

Curriculum vitae

Nombre de pàgines que conté /

Número de páginas que contiene: 66 _____

Nom i cognoms / Nombre y apellidos:

SALVADOR CASTILLO GARCÍA

Data / Fecha: 10/02/2017

Firma / Firma:



- La persona qui signa més amunt declara que són certes les dades que figuren en este currículum, i assumirà, en cas contrari, les responsabilitats que puguin derivar-se de les inexactituds que hi consten / El arriba firmante declara que son ciertos todos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que se pudieran derivar de las inexactitudes que constan.
- Este currículum no exclou que en el procés d'avaluació sigueu requerits per a ampliar la informació ací continguda / Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información que aquí se contiene.

DADES PERSONALS / DATOS PERSONALES

COGNOMS / APELLIDOS

NOM / NOMBRE: SALVADOR CASTILLO GARCÍA

SITUACIÓ PROFESSIONAL ACTUAL / SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISME / ORGANISMO:

FACULTAT, ESCOLA O INSTITUT / FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO:

DEPT/SCC, UNITAT ESTR. / DPTO/SCC, UNIDAD ESTR.

ADREÇA / DIRECCIÓN

TELÈFON (indiqueu prefix, número i extensió) / TELÉFONO:

FAX / FAX:

ADREÇA ELECTRÒNICA / DIRECCIÓN ELECTRÓNICA:

ESPECIALITZACIÓ (Codi UNESCO) / ESPECIALIZACIÓN (Código UNESCO): 3309-91, 3101-10

CATEGORIA PROFESSIONAL: CU

DATA DE COMENÇAMENT/FECHA DE INICIO: **Marzo 2017**

SITUACIÓ ADMINISTRATIVA / SITUACIÓN ADMINISTRATIVA

PLANTILLA / PLANTILLA **X**

CONTRACTAT / CONTRATADO

INTERÍ / INTERINO

DEDICACIÓ / DEDICACIÓN

A TEMPS PARCIAL / A TIEMPO PARCIAL

A TEMPS COMPLET / A TIEMPO COMPLETO: **X**

Si sou becari (de ministeris, d'universitats, de fundacions privades, etc.) ompliu este apartat / Si es becario (de ministerio, de universidades, de fundaciones privadas, etc.) rellene este apartado

BECARI / BECARIO

NORMATIVA DE LA CONVOCATÒRIA / NORMATIVA DE LA CONVOCATORIA

NORMATIVA D'ADJUDICACIÓ / NORMATIVA DE ADJUDICACIÓN

DATA COMENÇAMENT BECA / FECHA INICIO BECA

DATA ACABAMENT BECA / FECHA FINALIZACIÓN BECA

ALTRES / OTRAS

ESPECIFIQUEU / ESPECIFICAR

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
BECARIO	I.V.I.A	XII-87 al X-89
TEU-Interino	EUITA ORIHUELA (UPV)	X-89 al XII-92
TU	UPNA-ETSIA	XII-92 al VII-9
TU	UMH-EP SO	VII-1999
CU	UMH-EP SO	III-2017

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
FRANCES	R	B	R
INGLÉS		R	
VALENCIANO	R	B	R

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

(nacionales y/o internacionales)

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: AGL2015-63986-R

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 108.900 €.

Investigador responsable: GUILLÉN ARCO, ANTONIO FABIAN y ZAPATA COLL, PEDRO JAVIER

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: CONTROL DE LA MADURACION E INDUCCION DE LOS SISTEMAS DE DEFENSA Y ANTIOXIDANTES MEDIANTE NUEVOS TRATAMIENTOS PRE- Y POST-RECOLECCION EN VARIEDADES DE CIRUELAS Y CEREZAS.

Entidad financiadora: AGL2012-35402

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 93.600 €.

Investigador responsable: **SALVADOR CASTILLO GARCÍA**

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: USO DE EXTRACTOS DE ALOE: CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN EN PRE Y POST-RECOLECCIÓN A FRUTAS DE HUESO Y UVA.

Entidad financiadora: MICINN AGL2009-10857/ALI

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 121.000 €.

Investigador responsable: DOMINGO J. MARTINEZ ROMERO

Número de investigadores participantes: 6

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: CICYT AGL2006-04359/ALI

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 2007 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 65.000 €.

Investigador responsable: MARÍA SERRANO MULA

Número de investigadores participantes: 6

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

Entidad financiadora: INIA (CAL03-010)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 54.692,00 Euros

Investigador principal: DOMINGO J. MARTINEZ ROMERO

Número de investigadores participantes: 5

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

Entidad financiadora: CICYT (AGL2003-35270)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 78.200,00 Euros

Investigador principal: DANIEL VALERO GARRIDO

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: AYUDA COMPLEMENTARIA PARA EL PROYECTO EUROPEO "RECYCLING HORTICULTURAL WASTES TO PRODUCE PATHOGEN SUPPRESSANT COMPOSTS FOR SUSTAINABLE VEGETABLE CROP PRODUCTION" (QLRT-200-01458)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Ref: AGL2001-5426-E/AGR)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 16/04/03 hasta: 01/03/2005 Cuantía de la subvención: 27.800,00 euros

Investigador responsable: DR. FRANCISCO R. MARIN MARTIN

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: IMPLANTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PREREFRIGERACIÓN (AIRE FORZADO E HIDROCOOLING) EN LAS EMPRESAS MANIPULADORAS DE CIRUELA Y ALBARICOQUE DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (Ref: GV00-071-13)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 01/01/2001 hasta: 31/12/2002 Cuantía de la subvención: 2.470.000 pts

Investigador responsable: DR. **SALVADOR CASTILLO GARCÍA**

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: SISTEMA DE CONTROL AVANZADO PARA LA CONSERVACIÓN DE ARROZ CÁSCARA EN SILOS

Entidad financiadora: CICYT(Ref. ALI 98-0395)

Entidades participantes: UPNA

Duración, desde: Agosto 1998 hasta: Agosto 2000 Cuantía de la subvención: 6.103.000 pts

Investigador responsable: DRA. M. PALOMA VIRSEDA CHAMORRO

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: SISTEMAS DE CONTROL, AVANZADO Y BAJO COSTE, PARA EL PROCESO DE FERMENTACION ALCOHOLICA EN LA ELABORACION DE BEBIDAS ALCOHOLICA

Entidad financiadora: CICYT (Ref. ALI 97-0455)

Entidades participantes: UPNA

Duración, desde: 1997 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 5.574.000 pts

Investigador responsable: DR. A. LOPEZ GOMEZ

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: SISTEMAS INTELIGENTES PARA LA SIMULACIÓN Y ÓPTIMIZACIÓN DE FÁBRICAS DE ALIMENTOS CONGELADOS

Entidad financiadora: PAUTA IV y MINER

Entidades participantes: BONDUELLE ESPAÑA S.A

Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 6.000.000 pts

Investigador responsable: DR. A. LOPEZ GOMEZ

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: ASPECTOS BIOQUÍMICOS DEL PROCESO DE MADURACIÓN DE LOS FRUTOS NO CLIMATÉRICOS. SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN POST-RECOLECCION

Entidad financiadora: CICYT(Ref. ALI 351/91)

Entidades participantes: CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGÍA APLICADA DEL SEGURA (C.S.I.C.).

Duración, desde: VII-91 hasta: VII-94 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: DR. FERNANDO RIQUELME BALLESTEROS

Número de investigadores participantes

Título del proyecto: CITRUS ROBOT

Entidad financiadora: EUREKA EU-176

Entidades participantes: I.V.I.A., RODA IBÉRICA S. A., INDUSTRIAS ALBAJAR S. A., PELLENCO-MOTTET Y C.E.M.A.G.R.E.F.

Duración, desde: 1987 hasta: 1992 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: DR. FLORENTINO JUSTE PÉREZ

Número de investigadores participantes:

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o.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.

Ref. ☒ revista : Journal of the Science of Food and Agriculture ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 1220 final: 1228 Fecha: 2017

Lugar de publicación:

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

Título: Application of oxalic acid to sweet cherry trees improves yield, quality and phytochemical attributes at harvest.

Ref. ☒ revista : Acta Horticulturae ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 1130 Páginas, inicial: 231 final: 234 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Autores (p.o.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.

Ref. ☒ revista : Food Chemistry. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 585 final: 592 Fecha: 2017

Lugar de publicación:

Autores (p.o.firma): Valero, D.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Castillo, S.; Serrano, M.

Título: 5-Recent developments of 1-methylcyclopropene (1-MCP) treatments on fruit quality attributes.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Eco-Friendly Technology for Postharvest Produce Quality. Elsevier.
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 185 final: 201 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Autores (p.o.firma): Gimenez, 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.

Ref. ☒ revista : Postharvest Biology Technology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 102 final: 109 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

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

Título: Advances in Edible Coatings. Advances in Postharvest Fruit Vegetable Technology

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Advances in Postharvest Fruit and Vegetable Technology

Clave: C Volumen: 78 Páginas, inicial: 147 final: 166 Fecha: 2015

Lugar de publicación:

Autores (p.o.firma): Colantuono, F.; Amodio, M.L.; Colelli, G.; Castillo S..

Título: Application of Antioxidant Compounds to Preserve Fresh-Cut Peaches Quality..

Ref. ☒ revista :: Acta Horticulturae. (ISHS) ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1084 Páginas, inicial: 633 final: 642 Fecha: 2015

DOI: 10.17660/ActaHortic.2015.1084.85

Lugar de publicación:

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

Título: Methyl Jasmonate and Methyl Salicylate Affect Differentially the Postharvest Ripening Process of 'Primulat' Sweet Cherry.

Ref. ☒ revista :: Acta Horticulturae. (ISHS) ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1079 Páginas, inicial: 541 final: 544 Fecha: 2015

DOI: 10.17660/ActaHortic.2015.1079.72

Lugar de publicación:

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

Título: Postharvest treatments with oxalic acid on quality of the early-season sweet cherry cultivar 'Early Lory'.

Ref. ☒ revista :: Acta Horticulturae. (ISHS) ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1079 Páginas, inicial: 173 final: 178 Fecha: 2015

DOI: 10.17660/ActaHortic.2015.1079.18

Lugar de publicación:

Autores (p.o.firma): Martínez-Rubio, D., Pina, N., Guillén, F., Valero, D., Zapata, P.J., Serrano, M., Valverde, J.M., Castillo, S., Díaz-Mula, H.M.; Martínez-Romero,

Título: Application of an edible coating based on aloe vera to improve general quality of minimal processed pomegranate arils.

Ref. ☒ revista :: Acta Horticulturae. (ISHS) ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1071 Páginas, inicial: 489- final: 494 Fecha: 2015

http://www.actahort.org/books/1071/1071_63.htm

Lugar de publicación:

Autores (p.o.firma): Pérez-Balibrea, S., García-Viguera, C., Castillo, S., Serrano, M.; Valero, D.
Título: Modified atmosphere packaging for broccoli sprouts affected by film permeability.
Ref. ☒ revista :: Acta Horticulturae. (ISHS) ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 1071 Páginas, inicial: 269- final: 274 Fecha: 2015
http://www.actahort.org/books/1071/1071_33.htm
Lugar de publicación:

Autores (p.o.firma): Guillén, F., Castillo, S., Valero, D., Zapata, P.J., Martínez-Romero, D., Díaz-Mula, H.M.; Serrano, M.
Título: Use of modified atmosphere packaging improves antioxidant activity and bioactive compounds during postharvest storage of 'Collar' figs.
Ref. ☒ revista :: Acta Horticulturae. (ISHS) ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 1071 Páginas, inicial: 263- final: 268 Fecha: 2015
http://www.actahort.org/books/1071/1071_32.htm
Lugar de publicación:

Autores (p.o.firma): Castillo, S., Zapata, P.J., Guillén, F., Martínez-Romero, D., Díaz-Mula, H.M., Valero, D. Serrano, M.
Título: Effect of different packaging materials on the quality of lemon slices.
Ref. ☒ revista : Acta Horticulturae. (ISHS) ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 1071 Páginas, inicial: 237- final: 240 Fecha: 2015
http://www.actahort.org/books/1071/1071_27.htm
Lugar de publicación:

Autores (p.o.firma): Giménez, M.J.; Valverde, J.M.; Valero, D.; Díaz-Mula, H.M.; Zapata, P.J.; Serrano, M.; Moral, J.; S. Castillo.
Título: Methyl salicylate treatments of sweet cherry trees improve fruit quality at harvest and during storage. Scientia Horticulturae.
Ref. ☒ revista : Scientia Horticulturae ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 197 Páginas, inicial: 665 final: 673 Fecha: 2015
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2015.10.033>
Lugar de publicación:

Autores (p.o.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
Ref. ☒ revista : Postharvest Biology and Technology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 98 final: 105 Fecha: 2014
<http://dx.doi.org/10.1016/j.postharvbio.2014.07.011>
Lugar de publicación:

Autores (po. 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.
Ref. ☒ revista : Postharvest Biology and Technology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 60 final: 63 Fecha: 2014
<http://dx.doi.org/10.1016/j.postharvbio.2014.03.015>
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martínez-Esplá, A.; Zapata, P. J.; Valero, D.; García-Viguera, C.; **Castillo, S.**; Serrano, M.
Título: Preharvest Application of Oxalic Acid Increased Fruit Size, Bioactive Compounds, and Antioxidant Capacity in Sweet Cherry Cultivars (*Prunus avium* L.).

Ref. ☒ revista : Journal Agricultural Food Chemistry. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 3432 final: 3437 Fecha: 2014
dx.doi.org/10.1021/jf500224g |
Lugar de publicación:

Autores (p.o. firma): Giménez, M. J.; Valverde, J. M.; Valero, D.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Serrano M.; **Castillo, S.**
Título: Quality and antioxidant properties on sweet cherries as affected by preharvest salicylic and acetylsalicylic acids treatments.

Ref. ☒ revista : Food Chemistry. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 160 Páginas, inicial: 226 final: 232 Fecha: 2014
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.03.107>
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Valero, D.; Zapata, P.J.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; **Castillo, S.**; 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.

Ref. ☒ revista : Food Science and Technology International. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 20(4) Páginas, inicial: 265 final: 2740 Fecha: 2014
DOI: 10.1177/1082013213483137
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **Castillo, S.**; Pérez-Alfonso, C.O.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D.
Título: The essential oils thymol and carvacrol applied in the packing lines avoid lemon spoilage and maintain quality during storage.

Ref. ☒ revista : Food Control ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 132 final: 136 Fecha: 2014
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodcont.2013.06.052>
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **Castillo, S.**; Valverde, J.M.; Díaz-Mula, M. H. Valero, D.; Martínez-Romero, D.
Título: Análisis del comportamiento de las temperaturas en una cámara comercial en distintos regímenes de trabajo.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en Ciencias y Técnicas del Frio VII
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 904 final: 907 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Universitat Roviri i Virgili. ISBN: 978-84-617-1304-2
Lugar de publicación: Tarragona

Autores (p.o. de firma): Ruiz-Jiménez, J.M.; Guillen, F.; Serrano, M^a.; **Castillo, S.**; Zapata, P.
Título: Efecto del enfriamiento por agua sobre la conservación de alcachofa "Blanca de Tudela".

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en Ciencias y Técnicas del Frio VII
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 924 final: 927 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Universitat Roviri i Virgili. ISBN: 978-84-617-1304-2
Lugar de publicación: Tarragona

Autores (p.o. de firma): Valero, D.; Martínez-Romero, D.; Giménez, M.J.; **Castillo, S.**; Díaz-Mula, H.M.; Serrano, M.
Título: Estrategias pre- y post-recolección con compuestos naturales para aumentar las propiedades antioxidantes de ciruelas

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en la Postcosecha de Frutas y Hortalizas
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 476 final: 479 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Fundación Universidad-Empresa ADEIT, ISBN: 978-84-617-1950-1
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): Zapata, P.J.; Paladines, D.; **Castillo, S.**; Martínez-Romero, D.
Título: Papel de la aplicación de fungicidas sobre la calidad postcosecha de cebolla tierna (*Allium cepa* L. Cv. Milki-way) almacenada a 2°C

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en la Postcosecha de Frutas y Hortalizas
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 448 final: 451 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Fundación Universidad-Empresa ADEIT, ISBN: 978-84-617-1950-1
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): Valverde, J.M.; Martínez, F.J.; Giménez, M.J.; Valero, D.; **Castillo, S.**; Díaz- Mula H.M.; Martínez-Romero, D.

Título: Efecto de dos tratamientos: aceite de neem y propóleo en la calidad postcosecha de limones ecológicos

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en la Postcosecha de Frutas y Hortalizas
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 286 final: 290 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Fundación Universidad-Empresa ADEIT, ISBN: 978-84-617-1950-1
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): Martínez-Esplá, A.; Serrano, M.; Zapata, P.J.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**
Título: La aplicación de ácido oxálico en campo incrementa la calidad de la cereza en la recolección y en conservación

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en la Postcosecha de Frutas y Hortalizas
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2014
Editorial (si libro): Fundación Universidad-Empresa ADEIT, ISBN: 978-84-617-1950-1
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): Paladines, D.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Guillén, F.; Díaz-Mula, H.; Zapata, P.J.
Título: Efecto del aceite de Rosa Mosqueta en la reducción de daños por frío en la piel de granada (*Punica granatum* cv. Mollar de Elche).

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en la Postcosecha de Frutas y Hortalizas
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2014
Editorial (si libro): Fundación Universidad-Empresa ADEIT, ISBN: 978-84-617-1950-1
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): **Castillo, S.**; Martínez-Esplá, A.; Serrano, M.; Zapata, P.J.; Giménez, M. J.; Valverde, J. M.
Título: Efecto de la aplicación de jasmonato de metilo en campo sobre la calidad de la ciruela en la recolección

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en la Postcosecha de Frutas y Hortalizas
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 107 final: 110 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Fundación Universidad-Empresa ADEIT, ISBN: 978-84-617-1950-1
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): Valero, D.; Zapata, P.J.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; **Castillo, S.**; Serrano, M.
Título: Pre-harvest treatments of pepper plants with nitrophenolates increase 1 crop yield and enhance nutritive and bioactive compounds in fruits at harvest and during storage

Ref. ☒ revista : Food Science and Technology International ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 20 (4) Páginas, inicial: 265 final: 274 Fecha: 2013
DOI: 10.1177/1082013213483137
Lugar de publicación:

Autores (p.o. firma): Martínez-Romero, D., Guillén, F., Pérez-Aguilar, H., **Castillo, S.**, Serrano, M., Zapata, P.J., Valero, D.
Título: Is it possible to increase the aloin content of Aloe vera by the use of ultraviolet light?

Ref. ☒ revista : Journal of Agricultural and Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 2165 final: 2170 Fecha: 2013
dx.doi.org/10.1021/jf304930q
Lugar de publicación:

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.

Ref. ☒ revista : Postharvest Biology and Technology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 107 final: 112 Fecha: 2013
<http://dx.doi.org/10.1016/j.postharvbio.2013.06.022>
Lugar de publicación:

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.

Ref. ☒ revista : Postharvest Biology and Technology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 54 final: 57 Fecha: 2013
<http://dx.doi.org/10.1016/j.postharvbio.2013.03.011>
Lugar de publicación:

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

Título: Effects of alginate edible coating on preserving fruit quality in four plum cultivars during postharvest storage.

Ref. ☒ revista : Postharvest Biology and Technology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2013
<http://dx.doi.org/10.1016/j.postharvbio.2012.10.011>
Lugar de publicación: España

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

Título: Characterisation of gels from different Aloe spp. as antifungal treatment: Potential crops for industrial applications

Ref. ☒ revista : Industrial Crops and Products ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 223 final: 230 Fecha: 2013
<http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2012.06.002>
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Zapata Coll, Pedro Javier, Guillén, F., **Castillo, S.**, Serrano, M., Martínez- Romero, D., Valero, D.
Título: Pre-harvest application of Aloe vera gel exhibits antimicrobial activity by reducing yeast, mould, and aerobic counts at harvest in several Prunus

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Acta Horticulturae
Clave: CL Volumen: 1012 Páginas, inicial: 121 final: 126 Fecha: 2013
Editorial (si libro): ISBN:9789066057265
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Valero, D., Zapata Coll, Pedro Javier, Guillén, F., Serrano, M., **Castillo, S.**, Martínez-Romero, D.
Título: Vacuum impregnation of Aloe vera gel maintains postharvest quality of peach and sweet cherry fruit.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Acta Horticulturae
Clave: CL Volumen: 1012 Páginas, inicial: 399 final: 403 Fecha: 2013
Editorial (si libro): ISBN:9789066057265
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Guillén, F., Valero, D., Zapata Coll, Pedro Javier, Serrano, M., **Castillo, S.**, Martínez-Romero, D.
Título: A novel active packaging based on MAP and addition of essential oils maintains plum quality and enhances antioxidant properties.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Acta Horticulturae
Clave: CL Volumen: 1012 Páginas, inicial: 1283 final: 1289 Fecha: 2013
Editorial (si libro): ISBN:9789066057265
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Valero, D.; **Castillo, S.**; Zapata, P.J.; Valverde, J.M. Martínez-Romero, D.; Díaz-Mula H.M.
Título: Un nuevo tratamiento post-recolección con ácido salicílico mantiene la calidad de las ciruelas 'Angeleno'

Ref. ☒ revista : Horticultura ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 309 Páginas, inicial: 76 final: 81 Fecha: 2013
Editorial (si libro): nova àgora, s.l..
Lugar de publicación: España.

Autores (p.o. firma): Díaz-Mula H.M.; Valero, D.; **Castillo, S.**; Martínez-Romero, D.; Zapata, P.J.; Guillen, F. Valverde, J.M.
Título: Evolución de los parámetros de calidad durante el desarrollo de la cereza en el árbol: diferencias entre variedades.

Ref. ☒ revista : Horticultura ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 306 Páginas, inicial: 50 final: 55 Fecha: 2013
Editorial (si libro): nova àgora, s.l..
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): **Castillo, S.**, Martínez-Romero, D., Guillén, F., Sayyari, M., Zapata, P.J.
Título: Methyl jasmonate treatment reduces chilling injury and improves antioxidant activity.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE POMEGRANATE
Clave: CL Volumen: 103 Páginas, inicial: 237 final: 239 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Méditerranéennes. SERIES A: Mediterranean seminars 2012- CIHEAM. ISBN: 2-85352-501-5
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): Zapata, P.J., Guillén, F., Sayyari, M., Martínez-Romero, D. **Castillo, S.**

Título: Chilling injury is reduced and the content of bioactive compounds enhanced by methyl salicylate treatment.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE POMEGRANATE

Clave: CL Volumen: 103 Páginas, inicial: 233 final: 236 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Méditerranéennes. SERIES A: Mediterranean seminars 2012- CIHEAM. ISBN: 2-85352-501-5

Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): Valero, D., Mirdehghan, S.H., Zapata, P.J., **Castillo, S.**, Martínez-Romero, D.

Título: Polyamines applied by immersion or pressure maintain 'Mollar de Elche' pomegranate quality stored at chilling temperatures

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE POMEGRANATE

Clave: CL Volumen: 103 Páginas, inicial: 229 final: 231 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Méditerranéennes. SERIES A: Mediterranean seminars 2012- CIHEAM. ISBN: 2-85352-501-5

Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): Díaz-Mula, H.M., **Castillo, S.**, Sayyari, M., Serrano, M. Valero, D.

Título: Acetyl salicylic acid alleviates chilling injury and maintains nutritive and bioactive compounds during cold storage.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE POMEGRANATE

Clave: CL Volumen: 103 Páginas, inicial: 217 final: 219 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Méditerranéennes. SERIES A: Mediterranean seminars 2012- CIHEAM. ISBN: 2-85352-501-5

Lugar de publicación: Francia

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

Título: The effects essential oils carvacrol and thymol on growth the *Penicillium digitatum* and *P. italicum* involved in lemons decay.

Ref. ☒ revista : International Journal of Food Microbiology ☐ Libro:

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

doi:10.1016/j.ijfoodmicro.2012.07.002

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Díaz-Mula, H.M.; Martínez-Romero, D.; Valverde, J.M.; **Castillo, S.**; Valero, D.; Serrano, M.

Título: El recubrimiento con alginato solo o con la adición de aceites esenciales mantiene la calidad postrecolección de la cereza 'Sweetheart'

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en poscosecha en frutas y hortalizas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 613 final: 618 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Lleida. España

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

Título: Tratamientos naturales con oxálico y salicílico para mantener la calidad y seguridad en la alcachofa "Blanca de Tudela"

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en poscosecha en frutas y hortalizas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 59 final: 63 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Lleida. España

Autores): Martínez-Romero, D.; Zapata, P.J.; Valverde, J.M.; Guillén, F.; Díaz-Mula, H.M.; Valero, D.; **Castillo, S.**

Título: Mantenimiento de la calidad de manzana cortada mediante el uso de gel de *Aloe vera* y ácido cítrico.

Ref. ☐ revista :. ☒ Libro: Avances en poscosecha en frutas y hortalizas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 301 final: 305 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: LLeida. España

Autores: **Castillo, S.**; Valverde, J.M.; Zapata, P.J.; Guillén, F.; Díaz-Mula, H.M.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D.

Título: Efecto de la aplicación de gel de *Aloe vera* sobre arilos de granada en IV Gama

Ref. ☐ revista :. ☒ Libro: Avances en poscosecha en frutas y hortalizas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 319 final: 323 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: LLeida. España

Autores (p.o. de firma): Guillen, F.; Hernández-Arce, I.; Serrano, M.; Díaz-Mula, H.M.; **Castillo, S.**; Valero, D.; Zapata, P.J.
Título: Actividad antioxidante y compuestos bioactivos en varias de las especies florales comestibles más utilizadas en la restauración española.

Ref. ☐ revista :. ☒ Libro: Avances en poscosecha en frutas y hortalizas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 151 final: 155 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: LLeida. España

Autores (p.o. de firma): **Castillo, S.**; Valero, D.; Serrano, M^a; Díaz, M. H.

Título: Valoración sobre conservación y calidad postcosecha de aplicaciones precosecha con Cabrio® en uva de mesa embolsada

Ref. ☐ revista :. ☒ Libro: Actas de Horticultura

Clave: CL Volumen: 60 Páginas, inicial: 741 final: 745 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

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

Título: Tratamientos post-recolección innovadores para mantener la calidad y los compuestos bioactivos en cerezas

Ref. ☐ revista :. ☒ Libro: Actas de Horticultura

Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 732 final: 735 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D.; Guillen, F.; Fuentes, M.; Zapata, P.J.; **Castillo, S.**

Título: Valoración sobre conservación y calidad postcosecha, de aplicaciones precosecha con Signum® en pimiento de invernadero.

Ref. ☐ revista :. ☒ Libro: Actas de Horticultura

Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 750 final: 754 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores Valverde, J.M.; Navarro, D.; **Castillo, S.**; Díaz-Mula, H.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Zapata, P.

Título: Tratamientos con luz ultravioleta estimulan la producción de aloína en las hojas de *Aloe vera*

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Actas de Horticultura

Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 789 final: 792 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

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

Título: Efecto de los tratamientos con geles de Aloe sobre la contaminación fúngica y la calidad de ciruelas Santa Rosa.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Actas de Horticultura

Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 802 final: 806 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

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

Título: Papel de la infiltración a vacío de *Aloe vera* en cereza y melocotón

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Actas de Horticultura

Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 785 final: 788 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

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

Ref. ☒ revista : International Journal of Food Microbiology ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 151 (2) Páginas, inicial: 241 final: 246 Fecha: 2011

doi:10.1016/j.ijfoodmicro.2011.09.009

Lugar de publicación:

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

Título: Postharvest Treatments with Salicylic Acid, Acetylsalicylic Acid or Oxalic Acid Delayed Ripening and Enhanced Bioactive Compounds and Antioxidant Capacity in Sweet Cherry

Ref. ☒ revista : Journal of Agriculture and Food Chemistry ☐ Libro:

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

dx.doi.org/10.1021/jf200873j

Lugar de publicación:

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

Título: Modified atmosphere packaging of yellow and purple plum cultivars. 1. Effect on organoleptic quality

Ref. ☒ revista : Postharvest Biology and Technology.

☐ Libro:

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

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sayyari, M.; **Castillo, S.**; Valero, D.; Díaz-Mula, H. M.; Serrano, M.

Título: Acetyl salicylic acid alleviates chilling injury and maintains nutritive and bioactive compounds and antioxidant activity during postharvest storage of pomegranates.

Ref. ☒ revista : Postharvest Biology and Technology.

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 136 final: 142 Fecha: 2011

doi:10.1016/j.postharvbio.2010.12.012

Lugar de publicación:

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

Título: The Use of Alginate as Edible Coating Alone or in Combination with Essential Oils Maintained Postharvest Quality of Tomato.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Acta Horticulturae

Clave: A Volumen: 877 Páginas, inicial: 1529 final: 1534 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

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

Título: How Does Cold Storage Affect the Bioactive compounds and Antioxidant Capacity in Plum Cultivars?.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Acta Horticulturae

Clave: A Volumen: 877 Páginas, inicial: 1167 final: 1174 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

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

Título: The Quality and Antioxidant Capacity During Storage of Sweet Cherries Are Affected by Ripening Stage at Harvest

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Acta Horticulturae

Clave: A Volumen: 880 Páginas, inicial: 57 final: 64 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Guillén, F., Valero, D., Martínez-Romero, D., **Castillo, S.**, Valverde, J.M., Zapata, P.J., Díaz-Mula, H.M., Serrano, M. 2010

Título: Comparison of two tomato genotypes based on bioactive compounds

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Acta Horticulturae

Clave: A Volumen: 858 Páginas, inicial: 59 final: 62 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

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

Título: A novel active packaging to maintain quality and increase shelf life and safety of table grapes

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Acta Horticulturae

Clave: A Volumen: 858 Páginas, inicial: 281 final: 286 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Díaz-Mula, H.M.; **Castillo, S.** Martínez-Romero, D. Valero, D. Zapata, P.J. Guillen, F.; Serrano, M.
Título: Sensory, Nutritive and Functional Properties of Sweet Cherry as Affected by Cultivar and Ripening Stage.

Ref. ☒ revista : Food Science and Technology International. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 15(6): Páginas, inicial: 535 final: 543 Fecha: 2010
DOI: 10.1177/1082013209351868
Lugar de publicación:

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.

Ref. ☒ revista : Postharvest Biology and Technology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 183 final: 188 Fecha: 2010
doi:10.1016/j.postharvbio.2010.04.006
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Serrano, M.; Zapata, P.J.; **Castillo, S;** Guillén, F.; Martínez-Romero, D. Valero, D.;
Título: Antioxidant and nutritive constituents during sweet pepper development and ripening are enhanced by nitrophenolate treatments.

Ref. ☒ revista : Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 497 final: 503 Fecha: 2010
doi:10.1016/j.foodchem.2009.05.006
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Carbonell-Barrachina, A.A.; Lluch, M.A.; Perez-Munera, I.; Hernando, I.; Castillo, S.
Título: Effects of chemical dehulling of sesame on color and microstructure

Ref. ☒ revista: Food Science Tech Int ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 15 (3) Páginas, inicial: 229 final: 234 Fecha: 2009
DOI: 10.1177/1082013208339704
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Díaz-Mula, H.M.; Valero, D.; Zapata, P.J.; Guillén, F; **Castillo, S;** Martínez-Romero, D; Serrano, M.
Título: The functional properties of sweet cherry as a new criterion in a breeding program

Ref. ☒ revista : Acta Horticulturae ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 839 Páginas, inicial: 275 final: 280 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Serrano, M.; Díaz-Mula, H.M.; Zapata, P.J.; **Castillo, S;** Guillén, F; Martínez-Romero, D; Valverde, J.M.; Valero, D.;
Título: Maturity stage at harvest determines the fruit quality and antioxidant potential after storage of sweet cherry cultivars

Ref. ☒ revista : Journal of Agricultural and Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 3240– final: 3246 Fecha: 2009
DOI: 10.1021/jf803949k

Autores (p.o. de firma): Díaz-Mula, H.M.; **Castillo, S**; Martínez-Romero, D; Valero, D.; Zapata, P.J.; Guillén, F; Serrano, M.
Título: Sensory, nutritive and functional properties of sweet cherry as affected by cultivar and ripening stage

Ref. ☒ revista : Food Science and Technology International I ☐ Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 535 final: 543 Fecha: 2009
doi: 10.1177/1082013209351868
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Díaz-Mula, H.M; Zapata, P.J.; Guillén, F; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S**; Serrano, M.; Valero, D
Título: Changes in hydrophilic and lipophilic antioxidant activity and related bioactive compounds during postharvest storage of yellow and purple plum cultivars.

Ref. ☒ revista: Postharvest Biology and Technology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 354– final: 363 Fecha: 2009
doi:10.1016/j.postharvbio.2008.09.007
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D.; Guillen, F.; **Castillo, S.**; Zapata, P.J.; Serrano, M.; Valero, D.
Título: Development of a carbon-heat hybrid ethylene scrubber for fresh horticultural produce storage purposes.

Ref. ☒ revista: Postharvest Biology and Technology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 51 (2), Páginas, inicial: 200 final: 205 Fecha: 2009
doi:10.1016/j.postharvbio.2008.07.013
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; **Castillo, S.**; Zapata, P.J.; Valero, D.; Serrano, M.
Título: Effect of ethylene concentration on quality parameters of fresh tomatoes stored using a carbon-heat hybrid ethylene scrubber

Ref. ☒ revista: Postharvest Biology and Technology. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 51 (2), Páginas, inicial: 206 final: 211 Fecha: 2009
doi:10.1016/j.postharvbio.2008.07.011
Lugar de publicación:

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

Título: The use of a natural fungicide as an alternative to preharvest synthetic fungicide treatments to control lettuce deterioration during postharvest storage

Ref. ☒ revista : Postharvest Biology and Technology. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 54 final: 60 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.J. Zapata, F. Guillén, D. Martínez-Romero, **S. Castillo**, D. Valero, M. Serrano
Título: Use of alginate or zein as edible coatings to delay postharvest ripening process and to maintain tomato (*solanum lycopersicon* mill) quality.

Ref. ☒ revista: Journal of the Science of Food and Agriculture ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 1287 final: 1293 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Serrano, D. Martínez-Romero, F. Guillén, J.M. Valverde, P.J. Zapata, **S. Castillo**, D. Valero
Título: The addition of essential oils to map as a tool to maintain the overall quality of fruits

Ref. ☒ revista : Trends in Food Science and Technology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 464 final: 471 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

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

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Tomatoes and Tomato Products
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 67 final: 84 Fecha: 2008
Editorial (si libro): SCIENCE PUBLISHERS
Lugar de publicación: ENFIELD, JERSEY.

Autores (p.o. de firma): H.M. Díaz-Mula, P.J. Zapata, F. Guillén, **S. Castillo**, D. Martínez-Romero, D. Valero, M. Serrano
Título: Changes in physicochemical and nutritive parameters and bioactive compounds during development and on-tree ripening of eight plum cultivars: a comparative study.

Ref. ☒ revista : Journal of the Science of Food and Agriculture ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 2499 final: 2507 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): H. Díaz-Mula, D. Martínez-Romero, **S. Castillo**, P. Zapata, D. Valero, M. Serrano
Título: Cambios en los parámetros de calidad organoléptica, nutritiva y funcional durante la conservación post-recolección de las variedades de cereza "sonata" y nº 57.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en Maduración y Post- Recolección de Frutas y Hortalizas
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 172 final: 178 Fecha: 2008
Editorial (si libro): ACRIBIA S.A.
Lugar de publicación: ZARAGOZA

Autores (p.o. de firma): H. Díaz-Mula, F. Guillén, D. Martínez-Romero, **S.Castillo**, M. Serrano, D. Valero
Título: Elección del momento óptimo de recolección de 8 variedades de ciruela basado en parámetros relacionados con las propiedades funcionales

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en Maduración y Post- Recolección de Frutas y Hortalizas.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 216 final: 223 Fecha: 2008
Editorial (si libro): ACRIBIA S.A.
Lugar de publicación: ZARAGOZA

Autores (p.o. de firma): **S. Castillo**, M.T. Galindo, D. Valero, F. Guillén, J.M. Valverde, D. Martínez-Romero
Título: Influencia de los tratamientos por hidrocooling con disoluciones de calcio (0, 1, 3 y 6%) en limones verna (citrus lemon l., burm cv. Verna)

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en Maduración y Post- Recolección de Frutas y Hortalizas.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 339 final: 347 Fecha: 2008
Editorial (si libro): ACRIBIA S.A.
Lugar de publicación: ZARAGOZA

Autores (p.o. de firma): D. Martínez-Romero, J.M. Valverde, **S. Castillo**, P. Zapata, M. Serrano, D. Valero
Título: Aplicación en tomates de un nuevo sistema para eliminar etileno en cámaras frigoríficas

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en Maduración y Post- Recolección de Frutas y Hortalizas.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 418 final: 423 Fecha: 2008
Editorial (si libro): ACRIBIA S.A.
Lugar de publicación: ZARAGOZA

Autores (p.o. de firma): G. Bailén, F. Guillén, **S. Castillo**, P.J. Zapata, M. Serrano, D. Valero, D. Martínez-Romero
Título: Use of palladium catalyst to improve the capacity of activated carbon to absorb ethylene, and its effects on tomato ripening

Ref. ☒ revista : Spanish Journal of Agricultural Research ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 579 final: 586 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Guillén, F.; Castillo, S.; Zapata, P.J.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; Serrano, M.
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 ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 23 final: 27 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

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

Título: Influence of carvacrol on survival of *botrytis cinerea* inoculated in table grapes.

Ref. ☒ revista : International Journal of Food Microbiology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 144 final: 148 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

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

Título: Tools to maintain postharvest fruit and vegetable quality through the inhibition of ethylene action: a review

Ref. ☒ revista : Critical Reviews in Food Science and Nutrition ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 543 final: 560 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

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

Título: Improvement of the overall quality of table grapes store under modified atmosphere packaging in combination with natural antimicrobial compounds.

Ref. ☒ revista : Journal of Food Science: sensori and nutritive of food ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: S185 final: S190 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Mirdehghan, S.H.; Rahemi, M.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Valero, D.
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 ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 26 final: 33 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Serrano, M.; Martínez-Romero, D., Guillén, F.; Castillo, S.; Valero, D.
Título: Maintenance of broccoli quality and functional properties during cold storage as affected by modified atmosphere packaging

Ref. ☒ revista : Postharvest Biology and Technology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 61 final: 68 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Martínez-Romero, N. Albuquerque, 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.

Ref. ☒ revista : Postharvest Biology and Technology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 93 final: 100 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

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

Ref. ☒ revista : Journal of Agricultural and Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 2229 final: 2235 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

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.

Ref. ☒ revista : Journal of Agricultural and Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 3882 final: 3886 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Valero, D.; Valverde, J.M.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Castillo, S.; Serrano, M.
Título: The combination of modified atmosphere packaging with eugenol or thymol to maintain quality, safety and functional properties of table grapes

Ref. ☒ revista : Postharvest Biology and Technology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 317 final: 327 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Guillén, F.; Castillo, S.; Zapata, P.J.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; Serrano, M.
Título: Efficacy of 1-MCP treatment in tomato fruit. 2. effect of cultivar and ripening stage at harvest.

Ref. ☒ revista : Postharvest Biology and Technology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 235 final: 242 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Serrano, M.; Zapata, P.; Bailén, G.; Castillo, S.
Valero, D.
Título: Aloe vera, recubrimiento de frutas y hortalizas.

Ref. ☒ revista : Horticultura ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 42 final: 44 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): 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

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Innovaciones Fisiológicas y Tecnológicas de la Maduración y Post- Recolección de Frutas
y Hortalizas
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 255 final: 258 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Daniel Valero, Maria Serrano
Lugar de publicación: Elche (Alicante)

Autores (p.o. de firma): 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.

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): Daniel Valero, Maria Serrano
Lugar de publicación: Elche (Alicante)

Autores (p.o. de firma): 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

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): Daniel Valero, Maria Serrano
Lugar de publicación: Elche (Alicante))

Autores (p.o. de firma): 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

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): Daniel Valero, Maria Serrano

Lugar de publicación: Elche (Alicante)

Autores (p.o. de firma): 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

Ref. ☐ revista : ☒ 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): Daniel Valero, Maria Serrano

Lugar de publicación: Elche (Alicante)

Autores (p.o. de firma): Galindo, M.T.; Rosa, G.; Zapata, P.; Guillén, F.; Bailen, G.; Serrano, M.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**

Título: Efecto sobre la conservación de limones "verna" preenfriados con disoluciones de cloruro cálcico.

Ref. ☐ revista : ☒ 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): Daniel Valero, Maria Serrano

Lugar de publicación: Elche (Alicante))

Autores (p.o. de firma): 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.

Ref. ☐ revista : ☒ 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): Daniel Valero, Maria Serrano

Lugar de publicación: Elche (Alicante)

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

Título: The use of natural aromatics essential oils helps to maintain post-harvest quality of 'crimson' table grapes.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Acta Horticulturae

Clave: CL Volumen: 682 Páginas, inicial: 1723 final: 1729 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; **Castillo, S.**; Valverde, J.M.; Valero, D.
Título: Active packaing development to improve 'straking' sweet cherry postharvest quality

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Acta Horticulturae
Clave: CL Volumen: 682 Páginas, inicial: 1675 final: 1682 Fecha: 2005
Editorial (si libro): [10.17660/ActaHortic.2005.682.230](#)
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Guillén, F.; Valverde, J.M.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Valero, D.; Serrano, M.
Título: Tomato fruit quality retention during storage by 1-mcp treatment as affected by cultivar and ripneing stage at harvest.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Acta Horticulturae
Clave: CL Volumen: 682 Páginas, inicial: 1069 final: 1075 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Valero, D.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Serrano, M.
Título: 1-MCP use on *prunus* spp. to miantain fruit quality and to extend shelf life during storage: a comprative study.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Acta Horticulturae
Clave: CL Volumen: 682 Páginas, inicial: 933 final: 940 Fecha: 2005
Editorial (si libro): [10.17660/ActaHortic.2005.682.121](#)
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Valverde, J.M.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; **Castillo, S.**; Serrano, M.
Título: Novel edible coating based on *aloe vera* gel to maintain table grape quality and safety.

Ref. ☒ revista : Journal of Agricultural and Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 7807 final: 7813 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Valverde, J.M.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Serrano, M.; Valero, D.
Título: Improvement of table grapes quality and safety by the combination of modified atmosphere packaging (map) and eugenol, menthol, or thymol.

Ref. ☒ revista : Journal of Agricultural and Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 7458 final: 7464 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Serrano, M.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Valero, D.
Título: Chemical constituents and antioxidant activity of sweet cherry at different ripening stages

Ref. ☒ revista : Journal of Agricultural and Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 2741 final: 2745 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Guillén, F.; Valero, D.
Título: The use of natural antifungal compounds improves the beneficial effect of map in sweet cherry storage

Ref. ☒ revista : Innovative Food Science & Emerging Technologies ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 115 final: 123 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Valero, D.; Guillén, F; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Serrano, M^a.
Título: El 1-MCP como medio para aumentar la vida útil post-recolección de ciruela

Ref. X revista: Fruticultura Profesional Libro:
Clave: CL Volumen: 148 Páginas, inicial: 54 final: 64 Fecha: 2005
Editorial (si libro): ISBN:
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **Castillo, S.**; Galindo, M^a T.; Rosa, G; Valero, D; Serrano, M^a; Martínez-Romero, D.
Título: Arrefecimento de limões com ar forção e água

Ref. X revista: Frutas, Legumes e Flores Libro:
Clave: CL Volumen: 83 Páginas, inicial: 38 final: 40 Fecha: 2005
Editorial (si libro): ISBN:
Lugar de publicación: Portugal

Autores (p.o. de firma): **Castillo, S.**; Rosa, G.; Galindo, M^a T.; Valero, D; Serrano, M^a; Martínez-Romero, D.
Título: Aplicación de un prototipo de ducha de agua fría (hidrocooling) para enfriamiento de limones.

Ref. X revista: Libro: Avances en Ciencias y Técnicas del Frío-III
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 717 final: 725 Fecha: 2005
Editorial (si libro): ISBN: 84-609-6551-1
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Guillén, F.; Valero, D
Título: Nuevas tecnologías de conservación post-recolección de la cereza

Ref. X revista: Fruticultura Profesional Libro:
Clave: CL Volumen: 146 Páginas, inicial: 25 final: 32 Fecha: 2004
Editorial (si libro): ISBN:
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Valero, D.; Martínez-Romero, D.; Valverde, J.M., Guillén, F., **Castillo, S.**; Serrano, M..
Título: Could the 1-MCP treatment effectiveness in plum be affected by packaging

Ref. X revista: Postharvest Biology and Technology Libro:
Clave: CL Volumen: 34 Páginas, inicial: 295 final: 303 Fecha: 2004
Editorial (si libro): ISBN:
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Guillén, F.; Valero, D
Título: Role of calcium and heat treatments in alleviating physiological changes induced by mechanical damage in plum

Ref. ☒ revista: Postharvest Biology and Technology Libro:
Clave: CL Volumen:34 Páginas, inicial: 155 final: 167 Fecha: 2004
Editorial (si libro): ISBN:
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Guillén, F., Valero, D..
Título: Effect o preharvest sprays containing calcium, magnesium and titanium on the quality of peaches and nectarines at harvest and during postharvest storage

Ref. X revista: Journal of The Science of Food and Agriculture Libro:
Clave: CL Volumen: 84 Páginas, inicial: 1270 final: 1276 Fecha: 2004
Editorial (si libro): ISBN: --
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Valero, D.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Serrano, M.
Título: Influencia de la dosis y duración de tratamiento sobre la efectividad del 1-MCP en tomate "Raf".

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: IV Simpósio Ibérico. I Nacional. VII Espanhol. Maturação e Pós-colheita 2004. Frutos e Hortícolas.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 381 final: 385 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Instituto Nacional de Investigação Agrária e das Pescas ISBN: 972-579-028-6
Lugar de publicación: Lisboa

Autores (p.o. de firma): Marín, O.; Valverde, J.M.; **Castillo, S.**; Valero, D.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D..
Título: Efecto del carbón activado y permanganato potásico en el envasado de albaricoques.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: IV Simpósio Ibérico. I Nacional. VII Espanhol. Maturação e Pós-colheita 2004. Frutos e Hortícolas.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 273 final: 277 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Instituto Nacional de Investigação Agrária e das Pescas ISBN: 972-579-028-6
Lugar de publicación: Lisboa

Autores (p.o. de firma): 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.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: IV Simpósio Ibérico. I Nacional. VII Espanhol. Maturação e Pós-colheita 2004. Frutos e Hortícolas.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 213 final: 218 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Instituto Nacional de Investigação Agrária e das Pescas ISBN: 972-579-028-6
Lugar de publicación: Lisboa

Autores (p.o. de firma): Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Valero, D.
Título: Cambios en las propiedades organolépticas y funcionales durante la maduración de la cereza.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: IV Simpósio Ibérico. I Nacional. VII Espanhol. Maturação e Pós-colheita 2004. Frutos e Hortícolas.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 39 final: 43 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Instituto Nacional de Investigação Agrária e das Pescas ISBN: 972-579-028-6
Lugar de publicación: Lisboa

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D.; Marin, 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.

Ref. ☐ revista: X Libro: Actas del III Congreso Español de Ingeniería de Alimentos
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 850 final: 856 Fecha: 2004
Editorial (si libro): CAPS ISBN: 84-688-7989-4
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): Valero, D.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Valverde, J.M.; Guillén, F.
Título: Envasado de uva de mesa mediante combinación de atmósfera modificada y mentol.

Ref. ☐ revista: X Libro: Actas del III Congreso Español de Ingeniería de Alimentos
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 843 final: 849 Fecha: 2004
Editorial (si libro): CAPS ISBN: 84-688-7989-4
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): **Castillo, S.**; Carbonell-Barrachina, A.A.; Lluch, M^a. A..
Título: Efectos del pelado químico de sésamo sobre el color y la microestructura.

Ref. ☐ revista: X Libro: Actas del III Congreso Español de Ingeniería de Alimentos
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 358 final: 367 Fecha: 2004
Editorial (si libro): CAPS ISBN: 84-688-7989-4
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): **Castillo, S.**; Rosa, G.; Galindo, M^a.T.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.
Título: Tiempos de enfriamiento según la temperatura del agua en la prerrefrigeración mediante hidrocooling de limones para consumo en fresco.

Ref. ☐ revista: X Libro: Actas del III Congreso Español de Ingeniería de Alimentos
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1208 final: 1216 Fecha: 2004
Editorial (si libro): CAPS ISBN: 84-688-7989-4
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): **Castillo, S.**; Penalva, M^a.; Galindo, M^a. 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.

Ref. ☐ revista: X Libro: Actas del III Congreso Español de Ingeniería de Alimentos
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1199 final: 1207 Fecha: 2004
Editorial (si libro): CAPS ISBN: 84-688-7989-4
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D.; Carbonell-Barrachina, A.; Serrano, M.; **Castillo, S.**; Riquelme, F.; D. Valero.
Título: Mechanical Damage During Fruit Post-harvest Handling: Technical and Physiological Implications

Ref. ☐ revista: X Libro: Production Practices and Quality Assessment of Food Crops
Clave: CL Volumen: 3 Quality Handling and Evaluation Páginas, inicial: 233 final: 252 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publisher ISBN: 1-4020-1702-2
Lugar de publicación: Netherlands

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Valero, D.

Título: Quality Control in Frozen Vegetables

Ref. ☐ revista: X Libro: Handbook of Frozen Vegetables
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 405 final: 414 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Marcel Dekker, Inc ISBN: 0-8247-4712-7
Lugar de publicación: New York, USA

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Valero, D.

Título: Quality Control in Frozen Vegetables

Ref. ☐ revista: X Libro: Handbook of Vegetable Preservation and Processing
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 283 final: 291 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Marcel Dekker, Inc ISBN: 0-8247-4301-6
Lugar de publicación: New York, USA

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

Título: Efecto del 1-MCP sobre los Parámetros de Calidad Durante la Postrecolección de Albaricoque

Ref. ☐ revista: X Libro: Maduración y Post-Recolección de Frutos y Hortalizas
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 279 final: 282 Fecha: 2003
Editorial (si libro): CSIC ISBN: 84-00-08185-4
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cámara, J.M.; Ferrández-Villena, M. Martínez-Romero, D.; Galindo, M^a T.; **Castillo, S.**

Título: Determinación de los coeficientes de convección en sistemas de prerrefrigeración por aire

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Avances en Ciencias y Técnicas del Frío-1
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 117 final: 125 Fecha: 2003
Editorial (si libro): UPCAT y SECTF ISBN: 84-95781-17-4
Lugar de publicación: Cartagena, Murcia, España

Autores (p.o. de firma): **Castillo, S.**; Valero, D.; Parraga, Y.; Martínez-Romero, D.

Título: Efecto de la prerrefrigeración de albaricoque en dos estados de madurez diferentes utilizando dos caudales de aire forzado

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Avances en Ciencias y Técnicas del Frío-1
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 567 final: 576 Fecha: 2003
Editorial (si libro): UPCAT y SECTF ISBN: 84-95781-17-4
Lugar de publicación: Cartagena, Murcia, España

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D.; Valero, D. y **Castillo, S.**

Título: La prerrefrigeración con aire forzado reduce los efectos del daño mecánico en ciruela Santa Rosa.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Avances en Ciencias y Técnicas del Frío-1
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 577 final: 584 Fecha: 2003
Editorial (si libro): UPCAT y SECTF ISBN: 84-95781-17-4
Lugar de publicación: Cartagena, Murcia, España

Autores (p.o. de firma): Fuentes López, M.J.; Martínez-Romero, D.; Valero, D. y **Castillo, S**

Título: El uso combinado de refrigeración, 1-MCP y film, mejora la calidad postrecolección de Ichuga Iceberg.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en Ciencias y Técnicas del Frío-1
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 595 final: 604 Fecha: 2003
Editorial (si libro): UPCAT y SECTF ISBN: 84-95781-17-4
Lugar de publicación: Cartagena, Murcia, España

Autores (p.o. de firma): **Castillo, S.**; Martínez-Romero, D.; Galindo, M^aT.; Lario, Y.; Valero, D.

Título: Efecto en el tiempo de semienfriamiento según los caudales de aire en la prerrefrigeración de productos.

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Avances en Ciencias y Técnicas del Frío-1
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 365 final: 369 Fecha: 2003
Editorial (si libro): UPCAT y SECTF ISBN: 84-95781-17-4
Lugar de publicación: Cartagena, Murcia, España

Autores (p.o. de firma): **Castillo, S.**; Carbonell-Barrachina, A.; Ferrández, I.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; Burló, F.

Título: Ajuste a diferentes modelos matemáticos, las isotermas de equilibrio del sésamo (*sesamum indicum*)

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Ingeniería de los Alimentos. Nuevas Fronteras en el Siglo XXI
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 35 final: 40 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Editorial de la UPV; ISBN:
Lugar de publicación: Valencia, España

Autores (p.o. de firma): Cárceles, N.; Martínez-Romero, D.; Carbonell-Barrachina, A.; Burló, F.; Martínez-Sánchez, F.; Riquelme, F.; **Castillo, S.**; Guillén, F.; Valero, D.

Título: Empaquetado en atmósfera modificada como medio para mejorar el almacenamiento de uva de mesa (*vitis vinifera* L.)

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Ingeniería de los Alimentos. Nuevas Fronteras en el Siglo XXI
Clave: CL Volumen: 5 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Editorial de la UPV ISBN:
Lugar de publicación: Valencia, España

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D.; Marín, O.; **Castillo, S.**; Fuentes, M.; Valero, D.; Serrano, M.

Título: Estudio de la conservación frigorífica de albaricoques (*Prunus armeniaca* L) CV Búlida tratados con auxinas durante su desarrollo

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 749 final: 752 Fecha: 2003
Editorial (si libro): UMH ISBN: 84-95893-76-2
Lugar de publicación: Alicante, España

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

Título: 1-MCP como medio de aumentar la vida útil post-recolección de ciruela (*Prunus domestica* L.)

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 777 final: 780 Fecha: 2003
Editorial (si libro): UMH ISBN: 84-95893-76-2
Lugar de publicación: Alicante, España

Autores (p.o. de firma): Valverde, J.M.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Valero, D. y Serrano, M.
Título: Mantenimiento de la calidad Post-recolección de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) mediante aplicación de 1-MCP.

Ref. revista : X Libro: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 781 final: 784 Fecha: 2003
Editorial (si libro): UMH ISBN: 84-95893-76-2
Lugar de publicación: Alicante, España

Autores (p.o. de firma): Valero, D.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Serrano, M.
Título: Tratamientos pre-cosecha con bioactivadores, mantienen la calidad post-recolección de nectarina.

Ref. revista : X Libro: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 805 final: 808 Fecha: 2003
Editorial (si libro): UMH ISBN: 84-95893-76-2
Lugar de publicación: Alicante, España

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; **Castillo, S.**; Valero, D.; Serrano, M^a.
Título: Modified atmosphere packaging maintains quality of table grapes

Ref. ☒ revista : Journal of Food Science ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 1838 final: 1843 Fecha: 2003
Editorial (si libro): ISSN: 0022-1147
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martínez-Romero, D.; Valero, D.; **Castillo, S.**
Título: Froced-air cooling applied before fruit handling to prevent mechanical damage in plum (*Prunus salicina* Lindl)

Ref. X revista: Postharvest Biology & Technology Libro
Clave: Volumen: 28 Páginas, inicial: 135 final: 142 Fecha: 2003
Editorial (si libro): ISSN:
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Valero, D.; Pérez-Vicente, A.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Guillén, F.; Serrano, M^a.
Título: Plum storability improved after calcium and heat postharvest treatments: role of polyamines

Ref. X revista: Journal of Food Science Libro
Clave: Volumen: 67 Páginas, inicial: 2571 final: 2575 Fecha: 2002
Editorial (si libro): ISSN:
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cámara, J.M.; **Castillo, S.**; Fernández-Villena, M; Martínez-Romero, D.
Título: Estimación del tiempo de semienfriamiento en sistemas por aire forzado.

Ref. X revista: Alimentación, Equipos y Tecnología. Libro
Clave: CL Volumen: 172 Páginas, inicial: 89 final: 93 Fecha: 2002
Editorial (si libro): ISSN: 0212-1689
Lugar de publicación: España

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

Título: Heat treatment as a mean to improve plum storability and its effect on polyamine metabolism

Ref. ☐ revista: X Libro: Improving Postharvest Technologies Of Fruits, Vegetables And Ornamentals

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

Editorial (si libro): International Institute of Refrigeration

Lugar de publicación: Murcia, España

Autores (p.o. de firma): **Castillo, S.**; Echanove Moreno, C.; Martínez-Romero, D.

Título: Hidrocoolig transportables para productos hortofrutícolas

Ref. revista: X Libro: I Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural. AgroIngeniería 2001

Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 283 final: 288 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Generalitat Valenciana, Conselleria d'Agricultura, Peixca i Alimentació ISBN:84-482-2869-3

Lugar de publicación: Valencia, España.

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

Título: Putrescine and calcium treatments combined with heat: antisenescence agents of lemon cv. Fino-49 during storage

Ref. ☐ revista: X Libro Improving Postharvest Technologies Of Fruits, Vegetables And Ornamentals

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

Editorial (si libro): International Institute of Refrigeration

Lugar de publicación: Murcia, España

Autores (p.o. de firma): San Martín, M. Begoña; Fernandez, T.; Maté, J.I.; **Castillo, S.**; Virseda, P.

Título: Optimization of Rice Storage in Silo

Ref. revista: X Libro Proceeding of the International Congress Improved Traditional Foods for the Next Century

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 5071 final: 509 Fecha: 1.999

Editorial (si libro): ISBN: 84-920942-3-0

Lugar de publicación: España

Changes in nutraceutical composition of lemon juices according to different industrial extraction systems

Authors of Document Marín, F.R., Martínez, M., Uribealzo, T., Castillo, S., Frutos, M.J.

Year the Document was Publish 2002

Source of the Document Food Chemistry

78 (3), pp. 319-324

Methylarsonic and dimethylarsinic acids toxicity and total arsenic accumulation in edible bush beans, Phaseolus vulgaris

Authors of Document Lario, Y., Burló, F., Aracil, P., (...), Valero, D., Carbonell-Barrachina, A.A.

Year the Document was Publish 2002

Source of the Document Food Additives and Contaminants

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: CONSERVACIÓN DE CARNE

Tipo de contrato: UPNA-OTRI/ Empresa privada
Empresa/Administración financiadora: LA PROTECTORA S.A.
Entidades participantes: UPNA y LA PROTECTORA S.A
Duración, desde: Mayo,1.997 hasta: Junio 1.997
Investigador responsable: DR. ANA CASP
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: "IV SEMINARIO INTERNACIONAL DE LA ELABORACIÓN DE EMBUTIDOS COCIDOS: JAMONES Y PASTAS FINAS".

Tipo de contrato: UPNA-OTRI/ Empresa privada
Empresa/Administración financiadora: : VISCOFAN
Entidades participantes: VISCOFAN Y U. P. DE NAVARRA, TEC. DE ALIMENTOS
Duración, desde: Junio 1.998 hasta: Julio 1.988
Investigador responsable: Dr. SALVADOR CASTILLO GARCÍA
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 50.000 pts

Título del contrato/proyecto: ANÁLISIS DE SÉSAMO Y ALMENDRA

Tipo de contrato: UMH-OTRI/ Empresa privada
Empresa/Administración financiadora: MASETO S.L.
Entidades participantes: UMH y MASETO S.L.
Duración, desde: 2-VIII-99 hasta: XII-1999
Investigador responsable: DR. ÁNGEL CARBONELL BARRACHINA y Fº BURLÓ CARBONELL
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.500.000 pts

Título del contrato/proyecto: Ayuda a grupo emergente (D. José Angel Perez alvarez). Transformación y Conservación de Productos Cárnicos y sus Derivados

Tipo de contrato:30/12/99 Ayudas y becas para el fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico en la CV.
(Ref:GR00-110
Empresa/Administración financiadora:Dirección General de enseñanzas Universitarias e Investigación
Entidades participantes:UMH
Duración, desde: 19/09/2000 hasta: 30/11/2000
Investigador responsable: D. JOSÉ ANGEL PEREZ ALVAREZ
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.808,10

Título del contrato/proyecto: EVALUATION OF QUALITY IN APRICOT AND PLUM AFTER TREATMENT WITH 1-MCP DURING POST-HARVEST STORAGE. EFECTO DE 1-MCP SOBRE LOS PARAMETROS DE CALIDAD DE CIRUELA DURANTE EL ALMACENAMIENTO POST-RECOLECCIÓN

Tipo de contrato: UMH-OTRI/ Empresa privada
Empresa/Administración financiadora: ROHM&HAAS ITALIA S.R.L.
Entidades participantes: ROHM&HAAS S.R.L. y UMH
Duración, desde: 03/07/02 hasta:31/12/02
Investigador responsable: D. VALERO GARRIDO Y D. MARTÍNEZ ROMERO
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 16.411.00 euros

Título del contrato/proyecto: EFECTO DE 1-MCP SOBRE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DE CIRUELA DURANTE EL ALMACENAMIENTO POST-RECOLECCIÓN

Tipo de contrato: UMH-OTRI/ Empresa privada (Apoyo tecnológico)
Empresa/Administración financiadora: ROHM & HASS ITALIA SRL
Entidades participantes: UMH - ROHM & HASS ITALIA SRL
Duración, desde: 3/07/02 hasta: 2/01/03
Investigador responsable: VALERO GARRIDO, DANIEL
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 16.410,93 eur.

Título del contrato/proyecto: EFECTO DE 1-MCP EN TOMATE DURANTE EL ALMACENAMIENTO POST-RECOLECCIÓN EN VARIEDADES TRADICIONALES Y DE LARGA DURACIÓN.

Tipo de contrato: UMH-OTRI/ Empresa privada (Apoyo tecnológico)
Empresa/Administración financiadora: ROHM & HASS ITALIA SRL
Entidades participantes: UMH - ROHM & HASS ITALIA SRL
Duración, desde: 10/02/03 hasta: 09/08/03
Investigador responsable: VALERO GARRIDO, DANIEL
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14.777,26 eur.

Título del contrato/proyecto: EFECTO DE 1-MCP EN TOMATE RAF CULTIVADO EN INVERNADERO DURANTE EL ALMACENAMIENTO POST-RECOLECCIÓN

Tipo de contrato: UMH-OTRI/ Empresa privada (Apoyo tecnológico)
Empresa/Administración financiadora: ROHM & HASS ITALIA SRL
Entidades participantes: UMH - ROHM & HASS ITALIA SRL
Duración, desde: 30/10/03 hasta: 30/04/04
Investigador responsable: VALERO GARRIDO, DANIEL
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.106,00 eur.

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: 2004 hasta: 2004
Investigador responsable: MARÍA SERRANO MULA Y DANIEL VALERO GARRIDO
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.200,00€.

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: HORTOFRUTICOLA MENDEZ SA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

Investigador responsable: MARÍA SERRANO MULA

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.200,00 eur

Título del contrato/proyecto: VALORACION 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: 2006

Investigador responsable: MARTINEZ ROMERO, DOMINGO JESUS

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.400,00 eur.

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: 2006 hasta: 2007

Investigador responsable: DANIEL VALERO GARRIDO

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.460,00€.

Título del contrato/proyecto: IMPLANTACION DEL SISTEMA DE ANALISIS DE PELIGROS Y PUNTOS DE CONTROL CRITICO (APPCC)

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: CHEMAJOS SL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 16/11/2007 hasta: 15/11/2008

Investigador responsable: CASTILLO GARCIA, SALVADOR

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.314,69 €.

Título del contrato/proyecto: CONTRATO PARA LA REALIZACION DEL TRABAJO: "VALORACION SOBRE CONSERVACION Y CALIDAD POSTCOSECHA DE LOS TRATAMIENTOS PRECOSECHA CON SIGNUM® EN PIMIENTO DE INVERNADERO Y DE CABRIO EN UVA DE MESA EMBOLSADA. AÑO 2010

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: BASF ESPAÑOLA SL UNIPERSONAL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 12/11/2010 hasta: 11/02/2011

Investigador responsable: CASTILLO GARCIA, SALVADOR

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.036,85 €.

Título del contrato/proyecto: CONTRATO DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA A FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS "CUATRO ESTACIONES" Y "DIALSUR"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: MUSGRAVE ESPAÑA SAU

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 17/11/2010 hasta: 16/02/2011

Investigador responsable: CARBONELL BARRACHINA, ANGEL ANTONIO

Número de investigadores participantes: 13

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000,00 €.

Título del contrato/proyecto: ADDENDA AL CONTRATO DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA A FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS "CUATRO ESTACIONES" Y "DIALSUR"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: MUSGRAVE ESPAÑA SAU

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 17/02/2011 hasta: 16/02/2012

Investigador responsable: CARBONELL BARRACHINA, ANGEL ANTONIO

Número de investigadores participantes: 15

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 48.000,00 €.

Título del contrato/proyecto: CONTRATO PARA LA REALIZACION DEL TRABAJO "EFECTO DE LA APLICACION AG-CELENCE® SOBRE EL DESARROLLO DE LA PLANTA DE TOMATE, PRODUCCION, CALIDAD Y CONSERVACION POST-RECOLECCION DE LOS FRUTOS

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: BASF ESPAÑOLA SL UNIPERSONAL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 21/01/2011 hasta: 20/11/2011

Investigador responsable: VALERO GARRIDO, DANIEL

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.900,30 €.

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 UNIPERSONAL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 28/09/2011 hasta: 27/03/2012

Investigador responsable: SERRANO MULA, MARIA

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.019,00 €.

Título del contrato/proyecto: EVALUACION DE 1 PROYECTO DE LA CONVOCATORIA DE AYUDAS DE I+D DE IMPIVA (IMIDTA/2011/792)

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: IMPIVA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 11/04/2011 hasta:

Investigador responsable: CASTILLO GARCÍA, SALVADOR

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 100 €.

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: 02/11/2011 hasta: 31/12/2011

Investigador responsable: VALERO GARRIDO, DANIEL

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 31.500,00 €.

Título del contrato/proyecto: CONTRATO PARA LA REALIZACION DEL TRABAJO "EFECTO DE LA APLICACION AG-CELENCE® SOBRE EL DESARROLLO DE LA PLANTA DE TOMATE, PRODUCCION, CALIDAD Y CONSERVACION POST-RECOLECCION DE LOS FRUTOS

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: BASF ESPAÑOLA SL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 02/11/2011 hasta: 20/11/2011

Investigador responsable: DANIEL VALERO GARRIDO

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.900,3 €.

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora:

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: 31.500,0 €.

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 ® 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: MARIA SERRANO MULA

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.019,0€.

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"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: MUSGRAVE ESPAÑA SAU

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 20/02/2012 hasta: 19/02/2013

Investigador responsable: PEDRO JAVIER ZAPATA COLL

Número de investigadores participantes: 15

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 48.000,0 €.

Título del contrato/proyecto: "APLICACIÓN DE CABRIO DUO EN PLANTAS DE CEBOLLA CON LA FINALIDAD DE DETERMINAR EL EFECTO AG-CELENCE® SOBRE LA CALIDAD DE LOS BULBOS"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: BASF ESPAÑOLA SL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 13/12/2012 hasta: 12/06/2013

Investigador responsable: DOMINGO JESUS MARTINEZ ROMERO

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.100,0 €.

Título del contrato/proyecto: "APLICACIÓN DE CABRIO DUO EN PLANTAS DE MELÓN CON LA FINALIDAD DE DETERMINAR EL EFECTO AG-CELENCE® SOBRE LA CALIDAD DE LOS FRUTOS"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: BASF ESPAÑOLA SL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 25/10/2012 hasta: 24/04/2013

Investigador responsable: PEDRO JAVIER ZAPATA COLL

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.500,0 €.

Título del contrato/proyecto: "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"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: BASF ESPAÑOLA SL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 25/10/2012 hasta: 24/04/2013

Investigador responsable: ANTONIO FABIAN GUILLEN ARCO

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.000,00 €.

Título del contrato/proyecto: "APLICACIÓN DE SIGNUM EN CIRUELA CON LA FINALIDAD DE DETERMINAR EL EFECTO AG-CELENCE® SOBRE LA CALIDAD DE LOS FRUTOS"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: BASF ESPAÑOLA SL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 25/10/2012 hasta: 24/04/2013

Investigador responsable: DANIEL VALERO GARRIDO

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.000,00 €.

Título del contrato/proyecto: CONTRATO PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO "EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS DE JATROPHA CURCAS"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: SFS BIOTECPRO SL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 21/02/2013 hasta: 20/03/2013

Investigador responsable: DOMINGO JESUS MARTINEZ ROMERO

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.948,50 €.

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"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: PRODUCTOS CITROSOL SA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 01/05/2014 hasta: 31/07/2014

Investigador responsable: DANIEL VALERO GARRIDO

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.875,0 €.

Título del contrato/proyecto: "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"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: BASF ESPAÑOLA SL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 01/10/2013 hasta: 31/01/2014

Investigador responsable: DOMINGO JESUS MARTINEZ ROMERO

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.500,0 €.

Título del contrato/proyecto: "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: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: BASF ESPAÑOLA SL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 16/09/2013 hasta: 15/03/2014

Investigador responsable: MARIA SERRANO MULA

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.500,0 €.

Título del contrato/proyecto: "EFECTO DE LÍPIDOS POLARES EN LA FISIOLOGÍA DE LA MADURACIÓN POSTCOSECHA Y DAÑOS POR FRÍO DE TOMATE"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: BIOIBERICA SA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 10/03/2014 hasta: 09/06/2014

Investigador responsable: DOMINGO JESUS MARTINEZ ROMERO

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.500,0€.

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"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: SON SANCHEZ S.A.

Entidades participantes: SON SANCHEZ /UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 26/06/2012 hasta: 25/06/2014

Investigador responsable: PEDRO JAVIER ZAPATA COLL

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.000,0 €.

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: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: PRODUCTOS CITROSOL SA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 07/11/2014 hasta: 06/05/2014

Investigador responsable: SERRANO MULA, MARIA

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.350,00 €.

Título del contrato/proyecto: EFECTOS DE LA APLICACIÓN DE LÍPIDOS POLARES SOBRE LA MADURACIÓN Y CONSERVACIÓN POSTCOSECHA DE MANDARINA CV FORTUNE

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: BIOIBERICA SA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 2014 hasta: 2015

Investigador responsable: Domingo martinez Romero

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.100,00 €.

Título del contrato/proyecto: CONTROL DE PODREDUMBRES EN LIMÓN BIO"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: MUNDOSOL QUALITY SL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 2016 hasta: 2018

Investigador responsable: Maria Serrano Mula

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 60.000,00 €.

Título del contrato/proyecto: MEJORA EN EL MANEJO POSCOSECHA DE LECHUGA

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: PRODUCTOS AGRICOLAS CASTILLAMUR SL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 2016 hasta: 2016

Investigador responsable: Pedro J. Zapata Coll

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 19.709,00 €.

Título del contrato/proyecto: EFECTO DE LÍPIDOS POLARES EN LA FISIOLOGÍA DE LA MADURACIÓN POSTCOSECHA DE NECTARINA

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: BIOIBERICA SA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 2016 hasta: 2017

Investigador responsable: Domingo Martínez Romero

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000,00 €.

Título del contrato/proyecto: APOYO TECNOLÓGICO EN LA MEJORA DE LA PRREFRIGERACIÓN EN LA MANIPULACIÓN DE LA UVA DE MESA

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: FINCA AGRICOLA EL MURTAL SL

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 2016 hasta: 2016

Investigador responsable: Salvador Castillo García

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.000,00 €.

Título del contrato/proyecto: "EFECTO DE LÍPIDOS ANFIPÁTICOS (PRJ206) EN LA FISIOLOGÍA DE LA MADURACIÓN POST-COSECHA DE MANZANAS"

Tipo de contrato: PROYECTO DE I+D

Empresa/Administración financiadora: PRODUCTOS CITROSOL SA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Duración, desde: 2016 hasta: 2017

Investigador responsable: Domingo Martínez Romero

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.000,00 €.

Contribuciones a Congresos

Autores:

Título:

Tipo de participación: Poster

Congreso:

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Orihuela, España. Fecha: 3-5 de Junio de 2015

Autores: Castillo, S.; Martínez-Esplá, A.; Valero, D.; Zapata, P.J.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.

Título: Quality attributes of 'Royal Rosa' plum as affected by postharvest treatment with oxalic acid..

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Postharvest Symposium

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Cartagena, España. Fecha: 21-24-Junio 2016

Autores: Castillo, S.; Gimenez, M.J.; Valero, D.; Valverde, J.M.; Guillen, F.; Serrano, M.

Título: Effect of postharvest treatments with salicylates on 'Royal Rosa' plum quality attributes..

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Postharvest Symposium

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Cartagena, España. Fecha: 21-24-Junio 2016

Autores: Castillo, S.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; Guillen, F.; Zapata, P.J.; Valero, D.

Título: Innovative pre- and postharvest treatments to maintain overall quality of plum fruit during storage.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Postharvest Symposium

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Cartagena, España. Fecha: 21-24-Junio 2016

Autores: Martínez-Esplá, A.; Serrano, M.; Valero D. Zapata, P.J.; Valverde, J.M.; Castillo, S.

Título: El tratamiento precosecha con SAME estimula los sistemas antioxidantes en ciruela.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Simpósio Ibérico de Maturação e Pós-Colheita

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Lisboa, Portugal.. Fecha: 2-4 de Noviembre de 2016

Autores: Castillo, S.; Martínez-Esplá, A.; García-Pastor, M.E.; Valverde, J.M.; Valero D. Martínez-Romero, D.

Título: Efectos de la aplicación pre-cosecha de ácido salicílico y ácido acetil salicílico en Ciruela Suplumtweentyeight "S28" en la producción y sobre la calidad en la recolección y postrecolección.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Simpósio Ibérico de Maturação e Pós-Colheita

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Lisboa, Portugal. Fecha: 2-4 de Noviembre de 2016

Autores: Andreu, J.; Sempere, S.; Valero, D.; Serrano, M.;Castillo,S

Título: Calidad de las granadas tratadas con urea y calcio en campo durante la floración o cuaje.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Orihuela, España. Fecha: 3-5 de Junio de 2015

Autores: Castillo, S.; Martínez-Esplá, A.; Giménez, Mª J.; Paladines, D.; Valverde, J.M.

Título: Efectos de tratamientos con productos naturales en precosecha para la mejora de la producción y calidad de Ciruelas Royal Rosa

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Orihuela, España. Fecha: 3-5 de Junio de 2015

Autores: Castillo, S.; Giménez, Mª J, Martínez-Esplá, A.; Serrano, M.; Valero, D.

Título: Tratamientos con Salicilatos y Oxálico de cerezas 'Sweet Heart' en Campo y sus efectos en la calidad, en la recolección y durante la conservación.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Orihuela, España.

Fecha: 1-3 de Junio de 2015

Autores: Valero, D.; Martínez-Romero, D.; Giménez, M.J.; Castillo, S.; Díaz-Mula H.M.; Serrano, M.

Título: Estrategias pre- y post-recolección con compuestos naturales para aumentar las propiedades antioxidantes de ciruelas

Tipo de participación: Oral

Congreso: XI SIMPOSIO NACIONAL Y VIII IBÉRICO SOBRE MADURACIÓN Y POSTCOSECHA

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Valencia, España.

Fecha: 21-23 de octubre de 2014

Autores: Zapata, P.J.; Paladines, D.; Castillo S.; Martínez-Romero, D.

Título: Papel de la aplicación de fungicidas sobre la calidad postcosecha de cebolla tierna (*Allium cepa* L. Cv. Milki-way) almacenada a 2°C

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI SIMPOSIO NACIONAL Y VIII IBÉRICO SOBRE MADURACIÓN Y POSTCOSECHA

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Valencia, España.

Fecha: 21-23 de octubre de 2014

Autores: Valverde, J.M. Martínez, F.J. Giménez, M.J. Valero, D. Castillo, S. Díaz- Mula H.M. Martínez-Romero, D.

Título: Efecto de dos tratamientos: aceite de neem y propóleo en la calidad postcosecha de limones ecológicosTipo de participación: Poster

Congreso: XI SIMPOSIO NACIONAL Y VIII IBÉRICO SOBRE MADURACIÓN Y POSTCOSECHA

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Valencia, España.

Fecha: 21-23 de octubre de 2014

Autores: Martínez-Esplá, A.; Serrano, M.; Zapata P.J., Valero, D.; Martínez-Romero D.; Castillo, S.
Título: La aplicación de ácido oxálico en campo incrementa la calidad de la cereza en la recolección y en conservación
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI SIMPOSIO NACIONAL Y VIII IBÉRICO SOBRE MADURACIÓN Y POSTCOSECHA
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Valencia, España. Fecha: 21-23 de octubre de 2014

Autores: Martínez-Romero, D.; Paladines, D.; Valverde, J.M.; Zapata, P.J.; Guillén F.; Castillo S.
Título: Calidad de tomate (*Solanum lycopersicum* L. cv. Évora) recubierto con de aceite de Rosa Mosqueta
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI SIMPOSIO NACIONAL Y VIII IBÉRICO SOBRE MADURACIÓN Y POSTCOSECHA
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Valencia, España. Fecha: 21-23 de octubre de 2014

Autores: Paladines, D.; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.; Guillén, F.; Díaz-Mula, H.; Zapata, P.J.
Título: Efecto del aceite de Rosa Mosqueta en la reducción de daños por frío en la piel de granada (*Punica granatum* cv. Mollar de Elche).
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI SIMPOSIO NACIONAL Y VIII IBÉRICO SOBRE MADURACIÓN Y POSTCOSECHA
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Valencia, España. Fecha: 21-23 de octubre de 2014

Autores: Castillo, S.; Martínez-Esplá, A.; Serrano, M.; Zapata, P.J.; Giménez, M. J.; Valverde, J. M
Título: Efecto de la aplicación de jasmonato de metilo en campo sobre la calidad de la ciruela en la recolección
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI SIMPOSIO NACIONAL Y VIII IBÉRICO SOBRE MADURACIÓN Y POSTCOSECHA
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Valencia, España. Fecha: 21-23 de octubre de 2014

Autores: Zapata, P.J.; Castillo, S.; Guillén, F.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; Valverde, J.M.; Díaz-Mula, H.M; Valero, D.
Título: Application of oxalic acid to sweet cherry trees improves Yield, quality and phytochemical attributes at harvest.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 29 th International Horticultural Congress. IHC2014 Brisbane
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Queensland, Australia Fecha: 17-22 Agosto 2014

Autores: Ruiz-Jiménez, J.M.; Guillen, F.; Serrano, M^a; Castillo, S.; Zapata, P.
Título: Efecto del enfriamiento por agua en alcachofas.
Tipo de participación: Oral
Congreso: VII Congreso Ibérico de Ciencias y Técnicas del Frío. V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío. CYTEF2014.
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Tarragona, España. Fecha: 18,19 y 20 Junio 2014

Autores: Castillo, S.; Valverde, J.M.; Díaz-Mula, M. H. Valero, D.; Martínez-Romero, D.
Título: Análisis del comportamiento de las temperaturas en una cámara comercial en distintos regímenes de trabajo.
Tipo de participación: Oral
Congreso: VII Congreso Ibérico de Ciencias y Técnicas del Frío. V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío. CYTEF2014.
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Tarragona, España. Fecha: 18,19 y 20 Junio 2014

Autores: Guillén, F.; Zapata, P.J.; Martínez-Romero, D. Castillo, S.; Díaz-Mula; H.M.; Valverde, J.M.; Valero, D.; Serrano, M..
Título: Postharvest treatments with oxalic acid quality of the early-season cultivar "Early Lory"

Tipo de participación: Oral

Congreso: V Postharvest Unlimited ISHS International Conference

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Paphos, Chipre.

Fecha: 10-13 Junio 2014

Autores: Castillo, S.; Valverde, J.M.; Guillén, F.; Zapata, P.J.; Díaz-Mula; H.M.; Valero, D.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D..
Título: Methyl Jasmonate and Methyl Salicylate Affect Differentially the Postharvest Ripening Process of 'Primulat' Sweet Cherry.

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Postharvest Unlimited ISHS International Conference

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Paphos, Chipre.

Fecha: 10-13 Junio 2014

Autores: Martínez-Romero, D.; Zapata, P. J.; Díaz-Mula, H. M.; Serrano, M.; Castillo, S.; Valero, D.; Valverde, J. M.; Guillen, F..
Título: Recubrimientos de Aloe vera mejoran la calidad de arilos de granada cv Mollar de Elche mínimamente procesados

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 26-29 de Agosto 2013

Autores: Valero, D. Castillo, S.; Zapata, P. J.; Valverde, J. M.; Guillen, F. Martínez-Romero, D. Díaz-Mula, H. M.; Serrano, M..
Título: Efecto de los tratamientos post-recolección con ácido salicílico sobre la calidad de las ciruelas 'Angeleno' durante su conservación.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 26-29 de Agosto 2013

Autores: Zapata, P. J.; Díaz-Mula, H. M.; Guillen, F.; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.; Valero, D.

Título: The Combination of Alginate Coating and Essential Oils Delayed Postharvest Ripening and Increased the Antioxidant Potential of Two Sweet Cherries

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII International Cherry Symposium

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Plasencia (Spain) Fecha: 23 al 27 de Junio, 2013.

Autores: Serrano, M.; Castillo, S.; Valero, D.; Valverde, J. M.; Guillen, F.; Martínez-Romero, D.

Título: Effect of Aloe vera Gel Treatment on Bioactive Compounds and Antioxidant Activity during Storage of Sweet Cherry

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII International Cherry Symposium

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Plasencia (Spain)

Fecha: 23 al 27 de Junio, 2013.

Autores: Díaz-Mula, H. M.; Valverde, J. M.; Martínez-Romero, D.; Zapata, P. J.; Serrano, M.; **Castillo, S.**

Título: Pre-Cooling Application before Cold Storage Delayed Ripening and Maintained High Antioxidant Activity of 'Sonata' Sweet Cherry

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII International Cherry Symposium

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Plasencia (Spain)

Fecha: 23 al 27 de Junio, 2013.

Autores: Martínez-Rubio, D.; Pina, N.; Guillén, F.; Valero, D.; Zapata, P.J.; Serrano, M., Valverde J.M.; Castillo S.; Díaz-Mula H.M.; Martínez-Romero D.

Título: Application of an Edible Coating Based on Aloe vera to Improve General Quality of Minimal Processed Pomegranate Arils.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI International Controlled & Modified Atmosphere

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Trani, Italy

Fecha: 23 3-7 Junio, 2013.

Autores: Pérez-Balibrea. S., Castillo. S., Serrano, M., Valero, D.; García-Viguera. C.

Título: Modified Atmosphere Packaging For Broccoli Sprouts Affected By Film Permeability

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI International Controlled & Modified Atmosphere

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Trani, Italy

Fecha: 23 3-7 Junio, 2013.

Autores: Guillen, F.; Castillo, S.; Valero, D.; Zapata, P.J.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Díaz-Mula, H.M.

Título: Use of Modified Atmosphere Packaging, Improves Antioxidant Activity and Bioactive Compounds During Post-Harvest Storage of 'Collar'

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI International Controlled & Modified Atmosphere

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Trani, Italy

Fecha: 23 3-7 Junio, 2013.

Autores: Castillo, S.; Serrano, M.; Zapata, P.J.; Guillen, F.; Martínez-Romero, D.; Díaz-Mula H.M.; Valero, D.

Título: Effect of Different Packaging Materials on Quality of Lemon Slices.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI International Controlled & Modified Atmosphere

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Trani, Italy

Fecha: 23 3-7 Junio, 2013.

Autores: Díaz-Mula, H.M.; Martínez-Romero, D.; Valverde, J.M.; **Castillo, S.**; Valero, D.; Serrano, M.

Título: El recubrimiento con alginato solo o con la adición de aceites esenciales mantiene la calidad postrecolección de la cereza 'Sweetheart'

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Symposium Nacional VII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Lleida. España

Fecha: 1-4 de Octubre de 2012

Autores: Ruiz-Jiménez, J.M.; Guillén, F.; **Castillo, S.**; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Valero, D.; Zapata, P.J.

Título: Tratamientos naturales con oxálico y salicílico para mantener la calidad y seguridad en la alcachofa "Blanca de Tudela"

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Symposium Nacional VII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Lleida. España

Fecha: 1-4 de Octubre de 2012

Autores: Martínez-Romero, D.; Zapata, P.J.; Valverde, J.M.; Guillén, F.; Díaz-Mula, H.M.; Valero, D.; **Castillo, S.**

Título: Mantenimiento de la calidad de manzana cortada mediante el uso de gel de *Aloe vera* y ácido cítrico.

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Symposium Nacional VII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Lleida. España

Fecha: 1-4 de Octubre de 2012

Autores: **Castillo, S.**; Valverde, J.M.; Zapata, P.J.; Guillén, F.; Díaz-Mula, H.M.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D.

Título: Efecto de la aplicación de gel de *Aloe vera* sobre arilos de granada en IV Gama

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Symposium Nacional VII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Lleida. España

Fecha: 1-4 de Octubre de 2012

Autores: Guillen, F.; Hernández-Arce, I.; Serrano, M.; Díaz-Mula, H.M.; **Castillo, S.**; Valero, D.; Zapata, P.J.
Título: Actividad antioxidante y compuestos bioactivos en varias de las especies florales comestibles más utilizadas en la restauración española
Tipo de participación: Poster
Congreso: X Simposium Nacional VII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Lleida. España Fecha: 1-4 de Octubre de 2012

Autores: **Castillo, S.**; Díaz-Mula, H.; Martínez-Romero, D.; Serrano M.; Valero, D.
Título: Modified Atmosphere Packaging with Essential Oils of "Black Amber" Plums. Effect on Organoleptic Quality.
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Conference of Agricultural Engineering, CIGR-AgEng2012
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Valencia Fecha: 8-12- julio 2012

Autores: Guillén, F.; Castillo, S.; Zapata, P.; Díaz-Mula, H.; Serrano M.; Valverde, J.M.; Martínez-Romero, D.
Título: Papel de la infiltración a vacío de *Aloe vera* en cereza y melocotón
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS.
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Almería Fecha: 16-20 Abril 2012

Autores: Zapata, P.J.; **Castillo, S.**; Valero, D.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Martínez-Romero D.; Serrano, M.
Título: Efecto de los tratamientos con geles de Aloe sobre la contaminación fúngica y la calidad de ciruelas Santa Rosa
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS.
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Almería Fecha: 16-20 Abril 2012

Autores: Zapata, P.J.; **Castillo, S.**; Valero, D.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Martínez-Romero D.; Serrano, M.
Título: Tratamientos con luz ultravioleta estimulan la producción de aloína en las hojas de *Aloe vera*
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS.
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Almería Fecha: 16-20 Abril 2012

Autores: Martínez-Romero, D.; Guillen, F.; Fuentes, M.; Zapata, P.J.; **Castillo, S.**
Título: Valoración sobre conservación y calidad postcosecha, de aplicaciones precosecha con Signum® en pimiento de invernadero.
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS.
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Almería Fecha: 16-20 Abril 2012

Autores: Serrano, M.; Díaz-Mula, H.M.; Guillén, F.; Zapata, P.J.; **Castillo, S.**; Valero, D.; Valverde, J.M.
Título: Tratamientos post-recolección innovadores para mantener la calidad y los compuestos bioactivos en cerezas
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS.
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Almería Fecha: 16-20 Abril 2012

Autores: **Castillo, S.**; Valero, D.; Serrano, M^a; Díaz, M. H
Título: Valoración sobre conservación y calidad postcosecha de aplicaciones precosecha con Cabrio® en uva de mesa embolsada
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS.
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Almería, España. Fecha: 16-20 Abril 2012

Autores: Díaz-Mula, H.M., **Castillo, S.**, Sayyari, M., Serrano, M. Valero, D.
Título: Acetyl salicylic acid alleviates chilling injury and maintains nutritive and bioactive compounds during cold storage.
Tipo de participación: Poster
Congreso: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE POMEGRANATE
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Madrid Fecha: 19-21 October 2011

Autores: Valero, D., Mirdehghan, S.H., Zapata, P.J., **Castillo, S.**, Martínez-Romero, D.
Título: Polyamines applied by immersion or pressure maintain 'Mollar de Elche' pomegranate quality stored at chilling temperatures.
Tipo de participación: Poster
Congreso: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE POMEGRANATE
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Madrid Fecha: 19-21 October 2011

Autores: Valero, D., Mirdehghan, S.H., Zapata, P.J., **Castillo, S.**, Martínez-Romero, D.
Título: Chilling injury is reduced and the content of bioactive compounds enhanced by methyl salicylate treatment.
Tipo de participación: Poster
Congreso: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE POMEGRANATE
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Madrid Fecha: 19-21 October 2011

Autores: **Castillo, S.**, Martínez-Romero, D., Guillén, F., Sayyari, M. Zapata, P.J.
Título: Methyl jasmonate treatment reduces chilling injury and improves antioxidant activity.
Tipo de participación: Poster
Congreso: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE POMEGRANATE
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 19-21 October 2011

Autores: Pérez-Alfonso, C.O.; Valverde, J.M.; Serrano, M.; Zapata, P.J.; **Castillo, S.**
Título: Aplicación de aceites esenciales timol y/o carvacrol como recubrimiento antifúngico en limones.
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. VI CyTA.
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 8-10 de junio de 2011

Autores: Hernández-Arce, I.; Serrano, M.; Zapata, P.J.; **Castillo, S.**; Guillén, F.
Título: Caracterización de la actividad antioxidante en varias de las especies de flores comestibles más utilizadas en restauración
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. VI CyTA.
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 8-10 de junio de 2011

Autores: Valverde, J.M.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Guillén, F.; Zapata, P.J.
Título: Efecto del uso de recubrimientos comestibles a base de dos especies de aloe sobre la conservación poscosecha de ciruela Black Amber.
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. VI CyTA.
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 8-10 de junio de 2011

Autores: Serrano, M.; Guillén, F.; **Castillo, S.**; Valverde, J.M.; Valero, D.
Título: Papel de las poliaminas en los daños por frío en la piel de la granada
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal
XII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Castellón, España. Fecha: 21, 22, 23 y 24 de Junio 2011

Autores: **Castillo, S.**, Martínez-Romero, D., Mirdehghan, S.H., Valero, D., Serrano, M
Título: La aplicación de poliaminas mantiene la calidad durante la conservación a temperaturas que causan daños por frío
Tipo de participación: Poster
Congreso: I JORNADAS NACIONALES SOBRE EL GRANADO: PRODUCCIÓN, ECONOMÍA, INDUSTRIALIZACIÓN, ALIMENTACIÓN Y SALUD
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Elche Fecha: 26-27 Octubre de 2010

Autores: Guillén, F., **Castillo, S.**, Sayyari, M., Serrano, M., Valero, D.
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
Tipo de participación: Poster
Congreso: I JORNADAS NACIONALES SOBRE EL GRANADO: PRODUCCIÓN, ECONOMÍA, INDUSTRIALIZACIÓN, ALIMENTACIÓN Y SALUD
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Elche, España. Fecha: 26-27 Octubre de 2010

Autores: Valero, D., Botta, A.; Piñol, R.; **Castillo, S.**, Serrano, M., Guillén, F., Zapata, P.J., Martínez-Romero, D
Título: Pre-harvest application of Terra-Sorb® to table grapes: effect on quality and functional properties.
Tipo de participación: Oral
Congreso: Sixth International Table Grape Symposium
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Davis. USA Fecha: 24-26 de Junio 2010

Autores: Díaz-Mula, H.; Valero, D.; **Castillo, S.**; Zapata, P. J.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.
Título: Effect of Alginate as Edible Coating on the Plum Quality during Postharvest Storage
Tipo de participación: Poster
Congreso: 28º International Horticultural Congress. IHC Lisboa. Science and Horticulture for People
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 2010

Autores: Díaz-Mula, H.; Serrano, M.; Castillo, S.; Zapata, P. J.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.
Título: Treatments with Natural Compounds to Maintain Quality and Bioactive Compounds during Postharvest Storage of Sweet Cherry
Tipo de participación: Poster
Congreso: 28º International Horticultural Congress. IHC Lisboa. Science and Horticulture for People
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 2010

Autores: **Castillo, S.**; Navarro, D.; Zapata, P. J.; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.
Título: *Aloe vera* Use as Preharvest Treatment to Maintain Postharvest Organic Table Grape Quality
Tipo de participación: Poster
Congreso: 28º International Horticultural Congress. IHC Lisboa. Science and Horticulture for People
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 2010

Autores: Navarro, D.; **Castillo, S.**; Zapata, P. J.; Guillén, F.; Valero, D.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D.
Título: Antifungal Effect of Three *Aloe vera* Extracts against *Botrytis cinerea*
Tipo de participación: Poster
Congreso: 28º International Horticultural Congress. IHC Lisboa. Science and Horticulture for People
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Lisboa, Portugal. Fecha: 2010

Autores: Valero, D.; Botta, A.; Piñol, R.; **Castillo, S.**, Serrano, M., Guillén, F., Zapata, P.J., Martínez-Romero, D.
Título: Pre-harvest application of Terra-Sorb® to table grapes: effect on quality and functional properties.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 28º International Horticultural Congress. IHC Lisboa. Science and Horticulture for People
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Lisboa, Portugal. Fecha: 2010

Autores: Guillén, F.; Zapata, P.; Díaz-Mula, H.M.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; **Castillo, S.**
Título: Aplicación del envasado en atmósfera modificada para prolongar la calidad de brevas "Collar"
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI CONGRESO ESPAÑOL DE INGENIERIA DE ALIMENTOS
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Logroño, España Fecha: 2010

Autores: Díaz-Mula H.M.; **Castillo, S.**; Guillén, F.; Zapata, P.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Valero, D.
Título: Tratamientos con calcio o calor mantienen la calidad de cerezas durante su conservación
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI CONGRESO ESPAÑOL DE INGENIERIA DE ALIMENTOS
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Logroño, España Fecha: 2010

Autores: Díaz-Mula H.M.; Castillo, S.; Guillén, F.; Zapata, P.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; Serrano, M.

Título: Aplicación de alginato como recubrimiento comestible para mantener la calidad en ciruelas.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO ESPAÑOL DE INGENIERIA DE ALIMENTOS. CESIA 2010

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Logroño, España

Fecha: 2010

Autores: Castillo, S.; Pérez-Alfonso, C.O.; Guillén, F.; Díaz-Mula, H.M.; Serrano, M.; Zapata, P.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.;

Título: Efecto antifúngico de los aceites esenciales carvacrol y/o timol sobre *Penicillium digitatum*, *Penicillium italicum* y *Botrytis cinerea*.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO ESPAÑOL DE INGENIERIA DE ALIMENTOS. CESIA 2010

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Logroño, España

Fecha: 2010

Autores: Castillo, S.; Díaz, H.; Guillén, F.; Zapata, P.J.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Valero, D.

Título: Tratamientos térmicos poscosecha para la conservación de brevas (*Ficus carica* L.)

Tipo de participación: Poster

Congreso: CyTEF2009

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Castellón, España

Fecha: 2009

Autores: Díaz, H.; Castillo, S.; Valero, D.; Guillén, F.; Zapata, P.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.

Título: Efectos de tratamientos térmicos de prerrefrigeración y de calor en la conservación de la cereza "Sonata" (*Prunus avium* L.).

Tipo de participación: Poster

Congreso: CyTEF2009

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Castellón, España

Fecha: 2009

Autores: Zapata, P.J.; Castillo, S.; Valero, D.; Díaz-Mula, H.M.; Guillén, F.; Serrano, M.

Título: The use of alginate as edible coating alone or in combination with essential oils maintained postharvest quality of tomato

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6º International Postharvest Symposium.

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Antalya, Turquía,

Fecha: 2009

Autores: Navarro-Martínez, D.; Serrano, M.; Valero, D.; Zapata, P.J.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.

Título: Efecto de la estabilización de extractos de Aloe sp. sobre su calidad funcional para su uso en alimentación

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Murcia, España

Fecha: 8-12-abril-2009

Autores: Pérez-Alfonso, C.O.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Valero, D.; Castillo, S.

Título: La incorporación de carvacrol en la cera al agua para cítricos: una alternativa a los fungicidas

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos.

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Murcia, España

Fecha: 2009

Autores: Valero, D.; Díaz-Mula, H.M.; Serrano, M; Zapata, P.J.; Guillen, F.; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.
Título: Efectos de tratamientos por calor y 1-MCP en la conservación de la breva (*Ficus carica*, L.).
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos.
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Murcia, España. Fecha: 2009

Autores:): Díaz-Mula, H.M.; Guill, L.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.; Zapata, P.J.; Guillen, F.; Serrano, M.
Título: Mantenimiento de la calidad de ciruela mediante el uso de la tecnología de atmósferas modificadas.
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos.
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Murcia, España. Fecha: 2009

Autores: Pérez-Alfonso; C.O.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Díaz-Mula, H.; Valero, D. **Castillo, S.**
Título: Uso de timol y carvacrol como aceites esenciales en postcosecha
Tipo de participación: Poster
Congreso: CESIA-CIBSA 2008
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 5-7 Noviembre 2008

Autores: **Castillo, S.**, Díaz-Mula, H.; Serrano, M.; Zapata, P.J.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.
Título: Cambios en las propiedades antioxidantes en cuatro variedades de ciruelas amarillas durante su maduración en el árbol
Tipo de participación: Poster
Congreso: CESIA-CIBSA 2008
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 5-7 Noviembre 2008

Autores: F. Guillén, M. Serrano, D. Valero, D. Martínez-Romero, **S. Castillo**, J.M. Valverde, P. Zapata.
Título: Comparison between two tomato cultivars based on quality and functional properties
Tipo de participación: Poster
Congreso: POSTHARVEST UNLIMITED
Publicación: ABSTRACTS
Lugar celebración: BERLÍN (GERMANY) Fecha: 3-9 NOVIEMBRE 2008

Autores: D. Valero, F. Guillén, D. Martínez-Romero, **S. Castillo**, P. Zapata, M. Serrano
Título: A novel active packaging to maintain quality and increase shelf life and safety of table grapes
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: POSTHARVEST UNLIMITED
Publicación: ABSTRACTS
Lugar celebración: BERLÍN (GERMANY) Fecha: 3-9 NOVIEMBRE 2008

Autores: Díaz-Mula H.M.; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.; Zapata P J.; Valero, D.; Serrano, M.
Título: Cambios en los parámetros de calidad organoléptica, nutritiva y funcional durante la coservación post-recolección de las variedades de cereza 'sonata' y 'nº 57'
Tipo de participación: POSTER
Congreso: IX SIMPOSIO NACIONAL Y VI IBÉRICO SOBRE MADURACIÓN Y POSTCOSECHA
Publicación: RESUMENES
Lugar celebración: ZARAGOZA Fecha: 23-26 SEPTIEMBRE 2008

Autores Castillo, S.; Galindo, M.T.; Valero, D.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Martínez-Romero, D..
Título: Influencia de los tratamientos de preenfriamiento por hidrocóling con disoluciones de cloruro cálcico (0, 1, 3, y 6 %), en limones Verna (*Citrus lemon* L. Burm Cv. Verna)
Tipo de participación: Oral
Congreso: IX Simposio Nacional y VI Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha
Publicación: RESUMENES
Lugar celebración: ZARAGOZA Fecha: 23-26 SEPTIEMBRE 2008

Autores: Zapata P J.; García-Martínez, S.; Díaz-Mula H.M.; **Castillo, S.**; Serrano, M.; Guillén, F.
Título: Efecto de la introducción de genes de resistencia a virosis sobre los caracteres de calidad en variedades tradicionales de tomate.
Tipo de participación: POSTER
Congreso: IX SIMPOSIO NACIONAL Y VI IBÉRICO SOBRE MADURACIÓN Y POSTCOSECHA
Publicación: RESUMENES
Lugar celebración: ZARAGOZA Fecha: 23-26 SEPTIEMBRE 2008

Autores: Martínez-Romero, D.; Valverde, J.M.; **Castillo, S.**; Zapata P J.; Serrano, M.; Valero, D.
Título: Aplicación de un nuevo sistema para eliminar etileno en cámaras frigoríficas: aplicación en tomates
Tipo de participación: COMUNICACIÓN SELECCIONADA ORAL
Congreso: IX SIMPOSIO NACIONAL Y VI IBÉRICO SOBRE MADURACIÓN Y POSTCOSECHA
Publicación: RESUMENES
Lugar celebración: ZARAGOZA Fecha: 23-26 SEPTIEMBRE 2008

Autores: Díaz-Mula, H.; Valero, D.; Zapata, P.; Guillén, F.; **Castillo, S.**; Serrano, M.; Martínez-Romero, D.
Título: The functional properties of sweet cherry as a new criterion in the breeding program
Tipo de participación: POSTER
Congreso: FIRST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY OF FRUIT SPECIES
Publicación: ABSTRACT BOOK
Lugar celebración: DRESDEN (GERMANY) Fecha: 1-5 SEPTIEMBRE 2008

Autores: Bailen, G.; **Castillo, S.**; Valero, D.; Fuentes, M.; Serrano, M.; Zapata, P.J.; Martínez-Romero, D.
Título: Uso de Fungastop como alternativa a los fungicidas de síntesis en la lechuga: valoración de su potencial en la conservación.
Tipo de participación: POSTER
Congreso: V CONGRESO IBEROAMERICANO DE TECNOLOGÍA POSTCOSECHA Y AGROEXPORTACIONES
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: CARTAGENA ESPAÑA Fecha: 29-V al 1-VI 2007

Autores: Serrano, M.; Zapata, P.J.; **Castillo, S.**; Valverde, J.M.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.
Título: Efecto del Atonik sobre la evolución de la calidad nutritiva de pimientos durante la conservación.
Tipo de participación: POSTER
Congreso: V CONGRESO IBEROAMERICANO DE TECNOLOGÍA POSTCOSECHA Y AGROEXPORTACIONES
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: CARTAGENA ESPAÑA Fecha: 29-V al 1-VI 2007

Autores: Serrano, M.; Zapata, P.J.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.; Valero, D.
Título: Efecto del Atonik en la evolución de los compuestos bioactivos durante el desarrollo del pimiento.
Tipo de participación: Oral
Congreso: II Jornadas del Grupo de Fertilización de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (S.E.C.H.)
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: Logroño, España Fecha: 27-Octubre- 2007

Autores: Valero, D.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Zapata, P.J.; Serrano, M.
Título: ¿Es posible incrementar la calidad post-recolección de productos hortofrutícolas mediante tratamiento pos-cosecha?
Tipo de participación: Oral
Congreso: II Jornadas del Grupo de Fertilización de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (S.E.C.H.)
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: Logroño, España Fecha: 27-Octubre- 2007

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 forzado.
Tipo de participación: POSTER
Congreso: IV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de AGROINGENIERÍA 2007
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: Albacete, España Fecha: 04/09/2007

Autores: Valero, D.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Zapata, P.J.; Serrano, M.
Título: El tratamiento térmico reduce los daños por frío durante el almacenamiento de granada (*Punica granatum* L.).
Tipo de participación: Oral
Congreso: XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: Albacete, España Fecha: 24/04/2007

Autores: Zapata, P.J.; 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: Oral
Congreso: XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: Albacete, España Fecha: 24/04/2007

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 CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: LA LAGUNA (TENERIFE) Fecha: 13-15 JUNIO 2007

Autores: P. Zapata, J.M. Valverde, G. Bailén, **S. Castillo**, F. Guillén, D. Martínez-Romero, D. Valero, M. Serrano
Título: Efecto de los procesos de cocinado en la actividad antioxidante de hortalizas consumidas en la dieta mediterránea
Tipo de participación: POSTER
Congreso: IV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
Publicación: RESÚMENES
Lugar celebración: LA LAGUNA (TENERIFE) Fecha: 13-15 JUNIO 2007

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: VIII Simposio Nacional y V Ibérico de Maduración y Post-Recolección.
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: VIII Simposio Nacional y V Ibérico de Maduración y Post-Recolección.
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, MT.; Rosa, G.; Zapata, P; Guillén, F.; Bailen, 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

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

Autores: Castillo, S.; Galindo, M^a T.; Rosa, G; Valero, D; Serrano, M^a; Martínez-Romero, D
Título: Comparación de la velocidad de enfriamiento de limones, entre sistemas de aire forzado y agua.
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: Serrano, M^a; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.; Etchepare, O.; Dupille, E.; Valero, D.
Título: Efecto del Atonik® en la productividad y calidad de los tomates
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: Ruiz, J. J.; Valero, D.; Serrano, M.; Castillo, S. y Martínez- Romero, D.
Título: Adsorción de Etileno Biótico y Abiótico en Ciruela "Sungold"
Tipo de participación: Poster.
Congreso: III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos
Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Burgos, España

Fecha: 29 de Mayo al 1 de Junio 2005

Autores: Valero, D.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**, Serrano, M..
Título: Influencia de la dosis y duración de tratamiento sobre la efectividad del 1-MCP en tomate "Raf".
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Simpósio Ibérico. I Nacional. VII Espanhol. Maturação e Pós-colheita 2004. Frutos e Hortícolas
Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Oeiras, Portugal.

Fecha: 06/10/2004

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: Poster
Congreso: IV Simpósio Ibérico. I Nacional. VII Espanhol. Maturação e Pós-colheita 2004. Frutos e Hortícolas
Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Oeiras, Portugal.

Fecha: 06/10/2004

Autores: Marín, O.; Valverde, J.M.; **Castillo, S.**, Valero, D.; Serrano, M. ;Guillén, F.; Martínez-Romero, D.
Título: Efecto del carbón activado y permanganato potásico en el envasado de albaricoques.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Simpósio Ibérico. I Nacional. VII Espanhol. Maturação e Pós-colheita 2004. Frutos e Hortícolas
Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Oeiras, Portugal.

Fecha: 06/10/2004

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: Poster
Congreso: IV Simpósio Ibérico. I Nacional. VII Espanhol. Maturação e Pós-colheita 2004. Frutos e Hortícolas
Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Oeiras, Portugal.

Fecha: 06/10/2004

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: Poster
Congreso: 5º International Postharvest Symposium
Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Verona, Italia

Fecha: 06/06/2004

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: Poster

Congreso: 5º International Postharvest Symposium

Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Verona, Italia

Fecha: 06/06/2004

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: Poster

Congreso: 5º International Postharvest Symposium

Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Verona, Italia

Fecha: 06/06/2004

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: Poster

Congreso: 5º International Postharvest Symposium

Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Verona, Italia

Fecha: 06/06/2004

Autores: **Castillo, S.**; Galindo, M.T.; Rosa, G.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.

Título: Tiempos de enfriamiento según la temperatura del agua en la prerrefrigeración mediante hidrocoolig de limones para consumo en fresco

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Español de Ingeniería de Alimentos, CESIA 2004

Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Pamplona, Navarra

Fecha: 15/09/2004

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: Poster

Congreso: III Congreso Español de Ingeniería de Alimentos, CESIA 2004

Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Pamplona, Navarra

Fecha: 15/09/2004

Autores: Carbonell-Barrachina, A.A.; Mascarell, T.; Burló, F.; **Castillo, S.**

Título: Elaboración de un alcohol de uso alimentario a partir de subproductos oleícolas

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Español de Ingeniería de Alimentos, CESIA 2004

Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Pamplona, Navarra

Fecha: 15/09/2004

Autores: **Castillo, S.**; Penalva, M., Galindo, M.T.; Valero, D.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D.
Título: Efectos del tiempo de semienfriamiento según los caudales de aire en la prerrefrigeración de limones para consumo en fresco
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Español de Ingeniería de Alimentos, CESIA 2004
Publicación: Proceeding
Lugar celebración: Pamplona, Navarra Fecha: 15/09/2004

Autores: **Castillo, S.**; Carbonell-Barrachina, A.A.; Lluch, M.A.
Título: Efectos del pelado químico de sésamo sobre el color y la microestructura
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Español de Ingeniería de Alimentos, CESIA 2004
Publicación: Proceeding
Lugar celebración: Pamplona, Navarra Fecha: 15/09/2004

Autores: Martínez-Romero, D.; Marín, 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: Poster
Congreso: III Congreso Español de Ingeniería de Alimentos, CESIA 2004
Publicación: Proceeding
Lugar celebración: Pamplona, Navarra Fecha: 15/09/2004

Autores: Cámara Zapata, J.M.; Fernández-Villena, M.; Martínez Romero, D.; **Castillo, S.**
Título: Precooling time estimation and measurement method in force air precooling system.
Tipo de participación: Poster
Congreso: First International Meeting on Applied Physics
Publicación: Proceeding
Lugar celebración: Badajoz, España Fecha: 13-18/10/2003

Autores: Martínez-Romero, D.; Marín, O.; **Castillo, S.**; Fuentes, M.; 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: Poster
Congreso: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Publicación: Proceeding
Lugar celebración: Orihuel, Alicante, España Fecha: 3-6 Julio, 2003

Autores: Guillén, F.; Valverde, J.M.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Serrano, M. y Valero, D.
Título: 1-MCP como medio de aumentar la vida útil post-recolección de ciruela (*Prunus domestica* L.)
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Publicación: Proceeding
Lugar celebración: Orihuela, Alicante, España Fecha: 3-6 Julio, 2003

Autores: Valverde, J.M.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; **Castillo, S.**; Valero, D. y Serrano, M.
Título: Mantenimiento de la calidad Post-recolección de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) mediante aplicación de 1-MCP.
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Publicación: Proceeding
Lugar celebración: Orihuel, Alicante, España Fecha: 3-6 Julio, 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: Poster
Congreso: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Publicación: Proceeding
Lugar celebración: Orihuel, Alicante, España Fecha: 3-6 Julio, 2003

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: Poster
Congreso: Maduración y Post-Recolección 2002. VI Simposio Nacional y III Ibérico
Publicación: Proceeding
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 2-5 Octubre, 2002

Autores: Lario, Y.; Carbonell, A.; **Castillo, S.**; Burló, F.; Valero, D.; Martínez, D.
Título: Optimización del procesado del sésamo (*seamun indicum*)
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Español de Ingeniería de Alimentos, CESIA 2002
Publicación: Proceeding
Lugar celebración: Lleida, España Fecha: 18 al 20 de Septiembre, 2002

Autores: Cámara, J.M.; Ferrandez-villena, M. Martínez Romero, D.; **Castillo, S.**;
Título: Determinación de los coeficientes de convección en sistemas de prerrefrigeración por aire
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Congreso Español de Ciencias y Técnicas del Frío CYTEF-2002
Publicación: Proceeding
Lugar celebración: Cartagena, Murcia, España Fecha: 4-6 de Abril, 2002

Autores: **Castillo, S.**; Valero, D.; Parraga, Y.; Galindo, M^a T. y Martínez-Romero, D.
Título: Efecto de la prerrefrigeración de albaricoque en dos estados de madurez diferentes utilizando dos caudales de aire forzado
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso Español de Ciencias y Técnicas del Frío CYTEF-2002
Publicación: Proceeding
Lugar celebración: Cartagena, Murcia, España Fecha: 4-6 de Abril, 2002

Autores: Martínez-Romero, D.; Valero, D. y **Castillo, S**
Título: La prerrefrigeración con aire forzado reduce los efectos del daño mecánico en ciruela Santa Rosa.
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso Español de Ciencias y Técnicas del Frío CYTEF-2002
Publicación: Proceeding
Lugar celebración: Cartagena, Murcia, España Fecha: 4-6 de Abril, 2002

Autores: Fuentes López, M.J.; Martínez-Romero, D.; Valero, D. y **Castillo, S**
Título: El uso combinado de refrigeración, 1-MCP y film, mejora la calidad postrecolección de Ichuga Iceberg.
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso Español de Ciencias y Técnicas del Frío CYTEF-2002
Publicación: Proceeding
Lugar celebración: Cartagena, Murcia, España Fecha: 4-6 de Abril, 2002

Autores: **Castillo, S.**; Valero, D.; Lario, Y. y Martínez-Romero, D.

Título: Efecto en el tiempo de semienfriamiento según los caudales de aire en la prerrefrigeración de productos.

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Congreso Español de Ciencias y Técnicas del Frío CYTEF-2002

Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Cartagena, Murcia, España

Fecha: 4-6 de Abril, 2002

Autores: Carbonell, A.; Garcia-Gomis, C. Rocamora, A.; Aracil, P.; Martínez, D.; Lario, Y.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; **Castillo, S.**; Burló, F

Título: Arsenic biogeochemistry in Acidified Pyrite Mine Wastw from the Aznalcollar Environmental Disaster.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 15ª International Symposium on Environmental Biogeochemistry

Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Wroclaw, Polonia

Fecha: 11-15 Septiembre, 2001

Autores: **Castillo, S.**; Echanove Moreno, C.; Martínez-Romero, D.

Título: Hidrocoolig transportables para productos hortofrutícolas

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: I Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural. AgroIngeniería 2001

Publicación: Libro, Volumen Proceeding

Lugar celebración: Valencia, España

Fecha: 19-21, Septiembre 2001

Autores: Lario, Y.; Aracil, P.; Burló, F.; Martínez, D.; Valero, D.; **Castillo, S.** Carbonell, A.

Título: Contaminación por arsénico en judías verdes

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Congreso Español de Ciencias y Tecnología de los Alimentos

Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 30, 31 Mayo y 1 de Junio, 2001

Autores: Sayas-Barberá, E.; Fernández-Lopéz, J.; Navarro, C.; Sendra, E.; **Castillo, S.**; Pérez-Álvarez, J.A.

Título: Características de calidad de una emulsión cárnica de avestruz

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos. I Congreso Español de Ingeniería de Alimentos

Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Valencia, España

Fecha: 2001

Autores: **Castillo, S.**; Carbonell-Barrachina, A.; Ferrández, I.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; Burló, F.

Título: Ajuste a diferentes modelos matemáticos, las isothermas de equilibrio del sésamo (*sesamum indicum*)

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos.. I Congreso Español de Ingeniería de Alimentos

Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Valencia, España

Fecha: 2001

Autores: Cárceles, N.; Martínez-Romero, D.; Carbonell-Barrachina, A.; Burló, F.; Martínez-Sánchez, F.; Riquelme, F.; **Castillo, S.**; Guillen, F.; Valero, D.

Título: Empaquetado en atmósfera modificada como medio para mejorar el almacenamiento de uva de mesa (*vitis vinifera* L)

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos.. I Congr. Español de Ing. de Alim.

Publicación: Proceeding

Lugar celebración: Valencia, España

Fecha: 2001

Autores: Pérez Vicente, A.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Riquelme, F.; Carbonell, A.; Burló F.; Martínez, F.; Castillo, S.; Guillen, F.; Valero, D.

Título: Putrescine and Calcium Treatments Combined with Heat: Antisenescent Agents of Lemon cv. Fino-49 During Storage.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Improved Postharvest Technologies of Fruits, Vegetables and ornamentals

Publicación: Proceeding of the International Congress: Improved Postharvest Technologies of Fruits, Vegetables and ornamentals

Lugar celebración: Murcia, España

Fecha: 2000

Autores: Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Riquelme, F.; Carbonell, A.; Burló F.; Martínez, F.; **Castillo, S.**; Valero, D.

Título: Heat Treatment as a Mean to Improve Plum Storability and its Effect on Polyamine Metabolism.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Improved Postharvest Technologies of Fruits, Vegetables and ornamentals

Publicación: Proceeding of the International Congress: Improved Postharvest Technologies of Fruits, Vegetables and ornamentals

Lugar celebración: Murcia, España

Fecha: 2000

Autores: San Martín, M. Begoña; Fernandez, T; Maté, J.I; **Castillo, S.** y Virseda, P

Título: Optimization of Rice Storage in Silo

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Congress Improved Traditional Foods for the Next Century

Publicación: Proceeding of the International Congress Improved Traditional Foods for the Next Century

Lugar celebración: Valencia, España

Fecha: 1.999

Autores: Juste F.; **Castillo S.**; Moltó E.; Fornes I. y Paniagua, J.

Título: Contributions to Robotic Harversting of Citrus in Spain.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Conference Ageen'90

Publicación: papers

Lugar celebración: Berlín, Alemania

Fecha: 1.990

Autores: Juste, F.; Fornes, I. and **Castillo, S.**

Título: Compresión Damage on Citrus Fruits

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 22 Conferencia Internacional de Mecanización Agraria

Publicación: Actas

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 1.990

Autores: **Castillo, S.**; Fornes, I.; Pons, J.; Moltó, E.

Título: Estudio de la Evolución de las Propiedades Físicas de los Frutos Cítricos.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 21 Conferencia Internacional de Mecanización Agraria.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 1.989

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

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

Autores: Fomes, I.; Juste, F.; **Castillo, S.**

Título: Estudio de daños Mecánicos en Frutos Cítricos Mediante Simulación del Proceso de Recolección Robotizada

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 21 Conferencia Internacional de Mecanización Agraria

Publicación: Actas

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 1.989

Autores: Moltó, E.; Bernad, J.; Vidal, J.; **Castillo, S.**; Juste, F.

Título: Sistemas Mecánicos para la Recolección Individualizada de Frutos Cítricos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 21 Conferencia Internacional de Mecanización Agraria

Publicación: Actas

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 1.989

Autores: **Castillo, S.**; Juste, F.; Pons, J.; Ibañez, R.; Moltó, E.

Título: Estudio de la Distribución de Frutos Cítricos en Árbol

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Actas de Horticultura, Comunicaciones Técnicas S.E.C.H. III Congreso Nacional.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Tenerife, España

Fecha: 1.988

Autores: Pons, J.; Juste, F.; Fomes, I.; **Castillo, S.**

Título: Propiedades Mecánicas de Frutos Cítricos en Relación a una Recolección Mecanizada

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Actas de Horticultura, Comunicaciones Técnicas S.E.C.H. III Congreso Nacional

Publicación: Actas

Lugar celebración: Tenerife, España

Fecha: 1.988

Autores: Albadalejo, J.; Juste, F.; Pons, J.; **Castillo, S.**

Título: Determinación de las Longitudes de Onda Dominantes en los Frutos Cítricos por Colorimetría para su Detección en Campo por Métodos Ópticos.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Actas de Horticultura, Comunicaciones Técnicas S.E.C.H. III Congreso Nacional

Publicación: Actas

Lugar celebración: Tenerife, España

Fecha: 1.988

Autores: Juste, F.; García, C.; Moltó, E.; Ibañez, R.; **Castillo, S.**

Título: Fruit Bearing Zones and Physical Properties of Citrus for Mechanical Harvesting

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Sixth International Citrus Congress (Proceeding of the)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Tel Aviv, Israel.

Fecha: 1.988

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Master en Gestión de la Calidad y Medio Ambiente en la Empresa Agroalimentaria 2001-02

Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador(Presidente) Ámbito: España

Fecha: XII-01 al X-02

Título: I Congreso Español de Ciencias y Técnicas del Frio CYTEF 2002

Tipo de actividad: Comité Científico

Ámbito: España

Fecha: 4-6 Abril, 2002

Título: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador (Presidente) Ámbito: Nacional, España

Fecha: 3-6 de Junio de 2003

Título: VIII Simposio Nacional y V Ibérico de Maduración y Post-Recolección

Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: 27-30 de Septiembre de 2006

Título: International Symposium on Plum and Sweet Cherry.

Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador y Científico Ámbito: Internacional

Fecha: 24-25 de Octubre de 2012

Título: VII Congreso Ibérico de Ciencias y Técnicas del Frio. V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frio. CYTEF2014.

Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: 18-20 de Junio de 2014

Patentes y modelos de utilidad

(Referidos a los últimos años)

Inventores (p.o. de firma): MARTÍNEZ-ROMERO, D.; SERRANO, M.; VALERO, D.; CASTILLO, S.

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 HERNANDEZ DE ELCHE

Referencia: **200302937**

Fecha concesión: **21/09/2006**

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando

Tesis Doctorales dirigidas

Título: ESTUDIO DEL EFECTO ANTIFUNGICO DE LOS ACEITES ESENCIALES TIMOL Y CARVACROL PARA SU POSTERIOR UTILIZACION EN RECUBRIMIENTOS DE CITRICOS

Doctorando: PEREZ ALFONSO, CARMEN OLIMPIA

Universidad: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Facultad / Escuela: E.P.S.Orihuela

Fecha: 14 Diciembre 2010

Conferencias Impartidas (Internacionales y Nacionales)

Autores: **S. CASTILLO**, D. VALERO

Título: FRESH START AND CONTINUOUS DEFENSE AS CONCEPTS TO INHIBIT PHYSIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL DECAY OF TABLE GRAPES

Congreso: *II JORNADAS DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN ALIMENTARIA (CYTA)*

Lugar celebración: CALAHORRA (LOGROÑO) Fecha: 22-23 ABRIL 2009

Autores: **S. CASTILLO**

Título: VALORACIÓN SOBRE CONSERVACIÓN Y CALIDAD POSTCOSECHA DE LOS TRATAMIENTOS PRECOSECHA CON SIGNUM® EN PIMIENTO DE INVERNADERO

Congreso: *JORNADAS TÉCNICAS BASF*

Lugar celebración: TORRE PACHECO (MURCIA) Fecha: 26 NOVIEMBRE 2011

Autores: **S. CASTILLO**

Título: VALORACIÓN SOBRE CONSERVACIÓN Y CALIDAD POSTCOSECHA DE LOS TRATAMIENTOS PRECOSECHA CON CABRIO® EN UVA DE MESA EMBOLSADA.

Congreso: *JORNADAS TÉCNICAS BASF*

Lugar celebración: TORRE PACHECO (MURCIA) Fecha: 26 NOVIEMBRE 2011

Autores: **S. CASTILLO**

Título: LÍNEAS DE TRABAJO E INVESTIGACIÓN DEL GRUPO DE POST-RECOLECCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS DE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Congreso: SEMINARI DI APPROFONDIMENTO IN TECNOLOGIA POSTRACCOLTA DEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI

Lugar celebración: UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FOGGIA (ITALIA) Fecha: 21 JUNIO 2011

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

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

Centro: UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FOGGIA, Dipartimento PriMe. I

Localidad: FOGGIA	País: ITALIA	Fecha: 2010	Duración (semanas): 4
Tema: ESTANCIA			
Clave: I			

Centro: UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FOGGIA, Dipartimento PriMe. I

Localidad: FOGGIA	País: TALIA	Fecha: 2011	Duración (semanas): 1
Tema: ERASMUS TEACHING STAFF MOBILITY			
Clave: O			

Centro: UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FOGGIA, Dipartimento PriMe. I

Localidad: FOGGIA	País: TALIA	Fecha: 2012	Duración (semanas): 14
Tema: ESTANCIA MINISTERIO			
Clave: p			

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

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Número de Quinquenios docentes evaluados positivamente: 5 quinquenios

Número de Sexenios de Investigación evaluados positivamente: 3 Sexenios

Cursos de Doctorado.

Programa: Ingeniería del Procesado de Alimentos (UPNA)

- "Automatización y robotización en la industria agraria". 95/96 y 97/98. Profesor responsable
- "Las propiedades físicas de los alimentos y diseño de equipos de proceso". 96/97 y 98/99. Profesor responsable.
- "Tecnología e Ingeniería del frío en la industria enológica". 96/97 y 98/99. Profesor colaborador

Programa: Tecnología de Alimentos (UMH)

- "Aplicación de las propiedades físicas de los productos agroalimentarios al diseño de equipos para la Industria Agroalimentaria". 2000/2001, 2001/2002. Profesor responsable.
- "Propiedades físicas para la conservación de vegetales y uso de coadyuvantes". 2002/2003
- Programa de doctorado: Ciencia y Tecnologías Agrarias y Alimentarias (UMH)
- "Propiedades físicas para la conservación de vegetales y uso de coadyuvantes 20003/2004, 2004/2005, 2005/2006; 2006/2007; y 2007/2008

Cursos de Especialización (Profesor ponente)

MASTER DE VITICULTURA Y ENOLOGÍA 1991

MASTER EN GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN LA EMPRESA AGROALIMENTARIA 2001-02.

MASTER EN TECNOLOGÍA Y NUTRICIÓN DE LA DIETA MEDITERRANEA. 2004-05

Masteres Oficiales

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN Y DISEÑO DE PROYECTOS E INSTALACIONES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA Y CONTROL DE LOS ALIMENTOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN AGROECOLOGÍA, DESARROLLO RURAL Y AGROTURISMO. 2008-9; 09-10

Cargos Administrativos

SUBDIRECTOR de la ETSI Agrónomos de la UPNavarra 93, 94, 97 y 98

DIRECTOR de ETSI Agrónomos de la UPNavarra 1999

DIRECTOR DE DIVISIÓN Tecnología de Alimentos. (UMH) 2000

DIRECTOR DEL DPTO. Tecnología Agroalimentaria (UMH) Septiembre 2001- Marzo 2007

Dirección de Proyectos y Trabajos Fin de Carrera

Dirección 30 de Ingeniero Agrónomo y

Dirección 28 de Ingeniero Técnico Agrícola

Publicaciones Docentes

- Autores: Castillo, S.; Pérez, J. A.; Sayas, M^a E. y Aranda, V.

"Prácticas de Industrias Cárnicas"

Edita: Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. SPUPV. 92/2011.

- Autores: Castillo, S. y Virseda P.

"Prácticas de Procesos de las Industrias Agroalimentarias"

Edita: Autores. Depósito Legal: Na-155/1996; ISBN: 84-605-4846-5

- Autores: Castillo, S. y Virseda P.

"Problemas de Procesos de las Industrias Agroalimentarias"

Edita: Autores. Depósito Legal: Na-538/1996; ISBN: 84-921446-0-2

- Autores: Castillo, S y Martínez Romero, D.

"Producción de Frío. Teoría"

Edita: UMH. ISBN: 84-96297-15-2