

Curriculum vitae

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 103

Nombre: María Serrano Mula

Fecha: Diciembre, 2024

Researcher codes	WoS Researcher ID (*)	P-3450-2014
	SCOPUS Author ID(*)	7201394002
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-2251-3133
	ScholarGPS®	90232418449595

Indicadores generales de calidad de la producción científica (17 de diciembre de 2024)

Número de **Sexenios de Investigación**: **6** (último 2018-2023).
 Número de **Sexenios de Transferencia**: **1** (convocatoria 2018).
 Número de **Quinquenios**: 6 (último periodo: 01/01/2016-31/12/2020)
According to Scopus Author Profile:
 Número de citas: 12.410, en 7.156 documentos
 Total Publicaciones: 260 (**202** en revistas con índice de impacto incluidas en la base de datos **JCR**, de los cuales 162 en revistas en posición **Q1**).
 h Index: 65.
 160 co-autores, 23,8% de los documentos con co-autores de otros países (9 países).
 59 % de los documentos en el top 25% de los más citados en el mundo.
 FWCI (Field-weighted Citation Impact): 1.61 (2013-2022). Un 61% más citado que la media esperada en su campo.
 Se encuentra entre el 2% de los autores más citados mundialmente en su área de investigación, según elsevier.digitalcommonsdata.com
 Se encuentra en el top 0.5% of all scholars worldwidede según ScholarGPS.
 Ha participado en 50 proyectos de investigación financiados por el Gobierno de España, la Comunidad Europea, la Generalitat Valenciana y la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
 Ha participado en 97 proyectos y contratos con empresas.
 Ha dirigido 9 Tesis Doctorales ya finalizadas y está dirigiendo 4 Tesis Doctorales, que están en su tercer y cuarto año de ejecución.

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Miguel Hernández
 Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Politécnica Superior
 Depto./Secc./Unidad estr.: Dept. Biología Aplicada
 Dirección postal: Ctra. Beniel, Km 3.2. 03312 Orihuela (Alicante).

Especialización (Códigos UNESCO): 241719, 310110, 310704, 330999, 310791, 330903, 330974

Código ORCI: 0000-0003-2251-3133.

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 18-12-2009

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.

Fisiología del desarrollo y maduración de frutos. Determinación del momento óptimo de recolección.

Alteraciones fisiológicas inducidas durante la conservación de frutos. Daños por frío y mecánicos.

Tratamientos post-recolección de frutos para mejorar la calidad y posibilidades de conservación.

Senescencia y conservación de flores cortadas. Diseño de disoluciones conservantes.

Respuestas fisiológicas inducidas por condiciones salinas durante la germinación y desarrollo de plantas. Selección de variedades tolerantes a la salinidad.

Compuestos bioactivos en frutos y hortalizas con propiedades antioxidantes y beneficios para la salud. Selección de variedades, estado de maduración y condiciones de conservación más apropiadas para obtener productos vegetales con mayor calidad funcional.

Tratamientos pre- y post-cosecha con salicilatos, jasmonatos, melatonina, γ -aminobutírico, brassinosteroides para aumentar rendimiento y calidad de los frutos en la cosecha y en la conservación.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Lcda. en Ciencias, Sección Biológicas.	Universidad de Murcia	11-11-1986
<i>DIRECTOR DE TESIS:</i> Dr. Félix Romojaro Almela y Dr. Manuel Acosta Echeverría		

Doctorado	Centro	Fecha
Dra. en Ciencias Biológicas.	Universidad de Murcia	19-04-1990

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
- Becaria del M.E.C. del Plan de - Formación del Personal Investigador,	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (C.S.I.C.)	01/01/1987- 31/12/1990
PROFESOR ASOCIADO (TC)	Universidad Politécnica de Valencia	01/01/1991- 17/10/1991
T.E.U. Interino	Universidad Politécnica de Valencia	28/10/1991- 21/07/1994
T.E.U.	Universidad Politécnica de Valencia	22/07/1994- 30/09/1997
T.E.U.	Universidad Miguel Hernández	01/10/1997- 09/05/1999
C.E.U.	Universidad Miguel Hernández	10/05/1999- 05/06/2007
T.U. según Ley 4/2007 de 12 abril	Universidad Miguel Hernández	06/06/2007- 17/12/2009
Catedrático de Universidad	Universidad Miguel Hernández	18-12-2009

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés (Nivel B2)	Bien	Bien	Bien
Francés	Bien	Bien	Bien

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS
(Convocatorias, Internacionales, Nacionales y Autonómicas)

1) Título del proyecto: MEJORAS EN LA CONSERVACIÓN FRIGORÍFICA DEL CLAVEL MEDIANTE EL EMPLEO DE SOLUCIONES REGULADORAS DE EQUILIBRIO HÍDRICO Y DE SÍNTESIS DEL ETILENO.

Inicio: Enero 1988. Final: Diciembre 1988.

Financiado por: Consejería de Agricultura; Ganadería y Pesca de la Región de Murcia.

Cuantía financiada: 1.500.000 pts

Investigador principal: Félix Romojaro Almela. Puesto: Becaria del P.F.P.I.

2) Título del proyecto: BIOSÍNTESIS DEL ETILENO. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UN SISTEMA "IN VITRO" PARA EL ESTUDIO DE LA MADURACIÓN Y LA SENESCENCIA. ALI 88/256 CO2-O2.

Inicio: Noviembre 1988. Final: Noviembre 1991.

Financiado por: CICYT, Pr. Nal. TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. Cuantía financiada: 17.925.000 pts.

Investigador principal: Félix Romojaro Almela (hasta octubre 1989), Fernando Riquelme Ballesteros (desde octubre 1989). Puesto: Becaria del P.F.P.I.

3) Título del proyecto: IMPROVEMENT OF STORAGE CAPABILITIES OF FRESH FRUITS TROUGH THE BIOTECHNOLOGICAL AND TECHNICAL CONTROL OF ETHYLENE. AGREE-0015.

Inicio: octubre 1989. Final: octubre 1993. Financiado por: CE Programa ECLAIR. Cuantía financiada: 12.236.695 pts.

Investigador Principal: D.Grierson (U.K.); J.C.Pech (Francia). Investigador responsable en Murcia: Félix Romojaro Almela.

Puesto: Becaria del P.F.P.I. hasta diciembre de 1990, Investigador (Dr. vinculado) desde enero de 1991.

4) Título del proyecto: ESTUDIO SOBRE LA ACTIVIDAD DEL EFE EN PROTOPLASTOS OBTENIDOS A PARTIR DE FRUTOS CLIMATÉRICOS Y DE FRUTOS NO CLIMATÉRICOS.

Inicio: Enero 1991. Final: Diciembre 1991. Cuantía financiada: 500.000 pts.

Financiado por: Universidad Politécnica de Valencia. Convocatoria de Proyectos Precompetitivos.

Participa: Asunción Amoros Marco (P.T.I., E.U.I.T.A. ORIHUELA), María Serrano Mula (P.A., E.U.I.T.A., ORIHUELA).

5) Título del proyecto: ASPECTOS BIOQUÍMICOS DEL PROCESO DE MADURACIÓN DE LOS FRUTOS NO CLIMATÉRICOS Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN POST-RECOLECCIÓN. ALI 351/91.

Comienzo: Julio 91. Final: Julio 94.

Financiado por: CICYT, Pr. Nal. TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. Cuantía financiada: 13.800.000 pts.

Investigador Principal: Fernando Riquelme Ballesteros.

Puesto: Investigador (Dr. vinculado).

6) Título del proyecto: IMPROVING CALCIUM NUTRITION AND ASSIMILATION IN RELATION TO FRUIT QUALITY.

Programa: U. E. AIR III94CT1961.CSIC:1298/L. Inicio: 1994. Final: 1997. Cuantía financiada: 942.701 Ecus

Investigador principal en España: F. Romojaro. Investigador principal: J.C. Pech.

Puesto: Investigador (Dr. Vinculado).

7) Título del proyecto: CALIDAD DE FRUTAS: TRANSFERENCIA DE MEJORAS EN LAS TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN EN COOPERATIVAS DE PRODUCCIÓN DE MURCIA.

Programa: C.I.C.Y.T. PTR94-0082-C01-00. Inicio: 8-95. Final: 8-97. Cuantía financiada: 3.090.000 pts.

Investigador principal: F. Riquelme. Puesto: Investigador (Dr. Vinculado).

8) Título del proyecto: MODIFICACIONES BIOQUÍMICAS Y FISIOLÓGICAS INDUCIDAS POR FISIOPATÍAS Y DAÑOS MECÁNICOS EN LA POST-RECOLECCIÓN DE FRUTOS.

Programa: C.I.C.Y.T. Inicio: 1-7-96. Final: 1-7-98.

Investigador principal: F. Riquelme. Cuantía: 9.383.000 Puesto: Investigador (Dr. Vinculado).

9) Título del proyecto: COMERCIAL FEASIBILITY OF CONTROLLING MELON RIPENING THROUGH GENETIC MANIPULATION OF ETHYLENE.

Programa: Unión Europea, DG XII. Inicio: 1996. Final: 2000

Investigador principal en España: F. Romojaro.

Puesto: Investigador (Dr. Vinculado).

10) Título del proyecto: MEALINESS IN FRUITS. CONSUMER PERCEPTION AND MEANS FOR DETECTION.

Entidad financiadora: U.E.

Inicio: 1-7-95.

Final: 1-7-98.

Investigador principal: B.N. Katholieke. Cuantía: 3.000.000 Puesto: Investigador (Dr. Vinculado).

11) Título del proyecto: FISIOLÓGIA DEL DESARROLLO, MADURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL DÁTIL.

Entidad financiadora: UMH-BANCAJA

Entidades participantes: UMH

Inicio: Marzo de 1999

Final: Marzo de 2000.

Cuantía de la subvención: 1.000.000 pts

Investigador responsable: **María Serrano Mula**.

Número de investigadores participantes: 5

12) Título del proyecto: MEJORA DE LA CALIDAD Y VIDA COMERCIAL ÚTIL DE LA FLOR CORTADA MEDIANTE TRATAMIENTOS CON SOLUCIONES CONSERVANTES Y OTROS SISTEMAS DE CONSERVACIÓN.

Entidad financiadora: PETRI (C.I.C.Y.T.), 95-0271-OP.

Duración, desde: 20-11-1998, hasta: 20-11-2000

Número de investigadores participantes: 5

Cuantía de la subvención: 800.000 pts para este grupo.

Subvención total: 6.629.000 ptas.

Investigador responsable: **María Serrano Mula** (de este subproyecto), F. Romojaro (del conjunto)

13) Título del proyecto: FISIOLÓGIA DEL DESARROLLO Y MADURACIÓN DEL NÍSPERO EN EL ÁRBOL Y TRAS LA RECOLECCIÓN.

Entidad financiadora: Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Ayudas para Grupos Emergentes

Entidades participantes: U.M.H. Inicio: enero 2001. Fin: diciembre de 2002.

Cuantía de la subvención: 1.820.000 pts.

Investigador responsable: **María Serrano Mula**

Número de investigadores participantes: 5

14) Título del proyecto: MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS FRUTOS MEDIANTE LA REDUCCIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD A DAÑOS DURANTE LA COMERCIALIZACIÓN. TRATAMIENTOS POST-RECOLECCIÓN.

Entidad financiadora: CICYT. Entidades participantes: CEBAS (CSIC)-UMH

Duración, desde: Enero 2000

hasta: diciembre 2002

Cuantía de la subvención: 10.976.000 pts

Investigador responsable: Daniel Valero Garrido

Número de investigadores participantes: 6

15) Título del proyecto: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA MADURACIÓN Y CONSERVACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN DE LA UVA DE MESA.

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T. (Fondos FEDER).

Inicio: 1999.

Final: 2001.

Investigador responsable: F. Artés Calero. Responsable del subproyecto de la U.M.H. M^a. Concepción Martínez-Madrid. Presupuesto: 3.280.000 pts (subproyecto U.M.H.). Total: 78.331.900 ptas.

16) Título del proyecto: INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y MEJORA DE LA CALIDAD EN LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL AJO. Entidad financiadora: Generalitat Valenciana.

Entidades participantes: UMH.

Inicio: 1999.

Final: 2000

Cuantía de la subvención: 12.900.000

ptas Investigador responsable: **Francisco Burló**

Número de investigadores participantes: 8

17) Título del proyecto: TOLERANCIA A LA SALINIDAD DE DISTINTAS VARIEDADES DE LECHUGA. USO DE POLIAMINAS, ABA Y ENZIMAS ANTIOXIDANTES COMO MARCADORES DE TOLERANCIA.

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Generalitat Valenciana.

Entidades participantes: UMH

Inicio: 1-1-2000.

Final: 31-12-2003

Cuantía de la subvención: 11.440.000 ptas

Investigador responsable: M. Ángeles Botella

Número de investigadores participantes: 8

18) Título del proyecto: FISIOLÓGIA VEGETAL: NUTRICIÓN MINERAL Y FISIOLÓGIA DEL FRUTO.

Entidad financiadora: Oficina de Ciencia y Tecnología del Gobierno Valenciano.

Entidades participantes: UMH

Inicio: 1-1-2001.

Final: 30-11-2001

Cuantía de la subvención: 3.305,57 Euros

Investigador responsable: M. Ángeles Botella

Número de investigadores participantes: 6

19) Título del proyecto: TECNOLOGÍAS NO CONTAMINANTES PARA PRESERVAR LA CALIDAD ORGANOLÉPTICA Y NUTRITIVA DE LA UVA DE MESA

Entidad financiadora: CICYT AGL2003-03527

Inicio: 01/12/2003

Fin: 30/11/2006

Investigador responsable: DANIEL VALERO GARRIDO

Entidades participantes: U. MIGUEL HERNÁNDEZ

Cuantía de la subvención: 68.000 €.

Número de investigadores participantes: 4

20) Título del proyecto: DISEÑO DE ENVASES ACTIVOS PARA FRUTAS Y HORTALIZAS MEDIANTE EL EMPLEO DE CARBÓN ACTIVADO.

Entidad financiadora: INIA CAL03-03527.

Inicio: 01/01/2004. Fin: 25/02/2007.

Investigador responsable: DOMINGO MARTÍNEZ ROMERO.

Entidades participantes: U. MIGUEL HERNÁNDEZ.

Cuantía de la subvención: 54.692 €.

Número de investigadores participantes: 4

21) Título del proyecto: CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICO-FUNCIONAL DE LA SIMBIOSIS MICORRÍCICA EN PLANTAS GIPSICOLAS DE LA PROVINCIA DE ALICANTE.

Entidad financiadora: CONSELLERIA DE EDUCACION, INVESTIGACION, CULTURA Y DEPORTE

Entidades participantes: U. MIGUEL HERNÁNDEZ.

Referencia: GV04B/396

Investigador responsable: TORRES MARTINEZ, MARIA PILAR

Inicio: 01/01/2004. Fin: 31/12/2005.

Cuantía de la subvención: 22.000,00 €.

Número de investigadores participantes: 10

22) Título del proyecto: DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE CONSERVACIÓN NO CONTAMINANTES PARA MANTENER O INCREMENTAR LAS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y FUNCIONALES DE CIRUELA Y CEREZA.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (CICYT).

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Cuantía de la subvención: 78.650 €.

Investigador responsable: **María Serrano Mula**

Referencia: AGL2006-04359/ALI.

Inicio: 1-10-2006

Final: 30-9-2009

Número de investigadores participantes: 6

23) Título del proyecto: USO DE EXTRACTOS DE ALOE: CARACTERIZACION Y APLICACION EN PRE Y POST-RECOLECCION A FRUTAS DE HUESO Y UVA.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Cuantía de la subvención: 121.000,00 €.

Investigador responsable: Domingo Martínez Romero

Referencia: AGL2009-10857

Inicio: 01/01/2010

Final: 31/12/2012

Número de investigadores participantes: 6

24) Título del proyecto: CONTROL DE LA MADURACIÓN E INDUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE DEFENSA Y ANTIOXIDANTES MEDIANTE NUEVOS TRATAMIENTOS PRE Y POST RECOLECCIÓN EN VARIEDADES DE CIRUELAS Y CEREZAS.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Entidades participantes: UMH.

Cuantía de la subvención: 93.600 €.

Investigador responsable: Salvador Castillo García

Referencia: AGL2012-35402

Inicio: 01/01/2013.

Final: 31/12/2015.

Número de investigadores participantes: 6

25) Título del proyecto: TRATAMIENTOS PRE-RECOLECCIÓN CON JASMONATO DE METILO Y DERIVADOS DEL ÁCIDO SALICÍLICO PARA INCREMENTAR LA CALIDAD DE GRANADA Y UVA DE MESA EN LA COSECHA Y EN POST-RECOLECCIÓN.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Cuantía de la subvención: 108.900,00 €.

Investigador responsable: Antonio Fabián Guillén Arco y Pedro J. Zapata Coll

Referencia: AGL2015-63986-R

Inicio: 01/01/2016

Final: 31/12/2018

Número de investigadores participantes: 6

26) Título del proyecto: Ayuda difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación 2017.

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.

Cuantía de la subvención: 1000 €.

Investigador responsable: **María Serrano Mula**

Número de investigadores participantes: 1

Referencia: 52EY0017VF

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.

Inicio: 01/01/2017

Final: 31/12/2017

27) Título del proyecto: "CONTROL DE PODREDUMBRES EN LIMÓN BIO"

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana, Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte.
Referencia: APOTI 2017-005. Cuantía de la subvención: 11.300,00 €.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ Inicio: 01/10/2017 Final: 16/06/2018
Investigador responsable: **María Serrano Mula**. Número de investigadores participantes: 7

28) Título del proyecto: Subvenciones para la contratación de personal de apoyo vinculado a un proyecto de transferencia tecnológica.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Referencia: APOTIP/2017/005
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ. Inicio: 01/11/2017 Final: 16/06/2018
Cuantía de la subvención: 8.300 €.
Investigador responsable: **María Serrano Mula**. Número de investigadores participantes: 1

29) Título del proyecto: Ayuda difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación 2018.

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Referencia: EY0019VF Cuantía de la subvención: 1000 €.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ. Inicio: 01/01/2018 Final: 31/12/2018
Investigador responsable: **María Serrano Mula** Número de investigadores participantes: 1

30) Título del proyecto: "CHERRY CARE - Grupo Operativo para la reducción de fisiopatías en cereza"

Entidad financiadora: MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN. SECRETARÍA GRAL. TÉCNICA. CENTRO DE PUBLICACIONES.
Referencia: 2018002000-7355. Cuantía de la subvención: 1000 €.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ. Inicio: 01/05/2018 Final: 30/09/2018
Cuantía de la subvención: 3.087,40 €.
Investigador responsable: Daniel Valero Garrido. Proyecto Colaborativo Universidad-Empresa. Número de investigadores participantes: 2

31) Título del proyecto: Control de la maduración, rajado de los frutos e inducción de los sistemas de defensa y antioxidantes mediante tratamientos innovadores precosecha en cerezas de la montaña de Alicante.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural.
Referencia: 2019/VALORIZA/VSC/010 Cuantía de la subvención: 25.000 €.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ. Inicio: 01/01/2019 Final: 15/12/2019
Investigador responsable: A. Fabián Guillén Arco. Número de investigadores participantes: 6

32) Título del proyecto: Estudio de la influencia de los agroecosistemas y el manejo convencional y ecológico en las características cualitativas de la producción de la granada mollar de Elche.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural.
Referencia: 2019/VALORIZA/VSC/016 Cuantía de la subvención: 25.000 €.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ. Inicio: 01/01/2019 Final: 15/12/2019
Investigador responsable: Salvador Castillo García. Número de investigadores participantes: 6

33) Título del proyecto: MELATONIN AND γ-AMINOBUTIRIC ACID (GABA) AS INNOVATIVE PRE- AND POSTHARVEST TREATMENTS TO IMPROVE LEMON AND POMEGRANATE QUALITY AT HARVEST AND DURING STORAGE.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Agencia Estatal de Investigación.
Referencia: RTI2018-099664-B-I00 Cuantía de la subvención: 145.200 €.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ. Inicio: 01/01/2019 Final: 31/12/2022
Investigador responsable: Daniel Valero Garrido y **María Serrano Mula**. Número de investigadores participantes: 7

34) Título del proyecto: Ayuda difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación 2019.

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Referencia: EY0020VF Cuantía de la subvención: 1000 €.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ. Inicio: 01/01/2019 Final: 31/12/2019
Investigador responsable: **María Serrano Mula** Número de investigadores participantes: 1

35) Título del proyecto: Aplicación de tratamientos innovadores y sostenibles para controlar la maduración y rajado de cerezas de la montaña de Alicante.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria De Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climatica y Transicion Ecológica.

Referencia: 2020/VALORIZA/VSC/022

Cuantía de la subvención: 12.500 €.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.

Inicio: 01/01/2020

Final: 15/12/2020

Investigador responsable: A.Fabián Guillén Arco.

Número de investigadores participantes: 7

36) Título del proyecto: Influencia del manejo convencional y ecológico de la granada mollar de Elche y el efecto de tratamientos precosecha mediante inductores de defensa durante la conservación en cámaras.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria De Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climatica y Transicion Ecológica.

Referencia: 2020/VALORIZA/VSC/020

Cuantía de la subvención: 10.000 €.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.

Inicio: 01/01/2020

Final: 15/12/2020

Investigador responsable: Salvador Castillo García.

Número de investigadores participantes: 8

37) Título del proyecto: Cultivo ecológico de alcachofa en la Vega Baja: Aptitud para su consumo en fresco y procesado.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria De Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climatica y Transicion Ecológica.

Referencia: 2020/VALORIZA/VSC/025

Cuantía de la subvención: 12.500 €.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.

Inicio: 01/01/2020

Final: 15/12/2020

Investigador responsable: Pedro J. Zapata Coll.

Número de investigadores participantes: 10

38) Título del proyecto: Cultivo biodinámico de alcachofa en la vega baja: comercialización e industrialización.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria De Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climatica y Transicion Ecológica.

Referencia: 2021/VALORIZA/VSC/003

Cuantía de la subvención: 12.500 €.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.

Inicio: 01/01/2021

Final: 15/12/2021

Investigador responsable: Pedro J. Zapata Coll.

Número de investigadores participantes: 9

39) Título del proyecto: Aplicación de jasmonato metilo en floración y durante el desarrollo, como medio natural y sostenible de control de la evolución del fruto y del rajado de cerezas de la montaña de Alicante.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria De Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climatica y Transicion Ecológica.

Referencia: 2021/VALORIZA/VSC/004

Cuantía de la subvención: 12.500 €.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.

Inicio: 01/01/2021

Final: 15/12/2021

Investigador responsable: A. Fabián Guillén Arco.

Número de investigadores participantes: 7

40) Título del proyecto: Ayuda UMH para la difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación 2021.

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Referencia: VIDIF21/107

Inicio: 01/01/2021

Final: 31/12/2021

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.

Cuantía de la subvención: 2.500 €.

Investigador responsable: **María Serrano Mula.**

Número de investigadores participantes: 1

41) Título del proyecto: Seguimiento de los efectos de la pérdida y fragmentación del hábitat de la tortuga mora (*Testudo graeca*) y propuestas de mitigación en el contexto de cambio climático.

Entidad financiadora: FUNDACION BIODIVERSIDAD (FB)

Referencia: PRCV00877

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.

Inicio: 01/01/2021

Final: 30/06/2022

Cuantía de la subvención: 44.891,91 €.

Investigador responsable: Andrés Giménez Casaldueiro.

Número de investigadores participantes: 10

42) Título del proyecto: Innovative and eco-friendly pre- and postharvest strategies with natural compounds to improve quality of fruits.

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA. Subvenciones del Programa Prometeo para Grupos de Investigación de Excelencia

Referencia: PROMETEO/2021/089

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.

Inicio: 01/01/2021

Final: 31/12/2024

Cuantía de la subvención: 596.472,4 €.

Investigador responsable: Daniel Valero Garrido y **María Serrano.**

Número de investigadores participantes: 7

43) Título del proyecto: yuda UMH para proyectos de difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación 2022.			
Entidad financiadora: Universidad Miguel Hernández.			
Referencia: VIDIF22/89		Cuantía de la subvención: 353 €.	
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.		Inicio: 01/01/2022	Final: 31/12/2022
Investigador responsable: María Serrano Mula.		Número de investigadores participantes: 1	
44) Título del proyecto: Desarrollo de nuevas tecnologías sostenibles de envasado para aumentar la vida útil de la alcachofa.			
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climatica y Transicion Ecologica			
Referencia: AGRVAL 2023-08		Cuantía de la subvención: 6.109,38 €.	
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.		Inicio: 01/01/2023	Final: 12/06/2023
Investigador responsable: Pedro J. Zapata Coll.		Número de investigadores participantes: 10	
45) Título del proyecto: Aplicación precosecha de complejos sorbitol-calcio en uva de mesa de la D.O.P. "uva de mesa embolsada del Vinalopó" para la mejora de su calidad, reducción de la aparición de pudredumbres y desprendimiento de bayas de los racimos.			
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climatica y Transicion Ecologica			
Referencia: AGRVAL 2023-09		Cuantía de la subvención: 6.250 €.	
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.		Inicio: 01/01/2023	Final: 15/11/2023
Investigador responsable: Huertas M. Díaz-Mula.		Número de investigadores participantes: 8	
46) Título del proyecto: Optimización del riego y la fertilización en variedades tempranas de limón ecológico.			
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climatica y Transicion Ecologica.			
Referencia: AGRVAL 2023-10		Cuantía de la subvención: 12.218,75 €.	
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.		Inicio: 01/01/2023	Final: 15/11/2023
Investigador responsable: Salvador Castillo García.		Número de investigadores participantes: 8	
47) Título del proyecto: Utilización de Residuos Agroindustriales como Fuente de Compuestos Fenólicos para la Elicitación Pre y Poscosecha de Naranja y Tomate.			
Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.			
Referencia: PID2022-141356OB-I00		Cuantía de la subvención: 156.250 €.	
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.		Inicio: 01/09/2023	Final: 31/08/2027
Investigador responsable: A. Fabián Guillén Arco y Pedro J. Zapata Coll.		Número de investigadores participantes: 5	
48) Título del proyecto: Tratamientos pre- y post-cosecha con sorbitol para mantener la calidad de melocotón, uva y granada durante el almacenamiento.			
Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION			
Referencia: PID2022-137282OB-I00			
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.		Inicio: 01/09/2023	Final: 31/08/2027
Cuantía de la subvención: 200.000 €			
Investigador responsable: Juan M. Valverde Veracruz y Domingo J. Martinez Romero.			
50) Título del proyecto: Ayuda UMH para proyectos de difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación 2023.			
Entidad financiadora: Universidad Miguel Hernández.			
Referencia: VIDIF23/02		Cuantía de la subvención: 1.000 €.	
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ.		Inicio: 01/01/2023	Final: 31/12/2023
Investigador responsable: María Serrano Mula.		Número de investigadores participantes: 1	

Adquisición de Infraestructuras

1) Título del proyecto: "Laboratorio Analítico de Compuestos Bioactivos (volátiles y no volátiles) en matrices agrarias, agroambientales y alimentarias"			
Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación.			
Referencia: EQC2018-004170-P.			
Inicio: 01/01/2018	Final: 31/12/2019	Cuantía de la subvención: 632.773,50 €.	
Investigador responsable: Esther Sendra Nadal.		Número de investigadores participantes: 18	

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor

(En Revistas Internacionales con Índice de Impacto en el JCR)

1) Título: COMPARACIÓN DE CUATRO MÉTODOS PARA LA EXTRACCIÓN Y DETERMINACIÓN DE ÁCIDO 1-AMINOCICLOPROPANO-1-CARBOXÍLICO (ACC) EN FRUTOS DE TOMATE.

Revista: **Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos**

Ahora: **Food Science and Technology International**

IF: 0.991; Q3: Chemistry Applied (46/72); Food Science & Technology (79/130)

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 191 final: 198 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Lugar de publicación: VALENCIA

2) Autores (p.o. de firma): Amorós, A.; Serrano, M.; Riquelme, F. y Romojaro, F.

Título: IMPORTANCIA DEL ETILENO EN EL DESARROLLO Y MADURACIÓN DEL ALBARICOQUE (*Prunus armeniaca* L. cv. Búlida).

Revista: **Fruits**. IF: 0.634 Clave: A Volumen: 44(3) Páginas, inicial: 171, Final: 175 Fecha: 1989

Lugar de publicación: Francia.

3) Autores (p.o. de firma): Amorós, A.; Serrano, M.; Riquelme, F. y Romojaro, F.

Título: LEVELS OF ACC AND PHYSICAL AND CHEMICAL PARAMETERS IN PEACH DEVELOPMENT.

Revista: **Journal of Horticultural Science** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 64(6). Páginas, inicial: 673 final: 677 Fecha: 1989

Lugar de publicación: Reino Unido.

4) Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Amorós, A., Riquelme, F. y Romojaro, F.

Título: ESTUDIO DEL ENZIMA FORMADOR DE ETILENO EN VESÍCULAS DE KIWI. I. CARACTERIZACIÓN DEL ENZIMA "IN VITRO"

Revista **Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos**.

Ahora: **Food Science and Technology International**

IF: 0.991; Q3: Chemistry Applied (46/72); Food Science & Technology (79/130)

Clave: A Volumen: 30 (1) Páginas, inicial: 59 final: 67 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España.

5) Autores (p.o. de firma): M. Serrano, F. Riquelme y F. Romojaro.

Título: ESTUDIO DEL ENZIMA FORMADOR DE ETILENO EN VESÍCULAS DE KIWI. II. EFECTO DE INHIBIDORES Y DE LA TEMPERATURA.

Revista: **Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos**

Ahora: **Food Science and Technology International**

IF: 0.991; Q3: Chemistry Applied (46/72); Food Science & Technology (79/130)

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 68 final: 75 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Lugar de publicación: ESPAÑA.

6) Autores (p.o. de firma): M. Serrano, F. Romojaro, J.L. Casas, J.A. Del Río and M. Acosta.

Título: ACTION AND MECHANISM OF AMINOISOBUTYRIC ACID AS A RETARDANT OF CUT CARNATION SENESCENCE.

Revista: **Scientia Horticulturae** IF: 1.624

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 127 final: 134 Fecha: 1990

Lugar de publicación: ÁMSTERDAM. Impact Factor: 1.624, Q1: (7/66 in Horticulture)

7) Autores (p.o. de firma): M. Serrano, F. Riquelme y F. Romojaro

Título: ACTIVACIÓN DEL METABOLISMO DEL ETILENO EN CLAVELES INFECTADOS POR TRIPS (*Frankliniella occidentalis*).

Revista: **Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos**

Ahora: **Food Science and Technology International**

IF: 0.991; Q3: Chemistry Applied (46/72); Food Science & Technology (79/130)

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 359 final: 365 Fecha: 1991

Lugar de publicación: ESPAÑA

8) Autores (p.o. de firma): M. Serrano, F. Romojaro, J.L. Casas and M. Acosta.

Título: ETHYLENE AND POLIAMINE METABOLISM IN CLIMACTERIC AND NON-CLIMACTERIC CARNATION FLOWERS.
Revista: **HortScience**. Clave: A. Volumen: 26 Páginas: 894- 896 Fecha: 1991
Lugar de publicación: Estados Unidos Impact Factor: 1.624; **Q1**: (7/66 in Horticulture)

9) Autores (p.o. de firma): A. Ortuño, J.A. Del Río, J.L. Casas, M. Serrano, M. Acosta and J. Sánchez-Bravo.
Título: INFLUENCE OF ACC AND ETHEPHON ON CELL GROWTH IN ETIOLATED LUPIN HYPOCOTYLS. DEPENDENCE ON CELL GROWTH STAGE.
Revista: **Biología Plantarum** Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 81 final: 90 Fecha: 1991

10) Autores (p.o. de firma): M. Serrano, G. Martínez, M.T. Pretel, F. Riquelme and F. Romojaro.
Título: COLD STORAGE OF ROSE FLOWERS (*Rosa hybrida*, M. cultivar "Visa"): PHYSIOLOGICAL ALTERATIONS.
Revista: **Scientia Horticulturae**
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 129 final: 137 Fecha: 1992
Lugar de publicación: HOLANDA Impact Factor: 1.624; **Q1**: (7/66 in Horticulture)

11) Autores (p.o. de firma): M.T. Pretel, M. Serrano, G. Martínez, F. Riquelme and F. Romojaro.
Título: INFLUENCE OF FILMS OF DIFFERENT PERMEABILITY ON ETHYLENE SYNTHESIS AND RIPENING OF MA-PACKAGED APRICOTS.
Revista: **Lebensmittel-Wissenschaft & Technologie**
Ahora: **LWT- Food Science and Technology** IF: 2.329
Clave: A Volumen: 26 Páginas: 8- 13 Fecha: 1993 Lugar de publicación:

12) Autores (p.o. de firma): G. Martínez, M. Serrano, M.T. Pretel, F. Riquelme and F. Romojaro.
Título: ETHYLENE BIOSYNTHESIS AND PHYSICO-CHEMICAL CHANGES DURING FRUIT RIPENING OF CHERIMOYA (*Annona cherimola*, Mill).
Revista: **Journal of Horticultural Science**
Clave: A Volumen: 68 Páginas: 477- 483 Fecha: 1993 Lugar de publicación: REINO UNIDO

13) Autores (p.o. de firma): G. Martínez, M.T. Pretel, M. Serrano and F. Riquelme.
Título: EVOLUTION OF THE RESISTANCE TO GAS DIFFUSION DURING THE RIPENING OF CHERIMOYA (*Annona cherimola*, L).
Revista: **HortScience**
Clave: A Volumen: 28 Páginas: 204-206 Fecha: 1993 Lugar de publicación: ESTADOS UNIDOS

14) Autores (p.o. de firma): Serrano, M.; Amorós, A.; Riquelme, F. y Romojaro, F.
Título: EFE ACTIVITY IN PROTOPLAST. I. PREPARATION OF KIWI PORTOPLAST AND MEASUREMENT OF ITS EFE ACTIVITY
Revista **Revista Española de Ciencia y Tecnología de Alimentos**
Ahora: **Food Science and Technology International**
IF: 0.991; **Q3**: Chemistry Applied (46/72); Food Science & Technology (79/130)
Clave: A Volumen: 33(3) Páginas: 299- 306 Fecha: 1993 Lugar de publicación: España

15) Autores (p.o. de firma): Amorós, A.; Serrano, M.; Riquelme, F. y Romojaro, F.
Título: EFE ACTIVITY IN PROTOPLAST. II. SOME CHARACTERISTICS OF EFE ACTIVITY IN PROTOPLAST OF KIWI AND PEPPER FRUITS
Revista: **Revista Española de Ciencia y Tecnología de Alimentos**
Ahora: **Food Science and Technology International**
IF: 0.991; **Q3**: Chemistry Applied (46/72); Food Science & Technology (79/130)
Clave: Volumen: 33(3) Páginas: 307- 318 Fecha: 1993 Lugar de publicación: España

16) Autores (p.o. de firma): Pretel, T.; Serrano, M.; Amorós, A.; Riquelme, F. y Romojaro, F.
Título: INVOLVEMENT OF ACC AND EFE ACTIVITY IN PEPPER FRUIT RIPENING
Revista: **Postharvest Biology and Technology**
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 295 final: 302 Fecha: 1995

Lugar de publicación: Países Bajos

Impact Factor: 2.223; **Q1** (4/33 in Horticulture; 26/123 in Food Science and Technology; 15/81 in Agronomy)

17) Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Martínez-Madrid, C., Riquelme, F., and Romojaro, F.

Título: ENDOGENOUS LEVELS OF POLYAMINES AND ABSCISIC ACID IN PEPPER FRUITS DURING GROWTH AND RIPENING.

Revista: **Physiologia Plantarum** Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 73 final: 76 Fecha: 1995

18) Autores (p.o. de firma): Martínez-Madrid, M.C., Serrano, M., Riquelme, F. and Romojaro, F.

Título: POLYAMINE, ABSCISIC ACID AND ETHYLENE IN TOMATO.

Revista: **Phytochemistry**

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 323 final: 326 Fecha: 1996

Lugar de publicación: Gran Bretaña

19) Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Martínez-Madrid, M.C., Martínez, G., Riquelme, F., Pretel, M.T. and Romojaro.

Título: REVIEW: ROLE OF POLYAMINES IN CHILLING INJURY OF FRUIT AND VEGETABLES.

Revista: **Food Science and Technology International**

IF: 0.991; **Q3**: Chemistry Applied (46/72); Food Science & Technology (79/130)

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 195 final: 199 Fecha: 1996

Lugar de publicación: ESPAÑA

20) Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Martínez-Madrid, M.C., Pretel, M.T, Riquelme, F. and Romojaro.

Título: MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING MINIMIZES INCREASES IN PUTRESCINE AND ABSCISIC ACID LEVELS CAUSED BY CHILLING INJURY IN PEPPER FRUIT.

Revista: **Journal of Agricultural and Food Chemistry**

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 1668 final: 1672 Fecha: 1997

Lugar de publicación: ESTADOS UNIDOS Impact Factor: 3.107 **Q1**: 2/56 in Agriculture Multidisciplinary

21) Autores (p.o. de firma): Valero, D., Serrano, M., Martínez-Madrid, M.C. and Riquelme, F.

Título: POLYAMINES, ETHYLENE, AND PHYSICOCHEMICAL CHANGES IN LOW-TEMPERATURE-STORED PEACH (*Prunus persica* L. Cv. Maycrest).

Revista: **Journal of Agricultural and Food Chemistry**

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 3406 final: 3410 Fecha: 1997

Lugar de publicación: Estados Unidos Impact Factor: 3.107 **Q1**: 2/56 in Agriculture Multidisciplinary

22) Autores (p.o. de firma): D. Valero, D. Martínez-Romero, M. Serrano, and F. Riquelme.

Título: POSTHARVEST GIBBERELLIN AND HEAT TREATMENT EFFECTS ON POLYAMINES, ABSCISIC ACID AND FIRMNESS IN LEMONS.

Revista: **Journal of Food Science**

Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 611 final: 615 Fecha: 1998

23) Autores (p.o. de firma): M. Serrano, M.T. Pretel, M.C. Martínez-Madrid, F. Romojaro and F. Riquelme.

Título: CO₂ TREATMENT OF ZUCCHINI SQUASH REDUCES CHILLING-INDUCED PHYSIOLOGICAL CHANGES.

Revista: **Journal Agricultural and Food Chemistry**

Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 2465 final: 2468 Fecha: 1998

Lugar de publicación: Estados Unidos Impact Factor: 3.107 **Q1**: 2/56 in Agriculture Multidisciplinary

24) Autores (p.o. de firma): D. Valero, D. Martínez-Romero, M. Serrano, and F. Riquelme

Título: INFLUENCE OF POST-HARVEST TREATMENT WITH PUTRESCINE AND CALCIUM ON ENDOGENOUS POLYAMINES, FIRMNESS, AND ABSCISIC ACID IN LEMON (*Citrus lemon*, L. Burm, cv. Verna).

Revista: **Journal Agricultural and Food Chemistry**

Clave: A Volumen: 46 Páginas: 2102- 2109 Fecha: 1998 Lugar de publicación: Estados Unidos

Lugar de publicación: Estados Unidos Impact Factor: 3.107 **Q1**: 2/56 in Agriculture Multidisciplinary

25) Autores (p.o. de firma): D. VALERO, D. MARTÍNEZ, M. SERRANO AND F. RIQUELME
Título: POLYAMINE RESPONSE TO EXTERNAL MECHANICAL BRUISING IN TWO MANDARIN CULTIVARS.
Revista: **HortScience**
Clave: A Volumen: 33 (7) Páginas, inicial: 1220 final: 1223 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Estados Unidos

26) Autores (p.o. de firma): M. Serrano, M.C. Martínez-Madrid and F. Romojaro.
Título: ETHYLENE BIOSYNTHESIS AND POLYAMINE AND ABA LEVELS IN CUT CARNATIONS TREATED WITH AMINOTRIAZOLE.
Revista: **Journal of the American Society for Horticultural Science**
Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 81 final: 85 Fecha: 1999
Lugar de publicación: ESTADOS UNIDOS

27) Autores (p.o. de firma): D. Martínez-Romero, D. Valero, M. Serrano, F. Martínez-Sánchez and F. Riquelme.
Título: EFFECTS OF POSTHARVEST PUTRESCINE AND CALCIUM TREATMENTS ON REDUCING MECHANICAL DAMAGE AND POLYAMINES AND ABA LEVELS DURING LEMON STORAGE.
Revista: **Journal of the Science and Food Agriculture**
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 1589 final: 1595 Fecha: 1999

28) Autores (p.o. de firma): Pretel, M.T.; Serrano, M.; Amorós, A. y Romojaro, F.
Título: Ripening and ethylene biosynthesis in controlled atmosphere stored apricots
Revista: **Eur. Food Res. Technology** Clave: A Volumen: 209 Páginas: 130-134 Fecha: 1999
Ahora: **LWT- Food Science and Technology** IF: 2.329

29) Autores (p.o. de firma): M.C. Martínez-Madrid, G. Martínez, M.T. Pretel, M. Serrano, and F. Romojaro.
Título: ROLE OF ETHYLENE AND ABSCISIC ACID IN PHYSICOCHEMICAL MODIFICATIONS DURING MELON RIPENING.
Revista: **Journal of Agricultural and Food Chemistry**
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 5285 final: 5290 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Estados Unidos Impact Factor: 3.107 **Q1: 2/56 in Agriculture Multidisciplinary**

30) Autores (p.o. de firma): Carbonell, A., Valero, D., M., Martínez-Romero, D., Serrano, M., Burló, F., Martínez-Sánchez, F. and Riquelme, F.
Título: POLYAMINES: BIOSYNTHESIS, METABOLISM, AND THEIR ROLE IN RIPENING AND POSTHARVEST HANDLING OF FRUITS.
Revista: **Food Science and Technology International**
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 85 final: 95 Fecha: 2000
IF: 0.991; **Q3: Chemistry Applied (46/72); Food Science & Technology (79/130)**

31) Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Valero, D., Serrano, M., Burló, F., Carbonell, A., Burgos, L. and Riquelme, F.
Título: EXOGENOUS POLYAMINES AND GIBBERELLIC ACID EFFECTS ON PEACH (*Prunus persica* L.) STORABILITY IMPROVEMENT.
Revista: **Journal of Food Science**
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 288 final: 294 Fecha: 2000

32) Autores (p.o. de firma): M.A. Botella, F. del Amor, A. Amorós, M. Serano, V. Martínez and A. Cerdá
Título: POLIAMINE, ETHYLENE AND OTHER PHYSICAL-CHEMICAL PARAMETERS IN TOMATO (*Lycopersicon esculentum* MILL. CV. DANIELA) FRUITS AS AFFECTED BY SALINITY.
Revista: **Physiologia Plantarum**
Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 428 final: 434 Fecha: 2000

33) Autores (p.o. de firma): Martínez-Madrid, M.C., Serrano, M., Pretel, M.T., Martínez-Reina, G. and Romojaro, F.
Título: THE RIPENING OF *Prunus persica* FRUITS WITH A DOMINANT FLAT ALLELE.
Revista: **Food Science and Technology International**
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2000

34) Autores (p.o. de firma): Zuzunaga, M., Serrano, M., Martínez-Romero, D., Valero, D. and Riquelme, F.
Título: COMPARATIVE STUDY OF TWO PLUM (*Prunus salicina*, Lindl) CULTIVARS DURING GROWTH AND RIPENING.
Revista: **Food Science and Technology International**
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 123 Final: 130 Fecha: 2001
IF: 0.991; **Q3:** Chemistry Applied (46/72); Food Science & Technology (79/130)

35) Autores (p.o. de firma): Serrano, M.; Amorós, A.; Pretel, M.T.; Martínez-Madrid, M.C. y Romojaro, F.
Título: PRESERVATIVE SOLUTIONS CONTAINING BORIC ACID DELAY SENESCENCE OF CARNATION FLOWERS
Revista: **Postharvest Biology and Technology**.
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 133 final: 142 Fecha: 2001
Impact Factor: 2.223; **Q1** (4/33 in Horticulture; 26/123 in Food Science and Technology; 15/81 in Agronomy)

36) Autores (p.o. de firma): Serrano, M., M.T. Pretel, M.A. Botella, A. Amorós
Título: PHYSICOCHEMICAL CHANGES DURING DATE RIPENING RELATED TO ETHYLENE PRODUCTION
Revista **Food Science and Technology International**.
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 31 final: 36 Fecha: 2001.
IF: 0.991; **Q3:** Chemistry Applied (46/72); Food Science & Technology (79/130)

37) Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Serrano, M., Carbonell, A., Burgos, L., Riquelme, F. and Valero, D.
Título: EFFECTS OF POSTHARVEST TREATMENT ON EXTENDING SHELF LIFE AND REDUCING MECHANICAL DAMAGE IN APRICOT.
Revista: **Journal of Food Science**
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 1706 final: 1712 Fecha: 2002

38) Autores (p.o. de firma): Valero, D., Pérez-Vicene, A., Martínez-Romero, D., Castillo, S., Guillén, F. and Serrano, M.
Título: PLUM STORABILITY IMPROVED AFTER CALCIUM AND HEAT POSTHARVEST TREATMENTS: ROLE OF POLYAMINES.
Revista: **Journal of Food Science**
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 2571 final: 2575 Fecha: 2002

39) Autores (p.o. de firma): Pérez-Vicene, A., Martínez-Romero, D., Carbonell, A., Serrano, M., Riquelme, F., Guillén, F. and Valero, D.
Título: ROLE OF POLYAMINES IN EXTENDING SHELF LIFE AND THE REDUCTION OF MECHANICAL DAMAGE DURING PLUM (*Prunus salicina* Lindl.) STORAGE.
Revista: **Postharvest Biology and Technology**
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 25 final: 32 Fecha: 2002
Impact Factor: 2.223; **Q1** (4/33 in Horticulture; 26/123 in Food Science and Technology; 15/81 in Agronomy)

40) Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Amorós, A., Pretel, M.T., Martínez-Madrid, M.C., Madrid, R. and Romojaro, F.
Título: Effect of calcium deficiency on melon (*Cucumis melo* L) texture and glassiness incidence during ripening
Revista: **Food Science and Technology International**
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 147 final: 154 Fecha: 2002
IF: 0.991; **Q3:** Chemistry Applied (46/72); Food Science & Technology (79/130)

41) Autores (p.o. de firma): Valero, D., Martínez-Romero, D. and Serrano, M.
Título: THE ROLE OF POLYAMINES IN THE IMPROVEMENT OF THE SHELF LIFE OF FRUIT.
Revista: **Trends in Food Science & Technology** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 228 final: 234 Fecha: 2002

42) Autores (p.o. de firma): P.J. Zapata, M. Serrano, M.T. Pretel, A. Amorós y M.A. Botella.
Título: CHANGES IN ETHYLENE EVOLUTION AND POLYAMINE PROFILES OF SEEDLINGS OF NINE CULTIVARS OF *Lactuca sativa* L. IN RESPONSE TO SALT STRESS DURING GERMINATION.
Revista: **Plant Science**
Clave: A Volumen: 164 Páginas, inicial: 557 final: 563 Fecha: 2003

43) Autores (p.o. de firma): Amorós, A., P. Zapata, M.T. Pretel, M.A. Botella, y M. Serrano.
Título: PHYSICO-CHEMICAL AND PHYSIOLOGICAL CHANGES DURING FRUIT DEVELOPMENT AND RIPENING OF FIVE LOQUAT (*Eriobotrya japonica* Lindl.) CULTIVARS.
Revista: **Food Science and Technology International**
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 43 final: 49 Fecha: 2003
IF: 0.991; **Q3:** Chemistry Applied (46/72); Food Science & Technology (79/130)

44) Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Dupille, E., Guillén, F., Valaverde, J.M., Serrano, M. and Valero, D.
Título: 1-METHYLCYCLOPROPENE INCREASES STORABILITY AND SHELF LIFE IN CLIMACTERIC AND NONCLIMACTERIC PLUMS.
Revista: **Journal of Agricultural and Food Chemistry** Volumen: 51 Páginas: 4680- 4686 Fecha: 2003
Lugar de publicación: Estados Unidos Impact Factor: 3.107 **Q1:** 2/56 in Agriculture Multidisciplinary

45) Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Guillén, F., Castillo, S., Valero, D. and Serrano, M.
Título: MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING MAINTAINS QUALITY OF TABLE GRAPES.
Revista: **Journal of Food Science** Clave: A Volumen: 68 Páginas: 1838-1843 Fecha: 2003

46) Autores (p.o. de firma): Valero, D., Martínez-Romero, D., Valverde, J.M., Guillén, F. and Serrano, M.
Título: QUALITY IMPROVEMENT AND EXTENSION OF SHELF LIFE BY 1-METHYLCYCLOPROPENE IN PLUM AS AFFECTED BY RIPENING STAGE AT HARVEST.
Revista: **Innovative Food Science and Emerging Technologies**
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 339 final: 348 Fecha: 2003

47) Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D. Serrano, M. and Valero, D.
Título: PHYSIOLOGICAL CHANGES IN PEPINO (*Solanum muricatum*, Ait) FRUIT STORED AT CHILLING AND NON-CHILLING TEMPERATURES.
Revista: **Postharvest Biology and Technology** Clave: A Volumen: 30 Páginas: 177-186 Fecha: 2003
Impact Factor: 2.223; **Q1** (4/33 in Horticulture; 26/123 in Food Science and Technology; 15/81 in Agronomy)

48) Autores (p.o. de firma): Serrano, M; Martínez-Romero, D., Guillén, F. and Valero, D.
Título: EFFECTS OF EXOGENOUS PUTRESCINE ON IMPROVING SHELF LIFE OF FOUR PLUM CULTIVARS.
Revista: **Postharvest Biology and Technology**
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 259 final: 271 Fecha: 2003
Impact Factor: 2.223; **Q1** (4/33 in Horticulture; 26/123 in Food Science and Technology; 15/81 in Agronomy)

49) Autores (p.o. de firma): M. Serrano, D. Martínez-Romero, S. Castillo y F. Guillén and D. Valero
Título: EFFECT OF PREHARVEST SPRAYS CONTAINING CALCIUM, MAGNESIUM AND TITANIUM ON THE QUALITY OF PEACHES AND NECTARINES AT HARVEST AND DURING POSTHARVEST STORAGE.
Revista: **Journal of the Science of Food and Agriculture**
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 1270 final: 1276 Fecha: 2004.
IF: 2.463, **Q1** (4/56) en Agriculture Multidisciplinary

50) Autores (p.o. de firma): P.J. Zapata, M. Serrano, M.T. Pretel, A. Amorós and M.A. Botella
Título: POLYAMINES AND ETHYLENE CHANGES DURING GERMINATION OF DIFFERENT PLANT SPECIES UNDER SALINITY
Revista: **Plant Science** Volumen: 167 Páginas, inicial: 781 final: 788 Fecha: 2004.

51) Autores (p.o. de firma): Amorós, A., Zapata, P.J., Pretel, M.T., Botella, M.A., Almansa, M.S. and Serrano, M.
Título: ROLE OF NASPTHALENE ACETIC ACID AND PHENOTIOL TREATMENTS ON INCREASING FRUIT SIZE AND ADVANCING FRUIT MATURITY IN LOQUAT.
Revista: **Scientia Horticulturae**, Volumen: 101, Páginas, inicial: 387, final: 398 Fecha: 2004.

52) Autores (p.o. de firma): Serrano, M, Martínez-Romero, D., Castillo, S., Guillén, F. and Valero, D.

Título: ROLE OF CALCIUM AND HEAT TREATMENTS IN ALLEVIATING PHYSIOLOGICAL CHANGES INDUCED BY MECHANICAL DAMAGE IN PLUM.

Revista: **Postharvest Biology and Technology**,

Clave: A Volumen: 34, Páginas: 155-167, Fecha: 2004.

Impact Factor: 2.223; **Q1** (4/33 in Horticulture; 26/123 in Food Science and Technology; 15/81 in Agronomy)

53) Autores (p.o. de firma): Pretel, M.T., Amorós, A., Botella, M.A., Serrano, M. and Romojaro, F.

Título: STUDY OF ALBEDO AND CARPELAR MEMBRANE DEGRADATION FOR FUTHER APPLICATION IN ENZYMATIC PEELING OF CITRUS FRUITS.

Revista: **Journal of the Science of Food and Agriculture**

IF: 2.463, **Q1** (4/56) en Agriculture Multidisciplinary

Clave: A Volumen: 85, Páginas: 86-90, Fecha: 2004.

54) Autores (p.o. de firma): Pretel, M.T., Botella, M.A., Zapata, P.J., Amorós, A. and Serrano, M.

Título: ANTIOXIDATIVE ACTIVITY AND GENERAL FRUIT CHARACTERISTICS IN DIFFERENT TRADITIONAL ORANGE (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck) VARIETIES.

Revista: **European Food Research and Technology**.

IF: 1.664, **Q2** (57/130) en Food Science and Technology

Clave: A Volumen: 219. Páginas: 474-478 Fecha: 2004.

55) Autores (p.o. de firma): Valero, D., Martínez-Romero, D., Valverde, J.M., Guillén, F., Castillo, S. and Serrano, M.

Título: COULD THE 1-MCP TREATMENT EFFECTIVENESS IN PLUM BE RELATED BY PACKAGING?

Revista: **Postharvest Biology and Technology**.

IF: 3.248, **Q1** (3/36) en Horticulture

Clave: A Volumen: 34. Páginas: 295-303. Fecha: 2004.

56) Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Martínez-Romero, D., Castillo, S., Guillén, F. and Valero, D.

Título: THE USE OF NATURAL ANTIFUNGAL COMPOUNDS IMPROVES DE BENEFICIAL EFFECT OF MAP IN SWEET CHERRY STORATE.

Revista: **Innovative Food Science and Emerging Technologies**

IF: 2.573 (en 2016), **Q1**: 27/130 in Food Science & Technology

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 115 final: 123 Fecha: 2005

57) Autores (p.o. de firma): Pretel, M.T., Amorós, A., Botella, M.A., Serrano, M. and Romojaro, F.

Título: STUDY OF ALBEDO AND CARPELAR MEMBRANE DEGRADATION FOR FUTHER APPLICATION IN ENZYMATIC PEELING OF CITRUS FRUITS.

Revista: **Journal of the Science of Food and Agriculture**.

IF: 2.463, **Q1** (4/56) en Agriculture Multidisciplinary

Clave: A Volumen: 85. Páginas, inicial: 86 final: 90 Fecha: 2005.

58) Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Guillén, F., Martínez-Romero, D., Castillo, S. and Valero, D.

Título: CHEMICAL CONSTITUENTS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SWEET CHERRY AT DIFFERENT RIPENING STAGES.

Revista: **Journal of Agricultural and Food Chemistry**

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 2741

final: 2745 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Estados Unidos Impact Factor: 3.107 **Q1**: 2/56 in Agriculture Multidisciplinary

59) Autores (p.o. de firma): Valverde, J.M., Guillén, F., Martínez-Romero, D., Castillo, S., Serrano, M. and Valero, D.

Título: IMPROVEMENT OF TABLE GRAPES QUALITY AND SAFETY BY THE COMBINATION OF MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING (MAP) AND EUGENOL, MENTOL OR THYMOL.

Revista: **Journal of Agricultural and Food Chemistry**

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 7458

final: 7464 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Estados Unidos Impact Factor: 3.107 **Q1**: 2/56 in Agriculture Multidisciplinary

60) Autores (p.o. de firma): Valverde, J.M., Valero, D., Martínez-Romero, D., Guillén, F., Castillo, S. and Serrano, M.,

Título: NOVEL EDIBLE COATING BASED ON *Aloe vera* GEL TO MAINTAIN TABLE GRAPE QUALITY AND SAFETY.

Revista: **Journal of Agricultural and Food Chemistry**

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 7807

Final: 7813 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Estados Unidos Impact Factor: 3.107 **Q1**: 2/56 in Agriculture Multidisciplinary

61) Autores (p.o. de firma): J. J. Ruíz, N. Martínez, S. García Martínez, M. Serrano, M. Valero and R. Moral.
Título: MICRONUTRIENT COMPOSITION AND QUALITY CHARACTERISTICS OF TRADITIONAL TOMATO CULTIVARS IN SOUTHEAST SPAIN.
Revista: **Communications in Soil Science and Plant Analysis**
IF: 0.355, **Q4:** 43/49 in Agronomy (en 2006), **Q3:** 57/83 in Agronomy (en 2016)
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 649 final: 660 Fecha: 2005.
Editores: Editorial (si libro): Lugar de publicación:

62) Autores (p.o. de firma): M. SERRANO, D. MARTÍNEZ-ROMERO, F. GUILLÉN, S. CASTILLO, D. VALERO
Título: MAINTENANCE OF BROCCOLI QUALITY AND FUNCTIONAL PROPERTIES DURING COLD STORAGE AS AFFECTED BY MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING
Revista: **Postharvest Biology and Technology**
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 61 final: 68 Fecha: 2006
IF: 3.248, **Q1** (3/36) en Horticulture

63) Autores (p.o. de firma): D. MARTÍNEZ-ROMERO, N. ALBURQUERQUE, J.M. VALVERDE, F. GUILLÉN, S. CASTILLO, D. VALERO, M. SERRANO
Título: POSTHARVEST SWEET CHERRY QUALITY AND SAFETY MAINTENANCE BY *Aloe vera* TREATMENT: A NEW EDIBLE COATING
Revista: **Postharvest Biology and Technology**
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 93 final: 100 Fecha: 2006
IF: 3.248, **Q1** (3/36) en Horticulture

64) Autores (p.o. de firma): G. BAILÉN, F. GUILLÉN, S. CASTILLO, M. SERRANO, D. VALERO, D. MARTÍNEZ-ROMERO
Título: USE OF ACTIVATED CARBON INSIDE MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGES TO MAINTAIN TOMATO FRUIT QUALITY DURING COLD STORAGE
Revista: **JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Q1:** 2/56 in Agriculture Multidisciplinary
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 2229 final: 2235 Fecha: 2006

65) Autores (p.o. de firma): M. SERRANO, J.M. VALVERDE, F. GUILLÉN, S. CASTILLO, D. MARTÍNEZ-ROMERO, D. VALERO
Título: USE OF *Aloe vera* GEL COATING PRESERVES THE FUNCTIONAL PROPERTIES OF TABLE GRAPES
Revista: **JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Q1:** 2/56 in Agriculture Multidisciplinary
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 3882 final: 3886 Fecha: 2006

66) Autores (p.o. de firma): N. ALBURQUERQUE, J. EGEA, L. BURGOS, D. MARTÍNEZ-ROMERO, D. VALERO, M. SERRANO
Título: THE INFLUENCE OF POLYAMINES ON APRICOT OVARY DEVELOPMENT AND FRUIT SET
Revista: **ANNALS OF APPLIED BIOLOGY**
IF: 1.379, **Q1:** 3/31 in Agriculture Multidisciplinary
Clave: A Volumen: 149 Páginas, inicial: 27 final: 33 Fecha: 2006

67) Autores (p.o. de firma): D. VALERO, J.M. VALVERDE, D. MARTÍNEZ-ROMERO, F. GUILLÉN, S. CASTILLO, M. SERRANO
Título: THE COMBINATION OF MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING WITH EUGENOL OR THYMOL TO MAINTAIN QUALITY, SAFETY AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF TABE GRAPES
Revista: **POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY**
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 317 final: 327 Fecha: 2006
IF: 3.248, **Q1** (3/36) en Horticulture

68) Autores (p.o. de firma): Ruiz, J. J., Valero, M., García Martínez, S., Serrano, M., and Moral, R.
Título: EFFECT OF RECENT GENETIC IMPROVEMENT ON SOME ANALYTICAL PARAMETERS OF TOMATO FRUIT QUALITY.
Revista: **Communications in Soil Science and Plant Analysis**
IF: 0.355, **Q4:** 43/49 in Agronomy (en 2006), **Q3:** 57/83 in Agronomy (en 2016)
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 2647 final: 2658 Fecha: 2006
Lugar de publicación: Philadelphia, Estados Unidos.

69) Autores (p.o. de firma): S.H. MIRDEHGHAN, M. RAHEMI, M. SERRANO, F. GUILLÉN, D. MARTÍNEZ-ROMERO, D. VALERO

Título: PRESTORAGE HEAT TREATMENT TO MAINTAIN NUTRITIVE AND FUNCTIONAL PROPERTIES DURING POSTHARVEST COLD STORAGE OF POMEGRANATE

Revista: **JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY** Q1: 2/56 in Agriculture Multidisciplinary

Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 8495 final: 8500 Fecha: 2006

70) Autores (p.o. de firma): F. GUILLÉN, S. CASTILLO, P.J. ZAPATA, D. MARTÍNEZ-ROMERO, D. VALERO, M. SERRANO
Título: EFFICACY OF 1-MCP TREATMENT IN TOMATO FRUIT. 2. EFFECT OF CULTIVAR AND RIPENING STAGE AT HARVEST

Revista: **POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY**

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 235 final: 242 Fecha: 2006

IF: 3.248, Q1 (3/36) en Horticulture

71) Autores (p.o. de firma): PRETEL, M.T., BOTELLA, M.A., AMORÓS, A., ZAPATA, P.J. AND SERRANO, M.

Título: OPTIMIZATION OF VACUUM INFUSION AND INCUBATION TIME FOR ENZYMATIC PEELING OF 'TOMPSON' AND 'MOLLAR' ORANGES.

Revista: **Lebensm.-Wiss. U.-Technol- LWT-Food Science and Technology**

IF: 1.589, Q2: 30/103 in Food Science & Technology

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 12 final: 20 Fecha: 2007

72) Autores (p.o. de firma): S.H. MIRDEHGHAN, M. RAHEMI, M. SERRANO, F. GUILLÉN, D. MARTÍNEZ-ROMERO, AND D. VALERO

Título: THE APPLICATION OF POLYAMINES BY PRESSURE OR IMMERSION AS A TOOL TO MAINTAIN FUNCTIONAL PROPERTIES IN STORED POMEGRANATE ARILS

Ref. ☒ revista: **JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY**

Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 755 final: 760 Fecha: 2007

73) Autores (p.o. de firma): F. GUILLÉN, S. CASTILLO, P.J. ZAPATA, D. MARTÍNEZ-ROMERO, M. SERRANO AND D. VALERO

Título: EFFICACY OF 1-MCP TREATMENT IN TOMATO FRUIT. 1. DURATION AND CONCENTRATION OF 1-MCP TREATMENT TO GAIN AN EFFECTIVE DELAY OF POSTHARVEST RIPENING

Ref. ☒ revista: **POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY**

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 23 final: 27 Fecha: 2007

IF: 3.248, Q1 (3/36) en Horticulture

74) Autores (p.o. de firma): S.H. MIRDEHGHAN, M. RAHEMI, D. MARTÍNEZ-ROMERO, F. GUILLÉN, J.M. VALVERDE, P.J. ZAPATA, M. SERRANO, D. VALERO

Título: REDUCTION OF POMEGRANATE CHILLING INJURY DURING STORAGE AFTER HEAT TREATMENTS: ROLE OF POLYAMINES

Ref. ☒ revista: **POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY**

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 19 final: 25 Fecha: 2007

IF: 3.248, Q1 (3/36) en Horticulture

75) Autores (p.o. de firma): S.H. MIRDEHGHAN, M. RAHEMI, S. CASTILLO, D. MARTÍNEZ-ROMERO, M. SERRANO, D. VALERO

Título: PRE-STORAGE APPLICATION OF POLYAMINES BY PRESSURE OR IMMERSION IMPROVES SHELF LIFE OF POMEGRANATE STORED AT CHILLING TEMPERATURE BY INCREASING ENDOGENOUS POLYAMINE LEVELS

Ref. ☒ revista: **POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY**

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 26 final: 33 Fecha: 2007

IF: 3.248, Q1 (3/36) en Horticulture

76) Autores (p.o. de firma): D. MARTÍNEZ-ROMERO, F. GUILLÉN, J.M. VALVERDE, G. BAILÉN, P.J. ZAPATA, M. SERRANO, S. CASTILLO, D. VALERO

Título: INFLUENCE OF CARVACROL ON SURVIVAL OF *BOTRYTIS CINEREA* INOCULATED IN TABLE GRAPES

Revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY**

77) Autores (p.o. de firma): D. MARTÍNEZ-ROMERO, G. BAILÉN, M. SERRANO, F. GUILLÉN, J.M. VALVERDE, P. ZAPATA, S. CASTILLO, D. VALERO

Título: TOOLS TO MAINTAIN POSTHARVEST FRUIT AND VEGETABLE QUALITY THROUGH THE INHIBITION OF ETHYLENE ACTION: A REVIEW

Revista: **CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION**

Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 543 final: 560 Fecha: 2007

78) Autores (p.o. de firma): F. GUILLÉN, P.J. ZAPATA, D. MARTÍNEZ-ROMERO, S. CASTILLO, M. SERRANO, D. VALERO
Título: IMPROVEMENT OF THE OVERALL QUALITY OF TABLE GRAPES STORED UNDER MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING IN COMBINATION WITH NATURAL ANTIMICROBIAL COMPOUNDS

Revista: **JOURNAL OF FOOD SCIENCE**

Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: S185 final: S190 Fecha: 2007

79) Autores (p.o. de firma): M.T. Pretel, M.A. Botella, A. Amorós, M. Serrano, I. Egea and F. Romojaro

Título: OBTAINING FRUIT SEGMENTS FROM A TRADITIONAL ORANGE VARIETY (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck cv. Sangrina) BY ENZYMATIC PEELING.

Revista: **European Food Research and Technology**

Clave: A Volumen: 225 Páginas, inicial: 783 final: 788 Fecha: 2007

Lugar de publicación: New York, Reino Unido.

80) Autores (p.o. de firma): P.J. ZAPATA, M.A. BOTELLA., M.T. PRETEL AND M. SERRANO

Título: Responses of ethylene biosynthesis to saline stress in seedlings of eight plant species

Revista: **PLANT GROWTH REGULATION**

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 97 final: 106 Fecha: 2007

81) Autores (p.o. de firma): G. BAILÉN, F. GUILLÉN, S. CASTILLO, P.J. ZAPATA, M. SERRANO, D. VALERO and D. MARTÍNEZ-ROMERO.

Título: Use of a palladium as catalyst to improve the capacity of activated carbon to absorb ethylene, and its effect on tomato ripening.

Revista: **SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH**

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 579 final: 586 Fecha: 2007

82) Autores (p.o. de firma): Amorós, A., Pretel, M.T., Zapata, P.J., Botella, M.A., F. Romojaro and Serrano, M.

Título: USE OF MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING (MAP) WITH MICROPERFORATED POLYPROPYLENE FILMS TO MAINTAIN POST-HARVEST LOQUAT FRUIT QUALITY.

Revista: **Food Science and Technology International**

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 95 final: 103 Fecha: 2008

83) Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Serrano, M., Bailén, G. Guillén, F., Zapata, P.J., Valverde, J.M., Castillo, S., Fuentes, M. and Valero, D.

Título: THE USE OF A NATURAL FUNGICIDE AS AN ALTERNATIVE TO PREHARVEST SYNTHETIC FUNGICIDE TREATMENTS TO CONTROL LETTUCE DETERIORATION DURING POSTHARVEST STORAGE.

Revista: **Postharvest Biology and Technology**

Clave: A. Volumen: 47 Páginas, inicial: 54 final: 60 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Ámsterdam, Países Bajos.

84) Autores (p.o. de firma): Zapata, P.J., Guillén, F., Martínez-Romero, D., Castillo, S., Valero D. and Serrano, M.

Título: USE OF ALGINATE OR ZEIN AS EDIBLE COATINGS TO DELAY POSTHARVEST RIPENING PROCESS AND TO MAINTAIN TOMATO (*Solanum lycopersicon* Mill) QUALITY.

Revista: **Journal of the Science of Food and Agriculture**

Clave: A. Volumen: 88 Páginas, inicial: 1287 final: 1293 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Sussex, Reino Unido.

85) Autores (p.o. de firma): Zapata, P.J., Serrano, M., Pretel, M.T. and Botella, M.A.

Título: CHANGES IN FREE POLYAMINE CONCENTRATION INDUCED BY SALT STRESS IN SEEDLINGS OF DIFFERENT SPECIES.

Revista: **Plant Growth Regulation**

Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 167 final: 177 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Dordrecht, Países Bajos.

86) Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Martínez-Romero, D., Guillén, F., Valverde, J.M., Zapata, P.J., Castillo, S. and Valero, D.

Título: THE ADDITION OF ESSENTIAL OILS TO MAP AS A TOOL TO MAINTAIN THE OVERALL QUALITY OF FRUITS.

Revista: **Trends in Food Science & Technology.**

Clave: R. Volumen: 19 Páginas, inicial: 464 final: 471 Fecha: 2008

Lugar de publicación: London, Reino Unido.

87) Autores (p.o. de firma): Díaz-Mula, H.M., Zapata, P.J. Guillén, F., Castillo, S., Martínez-Romero, D., Valero, D. and Serrano, M.

Título: CHANGES IN PHYSICO-CHEMICAL AND NUTRITIVE PARAMETERS AND BIOACTIVE COMPOUNDS DURING DEVELOPMENT AND ON-TREE RIPENING OF EIGHT PLUM CULTIVARS: A COMPARATIVE STUDY.

Revista: **Journal of the Science of Food and Agriculture.**

Clave: A. Volumen: 88 Páginas, inicial: 2499 final: 2507 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Sussex, Reino Unido.

88) Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Guillén, F., Castillo, S., Zapata, P.J., Serrano, M. and Valero, D.

Título: DEVELOPMENT OF A CARBON-HEAT HYBRID ETHYLENE SCRUBBER FOR FRESH HORTICULTURAL PRODUCE STORAGE PURPOSES.

Revista: **Postharvest Biology and Technology.**

Clave: A. Volumen: 51 Páginas, inicial: 200 final: 205 Fecha: 2009

Lugar de publicación: Ámsterdam, Países Bajos.

89) Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Guillén, F., Castillo, S., Zapata, P.J., Valero, D. and Serrano M.

Título: EFFECT OF ETHYLENE CONCENTRATION ON QUALITY PARAMETERS OF FRESH TOMATOES STORED USING A CARBON-HEAT HYBRID ETHYLENE SCRUBBER.

Revista: **Postharvest Biology and Technology.**

Clave: A. Volumen: 51 Páginas, inicial: 2006 final: 211 Fecha: 2009

Lugar de publicación: Ámsterdam, Países Bajos.

90) Autores (p.o. de firma): Díaz-Mula, H.M., Zapata, P.J., Guillén, F., Martínez-Romero, D., Castillo, S., Serrano, M. and Valero, D.

Título: CHANGES IN HYDROPHILIC AND LIPOPHILIC ANTIOXIDANT ACTIVITY AND RELATED BIOACTIVE COMPOUNDS DURING POSTHARVEST STORAGE OF YELLOW AND PURPLE PLUM CULTIVARS.

Revista: **Postharvest Biology and Technology.**

Clave: A. Volumen: 51 Páginas, inicial: 354 final: 363 Fecha: 2009

Lugar de publicación: Ámsterdam, Países Bajos.

Editorial: Elsevier Science BV

91) Autores (p.o. de firma): Amorós, A., Pretel, M.T., Almansa, M.S., Botella, M.A., Zapata, P.J. and Serrano, M.

Título: ANTIOXIDANT AND NUTRITIONAL PROPERTIES OF DATE FRUIT FROM THE ELCHE GROVE AS AFFECTED BY MATURATION AND GENETIC VARIABILITY OF DATE PALM.

Revista: **Food Science and Technology International.**

Clave: A. Volumen: 15 Páginas, inicial: 65 final: 72 Fecha: 2009

Editorial: Sage Publications Ltd Lugar de publicación: London, Reino Unido

92) Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Díaz-Mula, H.M., Zapata, P.J., Castillo, S., Guillén, F., Martínez-Romero, D., Valverde, J.M. and Valero, D.

Título: MATURITY STAGE AT HARVEST DETERMINES THE FRUIT QUALITY AND ANTIOXIDANT POTENTIAL AFTER STORAGE OF SWEET CHERRY.

Revista: **Journal of Agricultural and Food Chemistry.**

Clave: A. Volumen: 57 Páginas, inicial: 3240 final: 3246 Fecha: 2009
Editorial: Lugar de publicación:

93) Autores (p.o. de firma): Sayyei, M., Babalar, M., Kalantari, S., Serrano, M. and Valero, D.
Título: EFFECT OF SALICYLIC ACID TREATMENT ON REDUCING CHILLING INJURY IN STORED POMEGRANATES.
Revista: **Postharvest Biology and Technology**.
Clave: A. Volumen: 51 Páginas, inicial: 354 final: 363 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Ámsterdam, Países Bajos.
Editorial: Elsevier Science BV

94) Autores (p.o. de firma): Díaz-Mula, H.M., Castillo, S., Martínez-Romero, D., Valero, D., Zapata, P.J., Guillén, F. and Serrano, M.
Título: SENSORY, NUTRITIVE AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF SWEET CHERRY AS AFFECTED BY CULTIVAR AND RIPENING STAGE.
Revista: **Food Science and Technology International**.
Clave: A. Volumen: 15 Páginas, inicial: 535 final: 543 Fecha: 2009.
Editorial: Sage Publications Ltd Lugar de publicación: London, Reino Unido

95) Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Zapata, P.J., Castillo, S., Guillén, F., Martínez-Romero, D. and Valero, D.
Título: ANTIOXIDANT AND NUTRITIVE CONSTITUENTS DURING SWEET PEPPER DEVELOPMENT AND RIPENING ARE ENHANCED BY NITROPHENOLATE TREATMENT.
Revista: **Food Chemistry**. doi: 10.1016/j.foodchem.2009.05.006
Clave: A. Volumen: 118 Páginas, inicial: 497 final: 503 Fecha: 2010
Editorial: ELSEVIER SCI LTD Lugar de publicación: Oxford, Reino Unido

96) Autores (p.o. de firma): Mohammad S., Valero, D., Babalar, M., Kalantari, K., Zapata, P.J. and Serrano, M.
Título: PRESTORAGE OXALIC ACID TREATMENT MAINTAINED VISUAL QUALITY, BIOACTIVE COMPOUNDS, AND ANTIOXIDANT POTENTIAL OF POMEGRANATE AFTER LONG-TERM STORAGE AT 2 °C.
Revista: **Journal of Agricultural and Food Chemistry**.
Clave: A. Volumen: 58 Páginas, inicial: 6804 final: 6808 Fecha: 2010
Editorial: Sage Publications Ltd Lugar de publicación: London, Reino Unido

97) Autores (p.o. de firma): Castillo, S., Navarro, D., Zapata, P.J., Guillén, F., Valero, D., Serrano, M., Martínez-Romero, D.
Título: ANTIFUNGAL EFFICACY OF *Aloe vera* IN VITRO AND ITS USE AS A PREHARVEST TREATMENT TO MAINTAIN POSTHARVEST TABLE GRAPE QUALITY.
Revista: **Postharvest Biology and Technology**.
Clave: A. Volumen: 57 Páginas, inicial: 183 final: 188 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Ámsterdam, Países Bajos.
Editorial: Elsevier Science BV

98) Autores (p.o. de firma): García-Montiel, F., Serrano, M., Martínez-Romero, D. and Albuquerque, N.
Título: FACTORS INFLUENCING FRUIT SET AND QUALITY IN DIFFERENT SWEET CHERRY CULTIVARS.
Revista: **Spanish Journal of Agricultural Research**.
Clave: A. Volumen: 8 Páginas, inicial: 1118 final: 1128 Fecha: 2010.
Editorial: Lugar de publicación:
Impact factor: 0.646. **Q2:** 20/55 en AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY (en 2010)

99) Autores (p.o. de firma): Sayyari, M., Babalar, M., Kalantari, S., Martínez-Romero, D., Guillén, F., Serrano, M. and Valero, D.
Título: VAPOUR TREATMENTS WITH METHYL SALICYLATE OR METHYL JASMONATE ALLEVIATED CHILLING INJURY AND ENHANCED ANTIOXIDANT POTENTIAL DURING POSTHARVEST STORAGE OF POMEGRANATES.
Revista: **Food Chemistry**
Clave: A. Volumen: 124 Páginas, inicial: 964 final: 970 Fecha: 2011.
Editorial: Elsevier. Impact Factor: 3.259 **Q1:** 10/123 in Food Science and Technology

100) Autores (p.o. de firma): Sayyari, M., Castillo, S., Valero, D., Díaz-Mula, H.M. and Serrano, M.
Título: ACETYL SALICYLIC ACID ALLEVIATES CHILLING INJURY AND MAINTAINS NUTRITIVE AND BIOACTIVE COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY DURING POSTHARVEST STORAGE OF POMEGRANATES
Revista: **Postharvest Biology and Technology**
Clave: A. Volumen: 60 Páginas, inicial: 136 final: 142 Fecha: 2011.

Impact Factor: 2.411, **Q1**: 13/80 in Agronomy; 4/32 in Horticulture.

Editorial: Lugar de publicación:

101) Autores (p.o. de firma): Valero, D., Díaz-Mula, H.M., Zapata, P.J., Castillo, S., Guillén, F., Martínez-Romero, D. and Serrano, M.

Título: POSTHARVEST TREATMENTS WITH SALICYLIC ACID, ACETYSALICYLIC ACID OR OXALIC ACID DELAYED RIPENING AND ENHANCED BIOACTIVE COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT CAPACITY IN SWEET CHERRY

Revista: **Journal of Agricultural and Food Chemistry**

Clave: A. Volumen: 59 Páginas, inicial: 5483 final: 5489 Fecha: 2011.

Editorial: American Chemical Society. Impact Factor: 3.107 **Q1**: 2/56 in Agriculture Multidisciplinary

102) Autores (p.o. de firma): Díaz-Mula, H.M., Martínez-Romero, D., Castillo, Serrano, M. and Valero, D.

Título: MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING OF YELLOW AND PURPLE PLUM CULTIVARS. 1. EFFECT ON ORGANOLEPTIC QUALITY.

Revista: **Postharvest Biology and Technology**

Clave: A. Volumen: 61 Páginas, inicial: 103 final: 109 Fecha: 2011.

Impact Factor: 2.411, **Q1**: 13/80 in Agronomy; 4/32 in Horticulture.

Editorial: Lugar de publicación:

103) Autores (p.o. de firma): Díaz-Mula, H.M., Zapata, P.J., Guillén, F., Valverde, J.M., Valero, D. and Serrano, M.

Título: MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING OF YELLOW AND PURPLE PLUM CULTIVARS. 2. EFFECT ON BIOACTIVE COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY.

Revista: **Postharvest Biology and Technology**

Clave: A. Volumen: 61 Páginas, inicial: 110 final: 116 Fecha: 2011.

Impact Factor: 2.411, **Q1**: 13/80 in Agronomy; 4/32 in Horticulture.

Editorial: Lugar de publicación:

104) Autores (p.o. de firma): Legua, P., Hernández, F., Díaz-Mula, H.M., Valero, D. and Serrano, M.

Título: QUALITY, BIOACTIVE COMPOUNDS, AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF NEW FLAT-TYPE PEACH AND NECTARINE CULTIVARS: A COMPARATIVE STUDY.

Revista: **Journal of Food Science**

Clave: A. Volumen: 76 Páginas, inicial: C729 final: C735 Fecha: 2011.

Impact Factor: 1.658, **Q2**: 44/128 in Food Science & Technology.

Editorial: Lugar de publicación:

105) Autores (p.o. de firma): Zrig, A., Tounekti, T., Vadel, A.M., Mohamed, H.B., Valero, D., Serrano, M., Chtara, C., Khemira, H.

Título: POSSIBLE INVOLVEMENT OF POLYPHENOLS AND POLYAMINES IN SALT TOLERANCE OF ALMOND ROOTSTOCKS.

Revista: **Plant Physiology and Biochemistry**

Clave: A. Volumen: 49 Páginas, inicial: 1313 final: 1322 Fecha: 2011.

Editorial: Elsevier France-Editions Scientifiques Medicales Elsevier. Lugar de publicación: Francia

Impact Factor: 2.838; **Q1**: 39/190 in Plant Sciences.

106) Autores (p.o. de firma): Navarro, D., Díaz-Mula, H.M., Guillén, F., Zapata, P.J., Castillo, S., Serrano, M., Valero, D. and Martínez-Romero, D.

Título: REDUCTION OF NECTARINE DECAY CAUSED BY *Rhizopus stolonifer*, *Botrytis cinerea* AND *Penicillium digitatum* WITH *Aloe vera* GEL ALONE OR WITH THE ADDITION OF THYMOL.

Revista: **International Journal of Food Microbiology**

Clave: A. Volumen: 151 Páginas, inicial: 241 final: 246 Fecha: 2011.

Impact Factor: 3.327, **Q1**: 9/128 in Food Science & Technology.

Editorial: Lugar de publicación:

107) Autores (p.o. de firma): Pérez-Alfonso, C.O., Martínez-Romero, D., Zapata, P.J., Serrano, M., Valero, D., Castillo, S.

Título: THE EFFECTS OF ESSENTIAL OILS CARVACROL AND THYMOL ON GROWTH OF *Penicillium digitatum* AND *P. italicum* INVOLVED IN LEMON DECAY.

Revista: **International Journal of Food Microbiology**

Clave: A. Volumen: 158 Páginas, inicial: 101 final: 106 Fecha: 2012.

Editorial: Elsevier Impact Factor: 3.155; **Q1**: 11/123 in Food Science and Technology.

108) Autores (p.o. de firma): Díaz-Mula, H.M., Serrano, M. and Valero, D.

Título: ALGINATE COATINGS PRESERVE FRUIT QUALITY AND BIOACTIVE COMPOUNDS DURING STORAGE OF SWEET CHERRY FRUIT.

Revista: **Food and Bioprocess Technology**
Clave: A. Volumen: 5 Páginas, inicial: 2990 final: 2997 Fecha: 2012.
Editorial: SPRINGER Impact Factor: 4.115, **Q1**: 6/124 in Food Science and Technology

109) Autores (p.o. de firma): Sánchez-Bel, P., Egea, I., Serrano, M., Romojaro, A. and Pretel, M.T.
Título: OBTAINING AND STORAGE OF READY-TO-USE SEGMENTS FROM TRADITIONAL ORANGE OBTAINED BY ENZYMATIC PEELING.

Revista: **Food Science and Technology International**

Clave: A. Volumen: 18 Páginas, inicial: 63 final: 72 Fecha: 2012.

Impact Factor: 0.907; **Q3**: 47/71 in Chemistry Applied, 70/124 in Food Science & Technology

Editorial: Lugar de publicación:

110) Autores (p.o. de firma): Valero, D., Díaz-Mula, H.M., Zapata, P.J., Guillén, F., Martínez-Romero, D., Castillo, S. and Serrano, M.

Título: EFFECTS OF ALGINATE EDIBLE COATING ON PRESERVING FRUIT QUALITY IN FOUR PLUM CULTIVARS DURING POSTHARVEST STORAGE.

Revista: **Postharvest Biology and Technology**

Clave: A. Volumen: 77 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2013.

Editorial: Elsevier. Impact Factor: 2.628; **Q1**: 24/124 in Food Science and Technology; 12/79 in Agronomy

111) Autores (p.o. de firma): Guillén, F., Díaz-Mula, H.M., Zapata, P.J., Valero, D., Serrano, M., Castillo, S., Martínez-Romero, D.

Título: *Aloe arborescens* AND *Aloe vera* GELS AS COATINGS IN DELAYING POSTHARVEST RIPENING IN PEACH AND PLUM FRUIT.

Revista: **Postharvest Biology and Technology**

Clave: A. Volumen: 83 Páginas, inicial: 54 final: 57 Fecha: 2013.

Editorial: Elsevier Impact Factor: 2.628; **Q1**: 24/124 in Food Science and Technology; 12/79 in Agronomy

112) Autores (p.o. de firma): Zapata, P.J., Navarro, D., Guillén, F., Castillo, S., Martínez-Romero, D., Valero, D. and Serrano, M.
Título: CHARACTERISATION OF GELS FROM DIFFERENT *Aloe spp.* AS ANTIFUNGAL TREATMENT: POTENTIAL CROPS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS.

Revista: **Industrial Crops and Products**

Clave: A. Volumen: 42 Páginas, inicial: 223 final: 230 Fecha: 2013.

Editorial: Elsevier Impact Factor: 3.207; **Q1**: 6/79 in Agronomy; 3/12 in Agricultural Engineering

113) Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Castillo, S., Guillén, F., Díaz-Mula, H.M., Zapata, P.J., Valero, D., Serrano, M.

Título: *Aloe vera* GEL COATING MAINTAINS QUALITY AND SAFETY OF READY-TO-EAT POMEGRANATE ARILS.

Revista: **Postharvest Biology and Technology**

Clave: A. Volumen: 86 Páginas, inicial: 107 final: 112 Fecha: 2013.

Editorial: Elsevier Impact Factor: 2.628; **Q1**: 24/124 in Food Science and Technology; 12/79 in Agronomy

114) Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Guillén, F., Pérez-Aguilar, H., Castillo, S., Serrano, M., Zapata, P.J. and Valero, D.

Título: IS IT POSSIBLE TO INCREASE THE ALOIN CONTENT OF *Aloe vera* BY THE USE OF ULTRAVIOLET LIGHT?

Revista: **Journal of Agricultural and Food Chemistry**

Clave: A. Volumen: 61 Páginas, inicial: 2165 final: 2170 Fecha: 2013.

Impact Factor: 3.107; **Q1**: 2/56 in Agriculture Multidisciplinary; 11/71 in Chemistry Applied.

Editorial: American Chemical Society Lugar de publicación: USA

115) Autores (p.o. de firma): Legua, P., Serrano, M., Melgarejo, P., Valero, D., Martínez, J.J., Martínez, R. and Hernández, F.
Título: QUALITY PARAMETERS, BIOCOMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY IN FRUITS OF NINE QUINCE (*Cydonia oblonga* MILLER) ACCESSIONS.

Revista: **Scientia Horticulturae**. Volumen: 154 Páginas, inicial: 64 final: 65 Fecha: 2013.

Impact Factor: 1.504; **Q2**: 9/33 in Horticulture (en 2015 y 2016 **Q1**: 8/36).

Editorial: Elsevier Science BV Lugar de publicación: Netherlands

116) Autores (p.o. de firma): Zapata, P.J., Tucker, G.A., Valero, D. and Serrano, M.

Título: QUALITY PARAMETERS AND ANTIOXIDANT PROPERTIES IN ORGANIC AND CONVENTIONALLY GROWN BROCCOLI AFTER PRE-STORAGE HOT WATER TREATMENT.

Revista: **Journal of the Science of Food and Agriculture**

Clave: A. Volumen: 93 Páginas, inicial: 1140 final: 1146 Fecha: 2013

Impact Factor: 1.879; **Q1**: 7/56 in Agriculture Multidisciplinary

Editorial: Lugar de publicación:

117) Autores (p.o. de firma): Ebrahimzadeh, A., Jiménez-Becker, S., Chaparro-Torres, L.A., Fernandez-Trujillo, J.P., Serrano, M., Lao-Arenas, M.T.

Título: Postharvest petal senescence of two cultivars of carnation flowers with different vase lives.

Revista: **Australian Journal of Crop Science** Volumen: 7. Páginas, inicial: 1829 final: 1835 Fecha: 2013

Clave: A.

Impact Factor: 1.632; **Q2**: 22/80 in Agronomy

Editorial: Southern Cross Publishing Group©2015 Lugar de publicación: Australia

118) Autores (p.o. de firma): Romojaro, A., Sánchez-Bel, P., Serrano, M., Pretel, M.T.

Título: Wild edible plants as potential antioxidants in vegetables oils

Revista: **e-Journal of Chemistry** Volumen: 2013 Article ID 457902 Fecha: 2013

Impact Factor: 0.622; **Q3**: 118/148 in Chemistry Multidisciplinary

Editorial: Hindawi Publishing Corporation Lugar de publicación: India

119) Autores (p.o. de firma): Valero, D., Zapata, P.J., Martínez-Romero, D., Guillén, F., Castillo, S. and Serrano, M.

Título: Pre-harvest treatments of pepper plants with nitrophenolates increase crop yield and enhance nutritive and bioactive compounds in fruits at harvest and during storage.

Revista: **Food Science and Technology International**

Clave: A. Volumen: 20 Páginas, inicial: 79 final: 82 Fecha: 2014

Editorial: SAGE Impact Factor: 1.222; **Q3**: 40/72 in Chemistry Applied; 62/123 in Food Science and Technology

120) Autores (p.o. de firma): Castillo, S., Pérez-Alfonso, C., Martínez-Romero, D., Guillén, F., Serrano, M. and Valero, D.

Título: The essential oils thymol and carvacrol applied in the packing lines avoid lemon spoilage and maintain quality during storage.

Revista: **Food Control** Volumen: 35 Páginas, inicial: 132 final: 136 Fecha: 2014

Editorial: Elsevier SCI LTD Impact Factor: 2.819; **Q1**: 16/123 in Food Science and Technology (en 2014)

Impact Factor: 3.496; **Q1**: 12/130 in Food Science and Technology (en 2014)

121) Autores (p.o. de firma): Giménez, M.J., Valverde, J.M., Valero, D., Guillén, F., Martínez-Romero, D., Serrano, M. and Castillo, S.

Título: Quality and antioxidant properties on sweet cherries as affected by preharvest salicylic and acetylsalicylic acids treatments.

Revista: **Food Chemistry** Volumen: 160 Páginas, inicial: 226 final: 232 Fecha: 2014

Editorial: Elsevier. Impact Factor: 3.391; **Q1**: 8/123 in Food Science and Technology (en 2014)

Impact Factor: 4.529; **Q1**: 6/130 in Food Science and Technology (en 2016)

122) Autores (p.o. de firma): Martínez-Esplá, A., Zapata, P.J., Valero, D., García-Viguera, C., Castillo, S., and Serrano, M.

Título: Preharvest application of oxalic acid increased fruit size, bioactive compounds, and antioxidant capacity in sweet cherry cultivars (*Prunus avium* L.).

Revista: **Journal of Agricultural and Food Chemistry**

Clave: A. Volumen: 62 Páginas, inicial: 3432 final: 3437 Fecha: 2014

Editorial: American Chemical Society.

Impact Factor: 2.912; **Q1**: 2/56 in Agriculture Multidisciplinary; 13/123 in Food Science and Technology (en 2014)

Impact Factor: 3.154; **Q1**: 2/56 in Agriculture Multidisciplinary; 17/130 in Food Science and Technology (en 2016)

123) Autores (p.o. de firma): Ruíz-Jiménez, J.M., Zapata, P.J., Serrano, M., Valero, D., Martínez-Romero, D., Castillo, S., Guillén, F.

Título: Effect of oxalic acid on quality attributes of artichokes stored at ambient temperature.

Revista: **Postharvest Biology and Technology**

Clave: A. Volumen: 95 Páginas, inicial: 60 final: 63 Fecha: 2014

Editorial: Elsevier Science BV.

Impact Factor: 2.223, **Q1**: 4/33 in Horticulture; 26/123 in Food Science and Technology; 15/81 in Agronomy.

124) Autores (p.o. de firma): Paladines, D., Valero, D., Valverde, J.M., Díaz-Mula, H.M., Serrano, M., Martínez-Romero, D.

Título: The addition of rosehip oil improves the beneficial effect of *Aloe vera* gel on delaying ripening and maintaining postharvest quality of several stonefruit.

Revista: **Postharvest Biology and Technology**

Clave: A. Volumen: 92 Páginas, inicial: 23 final: 28 Fecha: 2014

Editorial: Elsevier Science BV.

Impact Factor: 2.223, **Q1**: 4/33 in Horticulture; 26/123 in Food Science and Technology; 15/81 in Agronomy.

- 125)** Autores (p.o. de firma): Martínez-Esplá, A., Zapata, P.J., Castillo, S., Guillén, F., Martínez-Romero, D., Valero, D., Serrano, M.,
 Título: Preharvest application of methyl jasmonate (MeJA) in two plum cultivars. 1. Improvement of fruit growth and quality attributes at harvest
 Revista: **Postharvest Biology and Technology**
 Clave: A. Volumen: 98 Páginas, inicial: 98 final: 105 Fecha: 2014
 Editorial: Elsevier Science BV.
 Impact Factor: 2.223, **Q1**: 4/33 in Horticulture; 26/123 in Food Science and Technology; 15/81 in Agronomy.
-
- 126)** Autores (p.o. de firma): Zapata, P.J., Martínez-Esplá, A., Guillén, F., Díaz-Mula, H.M., Martínez-Romero, D., Serrano, M., Valero, D.
 Título: Preharvest application of methyl jasmonate (MeJA) in two plum cultivars. 2. Improvement of fruit quality and antioxidant systems during postharvest storage.
 Revista: **Postharvest Biology and Technology**
 Clave: A. Volumen: 98 Páginas, inicial: 115 final: 122 Fecha: 2014
 Editorial: Elsevier Science BV.
 Impact Factor: 2.223, **Q1**: 4/33 in Horticulture; 26/123 in Food Science and Technology; 15/81 in Agronomy.
-
- 127)** Autores (p.o. de firma): Valverde, J.M., Giménez, M.J., Guillén, F., Valero, D., Martínez-Romero, D., Serrano, M.
 Título: Methyl salicylate treatments of sweet cherry trees increase antioxidant systems in fruit at harvest and during storage
 Revista: **Postharvest Biology and Technology**
 Clave: A. Volumen: 109 Páginas, inicial: 106 final: 113 Fecha: 2015
 Editorial: Elsevier Science BV.
 Impact Factor: 2.618, **Q1**: 2/34 in Horticulture; 26/125 in Food Science and Technology; 12/83 in Agronomy
-
- 128)** Autores (p.o. de firma): Pareek, S., Valero, D., Serrano, M.
 Título: Postharvest biology and technology of pomegranate
 Revista: **Journal of the Science of Food and Agriculture**
 Clave: A. Volumen: 95 Páginas, inicial: 2360 final: 2379 Fecha: 2015
 Editorial: Wiley-Blackwell. Lugar de publicación: England.
 Impact Factor: 1.714; **Q1**: 6/57 in Agriculture Multidisciplinary
-
- 129)** Autores (p.o. de firma): Giménez, M.J., Valverde, J.M., Valero, D., Díaz-Mula, H.M., Zapata, P.J., Serrano, M., Moral, J., Castillo, S.
 Título: Methyl salicylate treatments of sweet cherry trees improve fruit quality at harvest and during storage
 Revista: **Scientia Horticulturae**
 Clave: A. Volumen: 197 Páginas, inicial: 665 final: 673 Fecha: 2015
 Editorial: Elsevier Science BV.
 Impact Factor: 1.538, **Q1**: 8/34 in Horticulture
-
- 130)** Autores (p.o. de firma): Zrig, A., Ben Mohamed, H., Tounekti, T., Khemira, H., Serrano M., Valero, D., Vadel, A.M.
 Título: Effect of rootstock on salinity tolerance of sweet almond (cv. Mazzetto).
 Revista: **South African Journal of Botany** Volumen: 102 Páginas: 50-59 Fecha: **2016**
 Editorial: Elsevier Science BV.
 Impact Factor: 1.427, **Q2**: 97/212 in Plant Sciences
-
- 131)** Autores (p.o. de firma): Giménez, M.J., Valverde, J.M., Valero, D., Zapata, P.J., Castillo, S., Serrano, M.
 Título: Postharvest methyl salicylate treatments delay ripening and maintain quality attributes and antioxidant compounds of 'Early Lory' sweet cherry.
 Revista: **Postharvest Biology and Technology**
 Clave: A. Volumen: 117 Páginas, inicial: 102 final: 109 Fecha: **2016**
 Editorial: Elsevier Science BV.
 Impact Factor: 3.248, **Q1**: 3/36 in Horticulture; 14/130 in Food Science and Technology; 9/83 in Agronomy
-
- 132)** Autores (p.o. de firma): Giménez, M.J., Serrano M., Valverde, J.M., Martínez-Romero, D., Castillo, S., Valero, D., Guillén, F.
 Título: Preharvest salicylic acid and acetylsalicylic acid treatments preserve quality and enhance antioxidant systems during postharvest storage of sweet cherry cultivars.
 Revista: **Journal of the Science of Food and Agriculture**
 Clave: A. Volumen: 97 Páginas, inicial: 1220 final: 1228 Fecha: **2017**
 Editorial: Wiley-Blackwell. Lugar de publicación: England.
 Impact Factor: 2.463; **Q1**: 4/56 in Agriculture Multidisciplinary, 30/130 in Food Science & Technology (en 2016)
-

133) Autores (p.o. de firma): Martínez-Esplá, A., García-Pastor, M.A., Zapata, P.J., Guillén, F., Serrano, M., Valero, D., Gironés-Vilaplana, A.

Título: Preharvest application of oxalic acid improves quality and phytochemical content of artichoke (*Cynara scolymus* L.) at harvest and during storage

Revista: **Food Chemistry**

Clave: A. Volumen: 230

Páginas, inicial: 343

final: 349

Fecha: **2017**

Editorial: Elsevier Science Ltd

Lugar de publicación: England.

Impact Factor: 4.529, **Q1**, 7/72: in Chemistry Applied, 6/130 in Food Science & Technology, 10/81 in Nutrition and Dietetics (en 2016)

134) Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Zapata, P.J., Guillén, F., Paladines, D., Castillo, S., Valero, D., Serrano, M.

Título: The addition of rosehip oil to Aloe gels improves their properties as postharvest coatings for maintaining quality in plum

Revista: **Food Chemistry**

Clave: A. Volumen: 217

Páginas, inicial: 585

final: 592

Fecha: **2017**

Editorial: Elsevier Science Ltd

Lugar de publicación: England.

Impact Factor: 4.529, **Q1**, 7/72: in Chemistry Applied, 6/130 in Food Science & Technology, 10/81 in Nutrition and Dietetics (en 2016)

135) Autores (p.o. de firma): Zapata, P.J., Serrano, M., García-Legaz, M.F., Pretel, M.T., Botella, M.A.

Título: Short Term Effect of Salt Shock on Ethylene and Polyamines Depends on Plant Salt Sensitivity

Revista: **Frontiers in Plant Science**

Clave: A. Volumen: May 2017 | Volume 8 | Article 855

Páginas, inicial: 1 final: 13

Fecha: **2017**

Editorial: Frontiers Media SA. doi: 10.3389/fpls.2017.00855. Lugar de publicación: Switzerland.

Impact Factor: 4.291, **Q1**: 20/212 in Plant Sciences (en 2016)

136) Autores (p.o. de firma): Martínez-Esplá, A., Serrano, M., Valero, D., Martínez-Romero, D., Castillo, S., Zapata, P.J.

Título: Enhancement of antioxidant systems and storability of two plum cultivars by preharvest treatments with salicylates

Revista: **International Journal of Molecular Sciences**

Clave: A. Volumen: 18, 1911; doi:10.3390/ijms18091911

Páginas, inicial: 1, final: 14

Fecha: **2017**

Editorial: MDPI AG.

Lugar de publicación: Switzerland.

Impact Factor: 3.226, **Q2**, 117/290 in Biochemistry and Molecular Biology, 54/166 in Chemistry Multidisciplinary (en 2016)

138) Autores (p.o. de firma): Sharma, S., Pareek, S., Sagar, N.A., Valero, D., Serrano, M.

Título: Modulatory effects of exogenously applied polyamines on postharvest physiology, antioxidant system and shelf life of fruits: A review

Revista: **International Journal of Molecular Sciences**

Clave: A. Volumen: 18, 1789; doi:10.3390/ijms18081789

Páginas, inicial: 1 final: 18

Fecha: **2017**

Editorial: MDPI AG.

Lugar de publicación: Switzerland.

Impact Factor: 3.226, **Q2**: 117/290 in Biochemistry and Molecular Biology, 54/166 in Chemistry Multidisciplinary

139) Autores (p.o. de firma): Martínez-Esplá, A., Valero, D., Martínez-Romero, D., Castillo, S., Giménez, María J., García-Pastor, M.E., Serrano, M., Zapata, P.J.

Título: Preharvest application of methyl jasmonate as an elicitor improves the yield and phenolic content of artichoke.

Revista: **Journal of Agricultural and Food Chemistry**

Clave: A. Volumen: 65

Páginas, inicial: 9247

final: 9254

Fecha: **2017**

Editorial: ACS Publications. American Chemical Society.

Lugar de publicación: USA.

Impact Factor: 3.154, **Q1**: 2/56 in Agriculture Multidisciplinary, 13/72 in Chemistry Applied, 17/130 in Food Science & Technology (en 2016)

140) Autores (p.o. de firma): Martínez-Esplá, A., Zapata, P.J., Valero, D., Martínez-Romero, D., Díaz-Mula, H.M., Serrano, M.

Título: Preharvest treatments with salicylates enhance nutrient and antioxidant compounds in plum at harvest and after storage

Revista: **Journal of the Science of Food and Agriculture**

Clave: A. Volumen: 87(7)

Páginas, inicial: 2742

final: 2750

Fecha: **2018**

Editorial: Wiley-Blackwell.

Lugar de publicación: England.

Impact Factor: 2.463, **Q1**: 4/56 in Agriculture Multidisciplinary, 30/130 in Food Science & Technology (en 2016)

141) Autores (p.o. de firma): Asencio, A.D., Serrano, M., García-Martínez, S., Pretel, M.T.

Título: Organic acids, sugars, antioxidant activity, sensorial and other fruit characteristics of nine traditional Spanish Citrus fruits.

Revista: **European Food Research and Technology**

Clave: A. Volumen: 244(8) Páginas, inicial: 1497 final: 1508 Fecha: 2018
Editorial: Springer Lugar de publicación: Switzerland.
Impact Factor: 1.919; Q3: 61/133 in Food Science and Technology.

142) Autores (p.o. de firma): Zrig, A., Ferreira, J.F.S., Serrano, M., (...), Tounekti, T., Khemira, H
Título: Polyamines and other secondary metabolites of green-leaf and red-leaf almond rootstocks trigger in response to salinity.
Revista: **Pakistan Journal of Botany**
Clave: A. Volumen: 50(4) Páginas, inicial: 1273 final: 1279 Fecha: 2018
Editorial: PAKISTAN BOTANICAL SOC Lugar de publicación: Pakistan.
Impact Factor: 0.75; Q4: 176/222 in Plant Science (en 2017)

143) Autores (p.o. de firma): Martínez-Esplá, A., Serrano, M., Martínez-Romero, D., Valero, D., Zapata, P.J.
Título: Oxalic acid preharvest treatment increases antioxidant systems and improves plum quality at harvest and during postharvest storage.
Revista: **Journal of the Science of Food and Agriculture**. <https://doi.org/10.1002/jsfa.9165>
Clave: A. Volumen: 99 (1) Páginas, inicial: 235 final: 243 Fecha: 2019
Editorial: Willey Lugar de publicación: England.
Impact Factor: 2.397; Q1: 8/56 in Agriculture Multidisciplinary; Q1: 42/133 in Food Science and Technology; Q2: 27/71 in Chemistry Applied (en 2017)

144) Autores (p.o. de firma): García-Pastor, M.E., Serrano, M., Guillén, F., Castillo, S., Martínez-Romero, D., Valero, D., Zapata, P.J.
Título: Methyl jasmonate effects on table grape ripening, vine yield, berry quality and bioactive compounds depend on applied concentration.
Revista: Scientia Horticulture. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2018.12.043>
Clave: A. Volumen: 247 Páginas, inicial: 380 final: 389 Fecha: 2019
Editorial: Elsevier Science BV.
Impact Factor: 2.769, Q1: 5/36 in Horticulture

145) Autores (p.o. de firma): Serna-Escolano, V., Valverde, J.M., García-Pastor, M.E., Valero, D., Castillo, S., Guillén, F., Martínez-Romero, D., Zapata, P.J., Serrano, M.
Título: Pre-harvest methyl jasmonate treatments increase antioxidant systems in lemon fruit without affecting yield or other fruit quality parameters.
Revista: **Journal of the Science of Food and Agriculture**. <https://doi.org/10.1002/jsfa.9746>
99(11), pp. 5035-5043
Clave: A. Volumen: 99(11) Páginas, inicial: 50-35 final: 5043 Fecha: 2019
Editorial: Willey Lugar de publicación: England.
Impact Factor: 2.614; Q1: 8/58 in Agriculture Multidisciplinary; Q2: 50/139 in Food Science and Technology; Q2: 23/71 in Chemistry Applied (en 2019)

146) Autores (p.o. de firma): Habibi, F., Ramezani, A., Rahemi, M., Eshghi, S., Guillén, F., Serrano, M., Valero, D.
Título: Postharvest treatments with γ -aminobutyric acid, methyl jasmonate or methyl salicylate enhance chilling tolerance of blood orange fruit at prolonged cold storage.
Revista: **Journal of the Science of Food and Agriculture**
Clave: A. Volumen: 99(14) Páginas, inicial: 6408 final: 6417 Fecha: 2019
Editorial: Willey Lugar de publicación: England.
Impact Factor: 2.614; Q1: 8/58 in Agriculture Multidisciplinary; Q2: 50/139 in Food Science and Technology; Q2: 23/71 in Chemistry Applied (en 2019)

147) Autores (p.o. de firma): Guizani, M., Maatallah, S., Dabbou, S., Serrano, M., Hajlaoui, H., Helal, A.N., Kilani-Jaziri, S.
Título: Physiological behaviors and fruit quality changes in five peach cultivars during three ripening stages in a semi-arid climate.
Revista: **Acta Physiologiae Plantarum**. <https://doi.org/10.1007/s11738-019-2950-6>
Clave: A. Volumen: 49(9) Páginas, inicial: 154 final: Fecha: 2019
Editorial: Springer Berlin Heidelberg Lugar de publicación: England.
Impact Factor: 1.760; Q2: 104/234 in Plant Sciences

148) Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Castillo, S., Guillén, F., Paladine, D., Zapata, P.J., Valero, D., Serrano, M.
Título: Rosehip oil coating delays postharvest ripening and maintains quality of European and Japanese plum cultivars.
Revista: **Postharvest Biology and Technology**. <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2019.05.005>
Clave: A. Volumen: 155 Páginas, inicial: 29 final: 36 Fecha: **2019**
Editorial: Elsevier Science BV.
Impact Factor: 4.303, **Q1**: 3/36 in Horticulture; **Q1**: 18/139 in Food Science and Technology; **Q1**: 7/91 in Agronomy

149) Autores (p.o. de firma): Serna-Escolano, V., Serrano, M., Valero, D., Rodríguez-López, M.I., Gabaldón, J.A., Castillo, S., Guillén, F., Zapata, P.J., Martínez-Romero, D.
Título: Effect of Thymol and Carvacrol Encapsulated in Hp-B-Cyclodextrin by Two Inclusion Methods against *Geotrichum citri-aurantii*.
Revista: **Journal of Food Science**. <https://doi.org/10.1111/1750-3841.14670>
Clave: A. Volumen: 84(6) Páginas, inicial: 1513 final: 1521 Fecha: **2019**
Editorial:
Impact Factor: 2.479; **Q2**: 55/139 in Food Science and Technology.

150) Autores (p.o. de firma): García-Pastor, M.E., Zapata, P.J., Castillo, S., Martínez-Romero, D., Guillén, F., Valero, D., Serrano, M. **2020**.
The effects of salicylic acid and its derivatives on increasing pomegranate fruit quality and bioactive compounds at harvest and during storage.
Revista: **Frontiers in Plant Science**. Número de artículo: 11,668.
Impact Factor: 4.402; **Q1**: 19/234 in Plant Sciences.

151) Autores (p.o. de firma): García-Pastor, M.E., Serrano, M., Guillén, F., Zapata, P.J., Valero, D. **2020**.
Preharvest or a combination of preharvest and postharvest treatments with methyl jasmonate reduced chilling injury, by maintaining higher unsaturated fatty acids, and increased aril colour and phenolics content in pomegranate.
Revista: **Postharvest Biology and Technology**. Número de artículo: 167,111226.
Impact Factor: 4.303, **Q1**: 3/36 in Horticulture; **Q1**: 18/139 in Food Science and Technology; **Q1**: 7/91 in Agronomy

152) Autores (p.o. de firma): Habibi, F., Ramezani, A., Guillén, F., Serrano, M., Valero, D. **2020**.
Effect of various postharvest treatment on aroma volatile compounds of blood orange fruit exposed to chilling temperature after long-term storage.
Revista: **Food and Bioprocess Technology**, 13(12), pp. 2054-2064
Impact Factor: 5.581. **Q1**: 33/143 in Food Science & Technology.

153) Autores (p.o. de firma): García-Pastor, M.E., Giménez, M.J., Zapata, P.J., Guillén, F., Valverde, J.M., Serrano, M., Valero, D. **2020**.
Preharvest application of methyl salicylate, acetyl salicylic acid and salicylic acid alleviated disease caused by *Botrytis cinerea* through stimulation of antioxidant system in table grapes.
Revista: **International Journal of Food Microbiology**. Número de artículo: 334,108807.
Impact Factor: 5.911. **Q1**: 31/143 in Food Science & Technology.

154) Autores (p.o. de firma): GarcíaPastor, M.E., Giménez, M.J., Valverde, J.M., Guillén, F., Castillo, S., Martínez-Romero, D., Serrano, M., Valero, D., Zapata, P.J. **2020**.
Preharvest application of oxalic acid improved pomegranate fruit yield, quality, and bioactive compounds at harvest in a concentration dependent manner.
Editorial: MDPI Revista: **Agronomy**. Número de artículo: 10(10), 1522.
Impact Factor: 3.417. **Q1**: 16/91 in Agronomy; **Q1**: 57/235 in Plant Sciences

155) Autores (p.o. de firma): Habibi, F., Ramezani, A., Guillén, F., Serrano, M., Valero, D. **2020**
Blood oranges maintain bioactive compounds and nutritional quality by postharvest treatments with γ -aminobutyric acid, methyl jasmonate or methyl salicylate during cold storage.
Editorial: Elsevier Revista: **Food Chemistry**. Número de artículo: 306, 125634.
Impact Factor: 6.306; **Q1**: 5/71; in Chemistry Applied; **Q1**: 6/139 in Food Science and Technology; **Q1**: 10/89 in Nutrition and Dietetics.

156) Autores (p.o. de firma): Habibi, F., Ramezani, A., Guillén, F., Castillo, S., Serrano, M., Valero, D. **2020**
Changes in Bioactive Compounds, Antioxidant Activity, and Nutritional Quality of Blood Orange Cultivars at Different Storage Temperatures.
Revista: **Antioxidants** Número de artículo: 9(10), 1016; <https://doi.org/10.3390/antiox9101016>
Impact factor: 6.312. **Q1:** 6/63 in 'Medicinal Chemistry'; **Q1:** 11/144 in Food Science & Technology and **Q1:** 60/298 in Biochemistry & Molecular Biology.

157) Autores (p.o. de firma): García-Pastor, M.E., Serrano, M., Guillén, F., Giménez, M.J., Martínez-Romero, D., Valero, D., Zapata, P.J. **2020**.
Preharvest application of methyl jasmonate increases crop yield, fruit quality and bioactive compounds in pomegranate 'Mollar de Elche' at harvest and during postharvest storage.
Journal of the Science of Food and Agriculture, 100(1), pp. 145-153
Impact factor: 4.125. **Q1:** 12/59 in Agriculture Multidisciplinary.

158) Autores (p.o. de firma): Serna-Escolano, V., S., Serrano, M., Valero, D. Rodríguez-López, M.I., Gabaldón, J.A., Castillo, S., Valverde, J.M., Zapata, P.J., Guillén, F., Martínez-Romero, D. **2020**.
Thymol Encapsulated into HP- β -Cyclodextrin as an Alternative to Synthetic Fungicides to Induce Lemon Resistance against Sour Rot Decay.
Revista: **Molecules** Número de artículo: 25(18), 4348; <https://doi.org/10.3390/molecules25184348>
Impact factor: 4.927. **Q2:** Chemistry, Multidisciplinary.

159) Autores (p.o. de firma): Habibi, F., Ramezani, A., Guillén, F., Martínez-Romero, D., Serrano, M., Valero, D. **2020**.
Título: Susceptibility of Blood Orange Cultivars to Chilling Injury Based on Antioxidant System and Physiological and Biochemical Responses at Different Storage Temperatures.
Editorial: MDPI Revista: **Foods**, 9,1609.
Impact Factor: 5.561. **Q1:** 35/143 in Food Science & Technology.

160) Autores (p.o. de firma): Serna-Escolano, V., Martínez-Romero, D., Giménez, M.J., Serrano, M., García-Martínez, S., Valero, D., Valverde, J.M., Zapata, P.J. Fecha: **2021**.
Título: Enhancing antioxidant systems by preharvest treatments with methyl jasmonate and salicylic acid leads to maintain lemon quality during cold storage.
Revista: **Food Chemistry**. Número de artículo: 338,128044 <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128044>
Impact Factor: 6.306; **Q1:** 5/71; in Chemistry Applied; **Q1:** 6/139 in Food Science and Technology; **Q1:** 10/89 in Nutrition and Dietetics.

161) Autores (p.o. de firma): Habibi, F., Serrano, M., Zacarías, L., Valero, D., Guillén, F. Fecha: **2021**.
Postharvest Application of 24-Epibrassinolide Reduces Chilling Injury Symptoms and Enhances Bioactive Compounds Content and Antioxidant Activity of Blood Orange Fruit.
Revista: **Frontiers in Plant Science**, 12,629733. doi: 10.3389/fpls.2021.629733
Impact Factor: 6.627. **Q1:** 20/238 in Plant Sciences.

162) Autores (p.o. de firma): Habibi, F., García-Pastor, M.E., Guillén, F., Serrano, M., Valero, D.
Título: Fatty acid composition in relation to chilling susceptibility of blood orange cultivars at different storage temperatures
Revista: **Plant Physiology and Biochemistry**
Clave: A. Volumen: 166 Páginas, inicial: 770 final: 776 Fecha: **2021**
Impact Factor: 5.437; **Q1:** 28/238 in Plant Sciences.

163) Autores (p.o. de firma): Lorente-Mento, J.M., Guillén, F., Castillo, S., Martínez-Romero, D., Valverde, J.M., Valero, D., Serrano, M.
Título: Melatonin treatment to pomegranate trees enhances fruit bioactive compounds and quality traits at harvest and during postharvest storage.
Revista: **Antioxidants**
Clave: A. Número de artículo: 10(6), 820 <https://doi.org/10.3390/antiox10060820> Fecha: **2021**
Editorial: MDPI Lugar de publicación:
Impact factor: 6.312. **Q1:** 6/63 in 'Medicinal Chemistry'; **Q1:** 11/144 in Food Science & Technology and **Q1:** 60/298 in Biochemistry & Molecular Biology.

164) Autores (p.o. de firma): Serna-Escolano, V., Giménez, M.J., Castillo, S., Valverde, J.M., Martínez-Romero, D., Guillén, F., Serrano, M., Valero, D., Zapata, P.J.
Título: Preharvest Treatment with Oxalic Acid Improves Postharvest Storage of Lemon Fruit by Stimulation of the Antioxidant System and Phenolic Content.
Revista: **Antioxidants**. Número de artículo: 10(6), 963 <https://doi.org/10.3390/antiox10060963>. Fecha: **2021**
Editorial: MDPI
Impact factor: 6.312. **Q1:** 6/63 in 'Medicinal Chemistry'; **Q1:** 11/144 in Food Science & Technology and **Q1:** 60/298 in Biochemistry & Molecular Biology.

165) Autores (p.o. de firma): Medina-Santamarina, J., Zapata, P.J., Valverde, J.M., Valero, D., Serrano, M., Guillén, F.
Título: Melatonin Treatment of Apricot Trees Leads to Maintenance of Fruit Quality Attributes during Storage at Chilling and Non-Chilling Temperatures
Revista: **Agronomy**. Número de artículo: 11, 861 <https://doi.org/10.3390/agronomy11050861> Fecha: **2021**
Editorial: MDPI
Impact Factor: 3.417. **Q1:** 16/91 in Agronomy; **Q1:** 57/235 in Plant Sciences

166) Autores (p.o. de firma): Medina-Santamarina, J., Serrano, M., Lorente-Mento, J.M., García-Pastor, M.E., Zapata, P.J., Valero, D., Guillén, F.
Título: Melatonin Treatment of Pomegranate Trees Increases Crop Yield and Quality Parameters at Harvest and during Storage
Revista: **Agronomy**. Número de artículo: 11, 917 <https://doi.org/10.3390/agronomy11050917> Fecha: **2021**
Editorial: MDPI
Impact Factor: 3.417. **Q1:** 16/91 in Agronomy; **Q1:** 57/235 in Plant Sciences

167) Autores (p.o. de firma): Habibi, F., Serrano, M., Zacarías, L., Valero, D., Guillén, F.
Título: Postharvest Application of 2,4-Epibrassinolide reduces chilling injury symptoms and enhances bioactive compounds content and antioxidant activity of blood orange fruit.
Revista: **Frontiers in Plant Science**. Número de artículo: 12, 629733. <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.629733>
Fecha: **2021**
Editorial: Lugar de publicación:
Impact Factor: 6.627. **Q1:** 20/238 in Plant Sciences.

168) Autores (p.o. de firma): Habibi, F., Guillén, F., Serrano, M., Valero, D.
Título: Physicochemical changes, peel colour, and juice attributes of blood orange cultivars stored at different temperatures
Revista: **Horticulturae**
Clave: A. Número de artículo: 7(9), 320. 320; <https://doi.org/10.3390/horticulturae7090320> Fecha: **2021**
Editorial: MDPI Lugar de publicación:
Impact Factor: 2.923. **Q1:** 7/36 in Horticulturae.

169) Autores (p.o. de firma): García-Pastor, M.E., Giménez, M.J., Serna-Escolano, V., Guillén, F., Valero, D., Serrano, M., García-Martínez, S., Terry, L.A., Alamar, M.C., Zapata, P.J.
Título: Oxalic Acid Preharvest Treatment Improves Colour and Quality of Seedless Table Grape 'Magenta' Upregulating on-Vine Abscissic Acid Metabolism, Relative VvNCED1 Gene Expression, and the Antioxidant System in Berries
Revista: **Frontiers in Plant Science**
Clave: A. Número de artículo: 12, 740240. <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.740240> Fecha: **2021**
Editorial: Lugar de publicación:
Impact Factor: 6.627. **Q1:** 20/238 in Plant Sciences.

170) Autores (p.o. de firma): Carrión-Antolí, A., Lorente-Mento, J.M., Valverde, J.M., Castillo, S., Valero, D., Serrano, M.
Título: Effects of melatonin treatment on sweet cherry tree yield and fruit quality
Revista: **Agronomy**
Clave: A. Número de artículo: 12(1), 3. <https://doi.org/10.3390/agronomy12010003> Fecha: **2022**
Editorial: Lugar de publicación:
Impact Factor: 3.417. **Q1:** 16/91 in Agronomy; **Q1:** 57/235 in Plant Sciences

171) Autores (p.o. de firma): Lezoul, N.E.H., Serrano, M., Ruiz-Aracil, M.C., Belkadi, M., Castillo, S., Valero, D., Guillén, F.
Título: Melatonin as a new postharvest treatment for increasing cut carnation (*Dianthus caryophyllus* L.) vase life.

Revista: **Postharvest Biology and Technology**

Clave: A. Número de artículo: 184, 111759. <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2021.111759>. Fecha: **2022**

Editorial: Elsevier. Lugar de publicación:

Impact Factor: 6.751. **Q1**: 4/90 in Agronomy.

172) Autores (p.o. de firma): Bhardwaj, R., Pareek, S., Domínguez-Avila, J.A., González-Aguilar, G.A., Valero, D., Serrano, M.
Título: An exogenous pre-storage melatonin alleviates chilling injury in some mango fruit cultivars, by acting on the enzymatic and non-enzymatic antioxidant system.

Revista: **Antioxidants**

Clave: A. Número de artículo: 11(2), 384. <https://doi.org/10.3390/antiox11020384>

Fecha: **2022**

Editorial: MDPI. Lugar de publicación:

Impact factor: 6.312. **Q1**: 6/63 in 'Medicinal Chemistry'; **Q1**: 11/144 in Food Science & Technology and **Q1**: 60/298 in Biochemistry & Molecular Biology.

173) Autores (p.o. de firma): Lorente-Mento, J.M., Valverde, J.M., Serrano, M., Pretel, M.T.

Título: Fresh-cut salads: Consumer acceptance and quality parameter evolution during storage in domestic refrigerators.

Revista: **Sustainability** (Switzerland).

Clave: A. Número de artículo: 14(6), 3473. <https://doi.org/10.3390/su14063473>

Fecha: **2022**

Editorial: . Lugar de publicación:

Impact Factor: 3.889. **Q2**: 57/127 in Environmental Studies.

174) Autores (p.o. de firma): Giménez, M.J., Giménez-Berenguer, M., García-Pastor, M.E., Castillo, S., Valverde, J.M., Serrano, M., Valero, D., Zapata, P.J.

Título: Influence of flower head order on phenolic content and quality of globe artichoke at harvest and during twenty-one days of cold storage

Revista: **Scientia Horticulturae**

Clave: A. Número de artículo: 295, 110846. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110846>

Fecha: **2022**

Editorial: Elsevier. Lugar de publicación:

Impact Factor: 4.342. **Q1**: 4/36 in Horticulture.

175) Autores (p.o. de firma): Guizani, M., Dabbou, S., Maatallah, S., Montevecchi, G., Antonelli, Serrano, M., A., Hajlaoui, H., Rezig, M., Kilani-Jaziri, S.

Título: Evaluation of Two Water Deficit Models on Phenolic Profiles and Antioxidant Activities of Different Peach Fruits Parts

Revista: **Chemistry and Biodiversity**

Clave: A. Número de artículo: 19(4), e202100851. <https://doi-org.publicaciones.umh.es/10.1002/cbdv.202100851>

Editorial:

Fecha: **2022**

Impact Factor: 2.745. **Q3**: 104/179 in Chemistry, Multidisciplinary.

176) Autores (p.o. de firma): Habibi, F., Valero, D., Serrano, M., Guillén, F.

Título: Exogenous application of glycine betaine maintains bioactive compounds, antioxidant activity, and physicochemical attributes of blood orange fruit during prolonged cold storage

Revista: **Frontiers in Nutrition**

Clave: A. Número de artículo: 9, 873915. <https://doi.org/10.3389/fnut.2022.873915>

Fecha: **2022**

Editorial: . Lugar de publicación:

Impact Factor: 6.590. **Q1**: 16/90 in Nutrition & Dietetics.

177) Autores (p.o. de firma): Carrión-Antolí, A., Martínez-Romero, D., Guillén, F., Zapata, P., Serrano, M., Valero, D.

Título: Melatonin pre-harvest treatments leads to maintenance of sweet cherry quality during storage by increasing antioxidant systems.

Revista: **Frontiers in Plant Science**

Clave: A. Número de artículo: 13, 863467. <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.863467>

Fecha: **2022**

Editorial: . Lugar de publicación:

Impact Factor: 6.627. **Q1**: 20/238 in Plant Sciences.

178) Autores (p.o. de firma): Medina-Santamarina, J., Serrano, M., Ruiz-Aracil, M.C., Ilea, M.I.M., Martínez-Romero, D., Guillén, F.

Título: A Synergistic Effect Based on the Combination of Melatonin with 1-Methylcyclopropene as a New Strategy to Increase Chilling Tolerance and General Quality in Zucchini Fruit.

Revista: **Foods**

Clave: A. Número de artículo: 11(18), 2784. <https://doi.org/10.3390/foods11182784>

Fecha: **2022**

Editorial: Lugar de publicación:

Impact Factor: 5.561. **Q1**: 35/143 in Food Science & Technology.

179) Autores (p.o. de firma): Habibi, F., Guillén, F., Serrano, M., Valero, D.

Título: Postharvest treatment with glycine betaine enhances chilling tolerance of blood orange fruit by increasing antioxidant defence systems and osmoregulation during cold storage

Revista: **Scientia Horticulturae**

Clave: A. Número de artículo: 305, 111352. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111352>

Fecha: **2022**

Editorial: Elsevier. Lugar de publicación:

Impact Factor: 4.342. **Q1**: 4/36 in Horticulture.

180) Autores (p.o. de firma): Fátima Badiche, Juan Miguel Valverde, Domingo Martínez-Romero, Salvador Castillo, María Serrano and Daniel Valero

Título: Preharvest use of aminobutyric acid (GABA) as an innovative treatment to enhance yield and quality in lemon fruit.

Revista: **Horticulturae**

Clave: A. Número de artículo: 9, 93, <https://doi.org/10.3390/horticulturae9010093>

Fecha: **2023**

Editorial: MDPI. Lugar de publicación:

Impact Factor: 3.100. **Q1**: 4/36 in Horticulture

181) Autores (p.o. de firma): Fátima Badiche-El Hilali, Juan Miguel Valverde, Huertas Díaz-Mula, María Serrano, Daniel Valero and Salvador Castillo.

Título: Potential Preharvest Application of -Aminobutyric Acid (GABA) on Improving Quality of 'Verna' Lemon at Harvest and during Storage.

Revista: **Agriculture**

Clave: A. Número de artículo: 13, 1397. <https://doi.org/10.3390/agriculture13071397>

Fecha: **2023**

Editorial: MDPI. Lugar de publicación:

Impact Factor: 3.600. **Q1**: 17/88 in Agronomy

182) Autores (p.o. de firma): Fátima Badiche-El Hilali, Juan Miguel Valverde, María E. García-Pastor, María Serrano, Salvador Castillo and Daniel Valero.

Título: Melatonin Postharvest Treatment in Leafy 'Fino' Lemon Maintains Quality and Bioactive Compounds.

Revista: **Foods**

Clave: A. Número de artículo: 12, 2979. <https://doi.org/10.3390/foods12152979>

Fecha: **2023**

Editorial: MDPI. Lugar de publicación:

Impact Factor: 5.200. **Q1**: 34/142 in Food Science & Technology.

183) Autores (p.o. de firma): Huertas M. Díaz-Mula, Juan P. López, María Serrano and María T. Pretel.

Título: A New Ready-to-Eat Product Based on Enzymatically Peeled 'Hernandina' Clementine Segments and Citrus Syrup.

Revista: **Foods**

Clave: A. Número de artículo: 12, 3977. <https://doi.org/10.3390/foods12213977>

Fecha: **2023**

Editorial: MDPI. Lugar de publicación:

Impact Factor: 5.200. **Q1**: 34/142 in Food Science & Technology.

184) Autores (p.o. de firma): Fariborz Habibi, María Emma García-Pastor, Jenifer Puente-Moreno, Fernando Garrido-Auñón, María Serrano and Daniel Valero.

Título: Anthocyanin in blood oranges: a review on postharvest approaches for its enhancement and preservation.

Revista: **Critical Reviews in Food Science and Nutrition**

Clave: A. Número de artículo: 63 (33): 12089-12101. <https://doi.org/10.1080/10408398.2022.2098250>

Fecha: **2023**

Editorial: Taylor & Francis. Lugar de publicación:

Impact Factor: 10.200. **Q1**: 6/142 in Food Science & Technology. **Q1**: 18/109 in Nutrition & Dietetics.

185) Autores (p.o. de firma): Fariborz Habibi, Ali Sarkhosh, Fabián Guillén, María Serrano and Daniel Valero.

Título: Changes in Physicochemical Characteristics, Peel Color, and Juice Attributes of 'Moro' Blood Orange Fruit Treated with Glycine Betaine and Methyl Salicylate during Cold Quarantine Storage.

Revista: **Horticulturae**

Clave: A. Número de artículo: 9, 1103. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9101103>

Fecha: **2023**

Editorial: MDPI Lugar de publicación:

Impact Factor: 3.100. **Q1**: 4/36 in Horticulture

186) Autores (p.o. de firma): Habibi, F., Sarkhosh, A., Guillén, F., Serrano, M., Valero, D.

Título: Postharvest treatments with methyl salicylate and glycine betaine synergistically enhanced chilling tolerance and maintained bioactive compounds of blood orange fruit subjected to cold quarantine storage.

Revista: **LWT-Food Science and Technology**

Clave: A. Número de artículo: 185, 115141. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2023.115141>

Fecha: **2023**

Editorial: Elsevier Lugar de publicación:

Impact Factor: 6.000. **Q1**: 24/142 in Food Science & Technology.

187) Autores (p.o. de firma): Lorente-Mento, J.M.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.; Badiche, F.; Serrano, M.; Guillén, F.

Título: Preharvest Multiple Applications of GABA Improve Quality Traits and Antioxidant Compounds of Pomegranate Fruit during Storage.

Revista: **Horticulturae**

Clave: A. Número de artículo: 9, 534. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9050534>

Fecha: **2023**

Editorial: MDPI Lugar de publicación:

Impact Factor: 3.100. **Q1**: 4/36 in Horticulture

188) Autores (p.o. de firma): José M. Lorente-Mento, Fabián Guillén, Domingo Martínez-Romero, Alberto Carrión-Antoli, Daniel Valero, María Serrano.

Título: γ -Aminobutyric acid treatments of pomegranate trees increase crop yield and fruit quality at harvest.

Revista: **Scientia Horticulturae**

Clave: A. Número de artículo: 309, 111633. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111633>

Fecha: **2023**

Editorial: Lugar de publicación:

Impact Factor: 4.300. **Q1**: 5/36 in Horticulture

189) Autores (p.o. de firma): Medina-Santamarina, J.; Guillén, F.; Ilea, M.I.M.; Ruiz-Aracil, M.C.; Valero, D.; Castillo, S.; Serrano, M.

Título: Melatonin Treatments Reduce Chilling Injury and Delay Ripening, Leading to Maintenance of Quality in Cherimoya Fruit.

Revista: **International Journal of Molecular Science**

Clave: A. Número de artículo: 24, 3787. <https://doi.org/10.3390/ijms24043787>

Fecha: **2023**

Editorial: MDPI Lugar de publicación:

Impact Factor: 5.600. **Q1**: 66/285 in Biochemistry & Molecular Biology

190) Autores (p.o. de firma): Guizani, M., Maatallah, S., Dabbou, S., Montevicchi, G., Antonelli, A., Serrano, M., Hajlaoui, H., Kilani-Jaziri, S.

Título: Ethylene production and antioxidant potential of five peach cultivars during maturation.

Revista: **Journal of Food Science**

Clave: A. Número de artículo: 88: 4544-4559. DOI: 10.1111/1750-3841.16774

Fecha: **2023**

Editorial: Lugar de publicación:

Impact Factor: 3.900. **Q2**: 51/142 in Food Science & Technology

191) Autores (p.o. de firma): Cortés-Montaña, D., Bernalte-García, M.J., Velardo-Micharet, B., Serrano, M., Serradilla, M.J., Tíftulo: Impact of Pre-Storage Melatonin Application on the Standard, Sensory, and Bioactive Quality of Early Sweet Cherry.

Revista: **Foods**

Clave: A. Número de artículo: 12(8), 1723. <https://doi.org/10.3390/foods12081723>

Fecha: **2023**

Editorial: MDPI Lugar de publicación:

Impact Factor: 5.2. **Q1**: 35/142 en FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

192) Autores (p.o. de firma): J.M. Lorente-Mento, F. Guillén, J.M. Valverde, D. Valero, F. Badiche, A. Robles, H.M. Díaz-Mula, M. Serrano, D. Martínez-Romero.

Título: Chilling injury control in pomegranate fruit with compostable stretchable skin film.

Revista: **Scientia Horticulturae**

Clave: A. Número de artículo: 323, 112480. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112480>

Fecha: **2024**

Editorial: Elsevier Lugar de publicación:

Impact Factor: 4.300. **Q1**: 5/36 in Horticulture

193) Autores (p.o. de firma): Carrión-Antolí, A., Zoffoli, J.P., Serrano, M., Valero, D., Naranjo, P.

Título: Preharvest gibberellic acid treatment increases both modulus of elasticity and resistance in sweet cherry fruit (cv. 'Bing' and 'Lapins') at harvest and postharvest during storage at 0 °C.

Revista: **Agronomy**.

Clave: A. Número de artículo: 14(11), 2738. <https://doi.org/10.3390/agronomy14112738>

Fecha: **2024**

Editorial: MDPI

Impact Factor: 3.3 (en 2023), **Q1**: 20/126 en AGRONOMY, **Q1**: 65/265 en PLANT SCIENCES

194) Autores (p.o. de firma): Garrido-Auñón, F., Puente-Moreno, J., García-Pastor, M.E., Serrano, M., Valero, D.

Título: Brassinosteroids: An innovative compound family that could affect the growth, ripening, quality, and postharvest storage of fleshy fruits.

Revista: **Plants**.

Clave: A. Número de artículo: 13(21), 3082. <https://doi.org/10.3390/plants13213082>

Fecha: **2024**

Editorial: MDPI

Impact Factor: 4 (en 2023), **Q1**: 43/265 en PLANT SCIENCES

195) Autores (p.o. de firma): Badiche-El Hilali, F., García-Pastor, M.E., Valverde, J.M., Castillo, S., Valero, D., Serrano, M.

Título: Melatonin as an efficient and eco-friendly tool to increase yield and to maintain quality attributes during lemon storage.

Revista: **International Journal of Molecular Sciences**.

Clave: A. Número de artículo: 25(18), 10025. <https://doi.org/10.3390/ijms251810025>

Fecha: **2024**

Editorial: MDPI

Impact Factor: 4.9 (en 2023), **Q1**: 66/313 en BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, **Q1**: 68/231 en CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

196) Autores (p.o. de firma): Serna-Escolano, V., Giménez, M.J., Serrano, M., Valero, D., García-Pastor, M.E., Dobón-Suárez, A., Gutiérrez-Pozo, M., Giménez-Berenguer, M., Zapata, P.J.

Título: Fruit Position on Tree Canopy Affects Fruit Quality Traits in 'Sanguinelli' Blood Oranges.

Revista: **Horticulturae**.

Clave: A. Número de artículo: 10(9), 949. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10090949>

Fecha: **2024**

Editorial: MDPI

Impact Factor: 3.1 (en 2023), **Q1**: 7/38 en HORTICULTURE

197) Autores (p.o. de firma): Guirao, A., Valverde, J.M., Díaz-Mula, H.M., Valero, D. Serrano, M., Martínez-Romero, D.

Título: Role of pre-harvest sorbitol-calcium treatments in controlling berry drop in bagged table grapes of the "Doña María" variety.

Revista: **Horticulturae**.

Clave: A. Número de artículo: 10(7), 698. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10070698>

Fecha: **2024**

Editorial: MDPI

Impact Factor: 3.1 (en 2023), **Q1**: 7/38 en HORTICULTURE

198) Autores (p.o. de firma): Erazo-Lara, A.E., García-Pastor, M.E., Padilla-González, P.A., Valero, D., Serrano, M.

Título: Preharvest elicitors as a tool to enhance bioactive compounds and quality of both peel and pulp of yellow pitahaya (*Selenicereus megalanthus* Haw.) at harvest and during postharvest storage.

Revista: **International Journal of Molecular Sciences**.

Clave: A. Número de artículo: 25,5435. <https://doi.org/10.3390/ijms25105435>

Fecha: **2024**

Editorial: MDPI

Impact Factor: 4.9 (en 2023), **Q1**: 66/313 en BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, **Q1**: 68/231 en CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

199) Autores (p.o. de firma): Guirao, A., García-Pastor, E., Valverde, J.M., García-Ponsoda, P., Díaz-Mula, H.M., Valero, D., Serrano, M., Serradilla, M.J., Martínez-Romero, D.
Título: A new ethylene scrubber reactor that also eliminate ozone: Practical application confirmed with broccoli heads.
Revista: **Scientia Horticulturae**.
Clave: A. Número de artículo: 328, 112939. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.112939> Fecha: **2024**
Editorial: Elsevier
Impact Factor: 3.9 (en 2023), **Q1**: 6/38 en HORTICULTURE

200) Autores (p.o. de firma): Lorente-Mento, J.M., Serrano, M., Martínez-Romero, D., Ruíz-Aracil, C., Valero, D., Guillén, F.
Título: The simultaneous use of 1-methylcyclopropene and methyl jasmonate vapor as an innovative strategy for reducing chilling injury and maintaining pomegranate fruit quality at suboptimal temperatures.
Revista: **Foods**.
Clave: A. Número de artículo: 13(1), 60. <https://doi.org/10.3390/foods13010060> Fecha: **2024**
Editorial: MDPI
Impact Factor: 4.7(en 2023), **Q1**: 38/173 en FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

201) Autores (p.o. de firma): Carrión-Antolí, A., Badiche-El Hilali, F., Lorente-Mento, J.M., Díaz-Mula, H.M., Serrano, M., Valero, D.
Título: Antioxidant systems and quality in sweet cherries are improved by preharvest GABA treatments leading to delay postharvest senescence.
Revista: **International Journal of Molecular Sciences**.
Clave: A. Número de artículo: 25(1), 260. <https://doi.org/10.3390/ijms25010260> Fecha: **2024**
Editorial: MDPI
Impact Factor: 4.9 (en 2023), **Q1**: 66/313 en BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, **Q1**: 68/231 en CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

202) Autores (p.o. de firma): Erazo-Lara, A., García-Pastor, M.E., Padilla-González, P.A., Serrano, M., Valero, D.
Título: Yellow pitahaya (*Selenicereus megalanthus* Haw.) growth and ripening as affected by preharvest elicitors (salicylic acid, methyl salicylate, methyl jasmonate, and oxalic acid): Enhancement of yield, and quality at harvest.
Revista: **Horticulturae**.
Clave: A. Número de artículo: 10, 493. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10050493> Fecha: **2024**
Editorial: MDPI
Impact Factor: 3.1 (en 2023), **Q1**: 7/38 en HORTICULTURE

203) Autores (p.o. de firma): Puente-Moreno, J., Garrido-Auñón, F., García-Pastor, M.E., Valero, D., Serrano, M.
Título: The Renaissance of Polyamines: New Roles in Crop Yield and Quality Properties in Freshly Fruit.
Revista: **Agronomy**
Clave: A. Número de artículo: 15(1), 201. <https://doi.org/10.3390/agronomy15010201> Fecha: **2025**
Editorial: MDPI
Impact Factor: 3.3 (en 2023), **Q1**: 20/126 en AGRONOMY, **Q1**: 65/265 en PLANT SCIENCES

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES (Sin Índice de Impacto en el JCR)

Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Díaz-Mula, H.M. and Valero, D.
Título: ANTIOXIDANT COMPOUNDS IN FRUITS AND VEGETABLES AND CHANGES DURING POSTHARVEST STORAGE AND PROCESSING.
Revista: **Stewart Postharvest Review**.
Clave: A. Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2011.
Editorial: Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Valero, D.
Título: Editorial: An overview of postharvest quality as a function of preharvest management practices.
Revista: **Stewart Postharvest Review**
Clave: A. Volumen: 9 Páginas, inicial: 3 article 1 final: Fecha: 2013

Editorial: Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Valero, D., Serrano, M.

Título: Growth and ripening stage at harvest modulates postharvest quality and bioactive compounds with antioxidant activity

Revista: **Stewart Postharvest Review**

Clave: A. Volumen: 9

Páginas, inicial: 3 article 7

final:

Fecha: 2013

Editorial: Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sayyari, M., Valero, D. and Serrano, M.

Título: Pre-storage salicylic acid treatment affects functional properties, unsaturated/saturated fatty acids ratio and chilling resistance of pomegranate during cold storage.

Revista: **International Food Research Journal**

Clave: A. Volumen: 24(2)

Páginas, inicial: 637

final: 642

Fecha: 2017.

Editorial: Lugar de publicación:

PUBLICACIONES EN LIBROS (Difusión Internacional):

Título: METABOLISME DE L'ETHYLENE CHEZ L'ABRICOTIER BULIDA. EFFECTS DE TRAITEMENTS AU PROPYLENE APRES RECOLTE.

Libro: AGRICULTURE. PROGRAMME DE RECHERCHE AGRIMED. DEUXIÈMES RENCONTRES SUR L'ABRICOTIER.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 187 final: 194 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Office des Publications Officielles des Communautés Européennes. ISBN 92-826-2932-5. Editores: J.M. Audergon. Lugar de publicación: Luxembourg

Autores: M. Pretel, F. Riquelme, F. Romojaro, M. Serrano, C. Martínez y A. Amorós.

Título: INTENSIDAD RESPIRATORIA EN PIMIENTOS CONSERVADOS EN ATMÓSFERAS MODIFICADAS.

Libro: Actas de Horticultura. II CONGRESO IBÉRICO DE CIENCIAS HORTÍCOLAS.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 631 final: 636 Fecha: 1993

Editorial (si libro): INO-Reproducciones S.A. ISBN 84-7498-422-X. Lugar de publicación:

Autores: Martínez, G., Serrano, M., Pretel, M.T., Amorós, A., Riquelme, F. and Romojaro, F.

Título: ETHYLENE BIOSYNTHESIS DURING THE RIPENING OF CHERIMOYA (*Annona cherimola*, Mill).

Libro: CELLULAR AND MOLECULAR ASPECTS OF THE PLANT HORMONE ETHYLENE.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 148 final: 149 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers. Editores: J.C. Pech, A. Latché and C. Balagué.

Autores (p.o. de firma): Riquelme, F., Pretel, M.T., Martínez, G., Serrano, M. Amorós, A. y Romojaro, F.

Título: PACKAGING OF FRUITS AND VEGETABLES: RECENT RESULTS

Libro: Food packaging and preservation. Recent developments

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 141 final: 158 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Blackie Academic and Professional. Chapman and Hall. Editor: M. Maehlouthi. ISBN: 075140182X. Lugar de publicación: Londres

Autores (p.o. de firma): Martínez-Madrid, M.C., Almansa, M.S., Serrano, M., Riquelme, F. y Romojaro, F.

Título: POLYAMINE LEVELS AND ETHYLENE PRODUCTION IN TOMATO FRUIT DEVELOPMENT AND RIPENING.

Libro: Acta Horticulturae. First International Symposium of Solanacea for Fresh Market.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 463 final: 469 Fecha: 1995

Editorial (si libro): ISBN 90-6605-927-3. Editores: R. Fernández-Muñoz, J. Cuartero, M.L. Gómez-Guillamón.

Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Martínez-Madrid, M.C., Romojaro, F. and Riquelme, F.

Título: POLYAMINE ACUMULATION IN COLD STORED PEPPERS.

Libro: Acta Horticulturae. First International Symposium of Solanacea for Fresh Market.

Clave: CL Volumen: 412 Páginas, inicial: 127 final: 133 Fecha: 1995

Editorial (si libro): ISBN 90-6605-927-3. Editores: R. Fernández-Muñoz, J. Cuartero, M.L. Gómez-Guillamón.

Autores (p.o. de firma): Martínez-Reina, G., Pretel, M. T., Martínez-Madrid, C., Serrano, M. y Romojaro, F.

Título: ESTUDIO DE LA RUTA BIOSINTÉTICA DEL ETILENO DURANTE LA MADURACIÓN DE CHIRIMOYA (*Annona cherimola*, Mill).

Libro: IV SIMPOSIO NACIONAL, I IBÉRICO, SOBRE MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN DE FRUTOS Y HORTALIZAS.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 38 final: 41 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la U.P.V. REPROVAL, S.L. SPUPV-96.3034. Editores: J. Chamarro Lapuerta y J. Pozueta Romero. Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): Pretel, M.T., Fernández, P., Serrano, M. y Romojaro, F.

Título: CONSERVACIÓN EN ATMÓSFERAS MODIFICADAS DE NARANJAS "READY-TO-EAT" PELADAS ENZIMÁTICAMENTE.

Libro: IV SIMPOSIO NACIONAL, I IBÉRICO, SOBRE MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN DE FRUTOS Y HORTALIZAS.

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 93 final: 98 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la U.P.V. REPROVAL, S.L. SPUPV-96.3034. Editores: J. Chamarro Lapuerta y J. Pozueta Romero. Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): M. Serrano, M., M.T. Pretel, M.C. Martínez-Madrid, F. Riquelme y F. Romojaro.

Título: CONSERVACIÓN DEL CALABACÍN (*Cucumis pepo*, L.) EN FRÍO. ALTERACIONES FISIOLÓGICAS.
Libro: IV SIMPOSIO NACIONAL, I IBÉRICO, SOBRE MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN DE FRUTOS Y HORTALIZAS.
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 273 final: 276 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la U.P.V. REPROVAL, S.L. SPUPV-96.3034. Editores: J. Chamarro Lapuerta y J. Pozueta Romero. Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): M.T. Pretel, M.C. Martínez-Madrid, M. Serrano, Martínez-Reina, G. and F. Romojaro.
Título: PHYSICO-CHEMICAL AND PHYSIOLOGICAL CHANGES DURING THE RIPENING OF PARAGUAYO (*Prunus persica* L.).
Libro: Acta Horticulturae. Proceeding of the eight International Symposium of Plant Bioregulators in Fruit Production.
Clave: CL Volumen: 463 Páginas, inicial: 399 final: 404 Fecha: 1997
Editorial (si libro): ISHS. ISBN 90-6605-959-1. Editores: J.L. Guardiola, J.L. García Martínez and J.D. Quinlan.

Autores (p.o. de firma): Valero, D., Serrano, M., Martínez-Madrid, M.C. and Riquelme, F.
Título: POLYAMINES EVOLUTION DURING POSTHARVEST OF "FORTUNE" MANDARINS AT TWO DIFFERENT RIPENING STATES.
Libro: Acta Horticulturae. Proceeding of the eight International Symposium of Plant Bioregulators in Fruit Production.
Clave: CL Volumen: 463 Páginas, inicial: 391 final: 397 Fecha: 1997
Editorial (si libro): ISHS. ISBN 90-6605-959-1. Editores: J.L. Guardiola, J.L. García Martínez and J.D. Quinlan.

Autores (p.o. de firma): D. VALERO, M. SERRANO, M.C. MARTÍNEZ-MADRID AND F. RIQUELME
Título: POLYAMINES EVOLUTION DURING POST-HARVEST OF 'FORTUNE' MANDARINS AT TWO RIPENING STAGES
Libro: ACTA HORTICULTURAE
Clave: CL Volumen: 463 Páginas, inicial: 391 final: 397 Fecha: 1998
Editorial (si libro): INTERNATIONAL SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE
Lugar de publicación: LEUVEN (BÉLGICA)

Título: POLYAMINE ROLES ON THE POST-HARVEST OF FRUITS: A REVIEW
Libro: RECENT RESEARCH DEVELOPMENT IN AGRICULTURAL & FOOD CHEMISTRY
Clave: CL,R Volumen: Páginas, inicial: 39 final: 55 Fecha: 1999
Editorial (si libro): RESEARCH SIGNPOST
Lugar de publicación: TRIVANDRUM (INDIA)

Autores (p.o. de firma): Zuzunaga, M., Serrano, M., Valero, D., Martínez-Romero, D. and Riquelme, F.
Título: USE OF CALCIUM TREATMENT TO IMPROVE STORAGE POSSIBILITY OF PLUM FRUIT.
Libro: Improving Postharvest Technologies of Fruit, Vegetables and Ornamentals.
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 338 final: 343 Fecha: 2001
Editorial (si libro): International Institute of Refrigeration. Institut International du Froid ISBN. Vol I: 84-607-3288-6. ISBN complete works: 84-607-3287-8. Editores: F. Artés, M.I. Gil, M.A. Conesa.
Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Pérez-Vicente, A., Castillo, S. Martínez-Romero, D., Serrano, M., Riquelme, F. Carbonell, A., Burló, F., Guillén, F. and Valero, D.
Título: HEAT TREATMENT AS A MEAN TO IMPROVE PLUM STORABILITY AND ITS EFFECT ON POLYAMINE METABOLISM.
Libro: Improving Postharvest Technologies of Fruit, Vegetables and Ornamentals.
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 326 final: 332 Fecha: 2001
Editorial (si libro): International Institute of Refrigeration. Institut International du Froid ISBN. Vol I: 84-607-3288-6. ISBN complete works: 84-607-3287-8. Editores: F. Artés, M.I. Gil, M.A. Conesa.
Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Serrano, M., Carbonell, A., Burló, F., Martínez, F., Castillo, S. and Valero, D.
Título: PUTRESCINE AND CALCIUM TREATMENTS COMBINED WITH HEAT: ANTISENESCENT AGENT OF LEMON cv FINO-49 DURING STORAGE.
Libro: Improving Postharvest Technologies of Fruit, Vegetables and Ornamentals.
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 320 final: 325 Fecha: 2001
Editorial (si libro): International Institute of Refrigeration. Institut International du Froid ISBN . Vol I: 84-607-3288-6. ISBN complete works: 84-607-3287-8. Editores: F. Artés, M.I. Gil, M.A. Conesa.

Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Serrano, M. and Romojaro, F.

Título: CONTROL DE LA SENESCENCIA DES FLEURS COUPÉES AU MAYEN DE L'ENTREPOSAGE AU FROID ET D'ADJUVANTS.

Libro: Improving Postharvest Technologies of Fruit, Vegetables and Ornamentals.

Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 781 final: 786 Fecha: 2001

Editorial (si libro): International Institute of Refrigeration. Institut International du Froid ISBN . Vol I: 84-607-3288-6. ISBN complete works: 84-607-3287-8. Editores: F. Artés, M.I. Gil, M.A. Conesa.

Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Pretel, M.T., Martínez-Madrid, M.C., Amorós, A., Fernández, P. and Romojaro, F.

Título: ENHANCED ETHYLENE SYNTHESIS IN COLD STORED CARNATION FLOWERS.

Libro: Improving Postharvest Technologies of Fruit, Vegetables and Ornamentals.

Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 809 final: 815 Fecha: 2001

Editorial (si libro): International Institute of Refrigeration. Institut International du Froid ISBN. Vol I: 84-607-3288-6. ISBN complete works: 84-607-3287-8. Editores: F. Artés, M.I. Gil, M.A. Conesa. Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Zuzunaga, M., Serrano, M., Valero, D., Martínez-Romero, and Riquelme, F.

Título: RESPONSES TO ETHYLENE TREATMENTS IN TWO PLUM CULTIVARS

Libro: Acta Horticulturae

Clave: CL Volumen: 553 Páginas, inicial: 179 final: 180 Fecha: 2001

Editorial (si libro): ISHS. Editores: R. Ben-Aire and S. Philosoph-Hadas. Lugar de publicación: Leiden (Holanda).

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Valero, D., Riquelme, F., Zuzunaga, M., Serrano, M., Burló, F. and Carbonell, A.

Título: INFILTRATION OF PUTRESCINE INTO APRICOTS HELPS HANDLING AND STORAGE.

Libro: Acta Horticulturae

Clave: CL Volumen: 553 Páginas, inicial: 189 final: 192 Fecha: 2001

Editorial (si libro): ISHS. Editores: R. Ben-Aire and S. Philosoph-Hadas. Lugar de publicación: Leiden (Holanda).

Autores (p.o. de firma): Pérez-Vicente, A., Martínez-Romero, D., Carbonell, A., Burló, F., Serrano, M., Valero, D., Riqueleme, F. and Zuzunaga, M.

Título: ROLE OF EXOGENOUS PUTRESCINE ON THE METABOLISM OF CONJUGATED POLYAMINES IN MECHANICALLY DAMAGED PLUM DURING SOTRAGE.

Libro: Acta Horticulturae

Clave: CL Volumen: 553 Páginas, inicial: 193 final: 194 Fecha: 2001

Editorial (si libro): ISHS. Editores: R. Ben-Aire and S. Philosoph-Hadas. Lugar de publicación: Leiden (Holanda).

Autores (p.o. de firma): D. Martínez-Romero, M. Serrano, F. Riquelme, A. Carbonell, F. Burló, F. Martínez, S. Castillo, D. Valero

Título: PUTRESCINE AND CALCIUM TREATMENTS COMBINED WITH HEAT: ANTISENESCENT AGENTS OF LEMON CV. FINO-49 DURING STORAGE

Libro: IMPROVING POSTHARVEST TECHNOLOGIES OF FRUITS, VEGETABLES AND ORNAMENTALS

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 320 final: 325 Fecha: 2001

Editorial (si libro): INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION. ISBN : 8460732908, 9788460732907.

Lugar de publicación: MURCIA Editores: F. Artés, M. I. Gil, M. A. Conesa

Autores (p.o. de firma): A. Pérez-Vicente, S. Castillo, D. Martínez-Romero, M. Serrano, F. Riquelme, A. Carbonell, F. Burló, F. Guillén, D. Valero

Título: HEAT TREATMENT AS A MEAN TO IMPROVE PLUM STORABILITY AND ITS EFFECT ON POLYAMINE METABOLISM

Libro: IMPROVING POSTHARVEST TECHNOLOGIES OF FRUITS, VEGETABLES AND ORNAMENTALS

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 326 final: 332 Fecha: 2001

Editorial (si libro): INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION. ISBN : 8460732908, 9788460732907.

Lugar de publicación: MURCIA Editores: F. Artés, M. I. Gil, M. A. Conesa

Autores (p.o. de firma): M. Zuzunaga, D. Valero, M. Serrano D. Martínez-Romero y F. Riquelme

Título: USE OF CALCIUM TREATMENT TO IMPROVE STORAGE POSSIBILITY OF PLUM FRUITS

Libro IMPROVING POSTHARVEST TECHNOLOGIES OF FRUITS, VEGETABLES AND ORNAMENTALS
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 338 final: 343 Fecha: 2001
Editorial (si libro): INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION. ISBN : 8460732908, 9788460732907.
Lugar de publicación: MURCIA Editores: F. Artés, M. I. Gil, M. A. Conesa

Autores (p.o. de firma): M. ZUZUNAGA, D. MARTÍNEZ-ROMERO, D. VALERO, M. SERRANO AND F. RIQUELME
Título: POSTHARVEST PUTRESCINE AND CALCIUM TREATMENTS IN RETARDING PLUM RIPENING AT DIFFERENT TEMPERATURES OF STORAGE
Libro: COST 915
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 125 final: 129 Fecha: 2001
Editorial (si libro): INSTITUTO DEL FRÍO
Lugar de publicación: MADRID

Autores (p.o. de firma): Amorós, A., Pretel, M.T., Botella., M.A., Almansa, M.S. and Serrano, M.
Título: IS THE LOQUAT (*Eriobotrya japonica* Lindl) A CLIMACTERIC FRUIT?
Libro: Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene III.
Clave: CL Páginas, inicial: 253 final: 254 Fecha: 2003
Editores: M. Vendrell, H. Klee, J.C. Pech and F. Romojaro. Editorial (si libro): NATO Science Series. IOS Press Ohmsha. Lugar de publicación: Amsterdam, Netherlands. ISBN: 1566-7693.

Autores (p.o. de firma): Valero, D., Martínez-Romero, D., Guillén, F., Serrano, M. and Riquelme, F.
Título: 1-METHYLECYCLOPROPENE DELAYS PLUM RIPENING AND INCREASES SHELF LIFE DURING STORAGE
Libro: Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene III.
Clave: CL Páginas, inicial: 455 final: 456 Fecha: 2003
Editores: M. Vendrell, H. Klee, J.C. Pech and F. Romojaro. Editorial (si libro): NATO Science Series. IOS Press Ohmsha. Lugar de publicación: Amsterdam, Netherlands. ISBN: 1566-7693.

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Valero, D. and Serrano, M.
Título: EFFECT OF 1-MCP ON REDUCING CHILLING INJURY IN PEPINO (*Solanum muricatum* Ait) FRUIT
Libro: Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene III.
Clave: CL Páginas, inicial: 459 final: 460 Fecha: 2003
Editores: M. Vendrell, H. Klee, J.C. Pech and F. Romojaro. Editorial (si libro): NATO Science Series. IOS Press Ohmsha. Lugar de publicación: Amsterdam, Netherlands. ISBN: 1566-7693.

Autores (p.o. de firma): M. Serrano, D. Martínez-Romero, S. Castillo, D. Valero
Título: CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS Y FUNCIONALES DURANTE LA MADURACIÓN DE LA CEREZA
Libro: MATURAÇÃO E PÓS-COLHEITA 2004
Clave: CL Páginas, inicial: 39 final: 43 Fecha: 2004
Editorial (si libro): EAN/INIAP. Lugar de publicación: LISBOA (PORTUGAL) ISBN 972-579-028-6. Editor: M.G. Barreiro.

Autores (p.o. de firma): F. Guillén, J.M. Valverde, D. Martínez-Romero, S. Castillo, D. Valero, M. Serrano
Título: EL USO COMBINADO DE MAP Y EUGENOL INCREMENTA LAS PROPIEDADES FUNCIONALES DE LA CEREZA
Libro: MATURAÇÃO E PÓS-COLHEITA 2004
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 213 final: 218 Fecha: 2004
Editorial (si libro): EAN/INIAP. Lugar de publicación: LISBOA (PORTUGAL) ISBN 972-579-028-6. Editor: M.G. Barreiro.

Autores (p.o. de firma): O. Marín, J.M. Valverde, S. Castillo, D. Valero, M. Serrano, D. Martínez-Romero
Título: EFECTO DEL CARBÓN ACTIVADO Y PERMANGANATO POTÁSICO EN EL EVASADO DE ALBARICOQUES
Libro: MATURAÇÃO E PÓS-COLHEITA 2004. Editorial: EAN/INIAP.
Lugar de publicación: LISBOA (PORTUGAL)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 273 final: 277 Fecha: 2004
Editorial (si libro): EAN/INIAP. Lugar de publicación: LISBOA (PORTUGAL) ISBN 972-579-028-6. Editor: M.G. Barreiro.

Autores (p.o. de firma): D. Valero, F. Guillén, J.M. Valverde, D. Martínez-Romero, S. Castillo M. Serrano
Título: INFLUENCIA DE LA DOSIS Y DURACIÓN DE TRATAMIENTO SOBRE LA EFECTIVIDAD DEL 1-MCP EN TOMATE 'RAF'

Libro: MATURAÇÃO E PÓS-COLHEITA 2004

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 381 final: 385 Fecha: 2004
Editorial (si libro): EAN/INIAP. Lugar de publicación: LISBOA (PORTUGAL) ISBN 972-579-028-6. Editor: M.G. Barreiro.

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Serrano, M., Carbonel, A., Castillo, S., Riquelme, F. and Valero, D.
Título: MECHANICAL DAMAGE DURING FRUIT POST-HARVEST HANDLING: TECHNICAL AND PHYSIOLOGICAL IMPLICATIONS.

Libro: Production Practices and Quality Assessment of Food Crops.

Clave: CL Volumen: 3 Páginas, inicial: 233 final: 252 Fecha: 2004.

Editores: R. Dris and S.M. Jain. Editorial (si libro): Kluwer Academia Publishers.

Lugar de publicación: Dordrecht, Netherlands. ISBN Vol III: 1-4020-1700-6.

Autores (p.o. de firma): M. SERRANO, D. MARTÍNEZ-ROMERO, M. ZUZUNAGA, F. RIQUELME, **D. VALERO**

Título: CALCIUM, POLYAMINE AND GIBBERELLIN TREATMENTS TO IMPROVE POST-HARVEST FRUIT QUALITY

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: **POSTHARVEST TREATMENT AND TECHNOLOGY**

Clave: CL Volumen: 4 Páginas, inicial: 55 final: 68 Fecha: 2004

Editorial (si libro): KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS

Lugar de publicación: DORDRECHT (THE NETHERLANDS)

Autores (p.o. de firma): A. AMORÓS, M.T. PRETEL, M.A. BOTELLA, M.S. ALMANSA Y M. SERRANO

Título: Comportamiento de dátiles (*Phoenix dactylifera* L.) de Elche a diferentes tratamientos de maduración exógena en postcosecha.

Libro: V Congreso Iberoamericano de Tecnología y Postcosecha y Agroexportaciones. Tecnología Calidad y Seguridad Hortofrutícola

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 59 final: 70 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Cartagena. Lugar de publicación: Cartagena (Murcia). ISBN: 978-84-95781-85-7

Autores (p.o. de firma): G. BAILÉN, S. CASTILLO, D. VALERO, M.J. FUENTES, M. SERRANO, P.J. ZAPATA Y D. MARTÍNEZ-ROMERO

Título: Uso del fungistop como alternativa a los fungicidas de síntesis en lechuga: valoración de su potencial en la conservación.

Libro: V Congreso Iberoamericano de Tecnología y Postcosecha y Agroexportaciones. Tecnología Calidad y Seguridad Hortofrutícola

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 229 final: xxx Fecha: 2007

Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Cartagena. Lugar de publicación: Cartagena (Murcia). ISBN: 978-84-95781-85-7

Autores (p.o. de firma): M. SERRANO, P.J. ZAPATA, S. CASTILLO, J.M. VALVERDE, D. MARTÍNEZ-ROMERO Y D. VALERO

Título: Efecto del atonik sobre la evolución de la calidad nutritiva y funcional de pimientos durante la conservación.

Libro: V Congreso Iberoamericano de Tecnología y Postcosecha y Agroexportaciones. Tecnología Calidad y Seguridad Hortofrutícola

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1140 final: 1149 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Cartagena. Lugar de publicación: Cartagena (Murcia). ISBN: 978-84-95781-85-7

Autores (p.o. de firma): M. SERRANO, P.J. ZAPATA, F. GUILLÉN, D. MARTÍNEZ-ROMERO, S. CASTILLO, D. VALERO

Título: POST-HARVEST RIPENING OF TOMATO

Libro: **TOMATOES AND TOMATO PRODUCTS**

Clave: CL Páginas, inicial: 67 final: 84 Fecha: 2008

Editorial (si libro): SCIENCE PUBLISHERS. ISBN-13: 978-1578085347. ISBN-10: 1578085349

Lugar de publicación: ENFIELD, JERSEY. Editores: V.R. Preedy and R.R. Watson

Autores: Palou, L., Serrano, M., Martínez-Romero, D., Serrano, M. and Valero, D.

Título del capítulo: New Approaches for Postharvest Quality Retention of Table Grapes

Páginas: 105-110

Título del libro: New Trends in Postharvest Management of Fresh Produce II

Editorial: **Global Science Books.** ISBN: 978-4-903313-41-2

Editor: Dharini Sivakumar Año: 2010.

Autores: Valero, D. and M. Serrano

Título del libro: Postharvest Biology and Technology for Preserving Fruit Quality
Editorial: **CRC-Press** ISBN: 978-1-4398-0266-3 Año: 2010
Editores: Valero, D. and M. Serrano Lugar de Publicación: Boca Raton, Florida, EEUU.

Autores (p.o. de firma): D. Valero, H.M. Díaz-Mula, M. Serrano
Título: DRYING NECTARINES: FUNCTIONAL COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT POTENTIAL
Libro: **DRIED FRUITS. PHYTOCHEMICALS AND HEALTH EFFECTS**
Clave: CL. Chapter 16. Páginas, inicial: 300 final: 308 Fecha: 2013
Editorial (si libro): WILEY-BLACKWELL. Print ISBN: 9780813811734. Online ISBN: 9781118464663
Editores: Cesarettin Alasalvar, Fereidoon Shahidi. Lugar de publicación: United Kindon

Autores (p.o. de firma): Valero, D., Mirdehghan, S.H., Sayyari, M. and Serrano, M.
Título: Vapor Treatments, Chilling, Storage, and Antioxidants in Pomegranates.
Libro: **Processing and Impact on Active Components in Food.**
Clave: Capitulo de libro. Chapter 23 Páginas, inicial: 189 final: 196 Fecha: 2015.
Editor: V. Preedy Editorial: Academic Press. Elsevier Lugar de publicación: MA, USA.
ISBN: 978-0-12-404699-3.

Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Domingo Martínez-Romero, M., Zapata, P.J., Guillén, F., Valverde, J.M. Díaz-Mula, J.M., Castillo, S., and Valero, D.
Título: Advances in edible coatings.
Libro: **Advances in Postharvest Fruit and Vegetable Technology.**
Clave: Capitulo de libro. Chapter 7 Páginas, inicial: 147 final: 166 Fecha: 2015.
Editor: R.B.H. Wills and J. Golding Editorial: CRC Press Lugar de publicación: USA
ISBN: ISBN (print): 978-1-4822-1696-7, ISBN (eBook): 978-1-4822-1697-4.

Autor(es): F. Guillén, P.J. Zapata, D. Martínez-Romero, S. Castillo, J.M. Valverde, D. Valero, H.M. Díaz-Mula, and M. Serrano.
Título: Postharvest Treatments with Oxalic Acid on Quality of the Early-Season Sweet Cherry Cultivar 'Early Lory'
Libro: Proc. Vth International Conference Postharvest Unlimited.
Clave: Capitulo de libro. Páginas, inicial: 173 final: 178 Fecha: 2015.
Editor: Manganaris et al. Editorial: Acta Horticulturae- ISHS
Lugar de publicación: Lewven, Belgium. ISBN:

Autores (p.o. de firma): M. SERRANO, F. GUILLÉN, J.M. VALVERDE, S. CASTILLO, AND D. VALERO
Título: RECENT DEVELOPMENTS OF 1-METHYLCYCLOPROPENE (1-MCP) TREATMENTS ON FRUIT QUALITY ATTRIBUTES
Libro: **ECO-FRIENDLY TECHNOLOGY FOR POSTHARVEST PRODUCE QUALITY**
Clave: CL Chapter 5 Páginas, inicial: 185 final: 201 Fecha: 2016
Editorial (si libro): Academic Press. Elsevier Lugar de publicación:
Editor: M.W. Siddiqui. eBook ISBN: 9780128043844 Paperback ISBN: 9780128043134

Autores (p.o. de firma): M. SERRANO, D. MARTÍNEZ-ROMERO, P.J. ZAPATA, H.M. DÍAZ-MULA AND D. VALERO
Título: POLYAMINES AS AN ECO-FRIENDLY POSTHARVEST TOOL TO MAINTAIN FRUIT QUALITY
Libro: **ECO-FRIENDLY TECHNOLOGY FOR POSTHARVEST PRODUCE QUALITY**
Clave: CL Chapter 7 Páginas, inicial: 219 final: 242 Fecha: 2016
Editorial (si libro): Academic Press. Elsevier Lugar de publicación:
Editor: M.W. Siddiqui. eBook ISBN: 9780128043844 Paperback ISBN: 9780128043134

Autores (p.o. de firma): Yahia, E.M., Serrano, M., Valero, D. and González-Aguilar, G.A.
Título: Influence of Postharvest Technologies and Handling Practices on Phytochemicals in Fruits and Vegetables.
Libro: **Fruit and Vegetable Phytochemicals. Chemistry and Human Health.**
Clave: Capitulo de libro. Capítulo: 27 Páginas, inicial: 1087 final: 1118 Fecha: 2018.
Editor: E.M. Yahia Editorial: Willey Lugar de publicación:
ISBN: ISBN (print): 978-1-119-15794-6, ISBN (eBook): 978-1-119-15794-6.

Autores (p.o. de firma): Serrano, M. and Valero, D.
Título: Application of Polyamines to Maintain Functional Properties in Stored Fruits.

Libro: **Polyamines: Methods and Protocol. Methods in Molecular Biology.**

Clave: Capítulo de libro. Capítulo: 37

Páginas, inicial: 449

final: 458

Fecha: **2018.**

Editor: R. Alcázar and A. F. Tiburcio

Editorial: Springer Science+Business Media LLC

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Martínez-Esplá, A., Zapata, P.J., Castillo, S., Martínez-Romero, D., Guillén, F., Valverde, J.M., Valero, D.

Título: Effects of methyl jasmonate treatments on fruit quality properties.

Libro: **Emerging Postharvest Treatments of Fruits and Vegetables.**

Clave: Capítulo de libro. Capítulo: 4

Páginas, inicial: 85

final: 106

Fecha: **2018.**

Editor: Barman, K., Sharma, S., Siddiqui, M.W

Editorial: CRC Press-Apple Academic Press

Lugar de publicación: Waretown, USA.

Autores (p.o. de firma): Valero, D., García-Pastor, M.E., Sargenti, S.A., Medina, J., Guillén, F., Castillo, S., Martínez-Romero, D., Zapata, P.J., Serrano, M.,

Título: Postharvest Biology and Storage.

Libro: **The Pomegranate: Botany, Production and Uses.**

Clave: Capítulo de libro. Capítulo: 15

Páginas, inicial: 466

final: 479

Fecha: **2021.**

Editor: A. Sarkhosh, A.M. Yavari, Z. Zamani.

Editorial: CAB International

Lugar de publicación: Oxford, United Kindom.

Autores (p.o. de firma): María E. García-Pastor, Pedro J. Zapata, Salvador Castillo, Domingo Martínez-Romero, Fabián Guillén, Daniel Valero and María Serrano.

Título: The effects of salicylic acid and its derivatives on increasing pomegranate fruit quality and bioactive compounds at harvest and during storage.

Libro: **Regulation of Fruit Ripening and Senescence.**

Clave: Capítulo de libro. Capítulo: 5

Páginas, inicial: 65

final: 78

Fecha: **2021.**

Editor: Figueroa, C. R., Alkan, N., Fortes, A. M., Jiang, C.-Z., Torres, C. A.

Editorial: Frontiers Media SA.

Lugar de publicación: Lausanne, Switzerland.

ISSN 1664-8714

Autores (p.o. de firma): García-Pastor, M.E., Garrido-Auñón, F., Puente-Moreno, J., Díaz-Mula, H.M., Serrano, M., Valero, D.

Título: The effects of preharvest treatments on the postharvest storage quality of different horticultural products.

Libro: **Sustainable Postharvest Technologies for Fruits and Vegetables.**

Clave: Capítulo de libro. Capítulo: 29

Páginas, inicial: 442

final: 460

Fecha: **2024.**

Editor: Ali, S., Mir, S.A., Dor, B.N., Ejaz, S.

Editorial: CRC Press, Taylor and Francis Group.

Lugar de publicación: Boca Raton FL, USA.

ISBN: 978-104009530-0, 978-103242601-3

<https://doi.org/10.1201/9781003370376>

PUBLICACIONES EN LIBROS (Difusión Nacional):

Autores: Acosta, M., Serrano, M., Casas, J.L. y Del Río, J.A.

Título: EFECTO DEL ÁCIDO AMINOISOBUTÍRICO SOBRE LA SENESCENCIA DE CLAVELES CORTADOS. ESTUDIO DE SU MECANISMO DE ACCIÓN.

☐ Libro: METABOLISMO Y MODO DE ACCIÓN DE FITOHORMONAS.

Clave: CL

Volumen: Páginas, inicial: 39

final: 43

Fecha: 1988

Editorial (si libro): Universidad de León. 1988: 39-43. ISBN 84-7719-120-4. Lugar de publicación: León.

Autores: Ortuño, A., Sánchez-Bravo, J., Del Río, J.A., Casas, J.L., Serrano, M. y Castedo, M.I.

Título: EFECTO DEL ÁCIDO GIBERÉLICO SOBRE EL CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE ALTRAMUZ. RELACIÓN CON EL METABOLISMO DEL ETILENO.

☐ Libro: METABOLISMO Y MODO DE ACCIÓN DE FITOHORMONAS

Clave: CL

Volumen: Páginas, inicial: 44

final: 48

Fecha: 1988

Editorial (si libro): Universidad de León. 1988: 44-48. ISBN 84-7719-120-4. Editores: I. Zarra y G. Sevilla.

Lugar de publicación: León

Autores: J.L. Casas, M. Serrano, J.A. Del Río y M. Acosta.

Título: CARACTERIZACIÓN DE LA MADURACIÓN DE FRUTOS DE TOMATE (*Lycopersicon esculentum*, Mill cv. B-354).

☐ Libro: MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN 88.

Clave: CL

Volumen: Páginas, inicial: 41

final: 46

Fecha: 1988

Editorial (si libro): Ediciones del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura. ISBN 84-00-0603-X.
Editores: F. Riquelme, M. Parra y M. Vendrell. Lugar de publicación: Murcia.

Autores: M. Serrano, J.L. Casas, J.A. Del Río y M. Acosta.
Título: CONEXIÓN ENTRE LAS RUTAS BIOSINTÉTICAS DE ETILENO Y POLIAMINAS DURANTE LA SENESCENCIA DE CLAVELES CORTADOS (*Dianthus caryophyllus*, L. cv. Arthur).

☐ Libro: MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN 88.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 54 final: 59 Fecha: 1988

Editorial (si libro): Ediciones del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura. ISBN 84-00-0603-X.

Editores: F. Riquelme, M. Parra y M. Vendrell. Lugar de publicación: Murcia.

Autores (p.o. de firma): M. Serrano.

Título: METABOLISMO Y ACCIÓN DEL ETILENO DURANTE LA SENESCENCIA Y CONSERVACIÓN DE VARIAS ESPECIES FLORALES.

Libro. Clave: L Fecha: 1990

Editorial (si libro): Ediciones del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura. ISBN 80-00-07035-6. Lugar de publicación: Murcia.

Autores: Martínez, G., Serrano, M., Riquelme, F. y Romojaro, F.

Título: ESTUDIO DE LA CONSERVACIÓN Y MADURACIÓN DE LA CHIRIMOYA (*Annona cherimolla*, Mill).

Libro: EL ETILENO EN LA MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN.

Clave: CL Páginas, inicial: 42, final: 47 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Paper Kite Editorial. Lérida. ISBN 84-86893-20-8. Editores: I. Recasens, J. Graell y M. Vendrell. Lugar de publicación: Lérida

Autores: Serrano, M., Martínez, G., Riquelme, F. y Romojaro, F.

Título: SENESCENCIA DE VARIAS ESPECIES FLORALES: SU COMPORTAMIENTO COMO SISTEMAS CLIMATÉRICOS.
En: EL ETILENO EN LA MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN.

☐ Libro: EL ETILENO EN LA MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN.

Clave: CL Páginas, inicial: 89, final: 94 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Paper Kite Editorial. Lérida. ISBN 84-86893-20-8. Editores: I. Recasens, J. Graell y M. Vendrell. Lugar de publicación: Lérida.

Autores: Pretel, M.T., Amorós, A., Serrano, M. y Riquelme, F.

Título: LA GRANADA (*Punica granatum*) EN CUARTA GAMA.

Libro: EL ETILENO EN LA MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN.

Clave: CL Páginas, inicial: 175, final: 180 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Paper Kite Editorial. Lérida. ISBN 84-86893-20-8. Editores: I. Recasens, J. Graell y M. Vendrell. Lugar de publicación: Lérida.

Autores: Pretel M.T., Serrano, M., Amorós, A., Riquelme, F. y Romojaro, F.

Título: ESTUDIO FISIOLÓGICO DEL DESARROLLO Y MADURACIÓN DEL PIMIENTO.

Libro: METABOLISMO Y MODO DE ACCIÓN DE FITOHORMONAS.

Clave: CL Páginas, inicial: 304, final: 312 Fecha: 1992

Editorial (si libro): La Gráfica Murcia, S.L., ISBN 84-7684-355-0. Editores: M. Acosta, J. Sánchez-Bravo y M.B. Arnao. Lugar de publicación: Murcia.

Autores: F. Riquelme, G. Martínez, M.T. Pretel, F. Romojaro, M. Serrano y A. Amorós.

Título: INCIDENCIA DEL ESTADO DE MADURACIÓN SOBRE LA CALIDAD COMERCIAL DEL ALBARICOQUE (*Prunus armeniaca*, L.).

Libro: JORNADAS TÉCNICAS SOBRE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL ALBARICOQUE.

Clave: CL Páginas, inicial: 85, final: 97 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Spaingraf, S.L. Murcia. ISBN 84-87154-43-3. Editores: Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia. Lugar de publicación: Murcia

Autores: Martínez, G., Serrano, M., Pretel, M.T., Amorós, A., Riquelme, F. and Romojaro, F.

Autores: M. Serrano, M. Amorós, M.C. Martínez-Madrid y F. Romojaro.

Título: ACTIVIDAD DEL EFE EN TEJIDO Y PROTOPLASTOS DE FRUTOS CLIMATÉRICOS Y NO CLIMATÉRICOS.

Libro: MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN '93. LA CALIDAD EN FRUTOS Y HORTALIZAS.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 155 final: 160 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Diputación de Sevilla, Imprenta Provincial. ISBN 84-605-0433-6. Editores: M.A. Albi, F. Gutiérrez y M. Roca. Lugar de publicación: Sevilla

Autores: M. Serrano, M.T. Pretel, M.C. Martínez-Madrid y F. Riquelme.

Título: FISIOLÓGIA DE LA MADURACIÓN Y CALIDAD EN VARIEDADES DE ALBARICOQUE
Libro: MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN '93. LA CALIDAD EN FRUTOS Y HORTALIZAS.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 231 final: 237 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Diputación de Sevilla, Imprenta Provincial. ISBN 84-605-0433-6. Editores: M.A. Albi, F. Gutiérrez y M. Roca.
Lugar de publicación: Sevilla

Autores: M. T. Pretel, M. Serrano, F. Riquelme y F. Romojaro.
Título: LA CALIDAD EN LA PRODUCCIÓN HORTOFRUTÍCOLA.
Libro: MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN '93. LA CALIDAD EN FRUTOS Y HORTALIZAS.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 329 final: 334 Fecha: 1994 Editorial (si libro):
Diputación de Sevilla, Imprenta Provincial. ISBN 84-605-0433-6. Editores: M.A. Albi, F. Gutiérrez y M. Roca. Lugar de
publicación: Sevilla

Autores: M. T. Pretel, M. Serrano, A. Amorós, F. Romojaro y F. Riquelme.
Título: CONSERVACIÓN DE DOS VARIEDADES DE ALBARICOQUE EN ATMÓSFERA MODIFICADA.
Libro: MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN '93. LA CALIDAD EN FRUTOS Y HORTALIZAS.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 359 final: 365 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Diputación de Sevilla, Imprenta Provincial. ISBN 84-605-0433-6. Editores: M.A. Albi, F. Gutiérrez y M. Roca.
Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): Romojaro, F., Riquelme, F., Pretel, M.T., Serrano, M., Martínez, G., Lozano, P., Segura, P. y Luna, P.
Título: NUEVAS TECNOLOGÍAS DE CONSERVACIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS.
Libro. Clave: L Volumen: 2 Páginas, inicial: final: Fecha: 1996
Editorial (si libro): Mundi-Prensa. ISBN 84-7114-605-3. Editores: Zapata, M. y Segura, P.
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): Valero, D., Hernández, M.D., Riquelme, F., Serrano, M. y Martínez-Madrid, M.C.
Título: EVOLUCIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD EN MELOCOTONES CONSERVADOS EN FRÍO.
Libro: ACTAS DE HORTICULTURA.
Clave: A Volumen: Tomo 1 Páginas, inicial: 389 final: 39 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Empresa Litográfica do Sul, S.A. Editores: Asociación Portuguesa de Horticultura (APH).
Lugar de publicación: Vila Real de San Antonio, Villamoura, Portugal.

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Zuzunaga, M., Valero, D., Serrano, M. and Riquelme, F.
Título: RESPUESTA FISIOLÓGICA EN MELOCOTÓN Baby Gold 6 FRENTE A DAÑOS MECÁNICOS.
Libro: METABOLISMO Y MODO DE ACCIÓN DE FITOHORMONAS.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 207 final: 212 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo. ISBN 84-8317-059-0. Editores: R. Sánchez-Tamés,
B. Fernández, A. Rodríguez y J. Majada. Lugar de publicación: Oviedo

Autores (p.o. de firma): Zuzunaga, M., Riquelme, F., Serrano, M., Martínez-Romero, D., y Valero, D.
Título: DESARROLLO Y MADURACIÓN DE DOS VARIEDADES DE CIRUELA (*Prunus salicina*, Lindl).
Libro: ACTAS DE HORTICULTURA.
Clave: CL Volumen: Tomo 3 Páginas, inicial: 160 final: 164 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Tipografía San Francisco, S.A. ISBN 84-00-07796-2. Editores: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.
Lugar de publicación: Murcia.

Autores (p.o. de firma): del Amor, F.M., Cerdá, A., Botella, M.A., Amorós, A. y Serrano, M.
Título: DESARROLLO Y MADURACIÓN DE TOMATES CULTIVADOS EN CONDICIONES SALINAS.
Libro: ACTAS DE HORTICULTURA.
Clave: CL Volumen: Tomo 3 Páginas, inicial: 459 final: 464 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Tipografía San Francisco, S.A. ISBN 84-00-07796-2. Editores: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.
Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Zuzunaga, M., Riquelme, F., Serrano, M., Martínez-Romero, D. y Valero, D.
Título: DAÑOS MECÁNICOS EN MANDARINAS INDUCIDOS EN LAS CINTAS DE MANIPULACIÓN.
Libro: ACTAS DE HORTICULTURA.
Clave: CL Volumen: Tomo 4 Páginas, inicial: 73 final: 78 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Tipografía San Francisco, S.A. ISBN 84-00-07796-2. Editores: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.
Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Pérez-Vicente, A., Serrano, M., Valero, D., Martínez-Romero, D. y Riquelme, F.

Título: POST-RECOLECCIÓN DE CIRUELA (*Prunus salicina* Lindl., cv. Blacstar): EFECTO DE PUTRESCINA SOBRE DAÑOS MECÁNICOS DURANTE LA MANIPULACIÓN.

Libro: ACTAS DE HORTICULTURA

Clave: CL Volumen: Tomo 4 Páginas, inicial: 224 final: 228 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Tipografía San Francisco, S.A. ISBN 84-00-07796-2. Editores: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.

Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D., Zuzunaga, M., Riquelme, F., Serrano, M. y Valero, D.

Título: NIVELES DE POLIAMINAS EN MOLOCOTÓN BABYGOLD 6 TRATADOS CON CALCIO 1 Mm Y DAÑADOS MECÁNICAMENTE.

Libro: ACTAS DE HORTICULTURA

Clave: CL Volumen: Tomo 4 Páginas, inicial: 235 final: 240 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Tipografía San Francisco, S.A. ISBN 84-00-07796-2. Editores: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.

Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Botella, M.A., Serrano, M., Pretel, M.T., Amorós, A., Botella, F. y Cerdá, A.

Título: RESPUESTA DE DOS VARIEDADES DE LECHUGA A LA SALINIDAD: NIVELES DE POLIAMINAS Y ACUMULACIÓN DE IONES.

Libro: Nutrición Mineral en una Agricultura Mediterránea Sostenible

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 229 final: 23 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Región de Murcia, Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente.

Editores: C. Alcaraz, M. Carbajal, y V. Martínez. Lugar de publicación: Murcia.

Autores (p.o. de firma): Guillén, F., Martínez-Romero, D., Serrano, M., Burló, F., Carbonell, A., Valero, D. y Riquelme, F.

Título: EFECTO DEL TRATAMIENTO CON ESPERMINA EN LA MEJORA DE LA VIDA ÚTIL DE LA CIRUELA "Golden Japan".

Libro: Post-Recolección de Frutas y Hortalizas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 65 final: 68 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lytomaype, S.L. I.S.B.N.: 84-606-3211-3. Editores: Marrero, A. y Lobo, M.G.

Lugar de publicación: La Laguna, Tenerife.

Autores (p.o. de firma): Guillén, F., Martínez-Romero, D., Serrano, M., Riquelme, F., Carbonell, A. y Valero, D.

Título: PAPEL DE LA PUTRESCINA EN CCIÓN DE LOS DAÑOS MECÁNICOS EN DOS VARIEDADES DE CIRUELA.

Libro: Post-Recolección de Frutas y Hortalizas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 69 final: 74 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lytomaype, S.L. I.S.B.N.: 84-606-3211-3. Editores: Marrero, A. y Lobo, M.G.

Lugar de publicación: La Laguna, Tenerife.

Autores (p.o. de firma): Pretel, M.T., Ferenández-Parra, P., Serrano, M. y Romojaro, F.

Título: APLICACIÓN DE UNA NUEVA SOLUCIÓN CONSERVANTE PARA PROLONGAR LA VIDA COMERCIAL ÚTIL EN POST-RECOLECCIÓN DE ESPECIES FLORALES CLIMATÉRICAS.

Libro: Post-Recolección de Frutas y Hortalizas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 149 final: 153 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lytomaype, S.L. I.S.B.N.: 84-606-3211-3. Editores: Marrero, A. y Lobo, M.G.

Lugar de publicación: La Laguna, Tenerife.

Autores (p.o. de firma): Zuzunaga, M., Serrano, M., Valero, D., Martínez-Romero, D. y Riquelme, F.

Título: ALTERACIONES FISIOLÓGICAS DURANTE LA CONSERVACIÓN DE CIRUELAS GOLDEN JAPAN INDUCIDAS POR DAÑOS MECÁNICOS.

Libro: Post-Recolección de Frutas y Hortalizas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 205 final: 208 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lytomaype, S.L. I.S.B.N.: 84-606-3211-3. Editores: Marrero, A. y Lobo, M.G.

Lugar de publicación: La Laguna, Tenerife.

Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Pérez, C., Martínez-Romero, D., Valero, D., Burló, F., Carbonell, A. y Riquelme, F.

Título: CONSERVACIÓN DEL PEPINO DULCE (*Solanum muricatum* Ait) A DIFERENTES TEMPERATURAS.

Libro: Actas de Horticultura.

Clave: CL. Volumen: 29 Páginas, inicial: 523 final: 529. Fecha: 2002

Editorial (si libro): Socieda Española de Ciencias Hortícolas. ISBN: 84-8107-042-4.

Editores: Pérez-Rodríguez, J.M., Prieto Losada, M.H., Moñino Espino, M.J. Lugar de publicación: Badajoz.

Autores (p.o. de firma): Almansa, M.S., Amorós, A., Pretel, M.T., Botella, M.A., Serrano, M.

Título: DESARROLLO Y MADURACIÓN DEL NÍSPERO EN EL ÁRBOL.

Libro: Actas de Horticultura.

Clave: CL. Volumen: 31. Páginas, inicial: 1583, final: 1587. Fecha: 2002
Editorial (si libro): Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. ISBN: 84-8107-042-4.
Editores: Pérez-Rodríguez, J.M., Prieto Losada, M.H., Moñino Espino, M.J. Lugar de publicación: Badajoz.

Autores (p.o. de firma): Amorós, A., Palacios, A., Pretel, M.T., Almansa, M.S., Botella, M.A., Serrano, M.
Título: CAMBIOS FÍSICO-QUÍMICOS Y FISIOLÓGICOS DURANTE EL CRECIMIENTO Y MADURACIÓN DEL DÁTIL.
Libro: Actas de Horticultura
Clave: CL Volumen: 28 Páginas, inicial: 157 final: 162 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. ISBN: 84-8107-042-4.
Editores: Pérez-Rodríguez, J.M., Prieto Losada, M.H., Moñino Espino, M.J. Lugar de publicación: Badajoz.

Autores (p.o. de firma): Zapata, P.J., Serrano, M., Pretel, M.T. Amorós, A. y Botella, M.A.
Título: EFECTO DE LA SALINIDAD SOBRE LA BIOSÍNTESIS DE ETILENO Y NIVELES DE POLIAMINAS EN PLANTAS DE PIMIENTO.
Libro: Nutrición Mineral de las Plantas. Clave: CLI Volumen: Páginas:: Fecha: 2002
Editorial (si libro): ISBN: 84-7820-657-4. Lugar de publicación: Zaragoza.

Autores (p.o. de firma): Zapata, P.J., Botella, M.A., Amorós, A., y Serrano, M.
Título: IMPLICACIÓN DEL ETILENO EN LA RESPUESTA AL ESTRÉS SALINO EN VARIAS ESPECIES VEGETALES.
Libro: Actas de Horticultura.
Clave: CL Volumen: 39 Páginas, inicial: 435 final: 437 Fecha: 2003
Editores: R.A. Malvar y P. Velasco. Editorial (si libro): Gráficas Anduriña.
Lugar de publicación: Pontevedra, España. ISBN: 84-688-1920-4.

Autores: VALERO, D., SERRANO, M., CARBONELL, A., GUILLÉN, F., MARTÍNEZ-ROMERO, D., RIQUELME, F.
Título: CONSERVACIÓN FRIGORÍFICA DE DOS VARIEDADES DE CIRUELA Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD
Libro: AVANCES EN CIENCIAS Y TÉCNICAS DEL FRÍO-1
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 453 final: 458 Fecha: 2003
Editorial (si libro): UPCT Y SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS Y TÉCNICAS DEL FRÍO
Lugar de publicación: CARTAGENA (MURCIA)

Autores: CASTILLO, S, MARTÍNEZ-ROMERO, D., GALINDO, M.T., LARIO, Y., VALERO, D.
Título: EFECTOS EN EL TIEMPO DE SEMIENFRIAMIENTO SEGÚN LOS CAUDALES DE AIRE EN LA PRERREFRIGERACIÓN DE PRODUCTOS
Libro: AVANCES EN CIENCIAS Y TÉCNICAS DEL FRÍO-1
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 365 final: 369 Fecha: 2003
Editorial (si libro): UPCT Y SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS Y TÉCNICAS DEL FRÍO
Lugar de publicación: CARTAGENA (MURCIA)

Autores (p.o. de firma): Pretel, M.T., Amorós, A., Botella, M.A. y Serrano, M.
Título: OBTENCIÓN DE GAJOS DE NARANJA VAR. "MOLLAR" MEDIANTE PELADO ENZIMÁTICO.
Libro: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 497 final: 500 Fecha: 2003
Editores: D. Martínez-Romero, S. Castillo, D. Valero, E. Sayas y J.A. Pérez.
Editorial (si libro): CEE Limencop, S.L..
Lugar de publicación: Elche, España. ISBN Vol II: 84-95893-76-2. ISBN OC: 84-95893-74-6.

Autores (p.o. de firma): D. Martínez-Romero, O. Marín, S. Castillo, M. Fuentes, D. Valero y M. Serrano.
Título: ESTUDIO DE LA CONSERVACIÓN FRIGORÍFICA DE ALBARICOQUES (*Prunus armeniaca* L.) CV BÚLIDA TRATADOS CON AUXINAS DURANTE SU DESARROLLO.
Libro: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 749 final: 752 Fecha: 2003
Editores: D. Martínez-Romero, S. Castillo, D. Valero, E. Sayas y J.A. Pérez.
Editorial: CEE Limencop, S.L. Lugar de publicación: Elche, España. ISBN Vol II: 84-95893-76-2. ISBN OC: 84-95893-74-6.

Autores (p.o. de firma): F. Guillén, J.M. Valverde, D. Martínez-Romero, S. Castillo, M. Serrano y D. Valero.
Título: 1-MCP COMO MEDIO DE AUMENTAR LA VIDA ÚTIL POST-RECOLECCIÓN DE CIRUELA (*Prunus domestica* L.)
Libro: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 777 final: 780 Fecha: 2003.

Editores: D. Martínez-Romero, S. Castillo, D. Valero, E. Sayas y J.A. Pérez.
Editorial: CEE Limencop, S.L. Lugar de publicación: Elche, España. ISBN Vol II: 84-95893-76-2. ISBN OC: 84-95893-74-6.

Autores (p.o. de firma): D. MARTÍNEZ-ROMERO, O. OLMOS, D. VALERO, S. CASTILLO, J.M. VALVERDE, F. GUILLÉN, M. SERRANO
Título: ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DE ETILENO: UN PASO PREVIO AL DESARROLLO DE UN ENVASE ACTIVO PARA FRUTAS.
Libro: ACTAS DEL III CONGRESO ESPAÑOL DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS
Clave: CL Volumen: 4 Páginas, inicial: 850 final: 856 Fecha: 2004
Editorial (si libro): CASP, A. Lugar de publicación: PAMPLONA

Autores (p.o. de firma): M. SERRANO, D. MARTÍNEZ-ROMERO, M. ZUZUNAGA, F. RIQUELME, D. VALERO
Título: CALCIUM, POLYAMINE AND GIBBERELLIN TREATMENTS TO IMPROVE POST-HARVEST FRUIT QUALITY
Libro: POSTHARVEST TREATMENT AND TECHNOLOGY
Clave: CL Volumen: 4 Páginas, inicial: 55 final: 68 Fecha: 2004
Editorial (si libro): KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS. Lugar de publicación: DORDRECHT (THE NETHERLANDS)

Autores (p.o. de firma): S. CASTILLO, M. PENALVA, M.T. GALINDO, D. VALERO, M. SERRANO, D. MARTÍNEZ-ROMERO
Título: EFECTOS EN EL TIEMPO DE SEMIENFRIAMIENTO SEGÚN LOS CAUDALES DE AIRE EN LA PRERREFRIGERACIÓN DE LIMONES PARA CONSUMO EN FRESCO
Libro: ACTAS DEL III CONGRESO ESPAÑOL DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS
Clave: CL Volumen: 4 Páginas, inicial: 1199 final: 1207 Fecha: 2004
Editorial (si libro): CASP, A. Lugar de publicación: PAMPLONA

Autores (p.o. de firma): D. VALERO, D. MARTÍNEZ-ROMERO, S. CASTILLO, J.M. VALVERDE, F. GUILLÉN, M. SERRANO
Título: ENVASADO DE UVA DE MESA MEDIANTE COMBINACIÓN DE ATMÓSFERA MODIFICADA Y MENTOL
Libro: ACTAS DEL III CONGRESO ESPAÑOL DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS
Clave: CL Volumen: 4 Páginas, inicial: 843 final: 849 Fecha: 2004
Editorial (si libro): CASP, A. Lugar de publicación: PAMPLONA

Autores (p.o. de firma): D. MARTÍNEZ-ROMERO, O. OLMOS, D. VALERO, S. CASTILLO, J.M. VALVERDE, F. GUILLÉN, M. SERRANO
Título: ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DE ETILENO: UN PASO PREVIO AL DESARROLLO DE UN ENVASE ACTIVO PARA FRUTAS.
Libro: ACTAS DEL III CONGRESO ESPAÑOL DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS
Clave: CL Volumen: 4 Páginas, inicial: 850 final: 856 Fecha: 2004
Editorial (si libro): CASP, A.
Lugar de publicación: PAMPLONA

Autores (p.o. de firma): S. CASTILLO, G. ROSA, M.T. GALINDO, D. VALERO, D. MARTÍNEZ-ROMERO
Título: TIEMPOS DE ENFRIAMIENTO SEGÚN LA TEMPERATURA DEL AGUA EN LA PRERREFRIGERACIÓN MEDIANTE HIDROCOOLING DE LIMONES PARA CONSUMO EN FRESCO
Libro: ACTAS DEL III CONGRESO ESPAÑOL DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS
Clave: CL Volumen: 4 Páginas, inicial: 1208 final: 1216 Fecha: 2004
Editorial (si libro): CASP, A.
Lugar de publicación: PAMPLONA

Autores (p.o. de firma): J.M. Valverde, F. Gullén, D. Martínez-Romero, S. Castillo, D. Valero y M. Serrano.
Título: MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD POST-RECOLECCIÓN DE TOMATE (*Lycopersicon esculentum*, Mill) MEDIANTE LA APLICACIÓN DE 1-MCP.
Libro: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 781 final: 784 Fecha: 2003.
Editores: D. Martínez-Romero, S. Castillo, D. Valero, E. Sayas y J.A. Pérez.
Editorial: CEE Limencop, S.L. Lugar de publicación: Elche, España. ISBN Vol II: 84-95893-76-2. ISBN OC: 84-95893-74-6.

Autores (p.o. de firma): M. Serrano, M.A. Botella, P.J. Zapata, M.S. Almansa, A. Amorós, F. Romojaro y M.T. Pretel.
Título: CONSERVACIÓN DE NÍSPEROS (*Eriobotrya japonica* Lindl) EN ATMÓSFERAS MODIFICADAS.
Libro: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 785 final: 788 Fecha: 2003.
Editores: D. Martínez-Romero, S. Castillo, D. Valero, E. Sayas y J.A. Pérez.
Editorial: CEE Limencop, S.L. Lugar de publicación: Elche, España. ISBN Vol II: 84-95893-76-2. ISBN OC: 84-95893-74-6.

Autores (p.o. de firma): D. Valero, D. Martínez-Romero, S. Castillo y M. Serrano.
Título: TRATAMIENTOS PRE-COSECHA CON BIOACTIVADORES MANTIENEN LA CALIDAD POST-RECOLECCIÓN DE NECTARINA.

Libro: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 805 final: 808 Fecha: 2003.

Editores: D. Martínez-Romero, S. Castillo, D. Valero, E. Sayas y J.A. Pérez.

Editorial (si libro): CEE Limencop, S.L.

Lugar de publicación: Elche, España. ISBN Vol II: 84-95893-76-2. ISBN OC: 84-95893-74-6.

Autores (p.o. de firma): Pretel, M.T.; Palazón, J.C.; Botella, M.A.; Amorós, A. y Serrano, M.

Título: DEGRADACIÓN ENZIMÁTICA DE ALBEDO Y MEMBRANA CARPELAR DE CÍTRICOS". EN: "MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN DE FRUTOS Y HORTALIZAS.

Libro: Maduración y post-recolección de frutas y hortalizas.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2003.

Editores: Merodio, C. y Escribano, M.I. Editorial (si libro): Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Lugar de publicación: Madrid. ISBN: 84-00-08185-4.

Autores (p.o. de firma): D. VALERO, F. GUILLÉN, J.M. VALVERDE, D. MARTÍNEZ-ROMERO, S. CASTILLO, M. SERRANO

Título: 1-MCP USE ON *Prunus* spp. TO MANTAIN FRUIT QUALITY AND TO EXTEND SHELF LIFE DURING STORAGE: A COMPRATIVE STUDY

Libro: ACTA HORTICULTURAE

Clave: CL Volumen: 682 Páginas, inicial: 933 final: 940 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): F. GUILLÉN, J.M. VALVERDE, D. MARTÍNEZ-ROMERO, S. CASTILLO, D. VALERO, M. SERRANO

Título: TOMATO FRUIT QUALITY RETENTION DURING STORAGE BY 1-MCP TREATMENT AS AFFECTED BY CULTIVAR AND RIPNEING STAGE AT HARVEST

Libro: ACTA HORTICULTURAE

Clave: CL Volumen: 682 Páginas, inicial: 1069 final: 1075 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): M. SERRANO, D. MARTÍNEZ-ROMERO, F. GUILLÉN, S. CASTILLO, J.M. VALVERDE, D. VALERO,

Título: ACTIVE PACKAING DEVELOPMENT TO IMPROVE 'STRAKING' SWEET CHERRY POSTHARVEST QUALITY

Libro: ACTA HORTICULTURAE

Clave: CL Volumen: 682 Páginas, inicial: 1675 final: 1682 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): D. MARTÍNEZ-ROMERO, S. CASTILLO, J.M. VALVERDE, F. GUILLÉN, D. VALERO, M. SERRANO

Título: THE USE OF NATURAL AROMATICS ESSENTIAL OILS HELPS TO MAINTAIN POST-HARVEST QUALITY OF 'CRIMSON' TABLE GRAPES

Libro: ACTA HORTICULTURAE

Clave: CL Volumen: 682 Páginas, inicial: 1723 final: 1729 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): J.M. VALVERDE, F. GUILLÉN, G. BAILÉN, P. ZAPATA, S. CASTILLO, M. SERRANO, D. MARTÍNEZ-ROMERO, D. VALERO

Título: DISEÑO DE UN ENVASE ACTIVO PARA AUMENTAR LA CALIDAD Y SEGURIDAD DE LA UVA DE MESA

Ref. ☒ Libro: INNOVACIONES FISIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS DE LA MADURACIÓN Y POST- RECOLECCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Clave: CL. Páginas: 255-258 Fecha: 2006 Editorial (si libro): LIMENCOP. ELCHE (ALICANTE)

Autores (p.o. de firma): P. ZAPATA, J.M. VALVERDE, F. GUILLÉN, G. BAILÉN, S. CASTILLO, D. MARTÍNEZ-ROMERO, D. VALERO, M. SERRANO

Título: ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE EN DIFERENTES FRUTOS HABITUALES EN LA DIETA MEDITERRÁNEA

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: INNOVACIONES FISIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS DE LA MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 259 final: 262 Fecha: 2006

Editorial (si libro): LIMENCOP. Lugar de publicación: ELCHE (ALICANTE)

Autores (p.o. de firma): G. BAILÉN, F. GUILLÉN, J.M. VALVERDE, S. CASTILLO, P. ZAPATA, M. SERRANO, D. VALERO, D. MARTÍNEZ-ROMERO

Título: REDUCCIÓN DE LAS PÉRDIDAS DE CALIDAD PROVOCADAS POR ETILENO EN TOMATE MEDIANTE EL USO DEL PALADIO INCORPORADO A CARBÓN ACTIVADO EXTRUSIONADO

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: INNOVACIONES FISIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS DE LA MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 329 final: 332 Fecha: 2006
Editorial (si libro): LIMENCOP. Lugar de publicación: ELCHE (ALICANTE)

Autores (p.o. de firma): F. GUILLÉN, G. BAILÉN, J.M. VALVERDE, S. CASTILLO, P. ZAPATA, D. VALERO, D. MARTÍNEZ-ROMERO, M. SERRANO

Título: PROPIEDADES FUNCIONALES DE LA CEREZA CONSERVADA EN MAP CON LA ADICIÓN DE EUGENOL

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: INNOVACIONES FISIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS DE LA MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 333 final: 336 Fecha: 2006
Editorial (si libro): LIMENCOP. Lugar de publicación: ELCHE (ALICANTE)

Autores (p.o. de firma): S.H. MIRDEGHAN, M. RAHEMI, M. SERRANO, J.M. VALVERDE, S. CASTILLO, F. GUILLÉN, P. ZAPATA, D. MARTÍNEZ-ROMERO, D. VALERO

Título: MAINTENANCE OF FUNCTIONAL PROPERTIES OF POMEGRANATE ARILS AFTER POSTHARVEST HOT WATER TREATMENTS

Libro: INNOVACIONES FISIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS DE LA MADURACIÓN Y POST- RECOLECCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 337 final: 340 Fecha: 2006
Editorial (si libro): LIMENCOP. Lugar de publicación: ELCHE (ALICANTE)

Autores (p.o. de firma): M.T. GALINDO, G. ROSA, P. ZAPATA, F. GUILLÉN, G. BAILÉN, M. SERRANO, D. VALERO, D. MARTÍNEZ-ROMERO, S. CASTILLO

Título: EFECTO SOBRE LA CONSERVACIÓN DE LIMONES VERNA PREENFRIADOS CON DISOLUCIONES DE CLORURO CÁLCICO

Libro: INNOVACIONES FISIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS DE LA MADURACIÓN Y POST- RECOLECCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 341 final: 344 Fecha: 2006
Editorial (si libro): LIMENCOP. Lugar de publicación: ELCHE (ALICANTE)

Autores (p.o. de firma): G. ROSA, M.T. GALINDO, P. ZAPATA, F. GUILLÉN, M. SERRANO, D. VALERO, D. MARTÍNEZ-ROMERO, S. CASTILLO

Título: MODELO DE SIMULACIÓN PARA ENFRIAMIENTO DE LIMONES POR DUCHA DE AGUA FRÍA

Libro: INNOVACIONES FISIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS DE LA MADURACIÓN Y POST- RECOLECCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 345 final: 348 Fecha: 2006
Editorial (si libro): LIMENCOP. Lugar de publicación: ELCHE (ALICANTE)

Autores (p.o. de firma): M. Serrano

Título: Calidad y Propiedades Funcionales de los Productos Hortofrutícolas de la Vega Baja.

Libro: El Sector Agroalimentario: Sostenibilidad, Cooperación y expansión.

Clave: CL Capítulo: 6 Páginas, inicial: 99 final: 108 Fecha: **2017**

Editorial (si libro): Ayuntamiento de Orihuela y Universidad de Alicante. Lugar de publicación: Orihuela (ALICANTE)

ISBN: 978-84-16724-79-6 Depósito Legal: A 585-2017

Libro: Actas del II Congreso Universitario en Innovación y Sostenibilidad agroalimentaria –2021.

Clave: Libro Fecha: **2021**

Editorial (si libro): Editorial UMH, Elche. Editore: María Serrano Mula y Santiago García Martínez.

ISBN/ISSN: 978-84-18177-16-3

Publicaciones En Revistas Nacionales de Difusión en el Sector Hortofrutícola (Sin índice de Impacto en el JCR)

AUTORES (p.o. de firma): M. Serrano, J. Rosauero, J.A. Del Río y M. Acosta.

TÍTULO: CONSERVACIÓN DE LA FLOR CORTADA DE CLAVEL (*Dianthus caryophyllus*, L. cv. Arthur). I. USO DE DISOLUCIONES CONSERVADORAS

REF. REVISTA/LIBRO: **Anales de Biología**, 14 (Biología General), 3: 39-44. 1989.

Autores (p.o. de firma): M. Serrano, F. Riquelme, J.A. Del Río y M. Acosta.

Título: CONSERVACIÓN DE CLAVELES CORTADOS (*Dianthus caryophyllus*, L. cv. Arthur). II. CONTROL DEL METABOLISMO Y ACCIÓN DEL ETILENO.

Ref. ☐ revista: **Anales de Biología**, 14 (Biología General) Clave: A Volumen: 14

Páginas, inicial: 45 final: 52 Fecha: 1989 Lugar de publicación: Murcia.

Autores (p.o. de firma): J.L. Casas, J.A. Del Río, M. Serrano y M. Acosta.

Autores (p.o. de firma): Amorós, A., Serrano, M., Riquelme, F. y Romojaro, F.

Título: ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE CONSTITUYENTES QUÍMICOS Y DE LA EMISIÓN DE ETILENO DURANTE EL DESARROLLO Y MADURACIÓN DEL ALBARICOQUE

Revista **Anales de Edafología y Agrobiología** ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 939 final: 950 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España.

Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Riquelme, F., y Romojaro, F

Título: INTERÉS DE LA CONSERVACIÓN DE FLORES CORTADAS A BAJA TEMPERATURA

Revista: **Horticultura**.

Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 51 final: 59 Fecha: 1991.

Título: EL ENVASADO DE FRUTAS Y HORTALIZAS EN ATMÓSFERA MODIFICADA

Revista: **HortoHortofruticultura**

Clave: Volumen: 7/8 Páginas, inicial: 48 final: 52 Fecha: 1993

Editorial: Edagricole España. Lugar de publicación: Madrid ISSN: 1130-1678.

Autores (p.o. de firma): Pretel, M.T., Serrano, M., Martínez-Madrid M.C. y Riquelme, F.

Título: NUEVAS EXPERIENCIAS EN IV GAMA

Revista: **HortoHortofruticultura**

Clave: Volumen: 38 Páginas, inicial: 28 final: 32 Fecha: 1994

Editorial: Edagricole España. Lugar de publicación: Madrid ISSN: 1130-1678.

Autores (p.o. de firma): Martínez, G., Romojaro, F., Pretel, M.T., Serrano, M., Martínez-Madrid, M.C.

Título: ATMÓSFERAS MODIFICADAS Y SUS APLICACIONES.

Revista: **HortoInformación**.

Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 46 final: 50 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Edagricole España. Lugar de publicación: Madrid ISSN: 1130-167X.

Autores (p.o. de firma): Riquelme, F., Serrano, M., Martínez-Madrid, M.C., Pina, M.

Título: RIESGOS DE DAÑOS MECÁNICOS EN LA MANIPULACIÓN DE CÍTRICOS.

Revista: **Vida Rural**.

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 64 final: 68 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Edagricole España. Lugar de publicación: Valencia ISSN: 0211-2728.

Autores (p.o. de firma): M. Serrano, M.C. Martínez-Madrid, M.T. Pretel, M.C. y F. Romojaro

Título: LARGA VIDA AL CLAVEL CORTADO MEDIANTE DISOLUCIONES CONSERVADORAS

Revista: **Flormarket**.

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 18 final: 21 Fecha: 1998.

Autores (p.o. de firma): M.D. Hernández-López, M.C. Martínez-Madrid, F. Riquelme, M. Serrano, y D. Valero.

Título: CONSERVACIÓN FRIGORÍFICA DE MELOCOTÓN. PARÁMETROS DE CALIDAD.

Revista: **Fruticultura Profesional**.

Clave: A Volumen: 93

Editorial: Agro Latino.

Páginas, inicial: 55 final: 59

Lugar de publicación: Barcelona

Fecha: 1998

ISSN: 1131-5660.

Autores (p.o. de firma): M. Serrano, A. Amorós, M.T. Pretel, M.C. Martínez-Madrid y F. Romojaro

Título: EFECTO DE UNA NUEVA SOLUCIÓN CONSERVANTE SOBRE LA LONGEVIDAD DEL CLAVEL

Revista: **Flormarket**.

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 42 final: 45 Fecha: 2001.

Autores (p.o. de firma): M.T. Pretel, M. Serrano, P. Fernández-Parra, P. Fernández-Escámez, F. Romojaro,

Título: APLICACIÓN DE UNA NUEVA SOLUCIÓN CONSERVANTE PARA PROLONGAR LA VIDA COMERCIAL ÚTIL EN POST-RECOLECCIÓN DE ESPECIES FLORALES CLIMATÉRICAS.

Revista: **Plantflor**

Clave: A Volumen: 85 (14) Páginas, inicial: 48 final: 53 Fecha: 2001.

Autores (p.o. de firma): M.C. Martínez-Madrid, M. Serrano, M.T. Pretel, y F. Romojaro

Título: CALIDAD EN LA POSCOSECHA

Revista: **Horticultura**.

Clave: A Volumen: Extra-2001

Páginas, inicial: 20 final: 34

Fecha: 2001.

Editorial: Ediciones de Horticultura.

Lugar de publicación: Tarragona.

ISSN: 1132-2950.

Autores (p.o. de firma): M.T. Pretel, M. Serrano, P. Valdés, A. Amorós, M.A. Botella y F. Romojaro

Título: APTITUDES PARA EL PELADO ENZIMÁTICO DE CUATRO VARIEDADES TRADICIONALES DE NARANJA.

Revista: **Alimentación, Equipos y Tecnología**

Clave: A Volumen: 162 Páginas, inicial: 63 final: 66 Fecha: 2001.

Autores (p.o. de firma): M.T. Pretel, F. Romojaro, M. Serrano, A. Amorós, M.A. Botella y C. Obón.

Título: NUEVOS USOS COMERCIALES PARA VARIEDADES TRADICIONALES DE CÍTRICOS DEL SURESTE ESPAÑOL.

Revista: **Levante Agrícola**

Clave: A Volumen: 3^{er}T-2001

Páginas, inicial: 320 final: 325

Fecha: 2001.

Editorial: Ediciones y Promociones LAV.

Lugar de publicación: Valencia.

ISSN: 0457-6039.

Autores (p.o. de firma): M.T. Pretel, M. Serrano, P. Valdés, A. Amorós, M.A. Botella y F. Romojaro.

Título: APTITUDES PARA EL PELADO ENZIMÁTICO DE CUATRO VARIEDADES TRADICIONALES DE NARANJA.

Revista: **Alimentación, Equipos y Tecnología**

Clave: A Volumen: 162 Páginas, inicial: 63 final: 66 Fecha: 2001.

Editorial: Red Business Information.

Lugar de publicación: .

ISSN: 02121-1689.

Autores (p.o. de firma): M.T. Pretel, A. Amorós, M.A. Botella, P.J. Zapata, J.C. Palazón y M. Serrano.

Título: ESTUDIOS PREVIOS DE DEGRADACIÓN DE TEJIDOS DE *Citrus maxima* Burn. MERRILL ETNOVAR "CIMBOA" PARA SU APLICACIÓN EN EL PELADO ENZIMÁTICO DE CÍTRICOS.

Revista: **Fruticultura Profesional** Clave: A Volumen: 134 Páginas: 5-12 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): Mur, M., Serrano, M., Pretel, M.T., Martínez-Madrid, M.C. y Romojaro, F.

Título: VIDA COMERCIAL DE GERBERA EN POSCOSECHA.

Revista: **Horticultura Internacional**.

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 40 final: 47 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): M.T. Pretel, J. Fernández, A. Amorós, M.A. Botella, y M. Serrano.

Título: CONDICIONES DE VACÍO IDÓNEAS PARA EL PELADO ENZIMÁTICO DE DOS VARIEDADES TRADICIONALES DE NARANJA: NAVEL THOMSON Y MOLLAR.

Revista: **Alimentación Equipos y Tecnología**

Clave: A Volumen: 181 Páginas, inicial: 108 final: 112 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): M. Serrano, D. Martínez-Romero, S. Castillo, F. Guillén, D. Valero.

Título: NUEVAS TECNOLOGÍAS DE CONSERVACIÓN OST-RECOLECCIÓN DE LA CEREZA.

Revista: **Fruticultura Profesional**

Clave: A

Volumen: 146

Páginas: 25-32

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): M. Serrano, D. Martínez-Romero, S. Castillo, F. Guillén, J.M. Valverde, D. Valero.

Título: EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN FOLIAR CON BIOACTIVADORES SOBRE LA CALIDAD DE LOS MELOCOTONES EN LA RECOLECCIÓN Y DUROANTE LA CONSERVACIÓN

Revista: **Fruticultura Profesional**

Clave: A

Volumen: 152

Páginas: 83-88

Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): D. Valero, F. Guillén, D. Martínez-Romero, S. Castillo, M. Serrano

Título: El 1-MCP COMO MEDIO PARA AUMENTAR LA VIDA ÚTIL POST-RECOLECCIÓN DE CIRUELA.

Revista: **Fruticultura Profesional**

Clave: A

Volumen: 148

Páginas: 54-60

Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): D. MARTÍNEZ-ROMERO, F. GUILLÉN, J.M. VALVERDE, M. SERRANO, P. ZAPATA, G. BAILÉN, S. CASTILLO, D. VALERO

Título: ALOE VERA, RECUBRIMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Ref.

☒ revista: **HORTICULTURA** Clave: A

Volumen: 24

Páginas: 42-44

Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): F. Guillén, G. Bailén, S. Castillo, D. Valero, D. Martínez-Romero, J.M. Valverde, M. Serrano,

Título: 1-MCP Y CONSERVACIÓN DE LA POST-RECOLECCIÓN DE FRUTOS.

revista: **HORTICULTURA**

Clave: A

Volumen: 24 (2)

Páginas: 44-48

Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M. Serrano, D. Martínez-Romero, S. Castillo, E. Dupille, L.F. Gámez y D. Valero,

Título: EFECTO DE LA APLICACIÓN DE ATOKIK SEN LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS DE TOMATE. UNA NUEVA GENERACIÓN DE FITOESTIMULANTES PARA PLANTAS.

revista: **HORTICULTURA**

Clave: A

Volumen: 24 (2)

Páginas: 50-51

Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): J.C. PALAZÓN, M.A. BOTELLA, M. SERRANO, A. AMORÓS Y M.T. PRETEL.

Título: Condiciones de vacío y tiempo de incubación óptimos para el pelado enzimático de cuatro frutos cítricos tradicionales del sureste español.

Ref.

☒ revista: **FRUTICULTURA PROFESIONAL** Clave: A

Volumen: 162

Páginas: 41-46

Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): P.J. ZAPATA, D. VALERO, S. CASTILLO, D. MARTÍNEZ-ROMERO, F. GUILLÉN, J.M. VALVERDE y M. SERRANO,

Título: La aplicación de Atonik incrementa el rendimiento del cultivo y la calidad del pimiento.

Ref. ☒ revista: **Actas de Horticultura**

☐ Clave: A

Volumen: 48

Páginas, inicial: 583

final: 587

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): D. VALERO, S. CASTILLO, D. MARTÍNEZ-ROMERO, F. GUILLÉN, J.M. VALVERDE, P. J. ZAPATA y M. SERRANO,

Título: El tratamiento térmico reduce los daños por frío durante el almacenamiento de granada (*Punica granatum* L.).

Ref. ☒ revista: **Actas de Horticultura**

☐ Clave: A

Volumen: 48

Páginas, inicial: 744

final: 748

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): A. AMORÓS, M.T. PRETEL, M.A. BOTELLA, F. ROMOJARO y M. SERRANO,

Título: Conservación de dátiles cv. Caqui 32 en atmósferas modificadas (*Phoenix dactylifera* L.)

Ref. ☒ revista: **Actas de Horticultura**

☐ Clave: A

Volumen: 48

Páginas, inicial: 765

final: 768

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): A. AMORÓS, P. J. ZAPATA, M.T. PRETEL, M.A. BOTELLA, M.S. ALMANSA y M. SERRANO,

Título: El efecto de los tratamientos con ácido naftalén-acético, fenotiol y etefón sobre la producción y precocidad de los nísperos depende del momento de aplicación.

Ref. ☒ revista: **Fruticultura Profesional**

☐ Clave: A

Volumen: 167

Páginas, inicial: 1

final: 7

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Pretel, M.T. y Romojaro, F.

Título: MANEJO Y CONSERVACIÓN DE FLOR CORTADA.

- Revista: **Plantflor**
 Clave: A. Volumen: 145 Páginas, inicial: 79 final: 82 Fecha: 2011.
 Editorial: Lugar de publicación:
-
- Autores (p.o. de firma): Serrano, M., Pretel, M.T. y Romojaro, F.
 Título: CÓMO AUMENTAR LA VIDA ÚTIL DE LA FLOR CORTADA.
 Revista: **Floristas**
 Clave: A. Volumen: 124 Páginas, inicial: 81 final: 82 Fecha: 2011.
 Editorial: Lugar de publicación:
-
- Autores (p.o. de firma): H.M. Díaz-Mula, D. Valero, S. Castillo, D. Martínez-Romero, P.J. Zapata, F. Guillén, J.M. Valverde, M. Serrano
 Título: Evolución de los parámetros de calidad durante el desarrollo de la cereza en el árbol: diferencias entre variedades.
 Revista: **HORTICULTURA**
 Clave: A. Volumen: 306 Páginas, inicial: 50 final: 55 Fecha: 2013.
 Editorial: Lugar de publicación:
-
- Autores (p.o. de firma): D. Valero, S. Castillo, P.J. Zapata, J.M. Valverde, D. Martínez-Romero, H.M. Díaz-Mula, M. Serrano
 Título: Un nuevo tratamiento post-recolección con ácido salicílico mantiene la calidad de las ciruelas 'Angeleno'.
 Revista: **HORTICULTURA**
 Clave: A. Volumen: 309 Páginas, inicial: 76 final: 81 Fecha: 2013.
 Editorial: Lugar de publicación:
-
- Autores (p.o. de firma): M. Serrano y D. Valero
 Título: Propiedades Antioxidantes de los Frutos de la Dieta Mediterránea.
 Revista: **Interempresas-Fruticultura**, on-line: <http://www.interempresas.net/Fruticultura/Articulos/145609-Propiedades-antioxidantes-de-los-frutos-de-la-dieta-mediterranea.html>
 Clave: A. Volumen: Páginas, inicial: 66 final: 70 Fecha: 26/10/2015.
 Editorial: Lugar de publicación:
-
- Autores (p.o. de firma): M. Serrano, D. Valero, M.E. García-Pastor, A. Martínez-Esplá, M.J. Giménez, P.J. Zapata, F. Guillén, J.M. Valverde, D. Martínez-Romero, S. Castillo
 Título: Tratamientos innovadores aplicados en pre-cosecha para incrementar la calidad en ciruelas y cerezas.
 Revista: **PHYTOMA**
 Clave: A. Volumen: 292 Páginas, inicial: 38 final: 42 Fecha: 2017.
 Editorial: Lugar de publicación:
-
- Autores (p.o. de firma): A. Martínez-Esplá, D. Martínez-Romero, M.E. García-Pastor, D. Valero, M. Serrano, J.M. Valverde, F. Guillén, P.J. Zapata, S. Castillo
 Título: Tratamientos pre-cosecha con compuestos naturales.
 Revista: **Horticultura**
 Clave: A. Volumen: 31 Páginas, inicial: 16 final: 19 Fecha: 2017.
 Editorial: Massó Agrodepartment Lugar de publicación: Barcelona
-
- Autores (p.o. de firma): M. Serrano y D. Valero
 Título: PROPIEDADES BENEFICIOSAS PARA LA SALUD QUE APORTAN LAS FRUTAS Y HORTALIZAS. Cómo incrementarlas y mantenerlas.
 Revista: **Equipo postcosecha**, on-line: https://issuu.com/horticulturaposcosecha/docs/1.13._serrano__mar_a
 Clave: A. Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 30/08/2019.
 Editorial: Lugar de publicación:
-
- Autores (p.o. de firma): D. Valero y M. Serrano
 Título: LA POSCOSECHA EN ESPAÑA.
 Revista: **Equipo postcosecha**, on-line: https://issuu.com/horticulturaposcosecha/docs/1.13._serrano__mar_a
 Clave: A. Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 30/08/2019.
 Editorial: Lugar de publicación:
-

**PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA
CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

1) Título del contrato/proyecto: INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y MEJORA DE LA CALIDAD EN LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL AJO
Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D.
Empresa/Administración financiadora: S.A.T. Nº 9888 IMPERIO
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Duración, desde: 1999 hasta: 2000
Investigador responsable: FRANCISCO BURLÓ CARBONELL
Número de investigadores participantes: 7. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 870.000 PTAS.

2) Título del contrato/proyecto: EVALUATION OF QUALITY IN APRICOT AND PLUM AFTER TREATMENT WITH MCP DURING POST-HARVEST STORAGE
Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D. Empresa/Administración financiadora: ROHM & HAAS S.R.L
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Duración, desde: 2001 hasta: 2002
Investigador responsable: DANIEL VALERO GARRIDO y DOMINGO MARTÍNEZ ROMERO
Número de investigadores participantes: 6. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.350.000 PTAS.

3) Título del contrato/proyecto: EFFECT OF 1-MCP ON PLUM QUALITY PARAMETERS DURING POST-HARVEST STORAGE
Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D. Empresa/Administración financiadora: ROHM & HAAS S.R.L
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Duración, desde: 2002 hasta: 2003
Investigador responsable: DANIEL VALERO GARRIDO y DOMINGO MARTÍNEZ ROMERO
Número de investigadores participantes: 4. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 16,410.93€.

4) Título del contrato/proyecto: EFFECT OF 1-MCP ON TOMATO DURING POST-HARVEST STORAGE IN TRADITIONAL AND LONG-LIFE VARIETIES
Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D. Empresa/Administración financiadora: ROHM & HAAS S.R.L
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Duración, desde: 2002 hasta: 2003
Investigador responsable: DANIEL VALERO GARRIDO y DOMINGO MARTÍNEZ ROMERO
Número de investigadores participantes: 4. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14,777.26€.

5) Título del contrato/proyecto: EFFECT OF 1-MCP ON 'RAF' TOMATO GROWN IN GREENHOUSE DURING POST-HARVEST STORAGE
Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D. Empresa/Administración financiadora: ROHM & HAAS S.R.L
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Duración, desde: 2003 hasta: 2004
Investigador responsable: DANIEL VALERO GARRIDO y DOMINGO MARTÍNEZ ROMERO
Número de investigadores participantes: 5. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6,105.00€.

6) Título del contrato/proyecto: EFECTO DE LA APLICACION DE ATONIK A PLANTAS DE TOMATE EN EL DESARROLLO Y MADURACION DE LOS FRUTOS.
Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D. Empresa/Administración financiadora: CALLIOPE
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Duración, desde: 2003 hasta: 2004
Investigador responsable: **MARÍA SERRANO MULA** y DANIEL VALERO GARRIDO
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4,200.00€.

7) Título del contrato/proyecto: ANALISIS DE LOS PARAMETROS FISICOQUIMICOS RESPONSABLES DE LA CALIDAD Y DE LAS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES DE LOS TOMATES DE LAS VARIEDADES RAMBO Y RAF.
Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D.
Empresa/Administración financiadora: HORTOFRUTÍCOLA MENDEZ S.A.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Duración, desde: 2004 hasta: 2005
Investigador responsable: **MARÍA SERRANO MULA** y DANIEL VALERO GARRIDO
Número de investigadores participantes: 4. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4,200.00€.

8) Título del contrato/proyecto: VALORACIÓN DE LOS TRATAMIENTOS PRECOSECHA CON FUNGASTOP SOBRE EL CRECIMIENTO Y CALIDAD POSTCOSECHA DE COLIFLOR Y LECHUGA.

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: AGRICULTURA MODERNA (AGRIMOR) S.A.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 2005 hasta: 2005

Investigador responsable: DOMINGO MARTÍNEZ ROMERO Y DANIEL VALERO GARRIDO

Número de investigadores participantes: 5. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4,400.00€.

9) Título del contrato/proyecto: EFECTO DE LA APLICACIÓN DE ATONIK SOBRE EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DEL FRUTO EN PLANTAS DE PIMIENTO

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: ARYSTA LIFESCIENCE SAS

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 3/11/2005 hasta: 3/01/2007

Investigador responsable: **MARÍA SERRANO MULA**

Número de investigadores participantes: 5

Precio total del proyecto: 6,215.00€.

10) Título del contrato/proyecto: REGISTRO DE COMPORTAMIENTO DE DÁTILES A MADURACIÓN EXÓGENA EN POSTCOSECHA.

Tipo de contrato: Proyecto De I+D.

Empresa/Administración financiadora: VIVEROS HUERTO DEL CURA.

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández.

Inicio: 2005.

Final: 2006.

Investigador responsable: Asunción Amorós Marco.

Número de investigadores participantes: 4

Precio Total Del Proyecto: 3.000 €.

11) Título del contrato/proyecto: OBTENCIÓN DE UN PRODUCTO DE LIMÓN CORTADO BAJO PROCESADO MÍNIMO Y REFRIGERACIÓN

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: MAPIL S.A.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 10/02/2006 hasta: 9/02/2007

Investigador responsable: DANIEL VALERO GARRIDO

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9,460.00€.

12) Título del contrato/proyecto: IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA DE APPCC EN LA EMPRESA CHEMAJOS S.L.

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: CHEMAJOS S.L.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 16/11/2007 hasta: 15/11/2008

Investigador responsable: SALVADOR CASTILLO GARCÍA

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11,314.09€.

13) Título del contrato/proyecto: CONTRATO PARA REGULAR EL DERECHO DE OPCIÓN DE LA EMPRESA A CONTRATAR CON LA UMH, CUALQUIER DESARROLLO DEL SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE ETILENO APLICABLE A TODO TIPO DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: PRODUCTOS CITROSOL SA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 13/07/2009, hasta:

12/01/2010

Investigador responsable: DOMINGO J. MARTINEZ ROMERO,

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 31.500 €.

14) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo: "Valoración sobre conservación y calidad postcosecha de los tratamientos precosecha con SIGNUM® en pimiento de invernadero y de CABRIO en uva de mesa embolsada. Año 2010

Contratantes: BASF ESPAÑOLA, S.L.

Fecha inicio: 12/11/2010

Fecha fin: 11/02/2011

Profesor responsable: CASTILLO GARCIA, SALVADOR

Número de investigadores participantes: 6

Importe contratado (SIN IVA): 5.036,85 Euros.

15) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Efecto de la aplicación Ag-Celence® sobre el desarrollo de la planta de tomate, producción, calidad y conservación post-recolección de los frutos"

Contratantes: BASF ESPAÑOLA, S.L.

Fecha inicio: 21/01/2011

Fecha fin: 20/11/2011

Profesor responsable: VALERO GARRIDO, DANIEL

Número de investigadores participantes: 6

Importe contratado (SIN IVA): 12.900,30 Euros.

16) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Aplicación de los fungicidas Signum en ciruela y Cabrio Team en uva de mesa parral con la finalidad de determinar el efecto Ag-Celence R sobre la calidad de ciruelas y uva en el momento de la recolección y durante la conservación en frío y Shelf life"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: BASF ESPAÑOLA SL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 28/09/2011, hasta:

27/03/2012

Investigador responsable: **MARÍA SERRANO MULA**

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.019 Euros

17) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del Proyecto titulado "Aplicación y adecuación de un eliminador de etileno en continuo para su uso en la industria agroalimentaria"

Contratantes: PRODUCTOS CITROSOL SA

Fecha inicio: 02/11/2011 Fecha fin: 31/12/2011

Profesor responsable: VALERO GARRIDO, DANIEL

Número de investigadores participantes: 6

Importe contratado (SIN IVA): 31.500,00 Euros.

18) Título del contrato/proyecto: Contrato para los trabajos de asesoramiento y asistencia técnica en la "Investigación y desarrollo de una nueva familia de productos a partir de frutos secos"

Contratantes: SON SANCHEZ, S.A.

Fecha inicio: 26/06/2012 Fecha fin: 25/06/2014

Profesor responsable: ZAPATA COLL, PEDRO JAVIER

Número de investigadores participantes: 7

Importe contratado (SIN IVA): 20.000,00 Euros.

19) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del Proyecto titulado "Aplicación y adecuación de un eliminador de etileno en continuo para su uso en la industria agroalimentaria"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: PRODUCTOS CITROSOL SA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 05/09/2012 hasta:

31/12/2012

Investigador responsable: DANIEL VALERO GARRIDO

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 31.500 Euros

20) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Aplicación de Cabrio-Team® en uva de mesa con la finalidad de determinar el efecto Ag-Celence® sobre la calidad de los racimos y las bayas"

Contratantes: BASF ESPAÑOLA, S.L.

Fecha inicio: 25/10/2012 Fecha fin: 24/04/2013

Profesor responsable: GUILLEN ARCO, ANTONIO FABIAN

Número de investigadores participantes: 6

Importe contratado (SIN IVA): 4.000,00 Euros.

21) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Aplicación de Signum en ciruela con la finalidad de determinar el efecto Ag-Celence® sobre la calidad de los frutos"

Contratantes: BASF ESPAÑOLA, S.L.

Fecha inicio: 25/10/2012 Fecha fin: 24/04/2013

Profesor responsable: VALERO GARRIDO, DANIEL

Número de investigadores participantes: 6

Importe contratado (SIN IVA): 4.000,00 Euros.

22) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Aplicación de Cabrio Duo en plantas de melón con la finalidad de determinar el efecto Ag-Celence® sobre la calidad de los frutos"

Contratantes: BASF ESPAÑOLA, S.L.

Fecha inicio: 25/10/2012 Fecha fin: 24/04/2013

Profesor responsable: ZAPATA COLL, PEDRO JAVIER

Número de investigadores participantes: 6

Importe contratado (SIN IVA): 3.500,00 Euros.

23) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Aplicación de Cabrio Duo en plantas de cebolla con la finalidad de determinar el efecto Ag-Celence® sobre la calidad de los bulbos"

Contratantes: BASF ESPAÑOLA, S.L.

Fecha inicio: 13/12/2012 Fecha fin: 12/06/2013

Profesor responsable: MARTINEZ ROMERO, DOMINGO J.

Número de investigadores participantes: 6

Importe contratado (SIN IVA): 3.100,00 Euros.

24) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Extracción y cuantificación de ácidos grasos de *Jatropha Curcas*"

Contratantes: SFS BIOTECPRO, S.L.

Fecha inicio: 21/02/2013 Fecha fin: 20/03/2013

Profesor responsable: MARTINEZ ROMERO, DOMINGO J.

Número de investigadores participantes: 6

Importe contratado (SIN IVA): 1.948,50 Euros.

25) Título del contrato/proyecto: Contrato de asesoramiento y asistencia técnica a fin de garantizar la calidad y seguridad de los productos "Cuatro Estaciones" y "Dialsur" en el mercado

Contratantes: MUSGRAVE ESPAÑA, S.A.U.

Fecha inicio: 04/03/2013 Fecha fin: 03/03/2014

Profesor responsable: PEREZ ALVAREZ, JOSE ANGEL

Número de investigadores participantes: 14

Importe contratado (SIN IVA): 48.000,00 Euros.

26) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Determinación del efecto Ag-Celence®, tras la aplicación de fungicidas Signum, sobre la calidad de las ciruelas en el momento de la recolección y durante la conservación en frío y Shelf life"

Tipo de contrato: Apoyo tecnológico

Empresa/Administración financiadora: BASF ESPAÑOLA S.L.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración: desde 16/09/2013, hasta: 15/03/2014

Investigador responsable: **María Serrano Mula**

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.500 Euros

27) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Determinación del efecto Ag-Celence® tras la aplicación de Cabrio Duo® o Signum® en plantas de cebolla roja, amarilla y ajo morado de Castilla la Mancha para su secado"

Contratantes: BASF ESPAÑOLA, S.L.

Fecha inicio: 01/10/2013 Fecha fin: 31/01/2014

Profesor responsable: MARTINEZ ROMERO, DOMINGO J.

Número de investigadores participantes: 7

Importe contratado (SIN IVA): 17.500,00 Euros.

28) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del proyecto "Aplicación y adecuación de un eliminador de etileno en continuo para su uso en la industria agroalimentaria"

Contratantes: PRODUCTOS CITROSOL SA

Fecha inicio: 11/12/2013 Fecha fin: 30/04/2014

Profesor responsable: VALERO GARRIDO, DANIEL

Número de investigadores participantes: 6

Importe contratado (SIN IVA): 18.375,00 Euros.

29) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Efecto de lípidos polares en la fisiología de la maduración postcosecha y daños por frío de tomate"

Contratantes: BIOIBERICA S.A

Fecha inicio: 10/03/2014 Fecha fin: 09/06/2014

Profesor responsable: MARTINEZ ROMERO, DOMINGO J.

Número de investigadores participantes: 7

Importe contratado (SIN IVA): 3.500,00 Euros.

30) Título del contrato/proyecto: Adenda al contrato para la realización del proyecto "Aplicación y adecuación de un eliminador de etileno en continuo para su uso en la industria agroalimentaria"

Contratantes: PRODUCTOS CITROSOL SA

Fecha inicio: 01/05/2014 Fecha fin: 31/07/2014

Profesor responsable: VALERO GARRIDO, DANIEL

Número de investigadores participantes: 7

Importe contratado (SIN IVA): 7.875,00 eur.

31) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Estudio de la eficiencia de un catalizador proporcionado por Productos Citrosol S.A."

Tipo de contrato: Apoyo Tecnológico

Empresa/Administración financiadora: PRODUCTOS CITROSOL, S.A.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración: desde 07/11/2014 hasta:

06/05/2015

Investigador responsable: **María Serrano Mula**

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.350 Euros

32) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Efectos de la aplicación de lípidos polares sobre la maduración y conservación postcosecha de mandarina cv Fortune"

Contratantes: BIOIBERICA S.A

Fecha inicio: 18/12/2014 Fecha fin: 17/06/2015

Profesor responsable: MARTINEZ ROMERO, DOMINGO JESUS

Número de investigadores participantes: 6

Importe contratado (SIN IVA): 6.100,00 Euros.

33) Título del contrato/proyecto: Contrato de asesoramiento y asistencia técnica a fin de garantizar la calidad la calidad y seguridad de los productos "Cuatro Estaciones" y "Dialsur" en el mercado

Tipo de contrato: Apoyo Tecnológico

Empresa/Administración financiadora: MUSGRAVE ESPAÑA, S.A.U.

Profesor responsable: CARBONELL BARRACHINA, ANGEL A.

Fecha inicio: 23/02/2015 Fecha fin: 03/03/2016

Número de investigadores participantes: 14

Importe contratado (SIN IVA): 48.000 Euros.

34) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del curso "Frigoconservación de productos hortofrutícolas en SAT OLÉ (melón, pimiento, brócoli y alcachofa)"

Contratantes: DAVID POLICARPO MORALES SAEZ

Profesor responsable: ZAPATA COLL, PEDRO JAVIER

Fecha inicio: 19/05/2015 Fecha fin: 19/05/2015

Número de investigadores participantes: 3

Importe contratado (SIN IVA): 403,00 Euros.

35) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización de diversos ensayos para la elaboración de un zumo concentrado

Contratantes: ENRIQUE FONS DONET

Profesor responsable: Pedro J. Zapata coll y A. Fabián Guillén Arco

Importe contratado (SIN IVA): 2.015,68 Euros.

Número de investigadores participantes: 6

Fecha inicio: 28/07/2015

Fecha fin: 27/01/2016

36) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Gestión de la calidad y seguridad de una conserva de brócoli"

Tipo de contrato: Apoyo Tecnológico

Empresa/Administración financiadora: ASMOBA INTERNACIONAL SLU

Fecha inicio: 16/02/2016

Fecha fin: 15/02/2017

Profesor responsable: ZAPATA COLL, PEDRO JAVIER

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 7

Importe contratado (SIN IVA): 9.000 Euros.

37) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Efecto de lípidos anfipáticos (PRJ206) en la fisiología de la maduración post-cosecha de plátano"

Tipo de contrato: Apoyo Tecnológico

Contratantes: PRODUCTOS CITROSOL SA

Fecha inicio: 04/04/2016

Fecha fin: 03/07/2016

Profesor responsable: MARTINEZ ROMERO, DOMINGO J.

Número de investigadores participantes: 6

Importe contratado (SIN IVA): 5.000 Euros.

38) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Evaluación de las características físico- químicas y sensoriales de la cerveza durante su conservación en barriles de acero inoxidable y PET"

Tipo de contrato: Apoyo Tecnológico

Empresa/Administración financiadora: PORTINOX, S.A.

Fecha inicio: 27/04/2016

Fecha fin: 26/10/2016

Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll

Número de investigadores participantes: 7

Importe contratado (SIN IVA): 2.436,93 euros.

39) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Apoyo tecnológico en la mejora de la prerrefrigeración en la manipulación de la uva de mesa"

Tipo de contrato: Apoyo Tecnológico

Empresa/Administración financiadora: FINCA AGRICOLA EL MURTAL SL

Profesor responsable: CASTILLO GARCIA, SALVADOR

Fecha inicio: 20/05/2016

Fecha fin: 19/11/2016

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 7

Importe contratado (SIN IVA): 4.000 Euros.

40) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Control de Podredumbres en limón Bio"

Tipo de contrato: Apoyo tecnológico

Empresa/Administración financiadora: MUNDOSOL QUALITY SL
Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Investigador responsable: **María Serrano Mula**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 60.000 Euros

Duración: desde 17/06/2016 hasta: 16/06/2018
Número de investigadores participantes: 6

41) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Mejora en el Manejo Poscosecha de Lechuga"

Tipo de contrato: Apoyo tecnológico

Empresa/Administración financiadora: PRODUCTOS AGRICOLAS CASTILLAMUR SL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Fecha inicio: 21/06/2016

Fecha fin: 20/06/2017

Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO (SIN IVA): 19.709 Euros

42) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Efecto de lípidos polares en la fisiología de la maduración postcosecha de nectarina"

Tipo de contrato: Apoyo tecnológico

Contratantes: BIOIBERICA S.A

Fecha inicio: 29/06/2016

Fecha fin: 28/08/2016

Profesor responsable: MARTINEZ ROMERO, DOMINGO J.

Número de investigadores participantes: 6

Importe contratado (SIN IVA): 3.000,00 eur.

43) Título del contrato/proyecto: Contrato de asesoramiento y asistencia técnica a fin de garantizar la calidad y seguridad de los productos "Cuatro Estaciones" y "Dialsur" en el mercado

Tipo de contrato: Apoyo tecnológico

Subtipo: Contrato nacional

Ámbito: Nacional

Importe anualidad: 30.625 Euros

Fecha inicio: 25/07/2016

Fecha fin: 05/07/2017

Empresa/Administración financiadora: MUSGRAVE ESPAÑA, S.A.U.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 13

Investigador responsable: Daniel Valero Garrido

44) Título del contrato/proyecto: Contrato menor para la Organización científico técnica del 1er SIMPOSIUM INTERNACIONAL para la promoción integral del sector agroalimentario de Orihuela y su área económica de influencia

Tipo de contrato: Apoyo tecnológico

Subtipo: Contrato nacional

Ámbito: Nacional

Importe anualidad: 6.000 Euros

Fecha inicio: 25/10/2016

Fecha fin: 24/01/2017

Empresa/Administración financiadora: AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 14

Investigador responsable: Ricardo Abadía Sánchez

45) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Efecto de lípidos anfipáticos (PRJ206) en la fisiología de la maduración post-cosecha de manzanas"

Tipo de contrato: Apoyo tecnológico

Empresa/Administración financiadora: PRODUCTOS CITROSOL SA

Fecha inicio: 07/11/2016 Fecha fin: 06/04/2017

Profesor responsable: Domingo J. Martínez Romero.

Número de investigadores participantes: 7

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO (SIN IVA): 5.000 Euros.

46) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Aplicación de un formulario a base de ácido salicílico o ácido oxálico en pre-cosecha a variedades extra-tempranas de albaricoque, melocotón y nectarina y su efecto sobre los atributos de calidad en la cosecha y tras el almacenamiento post-recolección".

Empresa/Administración financiadora: Bioibérica S.A.

Tipo de contrato: Actividades de apoyo tecnológico

Subtipo: Contrato nacional

Ámbito: Nacional

Importe anualidad: 24.000 Euros

Fecha inicio: 22/02/2017

Fecha fin: 21/08/2017

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 6

Investigador responsable: Daniel Valero Garrido

47) Título del contrato/proyecto: Contrato de asesoramiento para la mejora del procesado de Vinos de Frutas.

Tipo de contrato: Apoyo tecnológico

Subtipo: Contrato nacional

Ámbito: Nacional

Importe anualidad: 2.880,18 Euros

Fecha inicio: 10/03/2017

Fecha fin: 09/09/2017

Empresa/Administración financiadora: BODEGAS SENDRA GONZALEZ SL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Investigador responsable: Pedro. J. Zapata Coll

Número de investigadores participantes: 6

48) Título del contrato/proyecto: Adenda al contrato de asesoramiento y asistencia técnica a fin de garantizar la calidad y seguridad de los productos "Cuatro Estaciones" y "Dialsur" en el mercado

Tipo de contrato: Apoyo Tecnológico Subtipo: Contrato nacional Ámbito: Nacional

Importe anualidad: 6.800 Euros Número de investigadores participantes: 13

Fecha inicio: 06/07/2017 Fecha fin: 05/09/2017

Empresa/Administración financiadora: MUSGRAVE ESPAÑA, S.A.U.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Investigador responsable: Daniel Valero Garrido

49) Título del contrato/proyecto: Contrato para realizar trabajos de dirección y control de la Implantación de Sistemas de Aseguramiento y Gestión de la Calidad

Tipo de contrato: Apoyo Tecnológico Número de investigadores participantes: 6

Empresa/Administración financiadora: DISTILLERIES RONIWESK SL

Importe contratado (SIN IVA): 13.437,85 Euros. Fecha inicio: 01/09/2017 Fecha fin: 28/02/2018

Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

50) Título del contrato/proyecto: Efecto de lípidos anfipáticos (PRJ206) y aceite de Rosa de Mosqueta en la fisiología de la maduración post-cosecha de plátano.

Empresa: PRODUCTOS CITROSOL S.A. Referencia OTRI: CITROSOL1.18T.

Importe contratado (SIN IVA): 5.000,0 Euros. Fecha inicio: 17/01/2018. Fecha fin: 16/04/2018

Profesor responsable: Domingo J. Martínez Romero Número de investigadores participantes: 6

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

51) Título del contrato/proyecto: Asesoramiento y Control de la calidad y Seguridad Alimentaria de Pimiento Procesado en Cuarta Gama.

Empresa: HORTALIZAS SANPER EL RAAL S.L. Referencia OTRI: SANPER1.18A.

Importe contratado (SIN IVA): 6.718,92 Euros. Fecha inicio: 06/03/2018. Fecha fin: 05/09/2018

Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll Número de investigadores participantes: 8

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

52) Título del contrato/proyecto: Contrato para la evaluación de la calidad de diferentes variedades de lechuga baby leaf.

Empresa: SYNGENTA AGRO, S.A. Referencia OTRI: SANPER1.18A.

Importe contratado (SIN IVA): 10.638,30 Euros. Fecha inicio: 09/03/2018. Fecha fin: 08/04/2018

Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll Número de investigadores participantes: 13

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

53) Título del contrato/proyecto: Contrato para la implantación y mantenimiento del plan de higiene de los centros Dialprix, Dicost y Dialsur Cash&Carry.

Empresa: MUSGRAVE ESPAÑA, S.A.U. Referencia OTRI: MUSGRAVE1.18A. Importe contratado (SIN IVA): 40.800 Euros.

Fecha inicio: 30/07/2018 Fecha fin: 05/09/2019 Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Profesor responsable: Gema Romero Moraleda Número de investigadores participantes: 14

54) Título del contrato/proyecto: Evaluación de podredumbres en limón Bio tratado con ácido salicílico.

Referencia OTRI: MUNDOSOL1.18T

Empresa: MUNDOSOL QUALITY S.L.

Fecha inicio: 14/09/2018 Fecha fin: 13/09/2019

Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll

Importe contratado (SIN IVA): 30.000 Euros.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 8

55) Título del contrato/proyecto: Evaluación de la Vida Útil de un concentrado de zumo de naranja a diferentes temperaturas de conservación.

Empresa: QUICKJUICE S.L.

Fecha inicio: 01/10/2018 Fecha fin: 31/03/2019

Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll

Referencia OTRI: QUICKJUICE1.18T

Importe contratado (SIN IVA): 11.198,21 Euros.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 8

56) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización de los trabajos de dirección y control de la Implantación de Sistemas de Aseguramiento y Gestión de la Calidad.			
Referencia OTRI: SANPER20181.18A			
Empresa: HORTALIZAS SANPER 2018 S.L.		Importe contratado (SIN IVA): 11.198,21 Euros.	
Fecha inicio: 06/11/2018	Fecha fin: 05/03/2019	Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ	
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll		Número de investigadores participantes: 8	
<hr/>			
57) Título del contrato/proyecto: Nuevas harinas funcionales sin gluten con mejores características sensoriales (aroma/sabor) y nutricionales para frutos secos (pipas de girasol).			
Empresa: FRUTOS SECOS EL LLANO, S.L.		Importe contratado (SIN IVA): 40.000 Euros.	
Fecha inicio: 29/11/2018	Fecha fin: 31/12/2019	Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ	
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll		Número de investigadores participantes: 13	
<hr/>			
58) Título del contrato/proyecto: Contrato de asesoramiento y asistencia técnica en la conservación frigorífica de vegetales frescos.			
Empresa: ALMACENES FRIGORIFICOS SAN ISIDRO S.L.			
Importe contratado (SIN IVA): 8.000 Euros.			
Fecha inicio: 28/03/2019	Fecha fin: 27/11/2019	Referencia: ALFRISAN1.19A	
Profesor responsable: Domingo J. Martínez-Romero		Número de investigadores participantes: 6	
<hr/>			
59) Título del contrato/proyecto: Elaboración de nuevas cervezas artesanales con propiedades funcionales.			
Empresa: PAU & SIUL CERVECEROS S.L.		Importe contratado (SIN IVA): 35.000 Euros.	
Fecha inicio: 17/04/2019	Fecha fin: 31/05/2020	Referencia: PAUSIUL1.19CC	
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll		Número de investigadores participantes: 9	
<hr/>			
60) Título del contrato/proyecto: Aplicación de tratamientos poscosecha innovadores para mantener la calidad y alargar la vida útil de flores ornamentales.			
Empresa: BENEFLOALHAMA S.L.		Importe contratado (SIN IVA): 30.000 Euros.	
Fecha inicio: 01/08/2019	Fecha fin: 30/07/2021	Referencia: BENEFLOAL1.19CC	
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll		Número de investigadores participantes: 7	
<hr/>			
61) Título del contrato/proyecto: Aprovechamiento y valorización de los residuos de salmueras de la industria del encurtido.			
Empresa: FRUYPER S.A.		Importe contratado (SIN IVA): 40.000 Euros.	
Fecha inicio: 01/08/2019	Fecha fin: 30/06/2021	Referencia: FRUYPER1.19CC	
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll		Número de investigadores participantes: 7	
<hr/>			
62) Título del contrato/proyecto: Evaluación de la incidencia del envasado en cajas de distintos materiales, sobre los atributos de calidad durante el transporte y almacenamiento post-recolección de albaricoques, cerezas y uva de mesa.			
Empresa: KNAUF MIRET S.L.		Importe contratado (SIN IVA): 14.400 Euros.	
Fecha inicio: 14/10/2019	Fecha fin: 13/08/2020	Referencia: KNAUF1.19A	
Profesor responsable: A. Fabián Guillén Arco		Número de investigadores participantes: 7	
<hr/>			
63) Título del contrato/proyecto: Análisis físico-químico y fisiológico del limón ecológico.			
Empresa: MUNDOSOL QUALITY S.L.		Importe contratado (SIN IVA): 60.000 Euros.	
Fecha inicio: 08/11/2019	Fecha fin: 07/08/2020	Referencia: MUNDOSOL1.19I.	
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll		Número de investigadores participantes: 9	
<hr/>			
64) Título del contrato/proyecto: Herramientas Pre y Postcosecha para la comercialización de pimiento ecológico troceado.			
Empresa: VERDURAS Y HORTALIZAS EL RAAL S.L.		Importe contratado (SIN IVA): 60.000 Euros.	
Fecha inicio: 08/11/2019	Fecha fin: 07/08/2020	Referencia: ELRAAL1.19CC.	
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll		Número de investigadores participantes: 8	
<hr/>			
66) Título del contrato/proyecto: Evaluación de Podredumbres en Limón Bio tratados con Ácido Salicílico, Silicato de Sodio y Ultravioleta Cercano.			
Empresa: MUNDOSOL QUALITY S.L.		Importe contratado (SIN IVA): 30.000 Euros.	
Fecha inicio: 08/11/2019	Fecha fin: 07/08/2020	Referencia: MUNDOSOL2.19T.	
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll		Número de investigadores participantes: 9	
<hr/>			
67) Título del contrato/proyecto: "Evaluación de Podredumbres en Limón bio tratados en campo y en postcosecha con herramientas naturales.			
Empresa: MUNDOSOL QUALITY S.L.		Importe contratado (SIN IVA): 60.000 Euros.	
Fecha inicio: 16/12/2020	Fecha fin: 15/09/2021	Referencia: MUNDOSOL1.20T.	
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll		Número de investigadores participantes: 7	

68) Título del contrato/proyecto: Aplicación de tratamientos con sustancias naturales en cerezos durante su ciclo de producción, como herramienta en la reducción del impacto de agentes bióticos.

Empresa: MAS DE ROC COOP.VALENCIANA. Importe contratado (SIN IVA): 45.000 Euros.
Fecha inicio: 25/01/2021 Fecha fin: 24/01/2024 Referencia: MASDEROC1.21CC
Profesor responsable: A. Fabián Guillén Arco Número de investigadores participantes: 7

69) Título del contrato/proyecto: Tratamientos pre-cosecha en breva colar de Albatera como alternativa al uso de ethrel.

Empresa: ASOCIACION DE PRODUCTORES DE BREVA DE ALBATERA.
Importe contratado (SIN IVA): 2.500 Euros.
Fecha inicio: 22/06/2021 Fecha fin: 01/11/2021 Referencia: APBREVAALBATERA1.21ª
Profesor responsable: Salvador Castillo García. Número de investigadores participantes: 7

70) Título del contrato/proyecto: Control biológico de plagas en plantas ornamentales.

Empresa: VIVEROS MEDIPALM S.A. Importe contratado (SIN IVA): 65.000 Euros.
Fecha inicio: 03/11/2021 Fecha fin: 30/04/2023 Referencia: MEDIPALM1.21CC
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll. Número de investigadores participantes: 7

71) Título del contrato/proyecto: Contrato de Asesoramiento y Asistencia Técnica para la implantación y mantenimiento del plan de higiene y el sistema APPCC en los establecimientos de Musgrave España-Dialprix, Dicost, Cash & Carry y Dialsur, así como en la Central logística de Elche y la Plataforma logística de Mercalicante.

Empresa: MUSGRAVE ESPAÑA, S.A.U. Referencia: MASDEROC1.21CC
Importe contratado (SIN IVA): 52.400 Euros.
Fecha inicio: 21/11/2021 Fecha fin: 05/09/2022 Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Profesor responsable: José A. Pérez Álvarez Número de investigadores participantes: 14

72) Título del contrato/proyecto: Evaluación de la calidad de limón ecológico producido y comercializado por Mundosol.

Empresa: MUNDOSOL QUALITY S.L. Importe contratado (SIN IVA): 80.000 Euros.
Fecha inicio: 24/11/2021 Fecha fin: 23/08/2022 Referencia: MUNDOSOL1.21T
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll. Número de investigadores participantes: 7

73) Título del contrato/proyecto: Evaluación de la eficacia de nuevos tratamientos pre y postcosecha sobre la calidad de la granada.

Empresa: EUROFRUITS LEVANTE S.L. Importe contratado (SIN IVA): 95.000 Euros.
Fecha inicio: 01/02/2022 Fecha fin: 31/08/2023 Referencia: EUROFRUITS1.22CC
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll. Número de investigadores participantes: 7

74) Título del contrato/proyecto: Apoyo tecnológico en el marco del proyecto de la empresa denominado Investigación pre-cosecha de aditivos alimentarios para el control de podredumbres e incremento de la calidad en limón.

Empresa: CITRUS GEA BELMONTE S.L. Importe contratado (SIN IVA): 55.000 Euros.
Fecha inicio: 01/02/2022 Fecha fin: 31/08/2023 Referencia: CITRUSGB1.22CC
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll. Número de investigadores participantes: 7

75) Título del contrato/proyecto: Caracterización Físico-Química de obleas.

Empresa: DEKORA INNOVA S.A.U. Importe contratado (SIN IVA): 16.200 Euros.
Fecha inicio: 20/05/2022 Fecha fin: 19/11/2022 Referencia: DEKORA1.22T
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll. Número de investigadores participantes: 8

76) Título del contrato/proyecto: Evaluación de los tratamientos de aminoácidos en plantas de las especies Grevillea y Citrus.

Empresa: VIVEROS MEDIPALM S.A.
Referencia: MEDIPALM1.22CC Importe contratado (SIN IVA): 55.000 Euros.
Fecha inicio: 28/07/2022 Fecha fin: 30/11/2024 Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll. Número de investigadores participantes: 7

77) Título del contrato/proyecto: Evaluación de Calidad en Limón Ecológico en Campo y en Postcosecha.

Empresa: MUNDOSOL QUALITY S.L.
Importe contratado (SIN IVA): 65.000 Euros.
Fecha inicio: 01/09/2022 Fecha fin: 30/06/2023 Referencia: MUNDOSOL1.22T
Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll. Número de investigadores participantes: 8

78) Título del contrato/proyecto: Evaluación de los tratamientos con putrescina, quitosano y sales inorgánicas en pre y post-cosecha en naranjas.

Empresa: LA PERLA DE MURCIA.

Referencia: PERLADEMURCIA1.22CC

Importe contratado (SIN IVA): 60.000 Euros.

Fecha inicio: 05/12/2022 Fecha fin: 30/04/2024

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll

Número de investigadores participantes: 7

79) Título del contrato/proyecto: Efficacy trial: Evaluación de STRESSLESS® y CALIBITT® sobre la calidad postcosecha de mandarina Nadorcott.

Empresa: COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A.

Referencia: MASSO1.23T

Importe contratado (SIN IVA): 12.000 Euros.

Fecha inicio: 29/02/2023 Fecha fin: 08/02/2023

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Profesor responsable: Daniel Valero Garrido

Número de investigadores participantes: 9

90) Título del contrato/proyecto: Evaluación de los tratamientos pre-cosecha con sales inorgánicas en almendros (*Prunus dulcis*).

Empresa: LA PEDRERA SOCIEDAD COOPERATIVA.

Referencia: LAPEDRERA1.23T

Importe contratado (SIN IVA): 16.500 Euros.

Fecha inicio: 10/05/2023 Fecha fin: 31/12/2025

Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll

Número de investigadores participantes: 8

91) Título del contrato/proyecto: Alargamiento de la vida útil y calidad de la variedad de alcachofa autóctona Blanca de Tudela con técnicas combinadas en pre y pos-cosecha para asegurar su competitividad.

Empresa: HORTOFRUTICOLA 3 PUENTES, S.L.

Referencia: 3PUENTES1.23CC

Importe contratado (SIN IVA): 70.000 Euros.

Fecha inicio: 21/06/2023 Fecha fin: 31/08/2025

Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll

Número de investigadores participantes: 9

92) Título del contrato/proyecto: Evaluación de la calidad del limón ecológico producido bajo distintas estrategias de cultivo y procesado.

Empresa: MUNDOSOL QUALITY S.L.

Referencia: MUNDOSOL1.23T

Importe contratado (SIN IVA): 80.000 Euros.

Fecha inicio: 24/07/2023 Fecha fin: 23/04/2024

Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll

Número de investigadores participantes: 9

93) Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización del trabajo de apoyo tecnológico de título "Formulación óptima con adición de nuevos ingredientes blanqueantes para obtener láminas comestibles con características fisicoquímicas y sensoriales mejoradas.

Referencia: OBLEASQUINTIN1.23CC.

Empresa: OBLEAS QUINTIN S.L

Importe contratado (SIN IVA): 60.000 Euros.

Fecha inicio: 21/09/2023 Fecha fin: 30/09/2024

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Profesor responsable: Pedro J. Zapata Coll

Número de investigadores participantes: 8

AYUDAS PREDOCTORALES CONSEGUIDAS COMO TUTOR

Beneficiario: ESPINOSA SANCHEZ, RAUL

Tipo: Propia

Fecha inicio: 05/07/2006

Fecha fin: 04/10/2006

Tutor: SERRANO MULA, MARIA

Modalidad: GRUPO 1: BECAS A ESTUDIANTES DE 1ER Y 2º CICLO

Convocante: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE

Beneficiario: DIAZ MULA, HUERTAS MARIA

Tipo: Pública

Fecha inicio: 01/07/2007

Fecha fin: 30/06/2009

Tutor: sERRANO MULA, MARIA

Modalidad: FPI-MINISTERIO

Convocante: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Beneficiario: GUILL ARGAMASILLA, LIDA MARIA.

Tipo: Pública

Fecha inicio: 01/07/2009

Fecha fin: 31/12/2009

Tutor: SERRANO MULA, MARIA

Modalidad: CONTRATADOS-PROGRAMA GERONIMO FORTEZA

Convocante: CONSELLERIA DE EDUCACION, Generalitat Valenciana

Beneficiario: GIMENEZ TORRES, MARIA JOSE.

Tipo: Propia

Fecha inicio: 01/06/2014

Fecha fin: 30/06/2014

Tutor: SERRANO MULA, MARIA.

Modalidad: GRUPO 2: BECAS A TITULADOS DE GRADO MEDIO Y SUPERIOR

Convocante: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE

Beneficiario: GIMENEZ TORRES, MARIA JOSE. Tipo: Propia Fecha inicio: 01/09/2014 Fecha fin: 31/10/2014
Tutor: SERRANO MULA, MARIA Modalidad: GRUPO 2: BECAS A TITULADOS DE GRADO MEDIO Y SUPERIOR
Convocante: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE

Beneficiario: LORENTE MENTO, JOSE MANUEL. Tipo: Propia Fecha inicio: 01/02/2020 Fecha fin: 31/01/2023
Tutor: SERRANO MULA, MARIA Modalidad: APOYO A LA FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR - UMH
Convocante: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma): Romojaro, F., Serrano, M., Martínez-Madrid, M.C., Pretel, M.T. y Fernández, P.
TITULO: Conservante para flor ornamental cortada.
Nº DE SOLICITUD: 200000402 *PAÍS DE PRIORIDAD:* España
FECHA DE PRIORIDAD: 2000
ENTIDAD TITULAR: C.S.I.C.-U.M.H.
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

Inventores (p.o. de firma): D. MARTÍNEZ ROMERO, M. SERRANO, D. VALERO, S. CASTILLO
Título: APLICACION DE ALOE VERA COMO RECUBRIMIENTO SOBRE FRUTAS Y HORTALIZAS
N. de solicitud: P200302937 *País de prioridad:* ESPAÑA *Fecha de prioridad:* 12/12/2003
Entidad titular: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Países a los que se ha extendido: España
Empresa/s que la están explotando:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO: Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse
LOCALIDAD: Toulouse *PAIS:* Francia *AÑO:* 1990 *DURACIÓN:* 2 meses

CONGRESOS (Comunicaciones presentadas)

Autores: Acosta, M., Serrano, M., Casas, J.L. y Del Río, J.A.
Título: EFECTO DE LAS POLIAMINAS SOBRE LA SENESCENCIA DE CLAVELES CORTADOS (*Dianthus caryophyllus*, L.)
Tipo de participación: Póster y comunicación oral.
Congreso: VII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: . Oviedo Fecha: 1987

Autores: Ortuño, A., Sánchez-Bravo, J., Del Río, J.A., Casas, J.L., Serrano, M. y Castedo, M.I.
Título: EFECTO DEL ÁCIDO GIBERÉLICO SOBRE EL CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE ALTRAMUZ. RELACIÓN CON EL METABOLISMO DEL ETILENO.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: **Symposium Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas.**
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: León, Fecha: 1988.

Autores: M. Acosta, M. Serrano, J.L. Casas y J.A. Del Río.
Título: EFECTO DEL ÁCIDO AMINOISOBUTÍRICO SOBRE LA SENESCENCIA DE CLAVELES CORTADOS. ESTUDIO DE SU MECANISMO DE ACCIÓN.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **Symposium Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas.**
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: León Fecha: 1989

CARACTERIZACIÓN DE LA MADURACIÓN DE FRUTOS DE TOMATE (*Lycopersicon esculentum*), Mill cv. B-354.
J.L. Casas, M. Serrano, J.A. Del Río y M. Acosta.
Símpoio Nacional Sobre Maduración y Post-recolección de frutos y Hortalizas.
Tipo de comunicación: Comunicación oral.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Murcia Fecha: 1989

CONEXIÓN ENTRE LAS RUTAS BIOSINTÉTICAS DE ETILENO Y POLIAMINAS DURANTE LA SENESCENCIA DE CLAVELES CORTADOS (*Dianthus caryophyllus*, L. cv. Arthur).
M. Serrano, J.L. Casas, J.A. Del Río y M. Acosta.
Símpoio Nacional Sobre Maduración y Post-recolección de Frutos y Hortalizas. Tipo de comunicación: Comunicación oral.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Murcia Fecha: 1989

MADURACIÓN POST-RECOLECCIÓN DE LA CHIRIMOYA (*Annona cherimola*, Mill).
Martínez, G., Serrano, M., Riquelme, F. y Romojaro, F.
II Símpoio Nacional Sobre Maduración y Post-recolección de Frutos y Hortalizas.
Tipo de comunicación: Póster
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Lleida Fecha: 1990

SENESCENCIA DE VARIAS ESPECIES FLORALES: SU COMPORTAMIENTO COMO SISTEMAS CLIMATÉRICOS.
Serrano, M., Martínez, G., Riquelme, F. y Romojaro, F.
II Símpoio Nacional Sobre Maduración y Post-recolección de Frutos y Hortalizas.
Tipo de comunicación: Póster
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Lleida Fecha: 1990

LA GRANADA (*Punica granatum*) EN CUARTA GAMA.
Pretel, M.T., Amorós, A., Serrano, M. y Riquelme, F.
II Símpoio Nacional Sobre Maduración y Post-recolección de Frutos y Hortalizas.
Tipo de comunicación: Póster
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Lleida Fecha: 1990

CONGRESOS (Comunicaciones presentadas)

ESTUDIO FISIOLÓGICO DE LA MADURACIÓN DEL PIMIENTO.
Pretel, M.T., Serrano, M., Amorós, A., Riquelme, F. y Romojaro, F.
III Simposium Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas.

Tipo de comunicación: Comunicación oral.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 1992

ACTIVIDAD EFE EN FRUTOS CLIMATÉRICOS Y NO CLIMATÉRICOS.

M. Serrano, A. Amorós, C. Martínez y F. Romojaro.

III Simposio Nacional Sobre Maduración y Post-recolección de Frutos y Hortalizas.

Tipo de participación: Póster.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1993

FISIOLOGÍA DE LA MADURACIÓN Y CALIDAD EN VARIEDADES DE ALBARICOQUE.

M. Serrano, M.T. Pretel, C. Martínez y F. Riquelme.

III Simposio Nacional Sobre Maduración y Post-recolección de Frutos y Hortalizas.

Tipo de participación: Póster. Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1993

LA CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN HORTOFRUTÍCOLA.

M. T. Pretel, M. Serrano, F. Riquelme y F. Romojaro.

III Simposio Nacional Sobre Maduración y Post-recolección de Frutos y Hortalizas.

Tipo de participación: Póster. Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1993

CONSERVACIÓN DE DOS VARIEDADES DE ALBARICOQUE EN ATMÓSFERAS MODIFICADAS.

M. T. Pretel, M. Serrano, A. Amorós, F. Romojaro y F. Riquelme.

III Simposio Nacional Sobre Maduración y Post-recolección de Frutos y Hortalizas.

Tipo de participación: Póster. Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1993

CONSERVACIÓN DE CAQUI EN ATMÓSFERAS MODIFICADAS.

F. Riquelme, A. Escriche, F. Navarro y M. Serrano.

VI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.

Tipo de participación: Comunicación escrita.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1995

ESTUDIO DE DAÑOS POR FRÍO DURANTE LA CONSERVACIÓN FRIGORÍFICA DE NARANJA VALENCIA LATE.

A. Escriche, F. Riquelme, M. Serrano y M.C. Martínez-Madrid.

VI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.

Tipo de participación: Comunicación escrita.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1995

INFLUENCIA DE LA CONSERVACIÓN EN ATMÓSFERAS MODIFICADAS SOBRE LOS DAÑOS POR FRÍO EN PIMIENTO.

M. Serrano, M.C. Martínez-Madrid, M.T. Pretel, G. Martínez, F. Riquelme y F. Romojaro.

V Simposio Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Sitges (Barcelona)

Fecha: 1996

CONGRESOS (Comunicaciones presentadas)

RESPUESTA FISIOLÓGICA EN MELOCOTÓN Baby Gold 6 FRENTE A DAÑOS MECÁNICOS.

Martínez-Romero, D., Zuzunaga, M., Valero, D., Serrano, M. y Riquelme, F.

VI Simposio Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas. Oviedo, 1998. Comunicación oral.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 1998

LOS TRATAMIENTOS CON CALCIO RETRASAN LA MADURACIÓN Y AUMENTAN LA RESISTENCIA DE LA CIRUELA A DAÑOS MECÁNICOS.

Zuzunaga, M., Riquelme, F., Valero, D., Martínez-Romero, D. y Serrano, M.

XII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. Sevilla, 1999. Póster.

Tipo de participación: Póster.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1999

DESARROLLO Y MADURACIÓN DE DOS VARIEDADES DE CIRUELA (*Prunus salicina*, Lindl).

Zuzunaga, M., Riquelme, F., Serrano, M., Martínez-Romero, D. y Valero, D.

VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas,

Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 1999

DESARROLLO Y MADURACIÓN DE TOMATES CULTIVADOS EN CONDICIONES SALINAS.

del Amor, F.M., Cerdá, A., Botella, M.A., Amorós, A. y Serrano, M.

VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas,

Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 1999

DAÑOS MECÁNICOS EN MANDARINAS INDUCIDOS EN LAS CINTAS DE MANIPULACIÓN.

Zuzunaga, M., Riquelme, F., Serrano, M., Martínez-Romero, D. y Valero, D.

VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas,

Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 1999

POST-RECOLECCIÓN DE CIRUELA (*Prunus salicina* Lindl., cv. Blacstar): EFECTO DE PUTRESCINA SOBRE DAÑOS MECÁNICOS DURANTE LA MANIPULACIÓN.

Pérez-Vicente, A., Serrano, M., Valero, D., Martínez-Romero, D. y Riquelme, F.

VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas,

Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 1999

NIVELES DE POLIAMINAS EN MELOCOTÓN BABYGOLD 6 TRATADOS CON CALCIO 1 Mm Y DAÑADOS MECÁNICAMENTE.

Martínez-Romero, D., Zuzunaga, M., Riquelme, F., Serrano, M. y Valero, D.

VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas,

Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 1999

USO DEL AGUAS SALINAS EN EL CULTIVO DEL TOMATE.

Botella, M.A., Serrano, M., Amorós, A., Del Amor, F.M., Martínez, V. y Cerdá, A.

Congreso Nacional Gestión del Agua en Cuencas Deficitarias.

Tipo de participación: Póster. Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 2000

CONGRESOS (Comunicaciones presentadas)

Autores: Pérez-Vicente, A., Marínez-Romero, D., Serrano, M., Zuzunaga, M., Carbonell, A., Burló, F., Riquelme, F. and Valero, D.

Título: ROLE OF EXOGENOUS PUTRESCINE ON THE METABOLISM OF CONJUGATED POLYAMINES IN MECHANICALLY DAMAGED PLUM DURING STORAGE.

Tipo de participación: Póster

Publicación: Abstract

Congreso: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POSTHARVEST SCIENCE

Lugar de celebración: Jerusalén, **Israel**

Fecha: 26-31 Marzo, 2000

Autores: Martínez-Romero, D., Valero, D., Serrano, M., Zuzunaga, M., Burló, F., Carbonell, A. and Riquelme, F.

Título: PUTRESCINE INFILTRATION INTO APRICOTS HELPS HANDLING AND STORAGE

Tipo de participación: Póster

Publicación: Abstract

Congreso: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POSTHARVEST SCIENCE

Lugar celebración: Jerusalén, **Israel**

Fecha: 26-31 MARZO 2000

Autores: Zuzunaga, M., Serrano, M., Valero, D., Martínez-Romero, D. and Riquelme, F.

Título: RESPONSES TO ETHYLENE TREATMENTS IN TWO PLUM CULTIVARS

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POSTHARVEST SCIENCE

Publicación:

Lugar celebración: Jerusalén, **Israel**

Fecha: 26-31 MARZO 2000

Autores: Zuzunaga, M., Serrano, M., Valero, D., Martínez-Romero, D. y Riquelme, F.

Título: Alteraciones fisiológicas durante la conservación de ciruelas Golden Japan inducidas por daños mecánicos.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: **V Simposio Nacional y II Ibérico de Post-recolección de frutos y Hortalizas.**

Publicación:

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife

Fecha: 12-13 septiembre, 2000

Autores: Guillén, F., Martínez-Romero, D., Serrano, M., Burló, F., Carbonell, A., Valero, D. y Riquelme, F.

Título: EFECTO DEL TRATAMIENTO CON ESPERMIDINA EN LA MEJORA DE LA VIDA ÚTIL POST-RECOLECCIÓN DE LA CIRUELA "Golden Japan".

Tipo de participación: Póster

Congreso: **V Simposio Nacional y II Ibérico de Post-recolección de Frutos y Hortalizas.**

Publicación:

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife.

Fecha: 12-13 septiembre, 2000

Autores: Guillén, F., Martínez-Romero, D., Serrano, M., Riquelme, F., Burló, F., Carbonell, A. y Valero.

Título: PAPEL DE LA PUTRESCINA EN LA REDUCCIÓN DE LOS DAÑOS MECÁNICOS EN DOS VARIEDADES DE CIRUELA.

Tipo de participación: Póster

Congreso: **V Simposio Nacional y II Ibérico de Post-recolección de Frutos y Hortalizas.**

Publicación:

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife.

Fecha: 12-13 septiembre, 2000

Autores: Pretel, M.T. Fernández-Parra, P., Fernández-Escámez, P., Serrano, M. y Romojaro, F.

Título: APLICACIÓN DE UNA NUEVA SOLUCIÓN CONSERVANTE PARA PROLONGAR LA VIDA COMERCIAL ÚTIL EN POST-RECOLECCIÓN DE ESPECIES FLORALES CLIMATÉRICAS.

Tipo de participación: Póster

Congreso: **V Simposio Nacional y II Ibérico de Post-recolección de frutos y Hortalizas.**

Publicación:

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife

Fecha: 12-13 septiembre, 2000

Autores: Botella, M.A., Serrano, M., Pretel, M.T., Amorós, A., Botella, F. y Cerdá, A.

Título: RESPUESTA DE DOS VARIEDADES DE LECHUGA A LA SALINIDAD: NIVELES DE POLIAMINAS Y ACUMULACIÓN DE IONES

Tipo de participación: Póster

Congreso: **VIII Symposium Nacional, IV Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas.**

Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 8-11 octubre, 2000

CONGRESOS (Comunicaciones presentadas)

Autores: Serrano, M., Pretel, M.T., Martínez-Madrid, M.C. Amorós, A., Fernández, P. and Romojaro, F.

Título: ENHANCED ETHYLENE SYNTHESIS IN COLD STORED CARNATION FLOWERS.

Tipo de participación: Póster

Congreso: **Improving Postharvest Technologies of Fruits, Vegetables and Ornamentals.**

Publicación:

Lugar celebración: **Murcia**

Fecha: 19-21 October, 2000

Autores: Zuzunaga, M., Serrano, M., Martínez-Romero, D., Valero, D. and Riquelme, F.

Título: USE OF CALCIUM TREATMENT TO IMPROVE STORAGE POSSIBILITY OF PLUM FRUITS.

Tipo de participación: Póster

Congreso: **Improving Postharvest Technologies of Fruits, Vegetables and Ornamentals.**

Publicación:

Lugar celebración: **Murcia**

Fecha: 19-21 October, 2000

Autores: Pérez-Vicente, A., Martínez-Romero, D., Serrano, M., Riquelme, F., Carbonell, A.A., Burló, F., Guillén, F. and Valero, D.

Título: HEAT TREATMENT AS A MEAN TO IMPROVE PLUM STORABILITY AND ITS EFFECT ON METABOLISMS.

Tipo de participación: Póster

Congreso: **Improving Postharvest Technologies of Fruits, Vegetables and Ornamentals.**

Publicación:

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 19-21 October, 2000

Autores: Martínez-Romero, D., Serrano, M., Riquelme, F., Carbonell, A.A., Burló, F., Martínez, F., Castillo, S. and Valero, D.

Título: PUTRESCINE AND CALCIUM TREATMENTS COMBINED WITH HEAD: ANTISENESCENCE AGENTS OF LEMON cv FINO 49 DURING STORAGE.

Tipo de participación: pÓSTER

Congreso: **Improving Postharvest Technologies of Fruits, Vegetables and Ornamentals.**

Publicación:

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 19-21 October, 2000

Autores: Serrano, M. and Romojaro, F.

Título: CONTROL OF CUT FLOWER SENESCENCE BY COOL STORAGE AND COADJUVANT TECHNIQUES

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación:

Congreso: **Improving Postharvest Technologies of Fruits, Vegetables and Ornamentals.**

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 19-21 October, 2000

Autores: Amorós, A., Palacios, A., Pretel, M.T., Almansa, M.S., Botella, M.A. y Serrano, M.

Título: CAMBIOS FÍSICO-QUÍMICOS Y FISIOLÓGICOS DURANTE LA CONSERVACIÓN DEL DÁTIL.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación:

Congreso: **IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.**

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: mayo 2001

Autores: Almansa, M.S., Amorós, A., Pretel, M.T., Botella, M.A. y Serrano, M.

Título: DESARROLLO Y MADURACIÓN DEL NÍSPERO EN EL ÁRBOL.

Tipo de participación: Póster.

Publicación:

Congreso: **IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.**

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: mayo 2001

Autores: Serrano, M., Pérez, C., Martínez-Romero, D., Valero, D., Burló, F., Carbonell, A. y Riquelme, F.

Título: CONSERVACIÓN DEL PEPINO DULCE (*Solanum muricatum* Ait) A DIFERENTES TEMPERATURAS.

Tipo de participación: Comunicación oral. Fecha: mayo 2001

Publicación: Congreso: **IV Congreso**

Ibérico de Ciencias Hortícolas. Lugar celebración: Cáceres

CONGRESOS (Comunicaciones presentadas)

Autores: Zapata, P., Pomares, J., Pretel, M.T., Amorós, A., Almansa, M.S., Serrano, M. y Botella.
Título: TOLERANCIA A LA SALINIDAD DURANTE LA GERMINACIÓN DE DISTINTAS VARIEDADES DE LECHUGA. RELACIÓN CON LA PRODUCCIÓN DE ETILENO Y LOS NIVELES DE POLIAMINAS.
Tipo de participación: Póster. Publicación:

Congreso: **XIV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso.**

Lugar celebración: Badajoz Fecha: septiembre, 2001.

Autores: Almansa, M.S., Jover, E., Amorós, A., Botella, M.A., Pretel, M.T. y Serrano, M.
Título: CAPACIDAD ANTIOXIDANTE TOTAL EN CINCO VARIEDADES DE NÍSPERO (*Eriobotrya japonica*).

Tipo de participación: Póster. Publicación:

Congreso: **XIV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso.**

Lugar celebración: Badajoz Fecha: septiembre, 2001.

Autores: Preterl, M.T., Valdés, P., Serrano, M., Amorós, A., Botella, M.A. y Obón, C.
Título: PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Y APTITUD PARA EL PELADO ENZIMÁTICO DE CUATRO VARIEDADES TRADICIONALES DE CÍTRICOS DEL SURESTE ESPAÑOL.

Tipo de participación: Póster Publicación:

Congreso: **I Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos**

Lugar celebración: Granada Fecha: 30 mayo-1 junio, 2001

Autores: Valero, D., Serrano, M., Carbonell, A., Guillén, F., Martínez-Romero, D. y Riquelme, F.
Título: CONSERVACIÓN FRIGORÍFICA DE DOS VARIEDADES DE CIRUELA Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD

Tipo de participación: Póster Publicación:

Congreso: **I Congreso Español de Ciencias y Técnicas del Frío CYTEF-2002**

Lugar celebración: Cartagena, Murcia Fecha: 4-6 abril, 2002

Autores: Amorós, A., Zapata, P., Pretel, M.T., Botella, M.A., Almansa, M.S. and Serrano, M.
Título: RIPENING PHYSIOLOGY OF FIVE LOQUAT (*Eriobotrya japonica* Lindl) CULTIVARS

Tipo de participación: Comunicación oral Publicación:

Congreso: **First International Symposium on Loquat**

Lugar celebración: Valencia Fecha: 11-13 abril, 2002

Autores: Serrano, M., Zapata, P., Pretel, M.T., Almansa, M.S., Botella, M.A. and Amorós, A.
Título: CHANGES IN ORGANIC ACID AND SUGARS LEVELS DURING RIPENING OF FIVE LOQUAT (*Eriobotrya japonica* Lindl) CULTIVARS

Tipo de participación: Póster Publicación: Póster

Congreso: **First International Symposium on Loquat**

Lugar celebración: Valencia Fecha: 11-13 abril, 2002

Autores: Amorós, A., Pretel, M.T., Botella, M.A., Almansa, M.S. and Serrano, M.

Título: IS THE LOQUAT (*Eriobotrya japonica* Lindl) A CLIMACTERIC FRUIT?

Tipo de participación: Póster

Congreso: **NATO Advanced Research Workshop on the Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene 2002**

Publicación:

Lugar celebración: Murcia Fecha: 23-27 abril, 2002

Autores: Valero, D., Martínez-Romero, D., Guillén, F., Serrano, M. and Riquelme, F.

Título: 1-METHYLECYCLOPROPENE DELAYS PLUM RIPENING AND INCREASES SHELF LIFE DURING STORAGE

Tipo de participación: Póster

Congreso: **NATO Advanced Research Workshop on the Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene 2002**

Publicación:

Lugar celebración: Murcia Fecha: 23-27 abril, 2002

CONGRESOS (Comunicaciones presentadas)

Autores: Martínez-Romero, D., Valero, D. and Serrano, M.

Título: EFFECT OF 1-MCP ON REDUCING CHILLING INJURY IN PEPINO (*Solanum muricatum* Ait) FRUIT

Tipo de participación: Póster

Congreso: **NATO Advanced Research Workshop on the Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene 2002**

Publicación: Tipo de participación: Póster

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 23-27 abril, 2002

Autores: Martínez-Romero, D., Serrano, M., Guillen, F. and Valero, D.

Título: 1-METHYLCYCLOPROPENE (1-MCP) INCREASED STORABILITY IN PLUM (*Prunus salicina* Lindl, cv. Golden Japan).

Tipo de participación: Póster Publicación:

Congreso: **Post-harvest Unlimited**

Lugar celebración: Leuven (Bélgica)

Fecha: 11-14 junio, 2002

Autores: Zapata, P., Serrano, M., Pretel, M.T., Amorós, A., y Botella, M.A.

Título: EFECTO DE LA SALINIDAD SOBRE LA BIOSÍNTESIS DE ETILENO Y NIVELES DE POLIAMINAS EN PLANTAS DE PIMIENTO.

Tipo de participación: Póster

Congreso: **IX Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas**

Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 10-13 septiembre, 2002

Autores: Pretel, M.T., Fernández, J., Amorós, A., Botella, M.A., Zapata, P.J. y Serrano, M.

Título: OPTIMIZACIÓN DE LA PRESIÓN NEGATIVA Y TIEMPO DE APLICACIÓN PARA EL PELADO ENZIMÁTICO DE DOS VARIEDADES DE NARANJA.

Tipo de participación:

Congreso: **III Congreso Iberoamericano de Tecnología Post-cosecha y Agroexplotaciones.**

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Chile (Chile)

Fecha: Septiembre, 2002

Autores: Pretel, M.T., Palazón, J.C., Botella, M.A., Amorós, A. y Serrano, M.

Título: DEGRADACIÓN ENZIMÁTICA DE ALBEDO Y MEMBRANA CARPELAR DE CÍTRICOS

Tipo de participación: Póster

Congreso: **Maduración y Post-Recolección 2002. VI Simposio Nacional y III Ibérico**

Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2-5 octubre, 2002

Autores: Valero, D., Alcaraz-López, C., Martínez-Romero, D. y Serrano, M.

Título: EFECTO DE BIOACTIVADORES SOBRE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DURANTE LA CONSERVACIÓN DE MELOCOTÓN

Tipo de participación: Póster

Congreso: **Maduración y Post-Recolección 2002. VI Simposio Nacional y III Ibérico**

Publicación: Resúmenes Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2-5 octubre, 2002

Autores: Guillén, F., Martínez-Romero, D., Castillo, S., Serrano, M. y Valero, D.

Título: EFECTO DEL 1-MCP SOBRE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DURANTE LA POST-RECOLECCIÓN DE ALBARICOQUE

Tipo de participación: Póster

Congreso: **Maduración y Post-Recolección 2002. VI Simposio Nacional y III Ibérico**

Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2-5 octubre, 2002

Autores: Serrano, M. Martínez-Madrid, M.C., Fernández, P., Pretel, M.T. Ben Amor, M. y Romojaro, F.

Título: UTILIZACIÓN DE SOLUCIONES CONSERVANTES PARA RETRASAR LA SENESCENCIA DEL CLAVEL EN POSCOSECHA.

Tipo de participación: comunicación oral

Publicación: Trabajo completo

Congreso: **I Jornadas Ibéricas de Plantas Ornamentales**

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 2002

CONGRESOS (Comunicaciones presentadas)

Autores: J.J. Ruíz, M. Valero, S. García-Martínez, R. Moral, M. Serrano, and N. Martínez.
Título: MACRONUTRIENT COMPOSITION AND ORGANOLPTIC CHARACTERISTICS OF TRADITIONAL TOMATO VARIETIES FROM THE SOUTH-EAST OF SPAIN.
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: **Challenges for Sustainable Development: The Role of Soil, Plant and Water Analysis.**
Publicación: Resúmenes
Lugar celebración: South Africa Fecha: january 2003

Autores: Zapata, P. Pretel, M.T., Amorós, A., Serrano, M. y Botella, M.A.
Título: IMPLICACIÓN DEL ETILENO EN LA RESPUESTA AL ESTRÉS SALINO EN VARIAS ESPECIES VEGETALES.
Tipo de participación: Póster
Congreso: **X Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas.**
Publicación: Resúmenes
Lugar celebración: Pontevedra Fecha: mayo, 2003

Autores: A. Amorós, M. Serrano, M.A. Botella, M.S. Almansa y M.T. Pretel.
Título: PELADO ENZIMÁTICO DE CUATRO VARIEDADES TRADICIONALES DE NARANJA.
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: **VIII Jornadas Culturales y de Estudio del Campo de Elche.**
Publicación: Resúmenes
Lugar celebración: Elche Fecha: mayo 2003

Autores: MARTÍNEZ-ROMERO, D., MARÍN, O., CASTILLO, S., FUENTES, M.J., VALERO, D., SERRANO, M.
Título: ESTUDIO DE LA CONSERVACIÓN FRIGORÍFICA DE ALBARICOQUES (*Prunus armeniaca* L.) CV BÚLIDA TRATADOS CON AUXINAS DURANTE SU DESARROLLO
Tipo de participación: PÓSTER
Congreso: **II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS**
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: ORIHUELA (ALICANTE) Fecha: 3-6 JUNIO 2003

Autores: GUILLÉN, F., MARTÍNEZ-ROMERO, D., CASTILLO, S., SERRANO, M., VALERO, D.
Título: 1-MCP COMO MEDIO DE AUMENTAR LA VIDA ÚTIL POST-RECOLECCIÓN DE CIRUELA (*Prunus domestica* L.)
Tipo de participación: COMUNICACIÓN SELECCIONADA ORAL
Congreso: **II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS**
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: ORIHUELA (ALICANTE) Fecha: 3-6 JUNIO 2003

Autores: VALVERDE, J.M., GUILLÉN, F., MARTÍNEZ-ROMERO, D., VALERO, D., SERRANO, M.
Título: MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD POST-RECOLECCIÓN DE TOMATE (*Lycopersicum esculentum* Mill.) MEDIANTE LA APLICACIÓN DE 1-MCP
Tipo de participación: PÓSTER Publicación: RESÚMENES
Congreso: **II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS**
Lugar celebración: ORIHUELA (ALICANTE) Fecha: 3-6 JUNIO 2003

Autores: VALERO, D., MARTÍNEZ-ROMERO, D., CASTILLO, S., SERRANO, M.
Título: TRATAMIENTOS PRE-COSECHA CON BIOACTIVADORES MANTIENEN LA CALIDAD POST-RECOLECCIÓN DE NECTARINA
Tipo de participación: PÓSTER
Congreso: **II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS**
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: ORIHUELA (ALICANTE) Fecha: 3-6 JUNIO 2003

Autores: SERRANO, M., MARTÍNEZ-ROMERO, D., GUILLÉN, F., CASTILLO, S., VALVERDE, J.M., VALERO, D.
Título: ACTIVE PACKAGING DEVELOPMENT TO IMPROVE "STARKING" SWEET CHERRY POST-HARVEST QUALITY
Tipo de participación: COMUNICACIÓN SELECCIONADA ORAL
Congreso: **5TH INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM.** Publicación: BOOK OF ABSTRACTS
Lugar celebración: VERONA (ITALIA) Fecha: 6-11 JUNIO 2004

CONGRESOS (Comunicaciones presentadas)

Autores: VALERO, D., GUILLÉN, F., VALVERDE, J.M., MARTÍNEZ-ROMERO, D., CASTILLO, S., SERRANO, M.
Título: 1-MCP USE ON PRUNUS SPP. TO MAINTAIN FRUIT QUALITY AND TO EXTEND SHELF LIFE DURING STORAGE: A COMPARATIVE STUDY.

Tipo de participación: COMUNICACIÓN SELECCIONADA ORAL

Congreso: **5TH INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM**

Publicación: BOOK OF ABSTRACTS

Lugar celebración: VERONA (ITALIA)

Fecha: 6-11 JUNIO 2004

Autores: GUILLÉN, F., VALVERDE, J.M., MARTÍNEZ-ROMERO, D., CASTILLO, S., VALERO, D., SERRANO, M.
Título: TOMATO FRUIT QUALITY RETENTION BY 1-MCP TREATMENTS AS AFFECTED BY CULTIVAR AND RIPENING STAGE AT HARVEST DURING STORAGE

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: **5TH INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM**

Publicación: BOOK OF ABSTRACTS

Lugar celebración: VERONA (ITALIA)

Fecha: 6-11 JUNIO 2004

Autores: MARTÍNEZ-ROMERO, D., SERRANO, M., CASTILLO, S., LIZAMA, V., VALVERDE, J.M. GUILLÉN, F., VALERO, D.
Título: THE USE OF NATURE AROMATIC ESSENTIAL OILS HELPS TO MAINTAIN POST-HARVEST QUALITY OF 'CRIMSON' TABLE GRAPES

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: **5TH INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM**

Publicación: BOOK OF ABSTRACTS

Lugar celebración: VERONA (ITALIA)

Fecha: 6-11 JUNIO 2004

Autores: VALERO, D., MARTÍNEZ-ROMERO, D., CASTILLO, S., VALVERDE, J.M. GUILLÉN, F., SERRANO, M.

Título: ENVASADO DE UVA DE MESA MEDIANTE COMBINACIÓN DE ATMÓSFERA MODIFICADA Y MENTOL

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: **III CONGRESO ESPAÑOL DE INGENIERIA DE ALIMENTOS, CESIA 2004**

Publicación: RESÚMENES

Lugar celebración: PAMPLONA

Fecha: 15-17 SEPTIEMBRE 2004

Autores: CASTILLO, S., PENALVA, M., GALINDO, M.T., VALERO, D., SERRANO, M., MARTÍNEZ-ROMERO, D.

Título: EFECTOS EN EL TIEMPO DE SEMIENFRIAMIENTO SEGÚN LOS CAUDALES DE AIRE EN LA PRERREFRIGERACIÓN DE LIMONES PARA CONSUMO EN FRESCO

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: **III CONGRESO ESPAÑOL DE INGENIERIA DE ALIMENTOS, CESIA 2004**

Publicación: RESÚMENES

Lugar celebración: PAMPLONA

Fecha: 15-17 SEPTIEMBRE 2004

Autores: MARTÍNEZ-ROMERO, D., OLMOS, O., VALERO, D., CASTILLO, S., VALVERDE, J.M., GUILLÉN, F., SERRANO, M.

Título: ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DE ETILENO: UN PASO PREVIO AL DESARROLLO DE UN ENVASE ACTIVO PARA FRUTAS

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: **III CONGRESO ESPAÑOL DE INGENIERIA DE ALIMENTOS, CESIA 2004**

Publicación: RESÚMENES

Lugar celebración: PAMPLONA

Fecha: 15-17 SEPTIEMBRE 2004

Autores: SERRANO, M., MARTÍNEZ-ROMERO, D., CASTILLO, S., VALERO, D.

Título: CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS Y FUNCIONALES DURANTE LA MADURACIÓN DE LA CEREZA

Tipo de participación: COMUNICACIÓN SELECCIONADA ORAL

Congreso: **IV SIMPÓSIO IBÉRICO. I NACIONAL. VII ESPANHOL DE MATURAÇÃO E PÓS-COLHEITA 2004**

Publicación: RESÚMENES

Lugar celebración: OEIRAS (PORTUGAL)

Fecha: 6-9 OCTUBRE 2004

CONGRESOS (Comunicaciones presentadas)

Autores: GUILLÉN, F., VALVERDE, J.M., MARTÍNEZ-ROMERO, D., CASTILLO, S., VALERO, D., SERRANO, M.
Título: EL USO COMBINADO DE MAP Y EUGENOL INCREMENTA LAS PROPIEDADES FUNCIONALES DE LA CEREZA
Tipo de participación: COMUNICACIÓN SELECCIONADA ORAL
Congreso: **IV SIMPÓSIO IBÉRICO. I NACIONAL. VII ESPANHOL DE MATURAÇÃO E PÓS-COLHEITA 2004**
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: OEIRAS (PORTUGAL) Fecha: 6-9 OCTUBRE 2004

Autores: MARÍN, O., VALVERDE, J.M., CASTILLO, S., VALERO, D., SERRANO, M., MARTÍNEZ-ROMERO, D.
Título: EFECTO DEL CARBÓN ACTIVADO Y PERMANGANATO POTÁSICO EN EL EVASADO DE ALBARICOQUES
Tipo de participación: PÓSTER
Congreso: **IV SIMPÓSIO IBÉRICO. I NACIONAL. VII ESPANHOL DE MATURAÇÃO E PÓS-COLHEITA 2004**
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: OEIRAS (PORTUGAL) Fecha: 6-9 OCTUBRE 2004

Autores: VALERO, D., GUILLÉN, F., VALVERDE, J.M., MARTÍNEZ-ROMERO, D., CASTILLO, S., SERRANO, D.
Título: INFLUENCIA DE LA DOSIS Y DURACIÓN DE TRATAMIENTO SOBRE LA EFECTIVIDAD DEL 1-MCP EN TOMATE 'RAF'
Tipo de participación: COMUNICACIÓN SELECCIONADA ORAL
Congreso: **IV SIMPÓSIO IBÉRICO. I NACIONAL. VII ESPANHOL DE MATURAÇÃO E PÓS-COLHEITA 2004**
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: OEIRAS (PORTUGAL) Fecha: 6-9 OCTUBRE 2004

Autores: RUÍZ, J.J., VALERO, M., GARCÍA-MARTÍNEZ, S., SERRANO, M., and MORAL, R.
Título: EFFECT OF RECENT GENETIC IMPROVEMENT ON SOME ANALYTICAL PARAMETERS OF TOMATO FRUIT QUALITY
Tipo de participación: PÓSTER
Congreso: **9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOIL AND PLANT ANALYSIS**
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: CANCÚN (México) Fecha: January 30th to February 4th, 2005

Autores: GUILLÉN, F., VALVERDE, J.M., MARTÍNEZ-ROMERO, D., CASTILLO, S., VALERO, D., SERRANO, D.
Título: PROLONGACIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE CIRUELAS TARDÍAS RECOLECTADAS EN ESTADO DE MADUREZ AVANZADO TRATADAS CON 1-MCP.
Tipo de participación: COMUNICACIÓN SELECCIONADA ORAL
Congreso: **V CONGRESSO IBÉRICO DE CIÊNCIAS HORTÍCOLAS. IV CONGRESSO IBEROAMERICANO DE CIÊNCIAS HORTÍCOLAS**
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: OPORTO (PORTUGAL) Fecha: 22-27 MAYO 2005

Autores: VALVERDE, J.M., MARTÍNEZ-ROMERO, D., GUILLÉN, F., SERRANO, M., CASTILLO, S., VALERO, D.
Título: ENVASADO ACTIVO DE UVA DE MESA MEDIANTE LA ADICIÓN DE EUGENOL PARA MANTENER LA CALIDAD ORGANOLÉPTICA Y LA REDUCCIÓN DE PODREDUMBRES.
Tipo de participación: POSTER
Congreso: **V CONGRESSO IBÉRICO DE CIÊNCIAS HORTÍCOLAS. IV CONGRESSO IBEROAMERICANO DE CIÊNCIAS HORTÍCOLAS**
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: OPORTO (PORTUGAL) Fecha: 22-27 MAYO 2005

Autores: MARTÍNEZ-ROMERO, D., VALERO, D., GUILLÉN, F., SERRANO, M., CASTILLO, S.,
Título: EFECTO DEL CARBÓN ACTIVADO SOBRE ADSORCIÓN DE ETILENO EN TOMATE TANTO ENDÓGENO COMO EXÓGENO.
Tipo de participación: POSTER
Congreso: **V CONGRESSO IBÉRICO DE CIÊNCIAS HORTÍCOLAS. IV CONGRESSO IBEROAMERICANO DE CIÊNCIAS HORTÍCOLAS**
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: OPORTO (PORTUGAL) Fecha: 22-27 MAYO 2005

CONGRESOS (Comunicaciones presentadas)

Autores: Valverde, J.M.; Guillén, F.; Bailén, G.; Zapata, P.; Castillo, S.; Serrano, M., Martínez-Romero, D., Valero, D.

Título: diseño de un envase activo para aumentar la calidad y seguridad de la uva de mesa.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: **V Congresso Ibérico de Ciências Hortícolas. IV Congresso Iberoamericano de Ciências Hortícolas**

Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 27-30 Septiembre 2006

Autores: Zapata, P.; Valverde, J.M.; Guillén, F.; Bailén, G.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Valero, D., Serrano, M.

Título: Actividad antioxidante en diferentes frutos habituales en la dieta mediterránea

Tipo de participación: Poster.

Congreso: **V Congresso Ibérico de Ciências Hortícolas. IV Congresso Iberoamericano de Ciências Hortícolas**

Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 27-30 Septiembre 2006

Autores: Bailén, G.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Castillo, S.; Zapata, P.; Serrano, M.; Valero, D., Martínez-Romero, D.

Título: Reducción de las pérdidas de calidad provocadas por etileno en tomate mediante el uso del paladio incorporado a carbón activado extrusionado

Tipo de participación: Poster.

Congreso: **VIII Simposio Nacional y V Ibérico de Maduración y Post-Recolección.**

Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 27-30 Septiembre 2006

Autores: Guillén, F.; Bailén, G.; Valverde, J.M.; Castillo, S.; Zapata, P.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.

Título: Propiedades funcionales de la cereza conservada en MAP con la adición de eugenol

Tipo de participación: Poster.

Congreso: **VIII Simposio Nacional y V Ibérico de Maduración y Post-Recolección.**

Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 27-30 Septiembre 2006

Autores: Mirdehghan, S.H.; Rahemi, M.; Serrano, M.; Valverde, J.M.; Castillo, S.; Guillén, F.; Zapata, P.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.

Título: Maintenance of functional properties of pomegranate arils after postharvest hot water treatments

Tipo de participación: Poster.

Congreso: **VIII Simposio Nacional y V Ibérico de Maduración y Post-Recolección.**

Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 27-30 Septiembre 2006

Autores: Galindo, M.T.; Rosa, G.; Zapata, P.; Guillén, F.; Bailén, G.; Serrano, M.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.

Título: Efecto sobre la conservación de limones verna preenfriados con disoluciones de cloruro cálcico

Tipo de participación: Poster.

Congreso: **VIII Simposio Nacional y V Ibérico de Maduración y Post-Recolección.**

Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 27-30 Septiembre 2006

Autores: Rosa, G.; Galindo, M.T.; Zapata, P.; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.

Título: Modelo de simulación para enfriamiento de limones por ducha de agua fría

Tipo de participación: Poster.

Congreso: **VIII Simposio Nacional y V Ibérico de Maduración y Post-Recolección.**

Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 27-30 Septiembre 2006

¹ CONGRESOS (Comunicaciones presentadas)

Autores: Castillo, S.; Penalva, M.; Galindo, M.T.; Zapata, P. J.; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.

Título: Modelo de simulación para enfriamiento de limones mediante sistemas de aire

Tipo de participación: Póster

Congreso: **IV Congreso Nacional y I congreso Ibérico de Agroingeniería 2007**

Publicación:

Lugar celebración: Albacete, España

Fecha: 4-7 Septiembre 2007

Autores: Zapata, P. J.; Valverde, J.M.; Bailen, G.; Castillo, S.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; Serrano, M.

Título: Efecto de los procesos de cocinado en la actividad antioxidante de hortalizas consumidas en la dieta mediterránea.

Tipo de participación: Póster

Congreso: **IV Congreso Nacional de Ciencias y Tecnología de los Alimentos “Seguridad y Calidad de los Alimentos”**

Publicación:

Lugar celebración: Tenerife

Fecha: 13-15 Junio 2007

Autores: Bailen, G.; Valverde, J.M.; Castillo, S.; Guillén, F.; Zapata, P. J.; Serrano, M.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.

Título: Efecto de la eliminación de etileno del ambiente sobre el contenido de licopeno de tomate cv Rambo.

Tipo de participación: Poster

Congreso: **IV Congreso Nacional de Ciencias y Tecnología de los Alimentos “Seguridad y Calidad de los Alimentos”**

Publicación:

Lugar celebración: Tenerife, España

Fecha: 13-15 junio 2007

Autores: Guillén, F.; Zapata, P. J.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Valero, D.

Título: La aplicación de poliaminas mantiene las propiedades funcionales de la granada

Tipo de participación: Póster

Congreso: **V Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones**

Publicación:

Lugar celebración: Cartagena (Murcia) España

Fecha: 29 Mayo-1 Junio 2007

Autores: Valero, D.; Zapata, P.J.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.

Título: Reducción del daño por frío en granada tratada con poliaminas antes del almacenamiento en frío

Tipo de participación: Oral

Congreso: **V Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones**

Publicación:

Lugar celebración: Cartagena (Murcia) España

Fecha: 29 Mayo-1 Junio 2007

Autores: Serrano, M.; Zapata, P.; Castillo, S.; Valverde, J.M.; Romero Martínez, D.; Valero, D.

Título: Efecto del atonik sobre la evolución de la calidad nutritiva y funcional de pimientos durante la conservación

Tipo de participación: Póster

Congreso: **V Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones**

Publicación:

Lugar celebración: Cartagena (Murcia) España

Fecha: 29 Mayo-1 Junio 2007

Autores: Bailen, G.; Castillo, S.; Valero, D.; Fuentes, M.; Serrano, M.; Zapata, P.J.; Martínez-Romero, D.

Título: Uso del fungastop como alternativa a los fungicidas de síntesis en lechuga: valoración de su potencial en la conservación

Tipo de participación: Póster

Congreso: **V Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones**

Publicación:

Lugar celebración: Cartagena (Murcia) España

Fecha: 29 Mayo-1 Junio 2007

Autores: Zapata, P.; Valero, D.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Serrano, M.

Título: La aplicación de Atonik® incrementa el rendimiento del cultivo y la calidad del pimiento

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas**

Publicación: Acta Horticultura

Lugar celebración: Albacete, España

Fecha: 24- 27 Abril 2007

Autores: Valero, D.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Zapata, P.; Serrano, M.

Título: El tratamiento térmico reduce los daños por frío durante el almacenamiento de granada (*Punica granatum* L.).

Tipo de participación:

Congreso: **XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas**

Publicación: Acta Horticultura

Lugar celebración: Albacete, España

Fecha: 24- 27 Abril 2007

Autores: Díaz-Mula, H.M., Valero, D., Zapata, P.J., Guillén, F., Castillo, S., Serrano, M. and Martínez-Romero, D.

Título: THE FUNCTIONAL PROPERTIES OF SWEET CHERRY AS A NEW CRITERION IN THE BREEDING PROGRAM.

Tipo de participación: Póster.

Organiza: Julius Kühn Institut.

Congreso: **First Internanational Symposium on Biotechnology of Fruit Species.**

Publicación: Resumen.

I.S.B.N.: 978-3-930037-41-4

pp. 81

Lugar celebración: Dresden (Alemania)

Fecha: 1-5 de septiembre de 2008

Autores: Serrano, M.

Título: Nuevos formatos para la conservación de frutos en atmósfera modificada

Tipo de participación: **Conferencia Invitada.**

Congreso: JORNADA PARA LA INNOVACION: ENVASES Y EMBALAJES DE USO ALIMENTARIO

Lugar celebración: Moncada, Valencia

Fecha: 12 de noviembre de 2009

Autores: Serrano, M. y Valero, D.

Título: Desarrollo e innovaciones de recubrimientos comestibles para mantener la calidad de frutas de hueso.

Tipo de participación: **Conferencia Invitada.**

Congreso: IX Jornada Técnica del Área de postcosecha.

Lugar celebración: Lleida, España

Fecha: 13 de mayo de 2010

Autores: D. Valero, A. Botta, R. Piñol, S. Castillo, M. Serrano, F. Guillén, P.J. Zapata, D. Martínez-Romero.

Título: PRE-HARVEST APPLICATION OF TERRA-SORB TO TALE GRAPES: EFFECT ON QUALITY AND FUNCTIONAL PROPERTIES.

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: **6th Internanational Table Grape Symposium.**

Organiza: University of California

Lugar celebración: California, Davis, USA.

Publicación: Resumen.

Fecha: 24-26 junio de 2010

Autores: A. Alonso, J.A. Salazar, A. Arroyo; A. Grau, S. García-Martínez, M. Serrano, J.J. Ruíz

Título: SCRRENING A DIVERSE COLELLECTION OF HEIRLOOM TOMATO VARIETIES FOR QUALITY AND FUNCTIONAL ATTRIBUTES.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: **28TH INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS.**

Lugar celebración: Lisboa, Portugal.

Organiza: International Society for Horticultural Sciences.

Publicación: Resumen.

Fecha: 22-27 de Agosto de 2010

Autores: S. Castillo, D. Navarro, P.J. Zapata, F. Guillén, M. Serrano, D. Valero, D. Martínez-Romero.

Título: *ALOE VERA* USE AS PRE-HARVEST TREATMENT TO MAINTAIN POST-HARVEST ORGANIC TABLE GRAPE QUALITY.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: **28TH INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS.**

Lugar celebración: Lisboa, Portugal.

Organiza: International Society for Horticultural Sciences.

Publicación: Resumen.

Fecha: 22-27 de Agosto de 2010

Autores: D. Navarro, S. Castillo, P.J. Zapata, F. Guillén, D. Valero, M. Serrano, D. Martínez-Romero.

Título: ANTIFUNGAL EFFECT OF THREE *ALOE VERA* EXTRACT AGAINST *BOTRYTIS CINEREA*

Tipo de participación: Póster.

Congreso: **28TH INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS.**

Lugar celebración: Lisboa, Portugal.

Organiza: International Society for Horticultural Sciences.

Publicación: Resumen.

Fecha: 22-27 de Agosto de 2010

Autores: H.M. Díaz-Mula, D. Valero, S. Castillo, P.J. Zapata, F. Guillén, D. Martínez-Romero, M. Serrano

Título: EFFECT OF ALGINATE AS EDIBLE COATING ON TH EPLUM QUALITY DURING POSTHARVEST STORAGE.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: **28TH INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS.**

Lugar celebración: Lisboa, Portugal.

Organiza: International Society for Horticultural Sciences.

Publicación: Resumen.

Fecha: 22-27 de Agosto de 2010

Autores: H.M. Díaz-Mula, M. Serrano, S. Castillo, P.J. Zapata, F. Guillén, D. Martínez-Romero, D. Valero

Título: TREATMENTS WITH NATURAL COMPOUNDS TO MAINTAIN QUALITY AND BIOACTIVE COMPOUNDS DURING POSTHARVEST STORAGE OF SWEET CHERRY.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: **28TH INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS.**

Lugar celebración: Lisboa, Portugal.

Organiza: International Society for Horticultural Sciences.

Publicación: Resumen.

Fecha: 22-27 de Agosto de 2010

Autores: M. Serrano.
Título: MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN.
Congreso: **I JORNADAS NACIONALES SOBRE EL GRANADO: PRODUCCION, ECONOMIA, INDUSTRIALIZACION, ALIMENTACION Y SALUD.**
Lugar celebración: Elche Alicante. Organiza: Universidad Miguel Hernández.
Publicación: Resumen. Fecha: 22-27 de Agosto de 2010
Tipo de participación: **Conferencia.**

Autores: P.J. Zapata, F.Guillén, M. Sayyari, H.M. Díaz-Mula, D. Valero, D. y M. Serrano.
Título: EL TRATAMIENTO CON ÁCIDO OXÁLICO MANTIENE LA CALIDAD VISUAL Y EL POTENCIAL ANTIOXIDANTE DURANTE LA CONSERVACIÓN DE LA GRANADA.
Congreso: **I JORNADAS NACIONALES SOBRE EL GRANADO: PRODUCCION, ECONOMIA, INDUSTRIALIZACION, ALIMENTACION Y SALUD.**
Lugar celebración: Elche Alicante. Organiza: Universidad Miguel Hernández.
Publicación: Resumen. Fecha: 26-27 de octubre de 2010
Tipo de participación: **Póster.**

Autores: D. Martínez-Romero, S.H. Mirdehghan, J.M. Valverde, P.J. Zapata, M. Serrano, M. y D. Valero.
Título: LOS TRATAMIENTOS TÉRMICOS REDUCEN LA SEVERIDAD DE LOS DAÑOS POR FRÍO DURANTE LA CONSERVACIÓN DE LA GRANADA.
Congreso: **I JORNADAS NACIONALES SOBRE EL GRANADO: PRODUCCION, ECONOMIA, INDUSTRIALIZACION, ALIMENTACION Y SALUD.**
Lugar celebración: Elche Alicante. Organiza: Universidad Miguel Hernández.
Publicación: Resumen. Fecha: 26-27 de octubre de 2010
Tipo de participación: **Póster.**

Autores: F. Guillén, S. Castillo, M. Sayyari, M. Serrano D. Valero.
Título: EFECTO DE LOS TRATAMIENTOS CON METIL SALICILATO Y METIL JASMONATO EN LA INCIDENCIA DE LOS DAÑOS POR FRÍO Y EN EL CONTENIDO DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES DE LA GRANADA.
Congreso: **I JORNADAS NACIONALES SOBRE EL GRANADO: PRODUCCION, ECONOMIA, INDUSTRIALIZACION, ALIMENTACION Y SALUD.**
Lugar celebración: Elche Alicante. Organiza: Universidad Miguel Hernández.
Publicación: Resumen. Fecha: 26-27 de octubre de 2010
Tipo de participación: **Póster.**

Autores: S. Castillo, D. Martínez-Romero, S.H. Mirdehghan, D. Valero y M. Serrano.
Título: LA APLICACIÓN DE POLIAMINAS MANTIENE LA CALIDAD DURANTE LA CONSERVACIÓN A TEMPERATURAS QUE CAUSAN DAÑOS POR FRÍO.
Congreso: **I JORNADAS NACIONALES SOBRE EL GRANADO: PRODUCCION, ECONOMIA, INDUSTRIALIZACION, ALIMENTACION Y SALUD.**
Lugar celebración: Elche Alicante. Organiza: Universidad Miguel Hernández.
Publicación: Resumen. Fecha: 26-27 de octubre de 2010
Tipo de participación: **Póster.**

Autores: M. Serrano.
Título: MANEJO Y CONSERVACIÓN DE FLOR CORTADA
Congreso: **III jornadas Técnicas Viveralia: Perspectivas de Futuro en el Sector Agrícola.**
Lugar celebración: Alicante. Organiza: Universidad Miguel Hernández.
Tipo de participación: **Conferencia** Fecha: 27 de enero de 2011

Autores: M. Serrano, F. Guillén, S. Castillo, J.M. Valverde y D. Valero
Título: Papel de las poliaminas en los daños por frío en la piel de la granada.
Congreso: **XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. II Congreso Hispano Luso.**
Lugar celebración: Castellón. Organiza: Universitat Jaume I.
Tipo de participación: Póster Fecha: 21-24 de junio de 2011

Autores: D. Valero, P.J. Zapata, D. Martínez-Romero, H.N. Díaz-Mula y M. Serrano
Título: Alteraciones en las membranas celulares inducidas por daños por frío en la piel de la granada.
Congreso: **XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. II Congreso Hispano Luso.**
Lugar celebración: Castellón. Organiza: Universitat Jaume I.
Tipo de participación: Póster Fecha: 21-24 de junio de 2011

Autores: M. Serrano
Título: Tecnologías Innovadoras para mantener la calidad pos-recolección de la granada.
Congreso: **Jornadas IVIA 2011. Industrialización y Poscosecha de la Granada.**
Lugar celebración: Cambayas, Coop. V., Elche
Organiza: IVIA. Servicio de Desarrollo Tecnológico.
Tipo de participación: **Conferencia**
Fecha: 22 de septiembre de 2011

Autores: M. Serrano
Título: Pomegranate fruit ripening: nutritional and bioactive compounds.
Congreso: **II International Symposium on the Pomegranate.**
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 19-20 October 2011.
Organiza: Dpt. Plant Production and Microbiology (U.M.H.) and International Centre of Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM-IAMZ)
Tipo de participación: **Plenary Conference.**

Autores: Valero, D., Mirdehghan, S.H., Sayyari, M., and Serrano, M.
Título: New insights on the postharvest technologies to maintain the overall quality of pomegranate fruits.
Congreso: **II International Symposium on the Pomegranate.**
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 19-20 October 2011.
Organiza: Dpt. Plant Production and Microbiology (U.M.H.) and International Centre of Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM-IAMZ)
Tipo de participación: Comunicación **Oral.**

Autores: Díaz-Mula, H.M., Castillo, S., Sayyari, M., Serrano, M. and Valero, D.
Título: Acetyl salicylic acid alleviates chilling injury and maintains nutritive and bioactive compounds during cold storage.
Congreso: **II International Symposium on the Pomegranate.**
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 19-20 October 2011.
Organiza: Dpt. Plant Production and Microbiology (U.M.H.) and International Centre of Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM-IAMZ)
Tipo de participación: **Póster**

Autores: Guillén, F., Sayyari, M., Zapata, P.J., Valero, D. and Serrano, M.
Título: Effect of oxalic acid treatment on maintaining pomegranate fruit quality and antioxidant potential.
Congreso: **II International Symposium on the Pomegranate.**
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 19-20 October 2011.
Organiza: Dpt. Plant Production and Microbiology (U.M.H.) and International Centre of Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM-IAMZ)
Tipo de participación: **Póster**

Autores: Serrano, M., Sayyari, M., Díaz-Mula, H.M., Valverde, J.M. and Valero, D.
Título: Reduction of chilling injury and maintenance of fruit quality after pre-storage salicylic acid application on Iranian pomegranates.
Congreso: **II International Symposium on the Pomegranate.**
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 19-20 October 2011.
Organiza: Dpt. Plant Production and Microbiology (U.M.H.) and International Centre of Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM-IAMZ)
Tipo de participación: **Póster**

Autores: Martínez-Romero, D., Mirdehghan, S.M., Valverde, J.M., Serrano, M. and Guillén, F.
Título: Reduction of chilling injury of pomegranate by heat treatment before cold storage.
Congreso: **II International Symposium on the Pomegranate.**
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 19-20 October 2011.
Organiza: Dpt. Plant Production and Microbiology (U.M.H.) and International Centre of Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM-IAMZ)
Tipo de participación: **Póster**

Autores: D. Valero y M. Serrano
Título: Envasado activo de alimentos vegetales mediante el uso de aceites esenciales.
Congreso: Foro Transfiere 2012.
Lugar celebración: Málaga
Organiza:
Tipo de participación: **Conferencia Invitada.**
Fecha: 8-9 Febrero 2012

Autores: D. Valero, D. Martínez-Romero, F. Guillen, M. Fuentes, P.J. Zapata, S. Castillo, M. Serrano

Título: Application of Signum® at Pre-Harvest and its Effect on Postharvest Quality of Pepper.

Congreso: Top Science 2012.

Lugar celebración: Milán (Italia)

Tipo de participación: **Conferencia Invitada.**

Organiza: BASF The Chemical Company

Fecha: 5-6 Junio 2012

Autores: D. Valero, D. Martínez-Romero, F. Guillen, M. Fuentes, P.J. Zapata, S. Castillo, M. Serrano

Título: Postharvest Physiological Action of Cabrio® Team applied at pre-harvest on quality of two Distinct Table Grapes.

Congreso: Top Science 2012.

Lugar celebración: Milán (Italia)

Tipo de participación: **Conferencia Invitada.**

Organiza: BASF The Chemical Company

Fecha: 5-6 Junio 2012

Autores: D. Valero, F. Guillén, H.M. Díaz-Mula, J.M. Valverde, P.J. Zapata, M. Serrano

Título: Postharvest treatment with calcium delayed ripening and enhanced bioactive compounds and antioxidant activity of 'Cristalina' Sweet Cherry.

Congreso: 7th Cherry International Symposium

Lugar celebración: Plasencia, Spain

Tipo de participación: **Oral communication**

Organiza: ISHS

Fecha: 23-27 June, 2013.

Autores: M. Serrano, S. Castillo, D. Valero, J.M. Valverde, F. Guillén, D. Martínez-Romero

Título: Effect of *Aloe vera* gel treatment on bioactive compounds and antioxidant activity during storage of sweet cherry.

Congreso: 7th Cherry International Symposium

Lugar celebración: Plasencia, Spain

Tipo de participación: **Poster** communication

Organiza: ISHS

Fecha: 23-27 June, 2013.

Autores: Díaz-Mula, J.M. Valverde, D. Martínez-Romero, P.J. Zapata, M. Serrano, S. Castillo

Título: Pre-cooling application before cold storage delayed ripening and maintained high antioxidant activity of 'sonata' sweet cherry.

Congreso: 7th Cherry International Symposium

Lugar celebración: Plasencia, Spain

Tipo de participación: **Poster** communication

Organiza: ISHS

Fecha: 23-27 June, 2013.

Autores: Serrano, M., Giménez, M.J., Valverde, J.M. Martínez-Esplá, A., Díaz-Mula, H.M., Valero, D.

Título: Los tratamientos con salicilatos aumentan los sistemas antioxidantes en las cerezas.

Congreso: XI Simposio Nacional y VIII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha.

Lugar celebración: Valencia

Tipo de participación: **Oral**

Organiza: Fundació Universitat Empresa

Fecha: 21-23 Octubre, 2014

Autores: Castillo, S., Martínez-Esplá, A., Valero, D., Zapata Coll, P. J., Martínez-Romero, D., Serrano, M.

Título: Quality attributes of 'Royal Rosa' plum as affected by postharvest treatment with oxalic acid.

Congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM

Lugar celebración: Cartagena, Spain

Tipo de participación: **Oral**

Organiza: International Society Horticultural Science

Fecha: 21-24 Octubre, 2016

Autores: Serrano, M., Gimenez, M.J., Martínez-Esplá, A., Valverde, J.M., Martínez-Romero, D., Castillo, S., Valero, D.

Título: Preharvest application of oxalic acid improves antioxidant systems in plums.

Congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM

Lugar celebración: Cartagena, Spain

Tipo de participación: **Oral**

Organiza: International Society Horticultural Science

Fecha: 21-24 Octubre, 2016

Autores: Serrano, M., Martínez-Esplá, A., Gimenez, M.J., Valero, D., Zapata Coll, P. J., Guillén, F., Castillo, S.

Título: Effects of preharvest salicylate treatments on quality and antioxidant compounds of plums

Congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM

Lugar celebración: Cartagena, Spain

Tipo de participación: **Póster**

Organiza: International Society Horticultural Science

Fecha: 21-24 Octubre, 2016

Autores: Castillo, S., Gimenez, M.J., Valero, D., Valverde, J.M., Guillén, F., Serrano, M.

Título: Effect of postharvest treatments with salicylates on 'Royal Rosa' plum quality attributes.

Congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM

Lugar celebración: Cartagena, Spain

Tipo de participación: **Póster**

Organiza: International Society Horticultural Science

Fecha: 21-24 Octubre, 2016

Autores: Zapata Coll, P.J., Guillén, F., Serrano, M., Martínez-Esplá, A., Valverde, J.M., Castillo, S., Valero, D.
Título: Use of cysteine or putrescine as antibrowning agents on fresh-cut artichokes: a preliminary study.
Congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM
Lugar celebración: Cartagena, Spain Organiza: International Society Horticultural Science
Tipo de participación: **Póster** Fecha: 21-24 Octubre, 2016

Autores: Castillo, S., Serrano, M., Martínez-Romero, D., Guillén, F., Zapata Coll, P.J., Valero, D.
Título: Innovative pre- and postharvest treatments to maintain overall quality of plum fruit during storage.
Congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM
Lugar celebración: Cartagena, Spain Organiza: International Society Horticultural Science
Tipo de participación: **Póster** Fecha: 21-24 Octubre, 2016

Autores: Zapata Coll, P.J., Guillén, F., Giménez, M.J., Martínez-Romero, D., Martínez-Esplá, A., Valero, D., Serrano, M.
Título: Influence of macroperforated films on quality and antioxidant content on artichoke head.
Congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM
Lugar celebración: Cartagena, Spain Organiza: International Society Horticultural Science
Tipo de participación: Oral Fecha: 21-24 Octubre, 2016

Autores: Romojaro, A., Serrano, M., Pretel, M.T.
Título: Wild edible plants (WEP) as antioxidants supplements for oils and juices
Congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM
Lugar celebración: Cartagena, Spain Organiza: International Society Horticultural Science
Tipo de participación: **Póster** Fecha: 21-24 Octubre, 2016

Autores: Serrano, M.
Título: Efecto de los tratamientos pre-cosecha con salicilatos y jasmonatos sobre la calidad y sistemas antioxidantes en ciruelas y cerezas.
Congreso: IX Simposio Ibérico Maturacao e Pos-colheita.
Lugar celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 2-4 Noviembre de 2016
Organiza: Associacao Portuguesa de Horticultura y Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Tipo de participación: **Conferencia Plenaria**

Autores: A. Martínez-Esplá, M. Serrano, D. Valero, P.J. Zapata, J.M. Valverde, S. Castillo
Título: El tratamiento precosecha con SAME estimula los sistemas antioxidantes en ciruela.
Congreso: IX Simposio Ibérico Maturacao e Pos-colheita.
Lugar celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 2-4 Noviembre de 2016
Organiza: Associacao Portuguesa de Horticultura y Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Tipo de participación: **Oral**

Autores: M.E. García-Pastor, D. Valero, P.J. Zapata, D. Martínez-Romero, F. Guillén, M. Serrano
Título: Crecimiento y maduración de la uva de mesa: parámetros fisiológicos y de calidad
Congreso: IX Simposio Ibérico Maturacao e Pos-colheita.
Lugar celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 2-4 Noviembre de 2016
Organiza: Associacao Portuguesa de Horticultura y Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Tipo de participación: **Oral**

Autores: M. Serrano, M.E. García-Pastor, A. Gironés-Vilaplana, J.M. Valverde, P.J. Zapata, F. Guillén
Título: Efecto del jasmonato de metilo sobre el desarrollo de la uva en la planta y sus implicaciones en la calidad durante la conservación.
Congreso: IX Simposio Ibérico Maturacao e Pos-colheita.
Lugar celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 2-4 Noviembre de 2016
Organiza: Associacao Portuguesa de Horticultura y Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Tipo de participación: **Oral**

Autores: P.J. Zapata, M. Serrano, J.M. Valverde, D. Martínez-Romero, F. Guillén, A. Gironés-Vilaplana
Título: ¿Se puede mejorar la producción y calidad de alcachofa 'Blanca de Tudela' con Jasmonato de Metilo?
Congreso: IX Simposio Ibérico Maturacao e Pos-colheita.
Lugar celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 2-4 Noviembre de 2016
Organiza: Associacao Portuguesa de Horticultura y Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Tipo de participación: **Oral**

Autores: D. Valero, A. Martínez-Esplá, S. Castillo, P.J. Zapata, J.M. Valverde, M. Serrano
Título: El incremento de los sistemas antioxidantes permite retrasar la maduración post-recolección en ciruela 'Black Splendor'.

Congreso: IX Simposio Ibérico Maturacao e Pos-colheita.

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 2-4 Noviembre de 2016

Organiza: Associação Portuguesa de Horticultura y Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Tipo de participación: **Póster**

Autores: M. Serrano

Título: Calidad y Propiedades Funcionales de los Productos Hortofrutícolas de la Vega Baja.

Congreso: I Symposium Internacional del Sector Agroalimentario de la Vega Baja.

Lugar celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 18-19 Noviembre de 2016

Organiza: UMH, EPSO, Universidad de Alicante, IUACA, Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

Tipo de participación: **Conferencia**

Autor(es): Serrano, M.

Título: Tratamientos innovadores en pre y postcosecha para mantener la calidad en ciruela y cereza.

Congreso: II Congreso Nacional de Fruta de Hueso

Tipo: Nacional Lugar: Murcia y Cieza

Fecha: 9-11 marzo de 2017

Tipo de participación: **Conferencia**

Autor(es): Serrano, M., García-Pastor, E., Valero, D., Martínez-Esplá, A., Castillo, S., Zapata, P.J., Martínez-Romero, D., Guillén, F.

Título: Efecto del tratamiento con ácido salicílico sobre el desarrollo de la uva en la planta y sus implicaciones en la calidad durante la conservación.

Congreso: VIII Congresso Ibérico de Ciências Hortícolas

Tipo: Internacional Lugar: Coimbra, Portugal

Fecha: 7-10 junio de 2017

Tipo de participación: **Oral**

Autor(es): Martínez-Romero, D., Giménez, M.J., Martínez-Esplá, A., Zapata Coll, Pedro Javier, Guillén, F., Serrano, M., Castillo, S., Valero, D.

Título: Acetylsalicylic acid and salicylic acid treatments increased the quality and production of plum and cherry fruit.

Congreso: 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLANT BIOREGULATORS IN FRUIT PRODUCTION

Tipo: Internacional Lugar: Chiba, Japan

Fecha: 27/08/2017

Tipo de participación: **Póster**

Autor(es): Castillo, S., García-Pastor, M.E., Zapata Coll, Pedro Javier; Martínez-Romero, D., Serrano, M., Guillén, F.

Título: Pre-harvest treatment with oxalic acid increases yield, productivity and quality of pomegranate

Congreso: IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POMEGRANATE AND MINOR MEDITERRANEAN FRUITS

Tipo: Internacional Lugar: Elche

Fecha: 18/08/2017

Tipo de participación: **Póster**

Autor(es): García-Pastor, M.E., Giménez-Torres, M.J., Zapata Coll, P.J., Guillén, F., Serrano, M., Valero, D.

Título: Melatonin: A new tool for preserving table grape quality and enhancing bioactive compounds during storage.

Congreso: VI INTERNATIONAL POSTHARVEST UNLIMITED

Tipo: Internacional Lugar: Madrid

Fecha: 17/10/2017

Tipo de participación: **Oral**

Autor(es): Guillén, F., García-Pastor, M.E., Zapata Coll, Pedro Javier, Serrano, M., Castillo, S., Giménez, M.J., Valverde, J.M.

Título: Effect of preharvest treatment with salicylic acid on postharvest quality of 'Magenta' table grapes.

Congreso: VI INTERNATIONAL POSTHARVEST UNLIMITED

Tipo: Internacional Lugar: Madrid

Fecha: 17/10/2017

Tipo de participación: **Oral**

Autor(es): Serrano, M., Martínez-Esplá, A., Zapata Coll, Pedro Javier, Martínez-Romero, D., Valverde, J.M., Castillo, S.

Título: Preharvest treatments with salicylates enhance antioxidant systems in plums

Congreso: VI INTERNATIONAL POSTHARVEST UNLIMITED

Tipo: Internacional Lugar: Madrid

Fecha: 17/10/2017

Tipo de participación: **Oral**

Autor(es): Pretel, M.T., Asencio, A.D., Serrano, M.

Título: Reevaluation of underutilized lemon fruits of the South-East as a potential source of bioactive compounds and to be used in creative cuisine.

Congreso: VI INTERNATIONAL POSTHARVEST UNLIMITED

Tipo: Internacional

Lugar: Madrid

Fecha: 17/10/2017

Tipo de participación: **Póster**

Autor(es): F. Guillén, P.J. Zapata, D. Martínez-Romero, S. Castillo, J.M. Valverde, D. Valero, H.M. Díaz-Mula, and M. Serrano.

Título: Postharvest Treatments with Oxalic Acid on Quality of the Early-Season Sweet Cherry Cultivar 'Early Lory'

Congreso: VI INTERNATIONAL POSTHARVEST UNLIMITED

Tipo: Internacional

Lugar: Madrid

Fecha: 17/10/2017

Tipo de participación: **Oral**

Título: Postharvest handling of fresh artichokes and potential for processing as convenience products.

Congreso: X International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives. Tipo: Internacional

Lugar: Orihuela, 12-15 March 2019

Tipo de participación: **Key Note, Session 6 "Bioactive Compounds"**

Título: Tratamientos con elicitores en precosecha para mantener la calidad de la cereza en poscosecha.

Congreso: IV Congreso Nacional de Fruta de Hueso, organizado por SOLUCIONES AGROMARKETING S.L

Tipo: Nacional

Lugar: 25 de Noviembre de 2021 en el Auditorio Víctor Villegas de Murcia y el 26 de Noviembre de 2021 en Agromunity.com

Tipo de participación: **Ponencia**

Comunicaciones Presentadas en Congresos Docentes

Autor(es): Amoros, A., Serrano, M.

Título: Enseñanza de "Ecología de los sistemas agroecológicos" en formato semi-presencial usando Moodle

Congreso: CONGRESO UNIVERSITARIO INTERNACIONAL SOBRE LA COMUNICACION EN LA PROFESION Y EN LA UNIVERSIDAD DE HOY: CONTENIDOS, INVESTIGACION, INNOVACION Y DOCENCIA

Tipo: Internacional

Online: Si

Lugar: on line

Fecha: 25/10/2017

Editor(es):

Tipo: Comunicación Panel o Poster

Conferencias en Cursos, Jornadas y Seminarios:

Jornada de Bienvenida del Máster en Investigación en Ciencia, Tecnología y Control de los Alimentos.

Título: Investigación en productos vegetales

Fecha: Octubre, 2010

Lugar: Orihuela

Jornada de Bienvenida del Máster en Investigación en Ciencia, Tecnología y Control de los Alimentos.

Título: Líneas de Investigación en Productos Vegetales del Máster.

Fecha: 30 de Septiembre de 2011

Lugar: Orihuela

I Jornada Técnica de Cultivos Ornamentales.

Título: Conservación de Flor Cortada: Temperatura y Disoluciones Conservantes.

Fecha: 13 de Noviembre de 2013

Lugar: Puerto Lumbreras, Murcia

Jornada Soluciones BASF en cultivos invernadero

Título: Resultados experimentales de AgCelence en España

Fecha: 28 de Noviembre de 2013

Lugar: El Ejido, Almería

Curso: El color de los Alimentos Vegetales: Cuando la Atracción se Convierte en Beneficio.

Conferencia: Color y Maduración de Frutos.

Organiza: **Universidad Internacional Menéndez Pelayo y CSIC.**

Fecha: 8-10 de julio de 2019

Lugar: Santander (Palacio de la Magdalena)

Curso: Training Network Course: Biotecnología, Fisiología y Patología de Frutos y Hortalizas (6ª Edición)

Conferencia: Fisiología y Bioquímica de la Maduración y la Conservación Poscosecha. Función del Etileno

Organiza: **Universidad de Almería**

Fecha: noviembre de 2019.

Lugar: Almería.

Curso: Curso: Training Network Course: Biotecnología, Fisiología y Patología de Frutos y Hortalizas (6ª Edición)

Conferencia: Tecnología poscosecha en granada y uva de mesa.

Organiza: **Universidad Politécnica de Valencia y Poscosecha**, frutas, hortalizas y Ornamentales.

Fecha: 23 enero-12 marzo de 2020 (conferencia el 28 de febrero de 2020).

Lugar: Valencia (UPV).

Conferencia: Fisiología y Bioquímica de la Maduración y la Conservación Poscosecha. Función del Etileno

Organiza: **Universidad de Almería**

Fecha: noviembre de 2019.

Lugar: Almería.

Curso: Training Network Course: Biotecnología, Fisiología y Patología de Frutos y Hortalizas (7ª Edición)

Conferencia: Cambios en los atributos de calidad de las frutas y hortalizas durante su manejo y poscosecha.

Organiza: **Universidad de Almería**

Fecha: 5, 6, 12, 13, 19 y 20 de noviembre de 2020.

Lugar: Almería y on-line.

Jornada: Mujeres y Niñas Conversando sobre Ciencia

Conferencia: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

Organiza: **Universidad Miguel Hernández-MUDIC-VBS-CV.**

Fecha: 11 de febrero de 2021.

Lugar: Orihuela, on-line.

CONGRESOS (Asistencia a Congresos Científicos)

- Congreso: VII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.
Lugar celebración: Oviedo (España) Fecha: 2-5 Septiembre 1987
- Congreso: Symposium sobre Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas.
Lugar celebración: León (España) Fecha: 8-9 Abril 1988
- Congreso: Simposio Nacional sobre Maduración y Post-recolección de Frutos y Hortalizas.
Lugar celebración: Murcia (España) Fecha: 16-17 Junio 1988
- Congreso: VII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y I Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 12-15 Septiembre 1989
- Congreso: II Simposio Nacional sobre Maduración y Post-recolección de Frutos y Hortalizas.
Lugar celebración: Lleida (España) Fecha: 1-2 Marzo 1990
- Congreso: III Symposium sobre Metabolismo y Modo de Acción de las Fitohormonas.
Lugar celebración: Murcia (España) Fecha: 3-4 Abril 1992
- Congreso: III Simposio Nacional Sobre Maduración y Post-recolección de Frutos y Hortalizas.
Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: 3-4 Junio 1993
- Congreso: X Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y III Congreso Hispano-Portugués de Fisiología Vegetal.
Lugar celebración: Pamplona (Navarra) España Fecha: 21-24 Septiembre 1993
- Congreso: V Simposio sobre Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas.
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 17-18 Mayo 1996
- Congreso: IV Simposio Nacional, I Ibérico sobre Maduración y Post-recolección de Frutos y Hortalizas.
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: 19-20 Septiembre 1996
- Congreso: Madrid 98-COST915 Conference on Physiological Aspects of Gaseous and Thermal Treatments of Fresh Fruit and Vegetables
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 15-16 Octubre 1998
- Congreso: Congreso Nacional de Gestión del Agua en Cuencas Deficitarias.
Lugar celebración: Orihuela (Alicante) España Fecha: 2000
- Congreso: IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas
Lugar celebración: Cáceres (España) Fecha: 7-11 Mayo 2001
- Congreso: NATO Advanced Research Workshop on Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene
Lugar celebración: Murcia (España) Fecha: 23-27 Abril 2002
- Congreso: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Lugar celebración: Orihuela (Alicante) España Fecha: 3-6 Junio 2003
- Congreso: 5th Internacional Postharvest Symposium.
Lugar celebración: Verona (Italia) Fecha: 6-10 Junio 2004
- Congreso: V Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas y VI Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas.
Lugar celebración: Porto (Portugal) Fecha: 22-27 Mayo 2005
- Congreso: XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas.
Lugar celebración: Albacete, España Fecha: 24- 27 Abril 2007
- Congreso: V Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones.
Lugar celebración: Cartagena (Murcia) España Fecha: 29 Mayo-1 Junio 2007
- Congreso: AgCelence-Top Ciencia.

Lugar celebración: Barcelona. España	Fecha: 6-7 de mayo de 2010
Congreso: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. II Congreso Hispano Luso.	
Lugar celebración: Castellón. España	Fecha: 21-24 de junio de 2011
Congreso: II International Symposium on the Pomegranate.	
Lugar celebración: Madrid. España	Fecha: 19-21 de octubre de 2011
Congreso: 7 th Cherry International Symposium.	
Lugar celebración: Plasencia. España	Fecha: 23-27 de junio de 2013
Congreso: VIII International Postharvest Symposium	
Lugar celebración: Cartagena, Spain	Fecha: 21-24 June 2016
Congreso: IX Simposio Ibérico Maturacao e Pos-colheita.	
Lugar celebración: Lisboa, Portugal	Fecha: 2-4 Noviembre de 2016
Congreso: VI Postharvest Unlimited	
Lugar celebración: Madrid, Spain	Fecha: 17-20 October 2017

Participación, como asistente, en congresos, jornadas y cursos orientados a la formación docente universitaria

Curso: Certificado de Aptitud Pedagógica.

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Murcia.

Objetivos del curso: Desarrollo de aptitudes pedagógicas.

Fecha: 30 de septiembre de 1986 hasta el 1 de junio de 1987.

Nº de horas: 30. Lugar de celebración: Universidad de Murcia.

Curso: Elaboración del Proyecto Docente.

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia.

Objetivos del curso: Adquirir conocimientos para la elaboración del Proyecto Docente del profesor universitario.

Fecha: 29 y 30 de octubre de 1992. Nº de horas: 16

Lugar de celebración: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: Educación de la Voz.

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia.

Objetivos del curso: Adquirir conocimientos para la correcta modulación y entonación de la voz durante el desarrollo de las clases, tanto teóricas como prácticas en las aulas y laboratorios de la universidad.

Fecha: 21 y 22 de abril de 1994. Nº de horas: 16

Lugar de celebración: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola, Orihuela.

Curso: La Utilización del Retroproyector como Recurso Didáctico.

Entidad organizadora: Vicerrectorado de Estudios y Alumnado e Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia.

Objetivos del curso: Adquirir conocimientos para la correcta utilización del retroproyector como herramienta para el desarrollo de las clases teóricas y prácticas.

Fecha: 7 de junio de 1996. Nº de horas: 8

Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: El Río Segura, Presente y Solución de Futuro.

Entidad organizadora: Excm. Diputación Provincial de Alicante y Junta Mayor de Cofradías y Hermandades de Orihuela.

Objetivos del curso: Sensibilizar al profesorado y titulados universitarios sobre los problemas de contaminación de los ríos y otros acuíferos, que merman sus posibilidades de uso y aprovechamiento, tomando como ejemplo el río Segura por la proximidad a nuestro entorno.

Fecha: del 21 al 22 de octubre de 1998. Nº de horas: 14

Lugar de celebración: Escuela Politécnica Superior de Orihuela.

Curso: Control de la Ansiedad.

Entidad organizadora: Centro de Psicología Aplicada de la Universidad Miguel Hernández.

Objetivos del curso: Adquirir técnicas de control de la ansiedad y aprender ejercicios de relajación de fácil aplicación en la tarea cotidiana del profesor.

Fecha: del 29 de septiembre al 3 de noviembre de 2000.

Nº de horas: 10

Lugar de celebración: Universidad Miguel Hernández.

Curso: **Técnicas de Comunicación y Expresión para el Docente.**

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández.

Objetivos del curso: Adquirir técnicas de comunicación y expresión corporal para su aplicación en la actividad cotidiana del profesor universitario, con especial interés en prácticas apropiadas para mantener la concentración.

Fecha: del 14 al 21 de enero de 2000.

Nº de horas: 10

Lugar de celebración: Universidad Miguel Hernández.

Curso: **El Espacio Europeo de Educación Superior.**

Entidad organizadora: Centro de Formación de Postgrado y Formación Continua de la Universidad Miguel Hernández.

Objetivos del curso: Análisis de los cambios en el concepto de la enseñanza universitaria y en el desarrollo de nuestra labor docente en las diferentes asignaturas que impone el espacio europeo de educación superior.

Fecha: 4 de febrero de 2005.

Nº de horas: 4

Lugar de celebración: Campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández.

Curso: **Evaluación y Mejora de la Enseñanza Universitaria, La Carpeta Docente.**

Entidad organizadora: Centro de Formación de Postgrado y Formación Continua de la Universidad Miguel Hernández.

Objetivos del curso: Conocer un amplio rango de técnicas y sistemas de evaluación de la calidad de la docencia del profesor universitario.

Fecha: 4 de abril de 2005.

Nº de horas: 8

Lugar de celebración: Campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández.

Curso: **Modelo de Acreditación de Titulaciones de la ANECA.**

Entidad organizadora: Centro de Formación de Postgrado y Formación Continua de la Universidad Miguel Hernández.

Objetivos del curso: Conocer los procedimientos a seguir y requisitos necesarios para la adecuación de las titulaciones por la ANECA.

Fecha: 16 de mayo de 2005.

Nº de horas: 10

Lugar de celebración: Campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández.

Curso: **La Evaluación e Incentivación Docente del Profesorado: Plan de Evaluación Docente de la U.M.H.**

Entidad organizadora: Centro de Formación de Postgrado y Formación Continua de la Universidad Miguel Hernández.

Objetivos del curso: Conocer un amplio rango de técnicas y sistemas de evaluación de la calidad de la docencia del profesor universitario y cómo los resultados de la evaluación pueden ejercer el proceso de retroalimentación de nuestra labor docente.

Presentación del plan de evaluación de la U.M.H.

Fecha: 24 de enero de 2007.

Nº de horas: 4

Lugar de celebración: Campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández.

Curso: **Programa MEJORA en el curso académico 2008/2009.**

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández.

Objetivos del curso: La autoevaluación de las competencias cognitivas, didácticas, afectivas y comunicativas, por parte del profesor y de los estudiantes para la mejora de la docencia.

Lugar de celebración: Campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández.

Curso: **Generación de recursos decentes interactivos: laboratorios virtuales de remotos.**

Entidad organizadora: Centro de Formación de Postgrado y Formación Continua de la Universidad Miguel Hernández.

Objetivos del curso: Conocer nuevos recursos docentes.

Fecha: 12-14 de julio de 2010.

Nº de horas: 10

Lugar de celebración: Campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández.

Curso: **Gestión básica de proyectos.**

Entidad organizadora: Centro de Formación de Postgrado y Formación Continua de la Universidad Miguel Hernández.

Objetivos del curso: Conocer herramientas de gestión de proyectos on-line.

Fecha: 24-26 de enero de 2011.

Nº de horas: 10

Lugar de celebración: Campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández.

Curso: **Sistema de garantía de calidad: informe de seguimiento de los títulos.**

Entidad organizadora: Centro de Formación de Postgrado y Formación Continua de la Universidad Miguel Hernández.

Fecha: 14 de diciembre de 2011 – 24 de enero de 2012.

Nº de horas: 6

Lugar de celebración: Campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández.

Curso: **Formación en recursos GOUHM para la docencia en la Facultad de Ciencias Experimentales.**

Programa: Gestión del Conocimiento de la Universidad Miguel Hernández.

Fecha: 7 de febrero y 5 de diciembre de 2012.

Nº de horas: 5

Lugar de celebración: Campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández.

Curso: **Plan de lanzamiento y estímulo del aprendizaje (PLE). Gestión docente mediante blogs y otros recursos web, interacción con Twitter y autogeneración de recursos docentes audiovisuales.** Asignatura: Fisiología Vegetal, grado en Biotecnología.

Programa: Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora Docente en la Universidad Miguel Hernández.

Fecha: Curso 2012-2013.

Nº de horas: 10 h de formación y 45 min de videos docentes.

Lugar de celebración: Campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández.

Curso: **Estrategias para la docencia universitaria. Claves para el éxito del profesorado.**

Programa: Innovación Docente y Excelencia Educativa de la Universidad Miguel Hernández.

Fecha: 29-31 enero de 2014.

Nº de horas: 12

Lugar de celebración: Campus de Orihuela de la Universidad Miguel Hernández.

Curso: **Mejorar la docencia universitaria: Metodologías docentes en la educación superior.**

Entidad organizadora: Centro de Formación de Postgrado y Formación Continua de la Universidad Miguel Hernández.

Fecha: 11-12 de marzo de 2015.

Nº de horas: 8

Lugar de celebración: Campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández.

Curso: **Experto Universitario en Innovación Tecnológica en Educación.**

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández.

Fecha: 2013-2015.

Nº de horas: 200

Lugar de celebración: Campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández.

Curso: **Curso de Formación para la Actuación en Caso de Emergencia.**

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández.

Fecha: 10 de febrero de 2016.

Nº de horas: 5

Lugar de celebración: Campus de Orihuela, Desamparados, de la Universidad Miguel Hernández.

Congreso: **CUICIID-2016. Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la Profesión y en la Universidad de Hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia.**

Entidad organizadora: Grupo de Investigación Complutense Concilium y Forum XXI.

Fecha: 26 y 27 de octubre de 2016.

Publicación: Actas del Congreso, ISBN 978-84-617-4431-2

Lugar de celebración: Caracas (Venezuela).

Curso: **Métodos de Enseñanza que Aumentan el Compromiso del Estudiante Universitario.**

Entidad organizadora: Centro de Formación de Postgrado y Formación Continua de la Universidad Miguel Hernández.

Fecha: 23-25 de enero de 2017.

Nº de horas: 12

Lugar de celebración: Campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández.

Curso: **Resolución de Conflictos en los Programas de Doctorado del RD99/2011.**

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández.

Fecha: 21 de noviembre de 2017.

Nº de horas: 3

Lugar de celebración: Campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández.

Curso: **Jornada de Innovación Docente UMH 2021.**

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández.

Fecha: 20 de julio de 2021.

Nº de horas: 10

Lugar de celebración: On-line.

Curso: **Gestión de la Incertidumbre en un Proceso de Cambio.**

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández.

Fecha: 9, 11, 15 y 17 de febrero de 2021.

Nº de horas: 12

Lugar de celebración: On-line.

Curso: **Virtual Exchange: Herramientas de Innovación Docente para la Internacionalización en Casa.**

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández.

Fecha: 22, 24 y 26 de marzo de **2021**.

Nº de horas: 6

Lugar de celebración: On-line.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Estudios fisiológicos de la maduración de ciruelas. Tratamientos para reducir los daños y mantener la calidad de los frutos durante la posrecolección

DOCTORANDO: Mima Zuzunaga Bedón

UNIVERSIDAD: Universidad de Murcia

AÑO: 2001

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Veterinaria

CALIFICACION: Cum Laude

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarSeleccion.do>

Título: Efectos fisiológicos inducidos por la salinidad en distintas especies vegetales: cambios en los niveles de etileno y poliaminas.

Doctorando: Pedro Javier Zapata Coll

Universidad: Miguel Hernández de Elche

Fecha: 27 de mayo de 2005

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

CALIFICACION: Cum Laude

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarSeleccion.do>

Título: Efecto del 1-Metilciclopropano (1-MCP) en la calidad y vida útil de albaricoques y ciruelas durante su conservación post-recolección

Doctorando: A. Fabián Guillén Arco

Universidad: Miguel Hernández de Elche

Fecha: 31 septiembre de 2005

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

CALIFICACION: Cum Laude

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarSeleccion.do>

Título: Nuevas tecnologías no contaminantes para preservar la calidad de la uva de mesa durante su conservación post-recolección.

Doctorando: Juan Miguel Valverde Veracruz.

Universidad: Miguel Hernández de Elche

Fecha: 7 de octubre de 2005

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

CALIFICACION: Cum Laude

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarSeleccion.do>

Título: Análisis de diversos factores biológicos que influyen en el proceso de floración, producción y calidad del fruto en variedades de cerezo (*Prunus avium* L.) cultivadas en la Región de Murcia.

Doctorando: Federico García Montiel.

Universidad: Miguel Hernández de Elche.

Fecha: 5 mayo 2010.

Codirector: Nuria Albuquerque Ferrando

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Programa de doctorado:

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarSeleccion.do>

Título: Calidad organoléptica, nutritiva y funcional durante la maduración y post-recolección de variedades de cereza y ciruela.

Doctorando: Huertas María Díaz Mula.

Universidad: Miguel Hernández de Elche.

Fecha: 30 de junio de 2011.

Codirector: Daniel Valero Garrido.

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Programa de doctorado: RECURSOS Y TECNOLOGÍAS AGROALIMENTARIAS

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarSeleccion.do>

Título: Efecto de los tratamientos con del de aloe, aplicados en pre- o post-recolección sobre la calidad de los frutos de hueso y uva de mesa.

Doctorando: Diana María Navarro Martínez.

Codirector: Domingo Martínez Romero.

Universidad: Miguel Hernández de Elche.

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 8 de marzo de 2013.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Programa de doctorado: Doctorado en Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (RD 1393/07)

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarSeleccion.do>

Título: Efecto de elicitors sobre la calidad y sistemas antioxidantes en ciruelas, cerezas y alcachofa.

Doctorando: Alejandra Martínez Esplá.

Codirector: Pedro J. Zapata Col

Salvador Castillo García.

Universidad: Miguel Hernández de Elche.

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 29 de junio de 2017.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Recursos y Tecnologías Agrarias, Agroambientales y Alimentarias por la Universidad Miguel Hernández de Elche.

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarSeleccion.do>

Título: EFECTO DEL TRATAMIENTO PRECOSECHA Y POSCOSECHA CON MELATONINA SOBRE LA CALIDAD DE FRUTAS Y HORTALIZAS.

Doctorando: Jorge Medina Santamarina.

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Universidad: Miguel Hernández de Elche.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha: 18 de julio de 2023.

Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Recursos y Tecnologías Agrarias, Agroambientales y Alimentarias por la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Dirección de Tesis Doctorales en curso:

Programa de Doctorado en Recursos y Tecnologías Agrarias, Agroambientales y Alimentarias	CARRION ANTOLI, ALBERTO	
	Programa de Doctorado en Recursos y Tecnologías Agrarias, Agroambientales y Alimentarias	ERAZO LARA, ALEX ESTUARDO
	Programa de Doctorado en Recursos y Tecnologías Agrarias, Agroambientales y Alimentarias	GARRIDO AUÑON, FERNANDO
	Programa de Doctorado en Recursos y Tecnologías Agrarias, Agroambientales y Alimentarias	LORENTE MENTO, JOSE MANUEL
	Programa de Doctorado en Recursos y Tecnologías Agrarias, Agroambientales y Alimentarias	PUENTE MORENO, JENIFER AMANDA

Trabajos Fin de Carrera, Fin de Grado y Fin de Máster dirigidos.

He dirigido más de 40 trabajos fin de carrera, para alumnos de las titulaciones de Ingeniería Técnica Agrícola en las especialidades de Industrias Agrarias y Alimentarias, Explotaciones Agropecuarias y Hortofruticultura y Jardinería, de la Titulación de Ingeniero Agrónomo y de la titulación de Ciencias Ambientales y 7 Trabajos Fin de Máster.

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO</i>	<i>FECHA:</i>	<i>CLAVE:</i>
.		
- Cromatógrafos de gases con detector FID y TCD.	Desde 1987	R
- Espectrofotómetros.	Desde 1990	R
- Cromatógrafo de líquidos de alta presión.	Desde 989	R
- Cromatógrafo gases-masas.	Desde 2003	U
- Texturómetro.	Desde 1997	U

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

Título: VI INTERNATIONAL MEETING ON BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY OF THE PLANT HORMONE ETHYLENE

Tipo de actividad: Congreso Internacional

Ámbito: Fisiología de la maduración de frutos

Fecha: 2002

Participación: Miembro del comité Organizador.

Título: Congreso de Post-recolección y maduración de frutos

Tipo de actividad: Simposio

Ámbito: Nacional

Fecha: septiembre 2006

Participación: **Secretario del Congreso, Miembro del comité Organizador y del Comité Científico**

Título: Jornada: Estrategias Pre-cosecha para Mantener la Calidad Post-recolección. Efectos AgCelence

Tipo de actividad: Jornadas Nacionales

Ámbito: Nacional

Fecha: 11 de mayo de 2010

Participación: **Moderador de las Jornadas**

Lugar: EPSO-Orihuela (UMH)

Título: I JORNADAS NACIONALES SOBRE EL GRANADO: PRODUCCION, ECONOMIA, INDUSTRIALIZACION, ALIMENTACION Y SALUD

Tipo de actividad: Jornadas Nacionales

Ámbito: Nacional

Fecha: 26 y 27 de octubre de 2010

Participación: **Miembro del comité Organizador y del Comité Científico.**

Título: I JORNADAS NACIONALES SOBRE EL GRANADO: PRODUCCION, ECONOMIA, INDUSTRIALIZACION, ALIMENTACION Y SALUD

Tipo de actividad: Jornadas Nacionales

Ámbito: Nacional

Fecha: 26 y 27 de octubre de 2010

Participación: **Moderador Mesa Redonda** de la Segunda Sesión dedicada a la Maduración y Post-recolección.

Título: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE POMEGRANATE

Tipo de actividad: Congreso Internacional

Ámbito: Internacional

Fecha: 19-21 de octubre de 2011

Participación: **Miembro del Comité Científico.**

Título: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE POMEGRANATE

Tipo de actividad: Congreso Internacional

Ámbito: Internacional

Fecha: 19-21 de octubre de 2011

Participación: **Miembro del Comité Organizador.**

Título: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM AND SWEET CHERRY

Tipo de actividad: Congreso Internacional

Ámbito: Internacional

Fecha: 24-25 de octubre de 2012

Participación: **Presidente del Comité Organizador.**

Título: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM AND SWEET CHERRY

Tipo de actividad: Congreso Internacional

Ámbito: Internacional

Fecha: 24-25 de octubre de 2012

Participación: **Miembro del Comité Científico.**

Título: XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas- SECH-2015

Tipo de actividad: Congreso Nacional

Ámbito: Nacional

Fecha: 3-5 de Junio de 2015, Orihuela

Participación: **Presidente del Comité Científico.**

Título: XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas- **SECH-2015**
 Tipo de actividad: Congreso Nacional Ámbito: Nacional
 Fecha: 3-5 de Junio de 2015, Orihuella
 Participación: **Miembro del Comité Organizador.**

Título: Congreso Nacional de Fruta de Hueso
 Tipo de actividad: Congreso Nacional
 Lugar y Fecha: Murcia, 10 de marzo de 2016
 Participación: **Vocal del Comité Científico.**

Título: VIII International Postharvest Symposium-**ISHS-2016**
 Tipo de actividad: International Congress
 Lugar y Fecha: Cartagena (Spain), 21-24 June 2016
 Participación: **Member of the Scientific Committee.**

Título: VIII International Postharvest Symposium-ISHS-2016
Tipo de actividad: International Congress Ámbito: International
Lugar y Fecha: Cartagena (Spain), 21-24 June 2016
Participación: **Chairman of the Session VI.I. Physiology and Biochemistry.**

Título: First International Symposium on Beverage Crops- ISHS-2016
Tipo de actividad: International Congress Ámbito: International
Lugar y Fecha: Queensland (Australia), 20-25 November 2016
Participación: **Member of the Scientific and Editorial Committee.**

Título: I Symposium Internacional del Sector Agroalimentario de la Vega Baja
Tipo de actividad: International Congress Ámbito: International
Lugar y Fecha: OrihueLA, 18-19 November 2016
Participación: **Member of the Scientific Committee.**

Título: II Congreso Nacional de Fruta de Hueso
 Tipo de actividad: Congreso Nacional
 Lugar y Fecha: Murcia, 9-11 de marzo de 2017.
 Participación: **Miembro del Comité Organizador.**

Título: VI Postharvest Unlimited
 Tipo de actividad: Congreso Internacional
 Lugar y Fecha: Madrid, 17-20 October 2017.
 Participación: **Member of the Scientific Committee.**

Título: VI Postharvest Unlimited
 Tipo de actividad: Congreso Internacional
 Lugar y Fecha: Madrid, 17-20 October 2017.
 Participación: **Member of the Organizing Committee.**

Título: XII Simposio Nacional y X Ibérico de Maduración y Postcosecha
Tipo de actividad: Congreso Internacional Ámbito: Internacional
Lugar y Fecha: Badajoz, 4-7 Junio 2018.
Participación: **Member of the Scientific Committee.**

Participación: **Miembro del Comité Científico.**Participación: **Moderador de Mesa, “Transporte y poscosecha”.**

Participación: **Presidente del Comité Científico.**

Participación: **Chairman, in the Opening Session and Inaugural Conference.**

Participación: **Presidente del Comité Científico.**Participación: **Presidente del Comité Científico.**Participación: **Miembro del Comité Científico.**Participación: **Member of the Scientific Committee.**Participación: **Miembro del Comité Científico.**

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D
EXPERT REFEREE RESEARCH PROJECTS

Título: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de actividad: Evaluador de Proyectos C.I.C.Y.T, Torres Quevedo y Generalitat Valenciana

Título: Generalitat Valenciana

Tipo de actividad: Evaluador de Proyectos IMPIVA

Título: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Buenos Aires, Argentina.

Tipo de actividad: Evaluador de Proyectos FONCyT.

Título: Slovenian Research Agency. Ljubljana, Slovenia.

Tipo de actividad: Evaluador de Proyectos de Investigación.

Título: European Science Foundation.

Tipo de actividad: Evaluador de Proyectos de Investigación y de Becas de Investigación.

Título: Agencia Estatal de Investigación, Gobierno de España.

Tipo de actividad: Evaluador de Proyectos de Investigación y de Becas de Investigación.

Título: **EXPERT REFEREE SCI JOURNALS**

Tipo de actividad: **EVALUADOR DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN** para las siguientes revistas con **IF in JCR**:

Acta Physiologiae Plantarum: <http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/journal/11738> IF: 1.364

Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus: <http://www.hortorumcultus.actapol.net/> IF: 0.523

ACS Omega: <https://pubs.acs.org/page/acsodf/about.html> IF: 4.132

Adsorption Science & Technology: <https://www.hindawi.com/journals/ast/> IF: 4.373

African Journal of Plant Sciences

Annals of Applied Biology: [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1744-7348](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1744-7348) IF: 2.046

Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry

Antioxidants: <https://www.mdpi.com/journal/antioxidants> IF: 7.675

Archives of Agronomy and Soil Science: <https://www.tandfonline-com.publicaciones.umh.es/action/journalInformation?show=journalMetrics&journalCode=gags20> IF: 2.242

Bragantia: <https://www.scielo.br/j/brag/> IF: 0.824

Brazilian Archives of Biology and Technology: <https://analytics.scielo.org/> IF: 0.8120

Ciencia rural: <https://www.scielo.br/j/cr/> IF: 0.502

Cells: <https://www.mdpi.com/journal/cells> IF: 7.666

Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety: <https://ift-onlinelibrary-wiley-com.publicaciones.umh.es/journal/15414337> IF: 15.876

Communications in Soil Science and Plant Analysis: <https://www.tandfonline-com.publicaciones.umh.es/journals/lcss20> IF: 1.580

Critical Review in Food Science and Nutrition: <https://www.tandfonline-com.publicaciones.umh.es/action/journalInformation?show=journalMetrics&journalCode=bfsn20> IF: 11.208

Crop Protection

e-Journal of Chemistry

Environmental and Experimental Botany: <https://www.elsevier.com/journals/environmental-and-experimental-botany/0098-8472/guide-for-authors> IF: 6.028

Environmental Science-NANO: <https://www.rsc.org/journals-books-databases/about-journals/environmental-science-nano/> IF: 9.743

European Food Research and Technology: <https://www.springer.com/journal/217> IF: 3.498

European Journal of Agronomy: <https://www.sciencedirect-com.publicaciones.umh.es/journal/european-journal-of-agronomy> IF: 5.722

European Journal of Horticultural Science: <http://www.pubhort.org/ejhs/>

Food and Bioprocess Technology: <https://www.springer.com/journal/11947> IF: 5.581

Food Bioscience: <https://www.sciencedirect-com.publicaciones.umh.es/journal/food-bioscience> IF: 5.318

Food Chemistry: <https://www.journals.elsevier.com/food-chemistry/> IF: 4.529

Food Hydrocolloids: <https://www.journals.elsevier.com/food-hydrocolloids/> IF: 4.473

Food Research International: <https://www.journals.elsevier.com/food-research-international/> IF: 3.086 (**Certificate of Excellence in Reviewing-2016**)

Food Reviews International: <https://www.tandfonline-com.publicaciones.umh.es/journals/lfri20> IF: 6.043

Food Science & Nutrition: <https://onlinelibrary-wiley-com.publicaciones.umh.es/journal/20487177> IF: 3.553

Food Science and Technology: <https://www.scielo.br/j/cta/>

Food Science and Technology International

Foods-MPDI: <https://www.mdpi.com/journal/foods> IF: 5.561

Frontiers in Plant Sciences: <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science#> IF: 4.298

Fruits

Gavin Journal of Food and Nutritional Science

Genomics: <https://www.sciencedirect-com.publicaciones.umh.es/journal/genomics> IF: 4.310

Horticulturae-MPDI: <https://www.mdpi.com/journal/horticulturae> IF: 2.923

HortScience

Industrial Crops and Products: <https://www.journals.elsevier.com/industrial-crops-and-products/> IF: 3.181

Innovative Food Science and Emerging Technologies: <https://www.sciencedirect-com.publicaciones.umh.es/journal/innovative-food-science-and-emerging-technologies> IF: 7.104

International Food Research Journal: <http://www.ifrj.upm.edu.my/> IF: 1.169

International Journal of Biological Macromolecules

International Journal of Food Engineering: <https://www.degruyter.com/journal/key/ijfe/html> IF: 1.832

International Journal of Food Properties: <http://www.tandfonline.com/toc/ijfp20/current> IF: 1.427

International Journal of Food Science

International Journal of Food Science and Technology: [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1365-2621](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-2621) IF: 1.640

International Journal of Fruit Science: <https://www.tandfonline-com.publicaciones.umh.es/journals/wsfr20> IF: 1.534

International Journal of Pest Management: <https://www.tandfonline-com.publicaciones.umh.es/journals/tpm20> IF: 1.766

Italian Journal of Food Science

Journal of Agricultural and Food Chemistry: <http://pubs.acs.org/journal/jafcau> IF: 3.154

Journal of Agricultural Science: <http://ccsenet.org/journal/index.php/jas/>

Journal of Agricultural Science and Technology: <http://jast.modares.ac.ir/> IF: 0.813

Journal of Biobased Materials and Bioenergy: <http://www.aspbs.com/jbmbe.html> IF: 1.126

Journal of Chemistry: <https://www.hindawi.com/journals/jchem/> IF: 3.241

Journal of Cluster Science: <https://www.springer.com/journal/10876> IF: 3.447

Journal of Food & Industrial Microbiology (open Access)

Journal of Food Biochemistry: <https://onlinelibrary-wiley-com.publicaciones.umh.es/journal/17454514> IF: 3.654

Journal of Food Composition and Analysis: <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-food-composition-and-analysis/> IF: 2.752

Journal of Food Processing and Preservation: [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1745-4549](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1745-4549) IF: 2.609

Journal of Food Processing and Technology

Journal of Food Quality: <https://www.hindawi.com/journals/jfq/> IF: 3.200

Journal of Food Science: <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291750-3841> IF: 3.693

Journal of Food Science and Technology: <https://link.springer.com/journal/13197> IF: 1.262

Journal of Integrative Agriculture: <https://www.sciencedirect-com.publicaciones.umh.es/journal/journal-of-integrative-agriculture> IF: 4.384

Journal of Medicinal Food

Journal Of Obstetrics And Gynaecology: <http://www.tandfonline.com/toc/ijog20/current> IF: 0.629

Journal of Radiation Research and Applied Sciences: <https://www.sciencedirect-com.publicaciones.umh.es/journal/journal-of-radiation-research-and-applied-sciences> IF: 1.770

Journal of the Chemical Society of Pakistan

Journal of the Science of Food and Agriculture: <https://onlinelibrary-wiley-com.publicaciones.umh.es/journal/10970010> IF: 4.125

LWT-Food Science and Technology: <https://www.journals.elsevier.com/lwt-food-science-and-technology> IF: 2.329

Molecules: <http://www.mdpi.com/journal/molecules> IF: 2.861
 New Zealand Journal of Crop & Horticultural Science: <https://www.tandfonline-com.publicaciones.umh.es/toc/tnzc20/current> IF: 1.094
 Open Life Sciences: <https://www.degruyter.com/journal/key/biol/html> IF: 1.311
 Physiologia Plantarum
 Plant Foods for Human Nutrition: <https://link.springer.com/journal/11130> IF: 2.368
 Plant Growth Regulation: <https://link.springer.com/journal/10725> IF: 2.646
 Plant Science: <https://www-sciencedirect-com.publicaciones.umh.es/journal/plant-science> IF: 5.363
 Planta
 Plants-MDPI: <https://www.mdpi.com/journal/plants> IF: 4.658
 Plos One: <http://journals.plos.org/plosone/>
 Physiology and Molecular Biology of Plants: <http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/journal/12298> IF: 0.883
 Polish Journal of Food and Nutrition Sciences: <http://journal.pan.olsztyn.pl/> IF: 2.736
 Postharvest Biology and Technology: <https://www-sciencedirect-com.publicaciones.umh.es/journal/postharvest-biology-and-technology> IF: 6.751
 Preparative Biochemistry & Biotechnology: <https://www-tandfonline-com.publicaciones.umh.es/journals/lpbb20> IF: 3.141
 Resources, Conservation & Recycling: <https://www-sciencedirect-com.publicaciones.umh.es/journal/resources-conservation-and-recycling> IF: 13.716
 Scientia Horticulturae: <https://www.journals.elsevier.com/scientia-horticulturae> IF: 1.624. **Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing-2017**
 Scientific Programming: <https://www.hindawi.com/journals/sp/> IF: 1.672
 Spanish Journal of Agricultural Research
 Trends in Food Science and Technology: <https://www-sciencedirect-com.publicaciones.umh.es/journal/trends-in-food-science-and-technology> IF: 16.002
 Webpub Journal of Agricultural Research

Tipo de actividad: **EVALUADOR DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN** para las siguientes revistas **sin IF in JCR**:

- African Journal of Biotechnology
 - African Journal of Microbiology Research: <http://www.academicjournals.org/journal/AJMR>.
 - Agricultural Sciences: <http://www.scirp.org/journal/as/>
 - American Journal of Plant Sciences: <http://www.scirp.org/journal/ajps>
 - Journal of Advances in Biology & Biotechnology: <http://www.sciencedomain.org/journal/39>
 - Journal of Applied Biotechnology: <http://www.macrothink.org/journal/index.php/jab>
 - Journal of Genetic Engineering and Biotechnology: <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-genetic-engineering-and-biotechnology/>
 - Journal of Medicine and Life: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/labs/journals/j-med-life/>
 - Journal of Medicinal Plants Research: <http://www.academicjournals.org/Jmpr>
 - Sustainable Food Technology
 - The Plant Journal
-

Tipo de Actividad: **MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL** de las siguientes revistas:

- Antioxidants
- Frontiers in Plant Sciences: Desde agosto de 2017.
- International Journal of Agronomy: Desde 2015-
- International Journal of Molecular Sciences, desde Mayo de 2016 (<https://www.mdpi.com/journal/ijms/editors>)
- Journal of Advances in Biology & Biotechnology, desde julio de 2016: <http://www.sciencedomain.org/journal/39>
- Journal of Food & Industrial Microbiology (open Access), desde julio de 2016.
- Journal of Plant Sciences: Desde 2015
- Plant: Desde 2015-
- Postharvest Biology and Technology: Desde 2016-05-25 hasta 30/06/2022.

Tipo de Actividad: **EDITOR ACADÉMICO** de las revistas:

- Journal of Advances in Biology and Biotechnology. SCIENCEDOMAIN International.
- International Journal of Agronomy, Wiley.

Tipo de Actividad: **EDITOR ASOCIADO** de las revistas:

- Frontiers in Plant Science, Section: Crop and Product Physiology, <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/sections/crop-and-product-physiology#editorial-board> **Certificate of Excellence in Editing 2020**.
- Postharvest Biology and Technology, desde 1 de julio de 2022.

Publicaciones docentes

Autores: A. Amorós, M. Serrano y A. Ruíz.

Libro: **Histología y Anatomía Vegetal.**

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 158 Fecha: **1991**

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia.

Lugar de publicación: Valencia. ISBN: SPUPV-91.1044

Destinatarios: Alumnos de Ingeniería Técnica Agrícola.

Justificación del material: Desarrollo del temario de la segunda parte de la asignatura de Biología General y Aplicada, referente a los distintos tipos de tejidos vegetales y a su disposición en los órganos de las plantas. Con ilustraciones esquemáticas y de fotografías al microscopio para su mejor entendimiento.

Autores: M. Serrano y A. Amorós.

Libro: **Prácticas de Biología Vegetal.**

Depósito Legal: V-2627-1992

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 170 Fecha: **1992**

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia.

Lugar de publicación: Valencia. ISBN: SPUPV-92.2004

Destinatarios: Alumnos de Ingeniería Técnica Agrícola. Editorial: REPROVAL, S.L.

Justificación del material: Relación de las prácticas de laboratorio a realizar, en la asignatura de Biología General y Aplicada, con los fundamentos teóricos y detalle de los procedimientos experimentales a seguir y con tablas apropiadas para anotar los resultados obtenidos y cuestiones para la discusión de los mismos.

Autores: F. Romojaro, F. Riquelme, M.T. Pretel, G. Martínez, M. Serrano, C. Martínez-Madrid, P. Lozano, P. Segura y P.A. Luna.

Libro: **Nuevas Tecnología de Conservación de Frutas y Hortalizas.**

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 221 Fecha: **1996**

Editorial (si libro): Mundi-Prensa. Lugar de publicación: Madrid.

Editores: Manuel Zapata y Pedro Segura ISBN: 84-7114-605-3

Autores: M.S. Almansa, M.A. Botella, M. Serrano, M.T. Pretel, A. Amorós y M. Fos.

Libro: **Prácticas de Biología y Botánica, Ingeniero Técnico Agrícola especialidad en Hortofruticultura y Jardinería.**

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 287 Fecha: **1997**

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia.

Lugar de publicación: Valencia. ISBN: SPUPV-97.1137

Destinatarios: Alumnos de Ingeniería Técnica Agrícola de la especialidad en Hortofruticultura y Jardinería.

Justificación del material: Relación de las prácticas de laboratorio a realizar, con los fundamentos teóricos y detalle de los procedimientos experimentales a seguir y con tablas apropiadas para anotar los resultados obtenidos y cuestiones para la discusión de los mismos.

Autores: M. Serrano, M. Fos, A. Amorós, M.S. Almansa, M.T. Pretel y M.A. Botella.

Libro: **Prácticas de Biología y Botánica, Ingeniero Técnico Agrícola especialidad en Explotaciones Agropecuarias.**

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 299 Fecha: **1997**

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia.

Lugar de publicación: Valencia. ISBN: SPUPV-97.1138

Destinatarios: Alumnos de Ingeniería Técnica Agrícola de la especialidad en Explotaciones Agropecuarias.

Justificación del material: Relación de las prácticas de laboratorio a realizar, con los fundamentos teóricos y detalle de los procedimientos experimentales a seguir y con tablas apropiadas para anotar los resultados obtenidos y cuestiones para la discusión de los mismos.

Autores: M.S. Almansa, M.A. Botella, M. Serrano, M.T. Pretel, A. Amorós y M. Fos.

Libro: **Prácticas de Biología y Botánica, Ingeniero Técnico Agrícola especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias.**

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 221 Fecha: **1997**

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia.

Lugar de publicación: Valencia. ISBN: SPUPV-97.1140

Destinatarios: Alumnos de Ingeniería Técnica Agrícola de la especialidad en Industrias Agrarias y Alimenarias.

Justificación del material: Relación de las prácticas de laboratorio a realizar, con los fundamentos teóricos y detalle de los procedimientos experimentales a seguir y con tablas apropiadas para anotar los resultados obtenidos y cuestiones para la discusión de los mismos.

Autores: M.S. Almansa, M.A. Botella, M. Serrano, M.T. Pretel, A. Amorós y M. Fos.

Libro: **Prácticas de Biología y Botánica, Ingeniero Técnico Agrícola.**

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 288 Fecha: **1999**
Editorial (si libro): LIMECOP. Lugar de publicación: Elche. ISBN: 84-95315-04-1

Destinatarios: Alumnos de Ingeniería Técnica Agrícola.

Justificación del material: Relación de las prácticas de laboratorio a realizar, en la asignatura de Biología y Botánica, con los fundamentos teóricos y detalle de los procedimientos experimentales a seguir y con tablas apropiadas para anotar los resultados obtenidos y cuestiones para la discusión de los mismos.

Autores: M.A. Botella, M. Serrano, M.T. Pretel, A. Amorós, M.S. Almansa y M. Fos.

Libro: **Cuaderno de Prácticas de Fisiología Vegetal, Ingeniero Técnico Agrícola.**

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 135 Fecha: **1999**
Editorial (si libro): LIMECOP. Lugar de publicación: Elche. ISBN: 84-95315-05-X

Destinatarios: Alumnos de Ingeniería Técnica Agrícola.

Justificación del material: Relación de las prácticas de laboratorio a realizar, en la asignatura de Fisiología Vegetal, con los fundamentos teóricos y detalle de los procedimientos experimentales a seguir y con tablas apropiadas para anotar los resultados obtenidos y cuestiones para la discusión de los mismos.

Autores (p.o. de firma): A. AMORÓS, M. SERRANO y M.S. ALMANSA

Título: Fisiología Vegetal: Enseñanza con metodologías docentes activas.

Libro: Trabajos Docentes para una Universidad de Calidad

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 121 final: 135 Fecha: 2016
Editorial (si libro): Ediciones Universitarias McGraw Hill. Lugar de publicación: Madrid ISBN: 9788448612672

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Tramos docentes reconocidos:

Tramo 1: Período 1991-1995 (como T.E.U.)

Tramo 2: Período 1996-2000 (como C.E.U.)

Tramo 3: Período 2001-2005 (como C.E.U.)

Tramo 4: Período 2006-2010 (como C.U.)

Tramo 5: Período 2011-2015 (como C.U.)

Tramo 6: Período 2016-2020 (como C.U.)

Tramos de investigación reconocidos (sexenios):

Tramo 1: Período 1988-1993

Tramo 2: Período 1994-1999

Tramo 3: Período 2000-2005

Tramo 4: Período 2006-2011

Tramo 5: Período 2012-2017

Tramo 6: Período 2018-2023

Sexenios de Transferencia:

Tramo 1: 1991-2007. Convocatoria 2018 (concesión abril 2020)

Miembro de sociedades científicas:

Socio numerario de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.
Socio de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.
Miembro de la Internacional Society for Horticultural Science (ISHC)

Cargos académicos:

Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela, de la Universidad Politécnica de Valencia, desde enero de 1991 hasta el 30 de septiembre de 1997.

Miembro de la Comisión Permanente de la Junta de Centro de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela, de la Universidad Politécnica de Valencia, desde noviembre de 1992 hasta abril de 1995.

Responsable de la Sección Departamental del Departamento de Biología Vegetal de la U.P.V. en la Escuela Politécnica Superior de Orihuela, desde julio de 1994 hasta 30 de septiembre de 1997, momento en el que se integró en la Universidad Miguel Hernández.

Miembro de la Comisión Científico Técnica del Departamento de Biología Aplicada de la U.P.V. desde 14 de julio de 1995 hasta el 30 de septiembre de 1997.

Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad Miguel Hernández desde 16 de noviembre de 1998 hasta diciembre de 2000.

Secretaria del Departamento de Biología Aplicada de la U.M.H., desde el 19 de mayo de 2004 hasta el 2 de mayo de 2007.

Directora de la División de Fisiología Vegetal adscrita al Departamento de Biología Aplicada de la Universidad Miguel Hernández, desde el 8 de abril de 2004 hasta 10 de noviembre de 2004.

Miembro del Claustro constituyente de la Universidad Miguel Hernández, desde diciembre de 2002 hasta abril de 2007.

Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias Experimentales de la UMH desde 2007 hasta 2011.

Subdirectora del Máster Universitario en Investigación, Ciencia, Tecnología y Control de los Alimentos. Curso 2011-2012.

Subdirectora del Instituto de Investigación e Innovación Agroalimentario y Agroambiental (CIAGRO) de la UMH desde 2023.

Especialista de Biología de la UMH para las pruebas de acceso a la universidad (PAU), curso 2023-2024.

Participación en tribunales de plazas de profesorado:

Participación en varias **comisiones de contratación** de profesorado en áreas de conocimiento de Biología Aplicada, Tecnología de Alimentos y de Fisiología Vegetal, para la Universidad Politécnica de Valencia y para la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Participación en **tribunales de oposición** para plazas de Contratado Doctor, Titular de Escuela Universitaria, de Catedrático de Escuela Universitaria, Titular de Universidad y Catedrático de Universidad en las áreas de conocimiento de Biología Aplicada y de Fisiología Vegetal, en diferentes universidades, como Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Miguel Hernández de Elche, Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad de Almería, Universidad de Alicante y Universidad de Granada. Participación en diferentes **Tribunales de Tesis Doctorales** y de Suficiencia Investigadora de diferentes universidades, como Universidad Miguel Hernández, Universidad Politécnica de Valencia, Universitat de Lleida, Universidad de Almería, Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad de Murcia, etc.

Miembro vocal de las pruebas de acceso a la universidad, en la asignatura de Biología en la Universidad Miguel Hernández desde el año 2000 hasta 2020 y desde 2024 hasta ...

Especialista de Biología de la UMH en las pruebas de acceso a la Universidad desde el curso 2009-2010 hasta la actualidad.

Participación en programas de doctorado:

Asignatura: Fisiología de la Post-recolección (3 créditos. Tipo: contenido fundamental).
Programa: Tecnología Agroalimentaria. Bienio 2005-2007.

Asignatura: Fisiología de la Post-recolección (3 créditos. Tipo: contenido fundamental).
Programa: Ciencias y Tecnologías Agrarias y Alimentarias. Bienio 2005-2007

Asignatura: Fisiología de la Post-recolección (3 créditos. Tipo: contenido fundamental).
Programa: Ciencias y Tecnologías Agrarias y Alimentarias. Bienio 2006-2008.

Asignatura: Análisis de los cambios físicos, químicos y fisiológicos que se producen durante la maduración post-recolección (12 créditos. Tipo: Investigación).
Programa: Ciencias y Tecnologías Agrarias y Alimentarias. Bienio 2005-2007.

Asignaturas impartidas en titulaciones de primer y segundo ciclo:

Biología y Botánica en la Titulación de Ingeniero Técnico Agrícola en las especialidades de Hortofruticultura y Jardinería, Industrias Agrarias y Alimentarias y Explotaciones Agropecuarias.

Fisiología Vegetal en la Titulación de Ingeniero Técnico Agrícola en las especialidades de Hortofruticultura y Jardinería, y Explotaciones Agropecuarias.

Curso Cero en Biología, en la Titulación de Ingeniero Técnico Agrícola en las especialidades de Hortofruticultura y Jardinería, Industrias Agrarias y Alimentarias y Explotaciones Agropecuarias.

Ampliación de Biología y Ecología, en la titulación de Ingeniero Agrónomo.

Fisiología Vegetal en la titulación de Licenciado en Ciencias Ambientales.

Complementos de Formación de Fisiología Vegetal en el 2º ciclo de la titulación de Ingeniero Agrónomo.

Fisiología Vegetal en la titulación de **Grado en Biotecnología**.

Asignaturas impartidas en Títulos de Grado:

Fisiología Vegetal en el título de Grado en Biotecnología, curso 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.

Asignaturas impartidas en Máster:

Recursos Bibliográficos y Documentación en la Investigación en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (4.5 Créditos) en el Máster de Investigación en Ciencia, Tecnología y Control de los Alimentos.

Fisiología de la Maduración y la Senescencia (4.5 Créditos) en el Máster de Investigación en Ciencia, Tecnología y Control de los Alimentos.

Factores Pre-cosecha que afectan a la Calidad Post-cosecha (3 Créditos) en el Máster de Investigación en Ciencia, Tecnología y Control de los Alimentos.

Bases Ecológicas de los Sistemas Agrarios en el Máster Universitario en Agroecología, Desarrollo Rural y Agroturismo.

Recursos Fitogenéticos, Biodiversidad y Agroecología en el Máster Universitario en Agroecología, Desarrollo Rural y Agroturismo.

Planificación y Elaboración de Trabajos Científicos (3 créditos) en el Master Universitario en Tecnología y Calidad Agroalimentaria.

Premios y Distinciones:

- Premio al Rendimiento Investigador para los Catedráticos de Universidad, UMH, 2014.
- Premio al Rendimiento Investigador para los Catedráticos de Universidad, UMH, 2015.
- Premio al Rendimiento Investigador para los Catedráticos de Universidad, UMH, 2016.
- Premio al Rendimiento Investigador para los Catedráticos de Universidad, UMH, 2017.
- Calificación de **Excelente**, en el **Programa Docencia-UMH**, para los cursos 2011-2012 al 2014-2015.
- Calificación de **Excelente**, en el **Programa Docencia-UMH**, para los cursos 2013-2014 al 2016-2017.
- Premio al **Talento Docente**, 2016, de la UMH, por alcanzar el grado de **Excelente**.
- Calificación de **Excelente**, en el **Programa Docencia-UMH**, para los cursos 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.