M.J.**, Centeno, A., Corell M., Carbonell-Barranchina A.A., Hernández F., Galindo A.
Título: Reducing incidence of peel physiopathies and increasing antioxidant activity in pomegranate fruit under different irrigation conditions by preharvest application of chitosan.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 247 Páginas, inicial: 247 final: 253 Fecha: 2019
Lugar de publicación: Scientia Horticulturae

Autores (p.o. de firma): Griñán I., Rodríguez P., Cruz Z.N., Nouri H., Borsato E., Molina A.J., Moriana A., Centeno, A., **Martín-Palomo M.J.**, Pérez-López D., Torrecillas A., Galindo A.
Título: Leaf water relations in Diospyros kaki during a mild water deficit exposure.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 217 Páginas, inicial: 391 final: 398 Fecha: 2019
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): Lipan L., **Martín-Palomo M.J.**, Sánchez-Rodríguez L., Cano-Lamadrida M., Sendra E., Hernández F., Burló F., Vázquez-Araújo L., Andréu L., Carbonell-Barrachina A.A.
Título: Almond fruit quality can be improved by means of deficit irrigation strategies.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 217 Páginas, inicial: 236 final: 242 Fecha: 2019
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): **Martín-Palomo M.J.**, Corell M., Girón I.F., Andréu L., Trigo E., López-Moreno Y.E., Torrecillas A., Centeno A., Pérez-López D., Moriana A.
Título: Pattern of trunk diameter fluctuations of almond trees in deficit irrigation scheduling during the first seasons.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 218 Páginas, inicial: 115 final: 123 Fecha: 2019
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): Griñán I., Rodríguez P., Nouri H., Wang R., Huang G., Morales D., Corell M., Pérez-López D., Centeno, A., **Martín-Palomo M.J.**, Hernández F., Torrecillas A., Galindo A.
Título: Leaf mechanisms involved in the response of Cydonia oblonga trees to water stress and recovery.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 221 Páginas, inicial: 66 final: 72 Fecha: 2019
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez L., Lipan L., Andréu L., **Martín-Palomo M.J.**, Carbonell-Barranchina A.A., Hernández F., Sendra E.
Título: Effect of regulated deficit irrigation on the quality of raw and table olives.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 221 Páginas, inicial: 415 final: 421 Fecha: 2019
Lugar de publicación: Agricultural Water Management

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Implantación del sistema de programación de riego de olivar basado en el uso de la cámara de presión.

Tipo de contrato: Cursos de formación

Empresa/Administración financiadora: CBH Agro Innova S.L.

Entidades participantes: CBH Agro Innova S.L. y Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla

Duración, desde: 15/05/2012 hasta: 15/02/2013

Investigador responsable: Alfonso Moriana Elvira

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.169 €

Título del contrato/proyecto: Programación del riego de plantaciones de olivar empleando la cámara de presión.

Tipo de contrato: Otros proyectos

Empresa/Administración financiadora: CBH Agro Innova S.L.

Entidades participantes: CBH Agro Innova S.L. y Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla

Duración, desde: 30/05/2013 hasta: 28/02/2014

Investigador responsable: Alfonso Moriana Elvira

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.000 €

Título del contrato/proyecto: Efecto de fitogel (BASF) BASF 361AB S (HIDROGEL) en el cultivo de tomate industrial (Riego).
Referencia: 20143732.

Tipo de contrato: Otros proyectos

Empresa/Administración financiadora: BASH ESPAÑOLA, S.A.

Entidades participantes: CSIC, Universidad de Sevilla, BASH

Duración, desde: 04/04/2014 hasta: 03/04/2015

Investigador responsable: Engracia M^a Madejón Rodríguez

Número de investigadores participantes: 10

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 78.843,60 €

Título del contrato/proyecto: Programación de riego en olivar empleando la cámara de presión. PRJ201702990.

Tipo de contrato: Otros proyectos

Empresa/Administración financiadora: Galpagro

Entidades participantes: Galpagro y Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla

Duración, desde: 17/02/2017 hasta: 16/02/2018

Investigador responsable: Alfonso Moriana Elvira y Manuel Pérez Ruíz

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.700 €

Título del contrato/proyecto: Caracterización de manejos hidrosostenibles en olivar. PRJ20170289.

Tipo de contrato: Otros proyectos

Empresa/Administración financiadora: Galpagro

Entidades participantes: Galpagro y Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla

Duración, desde: 17/02/2017 hasta: 16/02/2018

Investigador responsable: Alfonso Moriana Elvira

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.800 €

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Ltd			
Localidad: Palmerston North	País Nueva Zelanda	Fecha: 1998	Duración (semanas): 12
Tema: Movimiento de metales en el suelo - Fitorremediación			
Clave: D			

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: FERNANDEZ J.E., PALOMO M.J., DIAZ-ESPEJO A. and GIRON I.F.
Título: Calibrating the compensation heat-pulse technique for measuring sap flow in olive
Tipo de participación: Comunicación oral. Asistencia.
Congreso: Third International Symposium on Olive Growing

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Chania, Creta (Grecia)

Fecha: 22-26/09/97

Autores: PALOMO M.J., DÍAZ-ESPEJO A., FERNANDEZ J.E., GIRÓN I.F. and MORENO F.
Título: Using sap flow measurements to quantify water consumption in the olive tree
Tipo de participación: Comunicación oral. Asistencia.

Congreso: 1st Inter-regional conference on environment-water: innovative issues in irrigation and drainage

Publicación: Capítulo de libro: Water and the Environment. Innovation Issues in Irrigation and Drainage. Editores: Pereira, L.S. y Gowing, J.W.E & FN Spon, 1998. ISBN: 0-419-23710-0

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 16-18/09/98

Autores: PALOMO M.J., OYONARTE N.A., MATEOS L. y ROLDAN J.
Título: Efecto del perímetro mojado sobre la infiltración en el riego por surcos
Tipo de participación: Comunicación oral. Asistencia.
Congreso: XIV Congreso nacional de Riegos

Publicación: Proceedings, pp 225-234, ISBN 84-87564-54-2

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: 11-13/06/96

Autores: PALOMO M.J., OYONARTE N.A., MATEOS L. y ROLDAN J.
Título: Infiltración en riego por surcos mediante pulsaciones intermitentes
Tipo de participación: Comunicación oral. Asistencia.
Congreso: XIV Congreso nacional de Riegos

Publicación: Proceedings, pp 235-243, ISBN 84-87564-54-2

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: 11-13/06/96

Autores: DIAZ-ESPEJO A., PALOMO M.J., HAFIDI B., FERNANDEZ J.E. y GIRON I.F.
Título: Análisis comparativo de dos modelos de conductancia estomática para olivo (*Olea europaea* L.)
Tipo de participación: Poster.
Congreso: Simposio AEET (Asociación Española de Ecología Terrestre) sobre aspectos funcionales de los ecosistemas mediterráneos

Publicación: Proceedings, Pp 28

Lugar celebración: Granada

Fecha: 11-13/02/00

Autores:
Título:
Tipo de participación: Asistencia.
Congreso: 3rd Workshop on Measuring Sap Flow in Intact Plants

Publicación:

Lugar celebración: Sitges (Barcelona, Spain)

Fecha: 10-11/10/96

Autores: FERNANDEZ J.E., PALOMO M.J., DIAZ-ESPEJO A. and GIRON I.F.
Título: Calibrado de la medida de flujo de savia en olivo
Tipo de participación: Poster. Asistencia.
Congreso: VIII Simposium Científico-Técnico EXPOLIVA'97, Foro del Olivar y del Medio Ambiente, MA-15

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Jaén (España)

Fecha: 2-3/10/97

Autores: DIAZ-ESPEJO A., PALOMO M.J., FERNANDEZ J.E. and GIRON I.F.
Título: Transpiration in mature olive trees: sap flow measurements *versus* porometer data
Tipo de participación: Poster. Asistencia.
Congreso: 4th International Workshop on Field Techniques for Environmental Physiology

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Almeria (España)

Fecha: 30/03-5/04/98

Autores: DIAZ-ESPEJO A., PALOMO M.J., FERNANDEZ J.E., GIRON I.F. and MORENO F.
Título: Water relations and sap flow in mature olive trees
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fifth Congress of the European Society for Agronomy

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Nitra (Slovak Republic)

Fecha: 28/06-2/07/98

Autores: MORENO F., FERNÁNDEZ-BOY E., CABRERA F., FERNANDEZ J.E., PALOMO M.J., GIRON I.F. and BELLIDO B.
Título: Irrigation with saline water in the reclaimed marsh soils of south-west Spain: impact on soil properties and cotton crop
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: International Workshop on The use of saline and Brackish water for irrigation - Implications for the management of irrigation, drainage and crops

Publicación: Proceedings, pp 51-58

Lugar celebración: Bali (Indonesia)

Fecha: 23-24/07/98

Autores: RIDAO M.M., MORENO F., CABRERA F., FERNANDEZ J.E., PALOMO M.J., and FERNÁNDEZ-BOY E.

Título: Effect of irrigation with saline water on soil and crop in south-west Spain

Tipo de participación: Comunicación oral. Asistencia.

Congreso: 1st Inter-regional conference on environment-water: innovative issues in irrigation and drainage, este artículo fue seleccionado para formar parte de un libro (ver sección de capítulos de libros)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 16-18/09/98

Autores: MORENO F. FERNANDEZ J.E., PALOMO M.J., GIRÓN I.F., VILLAU J.M. and DÍAZ-ESPEJO A.

Título: Measurements of soil hydraulic properties in an olive orchard under drip irrigation

Tipo de participación: Comunicación oral. Asistencia.

Congreso: 1st Inter-regional conference on environment-water: innovative issues in irrigation and drainage, este artículo fue seleccionado para formar parte de un libro (ver sección de capítulos de libros)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 16-18/09/98

Autores: FERNANDEZ J.E., PALOMO M.J., DIAZ-ESPEJO A., GIRON I.F. and MORENO F.

Título: Measuring sap flow in olive trees: potentialities and limitations of the compensation heat-pulse technique

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 4th International Workshop on Measuring Sap Flow in Intact Plants

Publicación: Proceedings, Pp. 31-42

Lugar celebración: Zidlochovice (República Checa)

Fecha: 3-5/10/98

Autores: PALOMO M.J., DIAZ-ESPEJO A., FERNANDEZ J.E., GIRON I.F. and MORENO F.

Título: Sap flows in different conductive organs of the olive tree and the influence of environmental variables

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 4º Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas

Publicación: Proceedings, Pp. 154-158

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 2-3/11/98

Autores: DIAZ-ESPEJO A., PALOMO M.J., FERNANDEZ J.E., GREEN S. and CLOTHIER B.

Título: Water uptake by the olive trees in south Spain

Tipo de participación: Poster. Asistencia.

Congreso: New Zealand Soil Society Conference

Publicación: Proceedings, Pp. 67-68

Lugar celebración: Gisborne (Nueva Zelanda)

Fecha: 16-19/11/98

Autores: VOGELER I., GREEN S., CLOTHIER B., KIRKHAM M. B., PALOMO M.J. and DIAZ-ESPEJO A.
Título: Contaminant transport and uptake in the rootzone
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: New Zealand Land Treatment Collective Meeting

Publicación: Proceedings, Pp. 11-16

Lugar celebración: Christchurch (Nueva Zelanda)

Fecha: 19-20/04/99

Autores: PALOMO M.J., DIAZ-ESPEJO A., FERNANDEZ J.E., MORENO F. and GIRON I.F.
Título: Water balance in an olive orchard
Tipo de participación: Poster. Asistencia.
Congreso: 3rd International Symposium on Horticultural Crops

Publicación: Proceedings, Pp. 91

Lugar celebración: Estoril, Lisboa (Portugal)

Fecha: 28/06-2/07/99

Autores: DÍAZ-ESPEJO A., BOUCHRA H., FERNÁNDEZ J.E., PALOMO M.J., and SINOQUET H.
Título: Transpiration and photosynthesis of the olive tree: a model approach
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: 4th International Symposium on Olive Growing

Publicación: Proceedings, Pp. 3-40

Lugar celebración: Valenzano, Bari (Italia)

Fecha: 25-30/09/00

Autores: PALOMO M.J., FERNÁNDEZ J.E. and DÍAZ-ESPEJO A.
Título: Designing an irrigation controller based on sap flow measurements
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: 5th International Workshop on Measuring Sap Flow in Intact Plants

Publicación: Proceedings, Pp. 109-122

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 9-10/11/00

Autores: DÍAZ-ESPEJO A., FERNÁNDEZ J.E., HAFIDI B., PALOMO M.J., GIRÓN I.F. and MORENO F
Título: Regulation of photosynthesis in C3 olive under drought
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: 2000 Workshop: Adaptation to Environment: Molecular Biology, Biochemistry and Physiology of the C4 and CAM Syndromes in Relation to Plant Evolution

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 22-25/11/00

Autores: DÍAZ-ESPEJO A., FERNÁNDEZ J.E., PALOMO M.J and MORENO F
Título: Are we managing correctly the canopy of our olive trees?
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: VII Congress of the European Society for Agronomy

Publicación: Proceedings, pp: 263-264

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 15-18/07/02

Autores: DÍAZ-ESPEJO A., FERNÁNDEZ J.E., PALOMO M.J., GIRÓN I.F.
Título: Evidence of stomatal closure from sap flow measurment in olive tree.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: Proc. of the VII Simposio Luso-Espanhol de Relações Hidricas das Plantas

Publicación: Proceedings, pp: 91-94

Lugar celebración: Faro (Portugal)

Fecha: 27-29/09/04

Autores: FERNÁNDEZ J.E., DÍAZ-ESPEJO A., PALOMO M.J., DURÁN P.J., GIRÓN I.F., CHAMORRO V., INFANTE J.M.
Título: Correction factors for deriving actual sap flow from heat pulse velocities measured in the olive tree with the compensation method.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: Proc. of the VII Simposio Luso-Espanhol de Relações Hidricas das Plantas

Publicación: Proceedings, pp: 95-98

Lugar celebración: Faro (Portugal)

Fecha: 27-29/09/04

Autores: FERNÁNDEZ J.E., PALOMO M.J., DÍAZ-ESPEJO A., INFANTE J.M., VILLAGARCÍA L., GIRÓN I.F., DURÁN P.J., CHAMORRO V
Título: Sap flow, stem water potencial and stomatal conductance to water and CO₂ in mature olive trees under regulated deficit irrigation and partial root drying.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: Proc. of the 5th Internacional Symposium on Olive Growing

Publicación: Proceedings, pp: 184

Lugar celebración: Izmir (Turkey)

Fecha: 27/09 – 2/10/04

Autores: DÍAZ-ESPEJO A., FERNÁNDEZ J.E., DURÁN P.J., INFANTE J.M., CHAMORRO V., SINOQUET H., SONOHAT G., VILLAGARCÍA L., PALOMO M.J., GIRÓN I.F.
Título: Canopy architecture and radiation interception measurements in olive.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: Proc. of the 5th Internacional Symposium on Olive Growing

Publicación: Proceedings, pp: 202

Lugar celebración: Izmir (Turkey)

Fecha: 27/09 – 2/10/04

Autores: 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.

Título: Investigaciones sobre programación del riego en limonero y olivo mediante medidas directas y continuas del estado hídrico.

Tipo de participación:

Congreso: Taller 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). <http://ceer.isa.utl.pt/cyted/>

Publicación: , pp:

Lugar celebración: Texcoco (México)

Fecha: marzo 2006

Autores: MARTÍN-PALOMO M.J., FERNÁNDEZ J.E., GIRÓN I.F., CUEVAS M.V., MORENO F.

Título: Programación del riego en olivo mediante medidas de flujo de savia y de la contracción del tronco.

Tipo de participación: Poster. Asistencia.

Congreso: I Jornadas del Grupo del Olivo de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Publicación: Proceedings, pp: 7

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 9 – 10/10/06

Autores: MORENO F., MARTÍN-PALOMO M.J., FERNÁNDEZ J.E., GIRÓN I.F., MURILLO J.M., CABRERA F.

Título: Experiencias científicas para optimizar el riego de los cultivos en zonas semiáridas.

Tipo de participación:

Congreso: Modernización de riegos y uso de tecnologías de información

Publicación: , pp: 1-14

Lugar celebración:

Fecha: 2007

Autores: MORENO F., MARTÍN-PALOMO M.J., FERNÁNDEZ J.E., GIRÓN I.F., MURILLO J.M., CABRERA F.

Título: Bases científicas para optimizar el riego de los cultivos en zonas semiáridas.

Tipo de participación:

Congreso: IV Seminario Internacional de ingeniería agrícola

Publicación: , pp: 1-15

Lugar celebración:

Fecha: 2007

Autores: TORRES-RUIZ J.M., PALOMO M.J., GIRÓN I.F., ROMERO R., JIMÉNEZ-BOCANEGRA J.A., GARCÍA-TEJERO I. y FERNÁNDEZ J.E.

Título: Determining evapotranspiration in an olive orchard in southwest Spain.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: The Sixth International Symposium on Olive growing.

Publicación: Proceedings, pp: 148

Lugar celebración: Evora (Portugal)

Fecha: 9 – 13/09/08

Autores: FERNÁNDEZ J.E., MORALES A., MARTÍN-PALOMO M.J., MURIEL J.L., ROMERO R. y DÍAZ-ESPEJO A.

Título: Seasonal changes on hydraulic conductance of mature olive trees under different water regimes.

Tipo de participación: Comunicación oral, asistencia.

Congreso: 7th International Workshop on Sap Flow.

Publicación: Proceedings, pp: 63

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 21 – 24/10/08

Autores: FERNÁNDEZ J.E., TORRES-RUIZ J.M., MARTIN-PALOMO M.J., MORALES-SILLERO A., MURIEL J.L., ROMERO R., DE CIRES A., y RUBIO-CASAL A.E.

Título: Influence of the soil water content and distribution on both the hydraulic and transpiration performance of 'Manzanilla' olive trees.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: VI International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops

Publicación: Proceedings, pp: 86

Lugar celebración: Viña del Mar (Chile)

Fecha: 2 – 6/11/09

Autores: TORRES-RUIZ J.M., DIAZ-ESPEJO A., MARTIN-PALOMO M.J., MORALES-SILLERO A., MURIEL J.L., ROMERO R., y FERNÁNDEZ J.E.,

Título: Stomatal control and hydraulic conductivity in 'Manzanilla' olive trees under different water regimes.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: International Symposium on Olive Irrigation and Oil Quality

Publicación: Proceedings, pp: O-32

Lugar celebración: Nazareth (Israel)

Fecha: 6-10/12/2009

Autores: ROMERO R., MARTIN-PALOMO M.J., MURIEL J.L., TORRES-RUIZ J.M., DÍAZ-ESPEJO A. y FERNÁNDEZ J.E.

Título: Water consumption in young and mature olive trees as affected by the irrigation system.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 28th International Horticultural Congress

Publicación: Book of Abstracts, Vol. II (Symposia), S15.231, p 691

Lugar celebración: Lisbon

Fecha: 22 – 27/08/2010

Autores: FERNÁNDEZ J.E., RÜGER S., RODRÍGUEZ-DOMÍNGUEZ C.M., MARTIN-PALOMO M.J., TORRES-RUIZ J.M., CUEVAS M.V., EHRENBERGER W., DÍAZ-ESPEJO A., PEREZ-MARTÍN A. y ZIMMERMANN U.

Título: Turgor pressure-related measurements with the LPCP probe. An alternative to the use of the Scholander chamber?.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: X Simposium Hispano-Portugués de Relaciones hídricas en las Plantas.

Publicación: Proceedings, pp: 161-164

Lugar celebración: Cartagena (España)

Fecha: 6 – 8/10/10

Autores: RODRÍGUEZ-DOMÍNGUEZ C.M., DÍAZ-ESPEJO A., MARTÍN-PALOMO M.J., CUEVAS M.V., PEREZ-MARTÍN A., TORRES-RUIZ J.M. y FERNÁNDEZ J.E.

Título: Respuesta al estrés hídrico del diámetro del tronco y del flujo de savia en un olivar en seto de alta densidad.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: X Simposium Hispano-Portugués de Relaciones hídricas en las Plantas.

Publicación: Proceedings, pp: 211-214

Lugar celebración: Cartagena (España)

Fecha: 6 – 8/10/10

Autores: GONZÁLEZ-REDONDO P., FERNÁNDEZ-CAÑERO R., DELGADO-PERTINEZ M., QUINTERO J.M., PARDO G., MARTÍNEZ-MORENO F. y MARTÍN-PALOMO M.J.

Título: Percepción de las encuestas evaluadoras del profesorado por los estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Sevilla.

Tipo de participación:

Congreso: Calidad, evaluación y encuestas de la docencia universitaria.

Publicación: Proceedings, pp: 55-65

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 24/05/12

Autores: FERNÁNDEZ J.E., CUEVAS M.V., RODRÍGUEZ-DOMÍNGUEZ C.M., MARTÍN-PALOMO M.J., PEREZ-MARTÍN A., TORRES-RUIZ J.M., ELSAYED-FARAG S., ZIMMERMANN U. y DÍAZ-ESPEJO A.

Título: Indices for scheduling irrigation in hedgerow olive orchards.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 7th International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops.

Publicación: Book of Abstracts, pp: 31

Lugar celebración: Geisenheim (Alemania)

Fecha: 16 – 20/07/12

Autores: RODRÍGUEZ-DOMÍNGUEZ C.M., BUCKLEY T.N., FERNÁNDEZ J.E., DE CIRES A., RUBIO-CASAL A.E., CUEVAS M.V., ELSAYED-FARAG S., MARTÍN-PALOMO M.J., MURIEL J.L., PEREZ-MARTÍN A., TORRES-RUIZ J.M. y DÍAZ-ESPEJO A.

Título: Using a process-based stomatal model in olive and its potential application to deficit irrigation studies.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XI Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.

Publicación: Book of Abstracts (p. 74) and Book of Proceedings (p. 98 - 101).

Lugar celebración: Seville (Spain)

Fecha: 17 - 20 / 9 / 12

Autores: CUEVAS M.V., MARTÍN-PALOMO M.J., DÍAZ-ESPEJO A., TORRES-RUIZ J.M., RODRÍGUEZ-DOMÍNGUEZ C.M., PEREZ-MARTÍN A., PINO-MEJÍAS R., y FERNÁNDEZ J.E.

Título: Evaluación del estrés hídrico en una plantación de olivar en seto de alta densidad a partir de medidas de flujo de savia y diámetro del tronco.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XI Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.

Publicación: Libro de Actas (p. 201 - 205).

Lugar celebración: Seville (Spain)

Fecha: 17 - 20 / 9 / 12

Autores: ELSAYED-FARAG S., MARTÍN-PALOMO M.J., FERNÁNDEZ J.E., PEREZ-MARTÍN A. y DÍAZ-ESPEJO A.

Título: Radial and azimuthal variation of sap flow in hedgerow olive trees.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XI Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.

Publicación: Libro de Actas (p. 112 - 116).

Lugar celebración: Seville (Spain)

Fecha: 17 - 20 / 9 / 12

Autores: ELSAYED-FARAG S., MARTÍN-PALOMO M.J., FERNÁNDEZ J.E., PEREZ-MARTÍN A. y DÍAZ-ESPEJO A.
Título: Radial and azimuthal variation of sap flow in hedgerow olive trees.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XI Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.

Publicación: libro de resúmenes (p. 77) y libro de Actas (p. 112 - 116).

Lugar celebración: Seville (Spain)

Fecha: 17 - 20 / 9 / 12

Autores: MORIANA A., CORELL M., GIRÓN I., MARTÍN-PALOMO M.J., MORENO F.
Título: Water relations in the irrigation scheduling of olive orchard
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: XII Portuguese-Spanish Symposium on Plant Water Relations.
Lugar celebración: Universidad de Evora (Portugal). Fecha: 30 / 9 - 3 / 10 / 14

Autores: CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., GALINDO A., TORRECILLAS A., GIRÓN I.F., MORENO F. y MORIANA A.
Título: Regulated deficit irrigation in table olive trees during a sensitive period
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops.

Publicación: Libro de Actas ().

Lugar celebración: Lleida (Spain)

Fecha: 08 - 11 / 6 / 15

Autores: GALINDO A., RODRÍGUEZ P., CRUZ Z.N., COLLADO-GONZÁLEZ J., CORELL M., GIRÓN I.F., MARTÍN-PALOMO M.J., MORIANA A. y TORRECILLAS A.

Título: Programación del riego con sensores de diámetro del tronco

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Congreso Nacional - IV Congreso Iberoamericano de Riego y Drenaje. VII Exposición de Equipos de Riego y Afines (Expo Riego 2015).

Publicación: Libro de Actas ().

Lugar celebración: Lima (Perú)

Fecha: 01 - 04 / 9 / 15

Autores: MORENO F., GIRÓN I.F., CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., MORIANA A., GALINDO A. y TORRECILLAS A.

Título: Programación del riego deficitario controlado en aceituna de mesa empleando la dendrometría

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: IV Jornadas de Ingeniería del Agua

Publicación: Libro de Actas (p. 329 - 340).

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 20 - 23 / 10 / 15

Autores: CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., GIRÓN I.F., TORRECILLAS A., PÉREZ-LÓPEZ D., MORENO F., MORIANA A.

Título: Umbrales sostenibles de estrés hídrico durante el endurecimiento del hueso en la producción de aceituna de mesa

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: XXXIV Congreso Nacional de Riegos

Publicación: Libro de Actas (p. 40 - 48).

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 7 - 9 / 06 / 16

Autores: MORIANA A., CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., GALINDO A., TORRECILLAS A., GIRÓN I. y MORENO F.

Título: Regulated deficit irrigation on table olive based on midday stem water potential during a sensitive phenological stage

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Olive Symposium

Publicación: Libro de Actas (p. 114).

Lugar celebración: Split (Croacia)

Fecha: 10 - 14 / 10 / 16

Autores: CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., GIRÓN I., PÉREZ-LÓPEZ D., CENTENO A., TORRECILLAS A., VALVERDE F. y MORIANA A.

Título: Effect of water stress in the flowering induction of olive trees (*Olea europaea* L.)

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XIII Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.

Publicación: libro de Actas (p. 83 - 86).

Lugar celebración: Pamplona (Spain)

Fecha: 18 - 20 / 10 / 16

Autores: PÉREZ-LÓPEZ D., RAPOPORT H., CORELL M., MEMMI H., GIRÓN I., CENTENO A., MARTÍN-PALOMO M.J. y MORIANA A.

Título: Where do olive plants sense the cold requirements for flowering?

Tipo de participación: Poster.

Congreso: International Symposium on Flowering, Fruit Set and Alternate Bearing.

Publicación: libro de Actas (p. ???).

Lugar celebración: Palermo (Italy)

Fecha: 19 - 23 / 06 / 17

Autores: PÉREZ-LÓPEZ D., MORENO M.M., MEMMI H., GUERRERO J., GALINDO A., CENTENO A., CORELL M., GIRÓN I., MARTÍN-PALOMO M.J., GIJÓN M.C., MORENO C., TORRECILLAS A. y MORIANA A.

Título: New definition of Regulated Deficit Irrigation phases in pistachio: more sustainable, more efficient.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: General Assembly of European Geosciences Union

Publicación: libro de Actas (p.).

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 23 - 28 / 04 / 17

Autores: CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., GIRÓN I., ANDRÉU L., TORRECILLAS A., CENTENO A., PÉREZ-LÓPEZ D. y MORIANA A.

Título: Regulated deficit irrigation scheduling in table olive based on measurements of water potential during pit hardening.

Tipo de participación: Comunicación oral. Asistencia.

Congreso: XIV Symposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.

Publicación: libro de Actas (p. 66 - 70).

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 3 - 5 / 10 / 18

Autores: PÉREZ-LÓPEZ D., CENTENO A., TORRECILLAS A., GALINDO A., CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., GIRÓN I. y MORIANA A.

Título: Riego Deficitario Controlado en olivo; redefinición de las fases de crecimiento de la aceituna.

Tipo de participación: Comunicación oral. Asistencia.

Congreso: XIV Symposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.

Publicación: libro de Actas (p. 71 - 75).

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 3 - 5 / 10 / 18

Autores: SÁNCHEZ-RODRÍGUEZ L., MORIANA A., HERNÁNDEZ F., SENDRA E., MARTÍN-PALOMO M.J. y CARBONELL-BARRANCHINA A.A.

Título: Influence of Spanish-style processing and regulated deficit irrigation in 'Manzanilla de Sevilla' olives quality attributes.

Tipo de participación: Comunicación oral. Asistencia.

Congreso: XIV Symposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.

Publicación: libro de Actas (p. 115 - 120).

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 3 - 5 / 10 / 18

Autores: CASANOVA L., CORELL M., SUÁREZ M.P., RALLO P., MARTÍN-PALOMO M.J., MORALES-SILLERO A., MORIANA A. y JIMÉNEZ M.R.

Título: Bruising response in 'Manzanilla de Sevilla' olives to RDI strategies base on water potential.

Tipo de participación: Comunicación oral. Asistencia.

Congreso: XIV Symposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.

Publicación: libro de Actas (p. 104 - 109).

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 3 - 5 / 10 / 18

Autores: CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., CARRILLO T., COLLADO J., HERNÁNDEZ GARCÍA F., GIRÓN I., ANDRÉU L., CENTENO A., PÉREZ-LÓPEZ D., CARBONELL-BARRANCHINA A.A. y MORIANA A.

Título: How olive growers can estimate sustainability of their water management. Definition of a Hydrosustainable Index.

Tipo de participación: Comunicación oral. Asistencia.

Congreso: XIV Symposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.

Publicación: libro de Actas (p. 110 - 114).

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 3 - 5 / 10 / 18

Autores: MARTÍN-PALOMO M.J., CORELL M., GIRÓN I., ANDRÉU L., TRIGO E., TORRECILLAS A., CENTENO A., PÉREZ-LÓPEZ D. y MORIANA A.

Título: Limitations of trunk diameter fluctuations in the deficit irrigation scheduling of almond orchards.

Tipo de participación: Comunicación oral. Asistencia.

Congreso: XIV Symposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.

Publicación: libro de Actas (p. 149 - 153).

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 3 - 5 / 10 / 18

Autores: GALINDO A., RODRÍGUEZ P., GRIÑÁN I., COLLADO-GONZÁLEZ J., NOURI H., GIRÓN I., CRUZ Z.N., CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., CENTENO A., MORIANA A., CARBONELL-BARRANCHINA A.A., HERNÁNDEZ F., PÉREZ-LÓPEZ D. y TORRECILLAS A.

Título: Fruit water relations as a tool to reduce fruit physiopathies incidence and to increase fruit quality.

Tipo de participación: Ponencia invitada. Asistencia.

Congreso: XIV Symposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.

Publicación: libro de Actas (p. 19 - 23).

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 3 - 5 / 10 / 18

Autores: MARTÍN-PALOMO M.J., CORELL M., GIRÓN I., ANDRÉU L., TORRECILLAS A., CENTENO A., PÉREZ-LÓPEZ D. y MORIANA A.

Título: Deficit irrigation in olive table during drought sensitive phenological stage.

Tipo de participación: Póster. Asistencia.

Congreso: XIV Symposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.

Publicación: libro de Actas (p. 204 - 208).

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 3 - 5 / 10 / 18

Autores: GIRÓN I., GARCÍA R., LÓPEZ E., CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., ANDRÉU L., MORIANA A. y MADEJÓN E.

Título: Efecto del riego y la calidad del agua en la fertilidad química y bioquímica de suelos bajo cultivo de olivar.

Tipo de participación: Póster. Asistencia.

Congreso: XIV Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.

Publicación: libro de Actas (p. 222 - 226).

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 3 - 5 / 10 / 18

Autores: CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., ANDRÉU L., TRIGO E., TORRECILLAS A., CENTENO A., PÉREZ-LÓPEZ D. y MORIANA A.

Título: Identificación of water stress level in olive trees during pit hardening using trunk growth rate indicator.

Tipo de participación: Comunicación oral. Asistencia.

Congreso: OliveBioteq'18.

Publicación: libro de Actas (p. 40).

Lugar celebración: Sevilla (Spain)

Fecha: 15 - 19 / 10 / 18

Autores: CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., GIRÓN I., ANDRÉU L., TORRECILLAS A., CENTENO A., PÉREZ-LÓPEZ D., MORENO F. y MORIANA A.

Título: Sustainable midday stem water potential thresholds values during pit hardening on table olive.

Tipo de participación: Póster. Asistencia.

Congreso: OliveBioteq'18.

Publicación: libro de Actas (p. 111).

Lugar celebración: Sevilla (Spain)

Fecha: 15 - 19 / 10 / 18

Autores: CARRILLO T., CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., ANDRÉU L., TRIGO E., y MORIANA A.

Título: Regulated deficit irrigation based on midday stem water potential. Application on commercial orchards.

Tipo de participación: Póster. Asistencia.

Congreso: OliveBioteq'18.

Publicación: libro de Actas (p. 112).

Lugar celebración: Sevilla (Spain)

Fecha: 15 - 19 / 10 / 18

Autores: CORELL M., MARTÍN-PALOMO M.J., CARRILLO T., COLLADO J., HERNÁNDEZ F., GIRÓN I., ANDRÉU L., CENTENO A., PÉREZ-LÓPEZ D., CARBONELL-BARRANCHINA A.A. y MORIANA A.

Título: How olive growers can estimate sustainability of their water management. Definition of a hydrosustainable index.

Tipo de participación: Póster. Asistencia.

Congreso: OliveBioteq'18.

Publicación: libro de Actas (p. 117).

Lugar celebración: Sevilla (Spain)

Fecha: 15 - 19 / 10 / 18

Autores: GRIÑÁN I., MORALES D., GALINDO A., MARTÍN-PALOMO M.J., TUMIRI R., CORELL M., MORIANA A., COLLADO-GONZÁLEZ J., CARBONELL-BARRANCHINA A.A., TORRECILLAS A. y HERNÁNDEZ F.

Título: Respuesta de la granada al embolsado bajo distintas condiciones de riego.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: XXI Congreso Científico Internacional del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas.

Publicación: libro de Actas (p. 45-46).

Lugar celebración: Varadero, Matanzas (Cuba)

Fecha: 20 - 23 / 11 / 18

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comité Científico del "XIV International Plant Water Relations Symposium"

Fecha: 3 – 5 de octubre de 2018

Título del Comité: Comité Organizador del "XIV International Plant Water Relations Symposium"

Fecha: 3 – 5 de octubre de 2018

Participación en comités y representaciones nacionales

Título del Comité: Comité Científico de la "58ª Reunión Científica de la Sociedad Española de pastos (SEP)". En esta reunión he participado además moderando una sesión de comunicaciones.

Fecha: 8– 11 de abril de 2019

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D+i
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título del proyecto: Manejo de la duración y el nivel de déficit hídrico en diferentes estados fenológicos para la mejora de la funcionalidad y calidad sensorial de la fruta en olivo y pistachero. (ref. AGL2013-45922-C2-1-R)

Entidad financiadora: Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: CSIC, Universidad de Sevilla y Universidad de Murcia.

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2017

Investigador responsable: Alfonso Moriana Elvira y María José Martín-Palomo García

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Optimización de recursos hídricos limitados en cultivos leñosos mediterráneos principales: olivo y almendro. (ref. AGL2016-75794-C4-4-R)

Entidad financiadora: Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Sevilla - CSIC.

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2019

Investigador responsable: Alfonso Moriana Elvira y María José Martín-Palomo García

Número de investigadores participantes: 6

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

CURSOS IMPARTIDOS

Créditos de docencia durante el curso académico 2.001-02 en el curso Manejo Integrado de la Fertilidad del Suelo, dentro del programa de Doctorado "Sistemas de Producción Integrada en la Agricultura y la Ganadería" del Departamento de Ciencias Agroforestales de la Universidad de Sevilla.

Clases durante los cursos académicos 2.004-05, 2.005-06, 2008-09 y 2009-10 en el curso de Experto Universitario en Producción Ecológica que organiza el Departamento de Ciencias Agroforestales de la Universidad de Sevilla. El tema impartido fue "Manejo del Agua", con una duración de 2 horas.

PERTENENCIA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Grupos de investigación de la Junta de Andalucía, grupos PAI referencias: AGR151: 19/08/1997 - 17/12/2010, AGR012: 22/12/2010 – 11/10/2013 y AGR188: 14/10/2013 hasta actualidad

EVALUADOR en los procesos de evaluación competitiva de la Agencia Estatal de Investigación desde 2017.

UNIDAD ASOCIADA DE I+D+I ENTRE EL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, a través del Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla: "Grupo del Uso Sostenible del Suelo y del Agua en Agricultura".

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE:

- Diseño y puesta en marcha de una planta experimental de Acuaponía para prácticas docentes de los alumnos del Grado en Ingeniería Agrícola. RESPONSABLE DEL PROYECTO: Víctor Manuel Fernández Cabanás- María José Martín-Palomo García. ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Sevilla. DURACIÓN: Desde: 01/12/2011 Hasta: 01/12/2012.

- Enseñanza práctica basada en proyectos colaborativos interdisciplinares en agronomía. RESPONSABLE DEL PROYECTO: Luis Perez Urrestarazu. ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Sevilla. DURACIÓN: Desde: 01/12/2015 Hasta: 01/12/2016.

TRABAJOS FIN DE CARRERA DIRIGIDOS (en los últimos años):

- Influencia del contenido hídrico del suelo sobre la conductividad hidráulica, conductancia estomática y fotosíntesis del olivo
Trabajo Fin de Carrera presentado por María Rosario Jurado González, 2010.

- Efectos del volumen de suelo humectado por distintos tratamientos hídricos en la concentración de ABA y pH de la savia y sus efectos en la conductancia estomática de olivos variedad 'Manzanilla de Sevilla'.

Trabajo Fin de Carrera presentado por Juan José Sánchez Marín, 2011.

- Puesta a punto de una instalación acuapónica para la producción conjunta de tencas y lechugas.

Trabajo Fin de Carrera presentado por Francisco José Candón Liñán, 2012

- Métodos de medida sobre el árbol como detección de estrés hídrico, para una gestión de riego sostenible en una plantación de olivo de alta densidad: variabilidad radial del flujo de savia y conductancia estomática.

Trabajo Fin de Carrera presentado por Eugenia Valle Domínguez, 2015

- Manejo del riego deficitario controlado en olivar de mesa basado en medidas de potencial hídrico durante la fase de endurecimiento de hueso.

Trabajo Fin de Carrera presentado por Javier Cambón Gandarías, 2017