



**ANTONIO FABIAN GUILLEN
ARCO
ULTIMOS 10 AÑOS**

Generado desde: Universidad Miguel Hernández de
Elche

Fecha del documento: 16/02/2026

v 1.4.0

ec5f0454282eaf5efe43003d8f7874c3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Formo parte del grupo de investigación Post-recolección en Frutas y Hortalizas de la Universidad Miguel Hernández (UMH).

En 2005 presenté mi Tesis Doctoral en la UMH, obteniendo la calificación de Sobresaliente cum laude. En 2007 me habilité en la Universidad de León para el cuerpo de Profesores Titulares de Universidad (TU). Posteriormente, conseguí mi plaza de TU en enero de 2009 en la Universidad Miguel Hernández, donde actualmente tengo tres quinquenios docentes acreditados.

Mi experiencia internacional se ha desarrollado mediante tres becas nacionales Salvador Madariaga para realizar estancias investigadoras de seis meses cada una en Nueva Zelanda (octubre 2009 - marzo 2010 en Plant & Food Research), en Israel (abril - octubre 2011 en el Volcani A.R.O.) y en Estados Unidos (University of Hawaii at Manoa, mayo - septiembre 2016 y agosto 2018).

En el seno de nuestro grupo de investigación he dirigido seis Tesis Doctorales en 2017, 2021, 2023, 2025 una de ellas en colaboración con la Universidad de Omán (Argelia). He participado en 14 proyectos de financiación pública estatal, actuando como investigador principal en cinco de ellos (dos nacionales: AGL2015-63986-R; PID2022-137282OB-I00 y tres regionales: 2019/VALORIZA/VSC/010; 2020/VALORIZA/VSC/022 y 2021/VALORIZA/VSC/004). Además, he participado en 60 contratos con empresas nacionales e internacionales y he publicado 158 artículos de investigación, de los cuales 115 se clasifican dentro del primer cuartil con un total de 9060 citas. Mi índice h=55 (SCOPUS). Actualmente cuento con tres sexenios de investigación acreditados, el último obtenido en 2021.

Mis investigaciones se centran en evaluar nuevas tecnologías de precosecha y postcosecha con el objetivo de retrasar la senescencia de frutas, hortalizas y plantas ornamentales. Dentro del grupo de investigación, soy responsable de líneas de actuación encaminadas a la reducción del estrés abiótico ambiental en precosecha y de los daños producidos por el frío durante el almacenamiento de productos vegetales sensibles. Especialmente mi investigación está centrada en el aprovechamiento de sustancias naturales para su aplicación en precosecha y poscosecha con el objetivo de reducir la incidencia del estrés abiótico y biótico. Otros datos de interés:

Presentación de 164 comunicaciones en congresos internacionales y 45 en congresos nacionales, tanto orales como en formato póster.

Participación como miembro del comité organizador en seis congresos (2003, 2006, 2012, 2015, 2017 y 2019), miembro del comité científico en dos congresos internacionales (2017 y 2025) y como moderador de sesiones científicas en cuatro congresos.

Realización de 3 ponencias internacionales invitadas (Yamagata, Japón 2017; Berg, Alemania 2018; Don Benito, Extremadura, España).

Revisor para 18 revistas internacionales (JCR-SCI).



C
V
N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ec5f0454282eaf5efe43003d8f7874c3

Soy miembro de dos sociedades científicas: la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH) y la International Society of Horticulture (ISHS).

**ANTONIO FABIAN GUILLEN ARCO**

Apellidos: **GUILLEN ARCO**
 Nombre: **ANTONIO FABIAN**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Departamento: TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA, ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ORIHUELA
Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: Orihuela,
Fecha de inicio: 27/01/2009
Modalidad de contrato: Plantilla **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	01/10/2007
2	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ	PROFESOR AYUDANTE	01/10/2005
3	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ	PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA INTERINO	13/10/2003
4	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ	PROFESOR ASOCIADO	07/11/2002

1 Entidad empleadora: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Categoría profesional: PROFESOR AYUDANTE DOCTOR
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 27/01/2009

2 Entidad empleadora: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Categoría profesional: PROFESOR AYUDANTE
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2007



- 3 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA INTERINO
Fecha de inicio-fin: 13/10/2003 - 20/02/2004

- 4 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO
Fecha de inicio-fin: 07/11/2002 - 20/01/2003



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: LICENCIADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE
Fecha de titulación: 02/10/2002
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE
Fecha de titulación: 13/03/2000

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE
Fecha de titulación: 30/09/2005
Director/a de tesis: MARIA SERRANO Y DOMINGO MARTÍNEZ-ROMERO
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: No

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: CURSOS DE DOCTORADO
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE
Facultad, instituto, centro: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
Fecha de titulación: 22/10/2004

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: COMPUESTOS BIOACTIVOS CON PROPIEDADES ANTIOXIDANTES
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Actividad Teórica Tutorizada no presencial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnología y Calidad Agroalimentaria
Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de inicio: 2023 **Fecha de finalización:** 2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Plan 2020
Frecuencia de la actividad: 5
Fecha de inicio: 2021 **Fecha de finalización:** 2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
Departamento: Tecnología Agroalimentaria
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: COMPUESTOS BIOACTIVOS CON PROPIEDADES ANTIOXIDANTES
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnología y Calidad Agroalimentaria
Frecuencia de la actividad: 8
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Frecuencia de la actividad: 11
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2026



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 11

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Tecnología Agroalimentaria

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental

Frecuencia de la actividad: 11

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2026

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 32

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela

Departamento: Tecnología Agroalimentaria

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2023

Fecha de finalización: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela

Departamento: Tecnología Agroalimentaria

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Plan 2020

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 2021

Fecha de finalización: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela

Departamento: Tecnología Agroalimentaria

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: COMPUESTOS BIOACTIVOS CON PROPIEDADES ANTIOXIDANTES

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnología y Calidad Agroalimentaria

Frecuencia de la actividad: 5



Fecha de inicio: 2018

Fecha de finalización: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,5

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Frecuencia de la actividad: 7

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 18

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela

Departamento: Tecnología Agroalimentaria

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Frecuencia de la actividad: 7

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 18

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela

Departamento: Tecnología Agroalimentaria

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de inicio: 2018

Fecha de finalización: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela

Departamento: Tecnología Agroalimentaria

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRABAJO EXPERIMENTAL DE LABORATORIO DENTRO DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN QUE POSEE EL DEPARTAMENTO

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Ciencia, Tecnología y Control de los Alimentos



Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,13

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍAS POST-RECOLECCIÓN Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Actividad Teórica Tutorizada no presencial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Ciencia, Tecnología y Control de los Alimentos

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍAS POST-RECOLECCIÓN Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Ciencia, Tecnología y Control de los Alimentos

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: ESTRATEGIAS INNOVADORAS CON ELICITORES PARA REDUCIR LAS PÉRDIDAS EN LA COSECHA Y PRESERVAR LA CALIDAD Y VIDA ÚTIL DE PRODUCTOS VEGETALES

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Alumno/a: María Celeste Ruiz Aracil

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 29/04/2025

2 Título del trabajo: TRATAMIENTOS PRECOSECHA CON MELATONINA Y GABA Y OTRAS ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN PARA INCREMENTAR LA CALIDAD DE LA GRANADA

Tipo de proyecto: Tesis doctoral

Alumno/a: Jose Manuel Lorente Mento

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 17/06/2025



- 3 Título del trabajo:** EFECTO DEL TRATAMIENTO PRECOSECHA Y POSCOSECHA CON MELATONINA SOBRE LA CALIDAD DE FRUTAS Y HORTALIZAS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Alumno/a: Jorge Medina Santamarina
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 18/07/2023
- 4 Título del trabajo:** ELICITATION STRATEGIES IN PREHARVEST TO INCREASE QUALITY OF TABLE GRAPE AND POMEGRANATE FRUIT AT HARVEST AND DURING STORAGE
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Alumno/a: Maria Emma García Pastor
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 01/10/2021
- 5 Título del trabajo:** Pomegranate (*Punica granatum* L.) Byproduct Extracts as an Innovative Postharvest Treatment for Strawberries (*Fragaria x ananassa* Duch.)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Christian Fernández Picazo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 23/07/2025
- 6 Título del trabajo:** "Efecto de distintos tratamientos post-recolección para incrementar la vida útil de kiwi (*Actinidia deliciosa* (A. Chev.) cv. Hayward)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: DIAZ GIMENEZ, PAULA
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/09/2022



- 7 Título del trabajo:** Tratamientos precosecha con putrescina para incrementar la vida útil postcosecha de cerezas (Prunus avium L. cv. Prime Giant)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: CLEMENTE FORCA, LAURA
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/09/2022
- 8 Título del trabajo:** ¿EFECTO DEL TRATAMIENTO PRECOSECHA CON JASMONATO DE METILO SOBRE LA CALIDAD DE LA CEREZA CV. PRIME GIANT (Prunus avium L.) DURANTE EL ALMACENAMIENTO?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Andrea Mas Montoya
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/09/2022
- 9 Título del trabajo:** Étude des procédés d'extraction des substances bioactives à partir des plantes médicinales.. Dentro del Programa : Programme National Exceptionnel (PNE)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Université des Sciences et de la Technologie d Oran Mohamed Boudiaf, (Argelia)
Alumno/a: Nour El Houda Lezoul
Calificación obtenida: APTO CUM LAUDE
Fecha de defensa: 08/12/2021
- 10 Título del trabajo:** Poliaminas como tratamiento precosecha para reducir el agrietado de las cerezas (Prunus avium L.) y mejorar la calidad durante el almacenamiento?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Marta Nicolás Almansa
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/09/2021
- 11 Título del trabajo:** Sustancias de origen natural frente a compuestos de origen artificial: Efecto sobre el almacenamiento refrigerado de tomate (Solanum lycopersicum L.)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Ester Bernabé García
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 17/09/2021
- 12 Título del trabajo:** Estudio de la conservación postcosecha de flores comestibles (Dianthus caryophyllus L. cv. Báltico), mediante elicitores naturales?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Mirian Ramón Serrano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/07/2021
- 13 Título del trabajo:** Aplicación de nuevas tecnologías post-cosecha para mejorar la conservación y vida útil del aguacate (Persea americana M.)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Marina Grau Las Heras
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 13/07/2021



- 14** **Título del trabajo:** EFECTO DE LA APLICACIÓN CON COMPUESTOS NATURALES SOBRE LA CALIDAD GENERAL DE NARANJA `SANGUINELLO¿ (Citrus x sinensis [L.] Osbeck)¿
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Anny Renée Castillo Borja
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/03/2021
- 15** **Título del trabajo:** Evaluación del envasado en la calidad de albaricoque (Prunus armeniaca L.) cv. Flopria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: María Martínez López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/01/2021
- 16** **Título del trabajo:** Efecto de la melatonina en el tratamiento postcosecha sobre la calidad general de la granada (Punica granatum L., cv. Mollar de Elche)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Lorena Maria Vela Perea
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 28/09/2020
- 17** **Título del trabajo:** Efecto de la aplicación de tratamientos postcosecha naturales para mejorar la conservación y vida útil de la chirimoya (Annona cherimola M.)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: MIHAELA IASMINAMADALINA ILEA
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 28/09/2020
- 18** **Título del trabajo:** Aplicación de Tratamientos Postcosecha para mejorar la conservación y vida útil de tomate (Solanum lycopersicum cv. Raf)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Ester Bernabé García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/07/2020
- 19** **Título del trabajo:** Efecto del tratamiento post-cosecha con brasinoesteroides sobre la calidad general de naranja ¿sanguinello¿ (Citrus X sinensis (L.) Osbeck)¿
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Francisco Gómez Belda
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/01/2020
- 20** **Título del trabajo:** Efecto del tratamiento post-cosecha con ácido Y- aminobutírico sobre la calidad general de granada cv. Mollar de Elche (Punica granatum L.)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Javier García Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/01/2020
- 21** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DE ÁCIDOS OXÁLICO Y SALICÍLICO, Y ACEITES ESENCIALES PARA AUMENTAR LA VIDA ÚTIL DE ALCACHOFA EN FRESCO Y MÍNIMAMENTE PROCESADA. Dentro del Programa : Doctorado en Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (RD 1393/07)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández
Alumno/a: RUIZ JIMENEZ, JOSE MARIA
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 27/09/2017

- 22 Título del trabajo:** Aplicación de aceites esenciales combinados con atmósferas macroperforadas en poscosecha para mantener la calidad de la alcachofa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: María Emma García Pastor
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 01/07/2015
- 23 Título del trabajo:** Efecto de la aplicación de compuestos naturales en la conservación y vida útil de alcachofa (Cynara scolymus cv. Blanca de Tudela) envasada en film macroperforado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Marina Rico Rocamora
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/07/2015

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Utilización de Residuos Agroindustriales como Fuente de Compuestos Fenólicos para la Elicitación Pre y Poscosecha de Naranja y Tomate
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Director
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillen Arco, A.F.; Zapata Coll, P.J.
Nº de investigadores/as: 5
Nombre del programa: PID2022-141356OB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2027 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 156.250 €
- 2 Nombre del proyecto:** Las operaciones básicas en la industria alimentaria: Conectando innovación industrial con la creatividad culinaria
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Navarro Rodriguez De Vera, C.
Nº de investigadores/as: 6
Nombre del programa: PIEU-B/2024/84
Fecha de inicio-fin: 17/10/2024 - 30/09/2025 **Duración:** 11 meses - 15 días
Cuantía total: 700 €



- 3** **Nombre del proyecto:** XII Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío
¿ CYTEF 2024
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ruiz Ramirez, J.
Nº de investigadores/as: 38
Nombre del programa: CIAORG/2023/37
Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2024 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Innovative and eco-friendly pre- and postharvest strategies with natural compounds to improve quality of fruits
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Serrano, M.; Valero, D.
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: PROMETEO/2021/089
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2024 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 596.472,4 €
- 5** **Nombre del proyecto:** La ciencia gastronómica como herramienta para la colaboración entre instituciones formativas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valverde, J.M.
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: PIEU_B/2023_31
Fecha de inicio-fin: 01/10/2023 - 30/09/2024 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 600 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Contrato para la realización de actividades de investigación enmarcadas en el proyecto "Aplicación de tratamientos con sustancias naturales en cerezos durante su ciclo de producción, como herramienta en la reducción del impacto de agentes bióticos"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Director
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillén, F.
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: MASDEROC1.21CC
Fecha de inicio-fin: 25/01/2021 - 24/01/2024 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 45.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Formación sinérgica entre estudiantado y profesorado de la mención en ciencias gastronómicas del grado en ciencia y tecnología de alimentos UMH y el grado formativo en hostelería del instituto de enseñanza secundaria Cap de l'Aljub: un ejemplo de colabora
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valverde, J.M.
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Nombre del programa: PIEU-B/2022/24

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023

Duración: 1 año

Cuantía total: 575 €

8 Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DEL RIEGO Y LA FERTILIZACIÓN EN VARIEDADES TEMPRANAS DE LIMÓN ECOLÓGICO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo, S.

Nº de investigadores/as: 10

Nombre del programa: AGRVAL 2023-10

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 15/11/2023

Duración: 10 meses - 15 días

Cuantía total: 12.218,75 €

9 Nombre del proyecto: "APLICACIÓN PRECOSECHA DE COMPLEJOS SORBITOL-CALCIO EN UVA DE MESA DE LA D.O.P. "UVA DE MESA EMBOLSADA DEL VINALOPÓ" PARA LA MEJORA DE SU CALIDAD, REDUCCIÓN DE LA APARICIÓN DE PUDREDUMBRES Y DESPRENDIMIENTO DE BAYAS DE LOS RACIMOS"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diaz Mula, H.M.

Nº de investigadores/as: 8

Nombre del programa: AGRVAL 2023-09

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 15/11/2023

Duración: 10 meses - 15 días

Cuantía total: 6.250 €

10 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES DE ENVASADO PARA AUMENTAR LA VIDA ÚTIL DE LA ALCACHOFA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier

Nº de investigadores/as: 10

Nombre del programa: AGRVAL 2023-08

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 15/11/2023

Duración: 10 meses - 15 días

Cuantía total: 6.109,38 €

11 Nombre del proyecto: Tratamientos innovadores en Pre- y Postcosecha con Melatonina y Ácido y-Aminobutírico para Incrementar la Calidad de Limón y Granada en la Recolección y durante el Almacenaje

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Serrano, M.; Valero, D.

Nº de investigadores/as: 7

Nombre del programa: RTI2018-099664-B-I00

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022

Duración: 4 años

Cuantía total: 145.200 €

12 Nombre del proyecto: Tratamientos innovadores en Pre- y Postcosecha con Melatonina y Ácido y-Aminobutírico para Incrementar la Calidad de Limón y Granada en la Recolección y durante el Almacenaje



Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Serrano, M.; Valero, D.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: RTI2018-099664-B-I00

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022

Duración: 4 años

Cuantía total: 145.200 €

- 13 Nombre del proyecto:** Ayuda UMH para la difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación 2021 - Antonio Fabián Guillén Arco

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Director

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillén, F.

Nº de investigadores/as: 1

Nombre del programa: VIDIF21/40

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Aplicación de jasmonato metilo en floración y durante el desarrollo, como medio natural y sostenible de control de la evolución del fruto y del rajado de cerezas de la montaña de Alicante

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Director

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillén, F.

Nº de investigadores/as: 7

Nombre del programa: 2021/VALORIZA/VSC/004

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 15/12/2021

Duración: 11 meses - 15 días

Cuantía total: 12.500 €

- 15 Nombre del proyecto:** Cultivo biodinámico de alcachofa en la vega baja: comercialización e industrialización

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier

Nº de investigadores/as: 9

Nombre del programa: 2021/VALORIZA/VSC/003

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 15/12/2021

Duración: 11 meses - 15 días

Cuantía total: 12.500 €

- 16 Nombre del proyecto:** Laboratorio analítico de compuestos bioactivos (volátiles y no volátiles) en matrices agrarias, agroambientales y alimentarias

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sendra, E.

Nº de investigadores/as: 18

Nombre del programa: EQC2018-004170-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/03/2021

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 632.773,5 €



- 17** **Nombre del proyecto:** Influencia del manejo convencional y ecológico de la granada mollar de Elche y el efecto de tratamientos precosecha mediante inductores de defensa durante la conservación en cámaras
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo, S.
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: 2020/VALORIZA/VSC/020
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 15/12/2020 **Duración:** 11 meses - 15 días
Cuantía total: 10.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Aplicación de tratamientos innovadores y sostenibles para controlar la maduración y rajado de cerezas de la montaña de Alicante
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Director
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillén, F.
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: 2020/VALORIZA/VSC/022
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 15/12/2020 **Duración:** 11 meses - 15 días
Cuantía total: 12.500 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Cultivo ecológico de alcachofa en la Vega Baja: Aptitud para su consumo en fresco y procesado
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 10
Nombre del programa: 2020/VALORIZA/VSC/025
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 15/12/2020 **Duración:** 11 meses - 15 días
Cuantía total: 12.500 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Laboratorio analítico de compuestos bioactivos (volátiles y no volátiles) en matrices agrarias, agroambientales y alimentarias
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carbonell-Barrachina, A.A.
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: EQC2018-004170-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2020 **Duración:** 2 años - 9 meses
Cuantía total: 632.773,5 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Contrato para el "Análisis físico-químico y fisiológico del limón ecológico"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: MUNDOSOL1.19I
Fecha de inicio-fin: 08/11/2019 - 07/08/2020 **Duración:** 9 meses



- 22 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Elaboración de nuevas cervezas artesanales con propiedades funcionales"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: PAUSIUL1.19CC
Fecha de inicio-fin: 17/04/2019 - 31/05/2020 **Duración:** 1 año - 1 mes - 14 días
Cuantía total: 35.000 €
- 23 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Nuevas harinas funcionales sin gluten con mejores características sensoriales (aroma/sabor) y nutricionales para frutos secos (pipas de girasol)"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
FRUTOS SECOS EL LLANO, S.L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: ELLLANO1.18CC
Fecha de inicio-fin: 29/11/2018 - 31/12/2019 **Duración:** 1 año - 1 mes - 2 días
Cuantía total: 40.000 €
- 24 Nombre del proyecto:** Estudio de la influencia de los agroecosistemas y el manejo convencional y ecológico en las características cualitativas de la producción de la granada mollar de Elche
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo, S.
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: 2019/VALORIZA/VSC/016
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 15/12/2019 **Duración:** 11 meses - 15 días
Cuantía total: 25.000 €
- 25 Nombre del proyecto:** Control de la maduración, rajado de los frutos e inducción de los sistemas de defensa y antioxidantes mediante tratamientos innovadores precosecha en cerezas de la montaña de Alicante
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Director
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillén, F.
Nº de investigadores/as: 6
Nombre del programa: 2019/VALORIZA/VSC/010
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 15/12/2019 **Duración:** 11 meses - 15 días
Cuantía total: 25.000 €
- 26 Nombre 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.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Director
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Tipo de entidad: Organismo, Otros



MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD

Nombre del programa: AGL2015-63986-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 108.900 €

27 Nombre 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.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Director

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillén, F.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Nombre del programa: PROYECTOS DE I+D+I "RETOS DE LA SOCIEDAD" - MINECO
2015\AGL2015-63986-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 108.900 €

28 Nombre del proyecto: CHERRYCARE - Grupo Operativo para la reducción de fisiopatías en cereza

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valero, D.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
ALIMENTACIÓN. SECRETARÍA GRAL. TÉCNICA.
CENTRO DE PUBLICACIONES

Nombre del programa: 2018002000-7355

Fecha de inicio-fin: 01/05/2018 - 30/09/2018

Duración: 5 meses

Cuantía total: 3.087,4 €

29 Nombre del proyecto: Ayuda difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación 2017 - Antonio Fabián Guillén Arco

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Director

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillén, F.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Nombre del programa: 36UT0008VF

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.000 €

30 Nombre del proyecto: INDICO2017/CUENTA021 Taller/Stand en Jornada de Puertas Abiertas y/o Feria Urbana/FeCiTEO - JPA EPSO Elaboración de cerveza de forma artesanal.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo, S.

Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Nombre del programa:** INDICO2017/CUENTA021**Fecha de inicio-fin:** 03/04/2017 - 01/11/2017**Duración:** 6 meses - 29 días**Cuantía total:** 290 €

- 31 Nombre del proyecto:** INDICO2017/CUENTA093 Taller/Stand en Jornada de Puertas Abiertas y/o Feria Urbana/FeCiTEO Caracterización físico-química y sensorial de tomate cultivado.

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Resto (no es Director)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valero, D.**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Nombre del programa:** INDICO2017/CUENTA093**Fecha de inicio-fin:** 03/04/2017 - 01/11/2017**Duración:** 6 meses - 29 días**Cuantía total:** 145 €

- 32 Nombre del proyecto:** INDICO2017/CUENTA093 Taller/Stand en Jornada de Puertas Abiertas y/o Feria Urbana/FeCiTEO Caracterización físico-química y sensorial de tomate cultivado.

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Resto (no es Director)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valero, D.**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Nombre del programa:** INDICO2017/CUENTA093**Fecha de inicio-fin:** 03/04/2017 - 01/11/2017**Duración:** 6 meses - 29 días**Cuantía total:** 145 €

- 33 Nombre del proyecto:** INDICO2017/CUENTA099 Taller/Stand en Jornada de Puertas Abiertas y/o Feria Urbana/JPA EPSO Caracterización Físico-Química y Sensorial de Tomate Cultivado.

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Resto (no es Director)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Zapata Coll, Pedro Javier**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Nombre del programa:** INDICO2017/CUENTA099**Fecha de inicio-fin:** 03/04/2017 - 01/11/2017**Duración:** 6 meses - 29 días**Cuantía total:** 145 €

- 34 Nombre del proyecto:** Ayuda a la movilidad internacional hacia la UMH 2016 - Antonio Fabián Guillén Arco

Ámbito geográfico: Nacional**Nº de investigadores/as:** 1**Nombre del programa:** UT0007VM**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016**Duración:** 1 año



- 35 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización de diversos ensayos para la elaboración de un zumo concentrado
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: ENRIQUE FONSDONET
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Nombre del programa: ENRIQUEFONS1.15I
Fecha de inicio-fin: 28/07/2015 - 27/01/2016
Duración: 6 meses
Cuantía total: 2.015,68 €
- 36 Nombre del proyecto:** Control de la maduración e inducción de los sistemas de defensa y antioxidantes mediante nuevos tratamientos pre y post recolección en variedades de ciruelas y cerezas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo, S.
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Nombre del programa: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA (PN I+D+I) - Mº EC Y COMPETITIVIDAD\AGL2012-35402
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Duración: 3 años
Cuantía total: 93.600 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Estudio del efecto de tratamientos precosecha con GREENSTIM® y CALIBITT® sobre la fisiología de la maduración de la uva de mesa"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garcia Pastor, M.E.; Serrano Mula, M.
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: MASSO2.25T
Fecha de inicio: 15/12/2025
Duración: 1 año
Cuantía total: 11.780 €
- 2 Nombre del proyecto:** Adenda al contrato para la prestación de apoyo tecnológico en el ámbito de la producción agrícola y manejo poscosecha para la mejora de la calidad y aumento de la vida útil poscosecha de los limones
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valverde Veracruz, J.M.
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: LIMONAR1.25D
Fecha de inicio: 02/09/2025
Duración: 2 años - 3 meses - 29 días



- 3 Nombre del proyecto:** Contrato para el manejo de riego y tratamientos con calcio sobre la producción y calidad de la uva de mesa embolsada del Vinalopó con DOP
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez Romero, D.J.
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: SANTAMARIAUVAS1.25T
Fecha de inicio: 13/06/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 35.334,48 €
- 4 Nombre del proyecto:** Contrato para la prestación de apoyo tecnológico en el ámbito de la producción agrícola y manejo poscosecha para la mejora de la calidad y aumento de la vida útil poscosecha de los limones
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valverde Veracruz, J.M.
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: LIMONAR1.24T
Fecha de inicio: 01/01/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 110.000 €
- 5 Nombre del proyecto:** Adenda al contrato para la prestación de apoyo tecnológico en el ámbito de la producción agrícola y manejo poscosecha para la mejora de la calidad y aumento de la vida útil poscosecha de los limones
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valverde Veracruz, J.M.
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: LIMONAR2.24D
Fecha de inicio: 01/01/2025 **Duración:** 3 años
- 6 Nombre del proyecto:** Adenda al contrato de asesoramiento y asistencia técnica para la implantación y mantenimiento del plan de higiene y el sistema APPCC en los establecimientos de Musgrave España -Dialprix, Dicost, Cash&Carry y Dialsur-, así como en la Central Logística de Elche y la Plataforma Logística de Mercalicante
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valverde Veracruz, J.M.
Nº de investigadores/as: 14
Nombre del programa: MUSGRAVE1.24D
Fecha de inicio: 06/09/2024 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 29.200 €
- 7 Nombre del proyecto:** Adenda al contrato para la realización del trabajo "ESTUDIO DE CONSERVACIÓN A BAJAS TEMPERATURAS Y DESARROLLO DE UN ENVASE REFRIGERADO PARA LA CONSERVACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL CAVIAR CÍTRICO"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Director
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillén, F.
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: PASTORPEREZ1.24D
Fecha de inicio: 20/08/2024 **Duración:** 3 meses - 12 días



- 8 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Estudio del efecto de tratamientos precosecha con GREENSTIM® y CALIBITT® sobre la fisiología de la maduración de la fresa"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-Pastor, M.E.
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: MASSO2.24T
Fecha de inicio: 04/07/2024 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 10.000 €
- 9 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Efecto de los tratamientos de los bioestimulantes Terra-Sorb® y Equilibrium® sobre la calidad de uva de mesa"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez Romero, D.J.
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: BIOIBERICA1.24T
Fecha de inicio: 13/06/2024 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.733,48 €
- 10 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "ESTUDIO DE CONSERVACIÓN A BAJAS TEMPERATURAS Y DESARROLLO DE UN ENVASE REFRIGERADO PARA LA CONSERVACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL CAVIAR CÍTRICO"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Director
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillén, F.
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: PASTORPEREZ1.24T
Fecha de inicio: 20/05/2024 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 7.151,62 €
- 11 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo de apoyo tecnológico "Evaluación de tratamientos pre-cosecha con silicato de potasio en almendros (Prunus dulcis)"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 10
Nombre del programa: LAPEDRERA1.24T
Fecha de inicio: 13/05/2024 **Duración:** 6 meses - 19 días
Cuantía total: 6.500 €
- 12 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo de apoyo tecnológico de título "Formulación óptima con adición de nuevos ingredientes blanqueantes para obtener láminas comestibles con características fisicoquímicas y sensoriales mejoradas"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: OBLEASQUINTIN1.23CC
Fecha de inicio: 21/09/2023 **Duración:** 1 año - 10 días
Cuantía total: 60.000 €



- 13 Nombre del proyecto:** Adenda al contrato de asesoramiento y asistencia técnica para la implantación y mantenimiento del plan de higiene y el sistema APPCC en los establecimientos de Musgrave España -Dialprix, Dicost, Cash&Carry y Dialsur-, así como en la Central Logística de Elche y la Plataforma Logística de Mercalicante
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valverde, J.M.
Nº de investigadores/as: 14
Nombre del programa: MUSGRAVE1.23D
Fecha de inicio: 06/09/2023 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 58.400 €
- 14 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Evaluación de la calidad del limón ecológico producido bajo distintas estrategias de cultivo y procesado"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: MUNDOSOL1.23T
Fecha de inicio: 24/07/2023 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 80.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** Contrato para realizar trabajos de apoyo tecnológico en el marco del proyecto de la Empresa de título "Alargamiento de la vida útil y calidad de la variedad de alcachofa autóctona Blanca de Tudela con técnicas combinadas en pre y pos-cosecha para asegurar su competitividad"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, P.J.
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: 3PUENTES1.23CC
Fecha de inicio: 21/06/2023 **Duración:** 2 años - 2 meses - 10 días
Cuantía total: 70.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo de apoyo tecnológico de título "Evaluación de los tratamientos pre-cosecha con sales inorgánicas en almendros (Prunus dulcis)"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: LAPEDRERA1.23T
Fecha de inicio: 10/05/2023 **Duración:** 7 meses - 21 días
Cuantía total: 16.500 €
- 17 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Efficacy trial: Evaluación de STRESSLESS® y CALIBITT® sobre la calidad postcosecha de mandarina Nadorcott"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valero, D.
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: MASSO1.23T
Fecha de inicio: 09/02/2023 **Duración:** 1 año



Cuantía total: 12.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo de apoyo tecnológico de título "Evaluación de los tratamientos con putrescina, quitosano y sales inorgánicas en pre y post-cosecha en naranjas"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: PERLADEMURCIA1.22CC
Fecha de inicio: 05/12/2022 **Duración:** 1 año - 4 meses - 27 días
Cuantía total: 60.000 €
- 19 Nombre del proyecto:** Contrato de Asesoramiento y Asistencia Técnica para la implantación y mantenimiento del plan de higiene y el sistema APPCC en los establecimientos de Musgrave España -Dialprix, Dicost, Cash&Carry y Dialsur-, así como en la Central Logística de Elche y la Plataforma Logística de Mercalicante
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valverde, J.M.
Nº de investigadores/as: 14
Nombre del programa: MUSGRAVE2.22A
Fecha de inicio: 07/09/2022 **Duración:** 11 meses - 29 días
Cuantía total: 54.400 €
- 20 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Evaluación de Calidad en Limón Ecológico en Campo y en Postcosecha"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: MUNDOSOL1.22T
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 65.000 €
- 21 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo de apoyo tecnológico de título "Evaluación de los tratamientos de aminoácidos en plantas de las especies Grevillea y Citrus"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: MEDIPALM1.22CC
Fecha de inicio: 28/07/2022 **Duración:** 2 años - 4 meses - 4 días
Cuantía total: 55.000 €
- 22 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Caracterización Físico-Química de obleas"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: DEKORA1.22T
Fecha de inicio: 20/05/2022 **Duración:** 6 meses



Cuantía total: 16.200 €

- 23 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Apoyo tecnológico en el marco del proyecto de la empresa denominado Investigación pre-cosecha de aditivos alimentarios para el control de podredumbres e incremento de la calidad en limón".
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: CITRUSGB1.22CC
Fecha de inicio: 01/02/2022 **Duración:** 1 año - 7 meses
Cuantía total: 55.000 €
- 24 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo de apoyo tecnológico de título "Evaluación de la eficacia de nuevos tratamientos pre y postcosecha sobre la calidad de la granada".
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: EUROFRUITS1.22CC
Fecha de inicio: 20/01/2022 **Duración:** 1 año - 3 meses - 12 días
Cuantía total: 95.000 €
- 25 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Evaluación de la calidad de limón ecológico producido y comercializado por Mundosol".
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: MUNDOSOL1.21T
Fecha de inicio: 24/11/2021 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 80.000 €
- 26 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo de apoyo tecnológico de título "Control biológico de plagas en plantas ornamentales".
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: MEDIPALM1.21CC
Fecha de inicio: 03/11/2021 **Duración:** 1 año - 5 meses - 28 días
Cuantía total: 65.000 €
- 27 Nombre del proyecto:** Contrato para la Realización de "Tratamientos pre-cosecha en breva colar de Albaterra como alternativa al uso de ethrel®"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo, S.
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: APBREVAALBATERA1.21A
Fecha de inicio: 22/06/2021 **Duración:** 5 meses



Cuantía total: 2.500 €

- 28 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo de apoyo tecnológico "Aplicación precosecha de aceites esenciales como alternativa a los productos químicos para el control de podredumbres y mejorar la calidad en limón ecológico"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: LAPAZ1.21CC
Fecha de inicio: 19/03/2021 **Duración:** 2 años - 1 mes - 13 días
Cuantía total: 65.000 €
- 29 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Evaluación de Podredumbres en Limón bio tratados en campo y en postcosecha con herramientas naturales"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: MUNDOSOL1.20T
Fecha de inicio: 16/12/2020 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 60.000 €
- 30 Nombre del proyecto:** Contrato para la implantación y mantenimiento del plan de higiene y el sistema APPCC en varios establecimientos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carbonell-Barrachina, A.A.
Nº de investigadores/as: 13
Nombre del programa: MUSGRAVE1.20A
Fecha de inicio: 28/07/2020 **Duración:** 1 año - 1 mes - 9 días
Cuantía total: 44.000 €
- 31 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del proyecto "Herramientas Pre y Postcosecha para la comercialización de pimiento ecológico troceado"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: ELRAAL1.19CC
Fecha de inicio: 10/12/2019 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 60.000 €
- 32 Nombre del proyecto:** Contrato para la implantación y mantenimiento del plan de higiene y el sistema APPCC en varios establecimientos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valverde, J.M.
Nº de investigadores/as: 14
Nombre del programa: MUSGRAVE2.19A
Fecha de inicio: 27/11/2019 **Duración:** 9 meses - 9 días



Cuantía total: 44.000 €

- 33 Nombre del proyecto:** Contrato para la "Evaluación de Podredumbres en Limón Bio tratados con Ácido Salicílico, Silicato de Sodio y Ultravioleta Cercano"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: MUNDOSOL2.19T
Fecha de inicio: 08/11/2019 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 30.000 €
- 34 Nombre del proyecto:** Contrato para la "Evaluación de la incidencia del envasado en cajas de distintos materiales, sobre los atributos de calidad durante el transporte y almacenamiento post-recolección de albaricoques, cerezas y uva de mesa"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Director
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillén, F.
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: KNAUF1.19A
Fecha de inicio: 14/10/2019 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 14.400 €
- 35 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización de trabajos para el proyecto "Aplicación de tratamientos poscosecha innovadores para mantener la calidad y alargar la vida útil de flores ornamentales"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: BENEFLOR ALHAMA S.L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: BENEFLOR1.19CC
Fecha de inicio: 01/08/2019 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 30.000 €
- 36 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización de trabajos para el proyecto "Aprovechamiento y valorización de los residuos de salmueras de la industria del encurtido"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: FRUYPER1.19CC
Fecha de inicio: 01/08/2019 **Duración:** 1 año - 11 meses
Cuantía total: 40.000 €
- 37 Nombre del proyecto:** Contrato de asesoramiento y asistencia técnica en la conservación frigorífica de vegetales frescos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-Romero, D.
Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

ALMACENES FRIGORIFICOS SAN ISIDRO S.L.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Nombre del programa:** ALFRISAN1.19A**Fecha de inicio:** 28/03/2019**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 8.000 €

- 38 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización de los trabajos de dirección y control de la Implantación de Sistemas de Aseguramiento y Gestión de la Calidad

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Resto (no es Director)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Zapata Coll, Pedro Javier**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

HORTALIZAS SANPER 2018 S.L.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Nombre del programa:** SANPER20181.18A**Fecha de inicio:** 06/11/2018**Duración:** 4 meses**Cuantía total:** 11.198,21 €

- 39 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Evaluación de la Vida Útil de un concentrado de zumo de naranja a diferentes temperaturas de conservación"

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Resto (no es Director)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Zapata Coll, Pedro Javier**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

QUICKJUICE S.L.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Nombre del programa:** QUICKJUICE1.18T**Fecha de inicio:** 01/10/2018**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 11.198,21 €

- 40 Nombre del proyecto:** Contrato para la "Evaluación de podredumbres en limón Bio tratado con ácido salicílico"

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Resto (no es Director)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Zapata Coll, Pedro Javier**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

MUNDOSOL QUALITY SL

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Nombre del programa:** MUNDOSOL1.18T**Fecha de inicio:** 14/09/2018**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 30.000 €

- 41 Nombre del proyecto:** Contrato para la implantación y mantenimiento del plan de higiene de los centros Dialprix, Dicost y Dialsur Cash&Carry

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Resto (no es Director)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Romero Moraleda, G.**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**



MUSGRAVE ESPAÑA, S.A.U.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: MUSGRAVE1.18A

Fecha de inicio: 30/07/2018

Duración: 1 año - 1 mes - 7 días

Cuantía total: 40.800 €

42 Nombre del proyecto: Contrato para la evaluación de la calidad de diferentes variedades de lechuga baby leaf

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

SYNGENTA AGRO, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: SYNGENTA1.18A

Fecha de inicio: 09/03/2018

Duración: 1 mes

Cuantía total: 10.638,3 €

43 Nombre del proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Asesoramiento y Control de la calidad y Seguridad Alimentaria de Pimiento Procesado en Cuarta Gama"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

HORTALIZAS SANPER EL RAAL SL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: SANPER1.18A

Fecha de inicio: 06/03/2018

Duración: 6 meses

Cuantía total: 6.718,92 €

44 Nombre del proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Efecto de lípidos anfipáticos (PRJ206) y aceite de Rosa de Mosqueta en la fisiología de la maduración post-cosecha de plátano"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-Romero, D.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

PRODUCTOS CITROSOL SA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: CITROSOL1.18T

Fecha de inicio: 17/01/2018

Duración: 3 meses

Cuantía total: 5.000 €

45 Nombre del proyecto: Contrato para realizar trabajos de dirección y control de la Implantación de Sistemas de Aseguramiento y Gestión de la Calidad

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

DISTILLERIES RONIWESK SL

Tipo de entidad: Organismo, Otros



Nombre del programa: RONIWESK1.17A

Fecha de inicio: 01/09/2017

Cuantía total: 13.437,85 €

Duración: 6 meses

46 Nombre del proyecto: Contrato de asesoramiento para la mejora del procesado de Vinos de Frutas.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

BODEGAS SENDRA GONZALEZ SL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: BSG1.17A

Fecha de inicio: 10/03/2017

Cuantía total: 2.880,18 €

Duración: 6 meses

47 Nombre del proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Aplicación de un formulario a base de ácido salicílico o ácido oxálico en pre-cosecha a variedades extra-tempranas de albaricoque, melocotón y nectarina y su efecto sobre los atributos de calidad en la cosecha y tras el almacenamiento post-recolección".

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valero, D.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

BIOIBERICA S.A

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: BIOIBERICA1.17T

Fecha de inicio: 22/02/2017

Cuantía total: 24.000 €

Duración: 6 meses

48 Nombre del proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Efecto de lípidos anfipáticos (PRJ206) en la fisiología de la maduración post-cosecha de manzanas"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-Romero, D.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

PRODUCTOS CITROSOL SA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: CITROSOL2.16T

Fecha de inicio: 07/11/2016

Cuantía total: 5.000 €

Duración: 5 meses

49 Nombre del proyecto: Contrato para la realización del trabajo "Efecto de lípidos anfipáticos (PRJ206) en la fisiología de la maduración post-cosecha de manzanas"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-Romero, D.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

PRODUCTOS CITROSOL SA

Tipo de entidad: Organismo, Otros



Nombre del programa: CITROSOL2.16T

Fecha de inicio: 07/11/2016

Cuantía total: 5.000 €

Duración: 5 meses

- 50 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Efecto de lípidos polares en la fisiología de la maduración postcosecha de nectarina"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-Romero, D.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

BIOIBERICA SA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: BIOIBERICA2.16T

Fecha de inicio: 29/06/2016

Cuantía total: 3.000 €

Duración: 2 meses

- 51 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Mejora en el Manejo Poscosecha de Lechuga"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

PRODUCTOS AGRICOLAS CASTILLAMUR SL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: CASTILLAMUR1.16T

Fecha de inicio: 21/06/2016

Cuantía total: 19.709 €

Duración: 1 año

- 52 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Mejora en el Manejo Poscosecha de Lechuga"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

PRODUCTOS AGRICOLAS CASTILLAMUR SL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: CASTILLAMUR1.16T

Fecha de inicio: 21/06/2016

Cuantía total: 19.709 €

Duración: 1 año

- 53 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Control de Podredumbres en limón Bio"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Resto (no es Director)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Serrano, M.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MUNDOSOL QUALITY SL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: MUNDOSOL1.16T

Fecha de inicio: 17/06/2016

Duración: 2 años



Cuantía total: 60.000 €

- 54 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Control de Podredumbres en limón Bio"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Serrano, M.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MUNDOSOL QUALITY SL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: MUNDOSOL1.16T
Fecha de inicio: 17/06/2016 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 60.000 €
- 55 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Apoyo tecnológico en la mejora de la prerrefrigeración en la manipulación de la uva de mesa"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castillo, S.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
FINCA AGRICOLA EL MURTAL SL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: MURTAL1.16T
Fecha de inicio: 20/05/2016 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 4.000 €
- 56 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Evaluación de las características físico-químicas y sensoriales de la cerveza durante su conservación en barriles de acero inoxidable y PET"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
PORTINOX SA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: PORTINOX1.16T
Fecha de inicio: 27/04/2016 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 2.436,93 €
- 57 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Efecto de lípidos anfipáticos (PRJ206) en la fisiología de la maduración post-cosecha de plátano"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-Romero, D.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
PRODUCTOS CITROSOL SA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: CITROSOL1.16T
Fecha de inicio: 04/04/2016 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 5.000 €



- 58 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Gestión de la calidad y seguridad de una conserva de brócoli"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
ASMOBA INTERNACIONAL SLU **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: ASMOBA1.16T
Fecha de inicio: 16/02/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.000 €
- 59 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Gestión de la calidad y seguridad de una conserva de brócoli"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zapata Coll, Pedro Javier
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
ASMOBA INTERNACIONAL SLU **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: ASMOBA1.16T
Fecha de inicio: 16/02/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.000 €
- 60 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Valoración de las Lechugas Iceberg tras la aplicación de productos con efecto AgCelence "
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Director
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillén, F.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
BASF ESPAÑOLA SA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: BASFESA1.15T
Fecha de inicio: 18/11/2015 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 4.600 €
- 61 Nombre del proyecto:** Caracterización físico-química, sensorial, nutritiva y funcional de varias bebidas y su posterior redacción del informe y presentación de resultados
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Director
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillén, F.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
BODEGAS SENDRA GONZALEZ SL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: IND\4859
Fecha de inicio: 14/07/2015
Cuantía total: 1.500 €



- 62 Nombre del proyecto:** Contrato de asesoramiento y asistencia técnica a fin de garantizar la calidad la calidad y seguridad de los productos "Cuatro Estaciones" y "Dialsur" en el mercado
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carbonell-Barrachina, A.A.
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
MUSGRAVE ESPAÑA SAU **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: MUSGRAVE1.15A
Fecha de inicio: 23/02/2015 **Duración:** 1 año - 9 días
Cuantía total: 48.000 €
- 63 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Efectos de la aplicación de lípidos polares sobre la maduración y conservación postcosecha de mandarina cv Fortune"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Resto (no es Director)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-Romero, D.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
BIOIBERICA SA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: BIOIBERICA3.14T
Fecha de inicio: 18/12/2014 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 6.100 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ilea, M.L.M; Diaz Mula, H.M.; Alba García Molina; María Celeste Ruiz Aracil; Christian Fernández Picazo; Guillen Arco, A.F.Comparative Effect of GABA and 1-MCP in Maintaining Strawberry Fruit Quality During Cold Storage. HORTICULTURAE. 11(4), pp. 1 - 15. 2025. Disponible en Internet en: <10.3390/horticulturae11040370>. ISSN 2311-7524
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** Si
- 2** Ilea, M.I.M; Diaz Mula, H.M.; Fernández- Picazo, C.; Zapata Coll, P.J.; 1; Castillo Garcia, S.; Guillen Arco, A.F.First Evidence of the Potential of Postharvest Hesperidin Treatments: Effects on Strawberry Quality During Storage. FOODS. 14, 2837, pp. 1 - 17. 2025. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.3390/foods14162837>. ISSN 2304-8158
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** Si



- 3** Prusky, Dov B.; Bi, Young; Guillen Arco, A.F.; Romanazzi, Gianfranco. Inducing resistance in fruit, delays ripening and reduces postharvest decay. POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY. 230, pp. 1 - 8. 2025. Disponible en Internet en: <10.1016/j.postharvbio.2025.113817>. ISSN 0925-5214
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Si
- 4** Torres Vincent, V.G.; Zapata Coll, P.J.; Guillen Arco, A.F.; Serna Escolano, V.; Gimenez Torres, M.J. Preharvest chlorogenic acid treatments enhance fruit quality and affect the phenolic composition of 'Navel' oranges during cold storage. APPLIED FOOD RESEARCH. 5, pp. 1 - 7. 2025. Disponible en Internet en: <10.1016/j.afres.2025.101224>. ISSN 2772-5022
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 5** María Celeste Ruiz Aracil; Valverde, J.M.; Aleixandre Beltrá; Carrión-Antolí, A.; Lorente Mento, J.M.; Nicolas Almansa, M.; Guillén, F. Putrescine Increases Frost Tolerance and Effectively Mitigates Sweet Cherry (*Prunus avium* L.) Cracking: A Study of Four Different Growing Cycles. AGRONOMY-BASEL. 14, pp. 23 - 40. 2024. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.3390/agronomy14010023>. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** Si
- 6** J.M. Lorente-Mento; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Valero, D.; Badiche El Hilali, F.; Robles, A.; Diaz Mula, H.M.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D. Chilling injury control in pomegranate fruit with compostable stretchable skin film. SCIENTIA HORTICULTURAE. 323, pp. 112480 - 112489. 2024. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112480>. ISSN 0304-4238
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
- 7** Ilea, M.L.M.; Zapata Coll, Pedro Javier; Fernández-Picazo, C.; Diaz Mula, H.M.; Castillo, S.; Guillén, F. Chlorogenic Acid as a Promising Tool for Mitigating Chilling Injury: Cold Tolerance and the Ripening Effect on Tomato Fruit (*Solanum lycopersicum* L.). PLANTS-BASEL. 13, pp. 2055 - 2055. 2024. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.3390/plants13152055>. ISSN 2223-7747
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** Si
- 8** María Celeste Ruiz Aracil; Valverde, J.M.; Ilea, M.L.M.; Valero, D.; Castillo, S.; Guillén, F. Combined postharvest treatments to reduce chilling injury and maintain quality during 'Hass' avocado storage. ACTA HORTICULTURAE. 1396, pp. 587 - 592. 2024. Disponible en Internet en: <10.17660/ActaHortic.2024.1396.78>. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 9** Ilea, M.L.M.; Ruiz-Aracil, M.C.; García Molina, A.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Guillén, F. Effect of postharvest treatments on strawberry (*Fragaria × ananassa* Duch.) quality during storage. ACTA HORTICULTURAE. 1396, pp. 617 - 620. 2024. Disponible en Internet en: <https://www.actahort.org/books/1396/1396_82.htm>. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6



- 10** Ruiz-Aracil, M.C.; Valverde, J.M.; Lorente Mento, J.M.; Carrión-Antolí, A.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F. Effect of preharvest foliar applications with methyl jasmonate on sweet cherry cracking in different growing seasons. *ACTA HORTICULTURAE*. 1396, pp. 495 - 500. 2024. Disponible en Internet en: <https://www.actahort.org/books/1396/1396_66.htm>. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 11** M.C. Ruiz-Aracil; Valverde, J.M.; A. Beltrà; J.M. Lorente-Mento; A. Carrión-Antolí; Valero, D.; Guillén, F. Enhancing sweet cherry resilience to spring frost and rain-induced cracking with pre-harvest melatonin treatments. *CURRENT PLANT BIOLOGY*. 40, pp. 1003 - 1008. 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cpb.2024.100388>>. ISSN 2214-6628
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** Si
- 12** Ruiz-Aracil, M.C; Valverde, J.M.; Ilea, M.I.M; Valero, D.; Castillo, S.; Guillén, F. Innovative Postharvest Management for Hass Avocado at the Preclimacteric Stage: A Combined Technology with GABA and 1-MCP. *FOODS*. 13, pp. 2485 - 2491. 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods13162485>>. ISSN 2304-8158
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** Si
- 13** Puente-Moreno, J.; Garrido-Auñón, F.; García-Pastor, M.E.; Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier; Valero, D.; Serrano, M. Putrescine foliar application improves 'Sunburst' sweet cherry quality during cold storage. *ACTA HORTICULTURAE*. 1396, pp. 483 - 486. 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1396.63>>. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
- 14** Diaz Mula, H.M.; Valero, D.; Lorente Mento, J.M.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Serrano, M. Quality properties and antioxidant compounds of pomegranate juice as affected by cultivar. *ACTA HORTICULTURAE*. 1387, pp. 249 - 254. 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1387.3>>. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 15** Ruiz-Aracil, M.C.; Guillén, F.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Valverde, J.M. The Application of 1-MCP in Combination with GABA Reduces Chilling Injury and Extends the Shelf Life in Tomato (Cv. Conquista). *AGRICULTURE-BASEL*. 14, 2040, pp. 1 - 17. 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/agriculture14112040>>. ISSN 2077-0472
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 16** Puente-Moreno, J.; García-Pastor, M.E.; Guillén, F.; Diaz Mula, H.M.; Valero, D.; Serrano, M. The juice of sweet cherries treated with brassinosteroids has enhanced phenolic compounds. *ACTA HORTICULTURAE*. 1387, pp. 31 - 34. 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1387.4>>. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3



Nº total de autores: 6

- 17** Lorente-Mento, J.M.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; Ruiz-Aracil, M.C.; Valero, D.; Guillén, F. The Simultaneous Use of 1-Methylcyclopropene and Methyl Jasmonate Vapor as an Innovative Strategy for Reducing Chilling Injury and Maintaining Pomegranate Fruit Quality at Suboptimal Temperatures. *FOODS*. 13, pp. 60 - 65. 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods13010060>>. ISSN 2304-8158

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: Si

- 18** Lorente Mento, J.M.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Carrión-Antolí, A.; Valero, D.; Serrano, M. ?-Aminobutyric acid treatments of pomegranate trees increase crop yield and fruit quality at harvest. *SCIENTIA HORTICULTURAE*. 309, 11163, pp. 1 - 9. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111633>>. ISSN 0304-4238

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

- 19** F. Habibi; A. Sarkhosh; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D. Changes in Physicochemical Characteristics, Peel Color, and Juice Attributes of `Moro¿ Blood Orange Fruit Treated with Glycine Betaine and Methyl Salicylate during Cold Quarantine Storage. *HORTICULTURAE*. 9, 1103, pp. 1 - 11. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/horticulturae9101103>>. ISSN 2311-7524

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 20** Ruiz-Aracil, M.C.; Guillén, F.; Ilea, M.L.M; Martínez-Romero, D.; Lorente Mento, J.M.; Valverde, J.M. Comparative Effect of Melatonin and 1-Methylcyclopropene Postharvest Applications for Extending `Hayward¿ Kiwifruit Storage Life. *AGRICULTURE-BASEL*. 13, 806, pp. 1 - 13. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/agriculture13040806>>. ISSN 2077-0472

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

- 21** Giménez, M.J.; M. Giménez-Berenguer; Guillén, F.; Serna, V.; Gutiérrez-Pozo, M.; Zapata Coll, Pedro Javier. Effect of Cysteine with Essential Oils on Quality Attributes and Functional Properties of `Blanca de Tudela¿ Fresh-Cut Artichoke. *FOODS*. 12 (24), pp. 4414 - 4427. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods12244414>>. ISSN 2304-8158

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

- 22** Medina-Santamarina, J.; Guillén, F.; Ilea, M.L.M; Ruiz-Aracil, M.C.; Valero, D.; Castillo, S.; Serrano, M. Melatonin Treatments Reduce Chilling Injury and Delay Ripening, Leading to Maintenance of Quality in Cherimoya Fruit. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 24,3787, pp. 1 - 14. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ijms24043787>>. ISSN 1422-0067

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7



- 23** F. Habibi; A. Sarkhosh; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D. Postharvest treatments with methyl salicylate and glycine betaine synergistically enhanced chilling tolerance and maintained bioactive compounds of blood orange fruit subjected to cold quarantine storage. *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 185, 11514, pp. 1 - 10. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2023.115141>>. ISSN 0023-6438
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 24** Lorente Mento, J.M.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.; Badiche El Hilali, F.; Serrano, M.; Guillén, F. Preharvest Multiple Applications of GABA Improve Quality Traits and Antioxidant Compounds of Pomegranate Fruit during Storage. *HORTICULTURAE*. 9, 534, pp. 1 - 13. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/horticulturae9050534>>. ISSN 2311-7524
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 25** Lorente Mento, J.M.; Carrión-Antolí, A.; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D.; Martínez-Romero, D. Relationship among Sugars, Organic Acids, Mineral Composition, and Chilling Injury Sensitivity on Six Pomegranate Cultivars Stored at 2 °C. *FOODS*. 12 1384, pp. 1 - 18. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods12071364>>. ISSN 2304-8158
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- 26** Ruiz-Aracil, M.C.; Valverde, J.M.; Lorente Mento, J.M.; Carrión-Antolí, A.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F. Sweet Cherry (*Prunus avium* L.) Cracking during Development on the Tree and at Harvest: The Impact of Methyl Jasmonate on Four Different Growing Seasons. *AGRICULTURE-BASEL*. 13, 1244, pp. 1 - 13. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/agriculture13061244>>. ISSN 2077-0472
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** Si
- 27** Medina-Santamarina; Serrano, M.; Ruiz-Aracil, M.C.; Ilea, M.L.M; Martínez-Romero, D.; Guillén, F. A Synergistic Effect Based on the Combination of Melatonin with 1-Methylcyclopropene as a New Strategy to Increase Chilling Tolerance and General Quality in Zucchini Fruit. *FOODS*. 11, 2784, pp. 1 - 14. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods11182784>>. ISSN 2304-8158
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** Si
- 28** Guillén, F.; Fariborz Habibi; John B. Golding. Editorial: Pre-and postharvest treatments with elicitors on the development of bioactive compounds and nutritional quality of fruit and vegetables. *FRONTIERS IN NUTRITION*. 9, pp. 10709 - 10713. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fnut.2022.1070945>>. ISSN 2296-861X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Si
- 29** Fariborz Habibi; Valero, D.; Serrano, M.; Guillén, F. Exogenous Application of Glycine Betaine Maintains Bioactive Compounds, Antioxidant Activity, and Physicochemical Attributes of Blood Orange Fruit During Prolonged Cold Storage. *FRONTIERS IN NUTRITION*. 9:873915, pp. 1 - 10. 2022. Disponible en Internet en: <[doi: 10.3389/fnut.2022.873915](https://doi.org/10.3389/fnut.2022.873915)>. ISSN 2296-861X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 30** Nour El-Houda Lezoul; Serrano, M.; Ruiz Aracil, Maria Celeste; Mohamed Belkadi; Castillo, S.; Valero, D.; Guillén, F. Melatonin as a new postharvest treatment for increasing cut carnation (*Dianthus caryophyllus* L.) vase life. *POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY*. 184, pp. 11179 - 11187. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2021.111759>>. ISSN 0925-5214

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Autor de correspondencia: Si

- 31** Carrion Antoli, Alberto; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier; Serrano, M.; Valero, D. Melatonin Pre-harvest Treatments Leads to Maintenance of Sweet Cherry Quality During Storage by Increasing Antioxidant Systems. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. 13, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fpls.2022.863467>>. ISSN 1664-462X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

- 32** Guillén, F.; Jorge Medina-Santamarina; García-Pastor, M.E.; Nancy J. Chen; Gail Uruu; Robert E Paul. Postharvest melatonin treatment delays senescence and increases chilling tolerance in pineapple. *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 169, pp. 113989 - 113996. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2022.113989>>. ISSN 0023-6438

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: Si

- 33** Fariborz Habibi; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D. Postharvest treatment with glycine betaine enhances chilling tolerance of blood orange fruit by increasing antioxidant defence systems and osmoregulation during cold storage. *SCIENTIA HORTICULTURAE*. 305, 11135, pp. 1 - 9. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111352>>. ISSN 0304-4238

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 34** Habibi; García-Pastor, M.E.; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D. Fatty acid composition in relation to chilling susceptibility of blood orange cultivars at different storage temperatures. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. 166, pp. 770 - 776. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.06.013>>. ISSN 0981-9428

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 35** Jorge Medina-Santamarina; Zapata Coll, Pedro Javier; Valverde, J.M.; Valero, D.; Serrano, M.; Guillén, F. Melatonin Treatment of Apricot Trees Leads to Maintenance of Fruit Quality Attributes during Storage at Chilling and Non-Chilling Temperatures. *AGRONOMY-BASEL*. 11, pp. 917 - 14. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/agronomy11050917>>. ISSN 2073-4395

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: Si



- 36** Medina Santamarina; Serrano, M.; Lorente Mento, Jose Manuel; García-Pastor, M.E.; Zapata Coll, Pedro Javier; Valero, D.; Guillén, F. Melatonin Treatment of Pomegranate Trees Increases Crop Yield and Quality Parameters at Harvest and during Storage. *AGRONOMY-BASEL*. 11, pp. 861 - 11. 2021. Disponible en Internet en: <doi.org/10.3390/agronomy11050861>. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** Si
- 37** Lorente Mento, Jose Manuel; Guillén, F.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Valverde, J.M.; Valero, D.; Serrano, M. Melatonin Treatment to Pomegranate Trees Enhances Fruit Bioactive Compounds and Quality Traits at Harvest and during Postharvest Storage. *ANTIOXIDANTS*. 10-820, pp. 1 - 14. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/antiox10060820>>. ISSN 2076-3921
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
- 38** García-Pastor, M.E.; Giménez, M.J.; Serna Escolano, Vicente; Guillén, F.; Valero, D.; Serrano, M.; Garcia-Martínez, S; Terry, Leon A.; Alamar, Maria Del Carmen; Zapata Coll, Pedro Javier. Oxalic Acid Preharvest Treatment Improves Colour and Quality of Seedless Table Grape Magenta Upregulating on-Vine Abscisic Acid Metabolism, Relative VvNCED1 Gene Expression, and the Antioxidant System in Berries. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. 12, pp. 1 - 15. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fpls.2021.740240>>. ISSN 1664-462X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 10
- 39** Habibi; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D. Physicochemical Changes, Peel Colour, and Juice Attributes of Blood Orange Cultivars Stored at Different Temperatures. *HORTICULTURAE*. 7(320), pp. 1 - 13. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/horticulturae7090320>>. ISSN 2311-7524
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 40** Habibi; Serrano, M.; Zacarías; Valero, D.; Guillén, F. Postharvest Application of 24-Epibrassinolide Reduces Chilling Injury Symptoms and Enhances Bioactive Compounds Content and Antioxidant Activity of Blood Orange Fruit. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. 12:629733, pp. 1 - 10. 2021. Disponible en Internet en: <[doi:10.3389/fpls.2021.629733](https://doi.org/10.3389/fpls.2021.629733)>. ISSN 1664-462X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 41** Serna-Escolano, V.; Giménez, M.J.; Castillo, S.; Valverde, J.M.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier. Preharvest Treatment with Oxalic Acid Improves Postharvest Storage of Lemon Fruit by Stimulation of the Antioxidant System and Phenolic Content. *ANTIOXIDANTS*. 10, pp. 963 - 12. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/antiox10060963>>. ISSN 2076-3921
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 9
- 42** Habibi; Ramezani; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D. Blood oranges maintain bioactive compounds and nutritional quality by postharvest treatments with γ -aminobutyric acid, methyl jasmonate or methyl salicylate during cold storage. *FOOD CHEMISTRY*. 306, pp. 1 - 10. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125634>>. ISSN 0308-8146



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 43** Habibi, F.; Ramezani, A.; Guillén, F.; Castillo, S.; Serrano, M.; Valero, D. Changes in Bioactive Compounds, Antioxidant Activity, and Nutritional Quality of Blood Orange Cultivars at Different Storage Temperatures. *ANTIOXIDANTS*. 9, 1016, pp. 1 - 15. 2020. Disponible en Internet en: <10.3390/antiox9101016>. ISSN 2076-3921

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

- 44** Habibi; Ramezani; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D. Effect of Various Postharvest Treatment on Aroma Volatile Compounds of Blood Orange Fruit Exposed to Chilling Temperature After Long-Term Storage. *FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY*. 13, pp. 2054 - 2064. 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/s11947-020-02547-1>. ISSN 1935-5130

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 45** García-Pastor, M.E.; Valero, D.; Serrano, M.; Zapata Coll, Pedro Javier; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Valverde, J.M.; Guillén, F. El tratamiento con jasmonato de metilo en precosecha aumenta la calidad de la uva de mesa en el momento de la recolección. *HORTICULTURA*. 20, pp. 62 - 66. 2020. Disponible en Internet en: <https://www.interempresas.net/Horticola/Articulos/302608-tratamiento-jasmonato-metilo-precosecha-aumenta-calidad-uva-mesa-momento-recoleccion.html>. ISSN 2340-2903

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 46** El Houda, Nour Lezoul; Belkadi, Mohamed; Habibi, Fariborz; Guillén, F. Extraction Processes with Several Solvents on Total Bioactive Compounds in Different Organs of Three Medicinal Plants. *MOLECULES*. 25 (20), pp. 1 - 12. 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.3390/molecules25204672>. ISSN 1420-3049

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 47** Lorente Mento, Jose Manuel; Raducan, Luciana; Castillo, S.; Valero, D.; Serrano, M.; Guillén, F. La aplicación de Jasmonato de metilo aumenta la calidad postcosecha y reduce el rajado de las cerezas. *HORTICULTURA*. 34, pp. 36 - 41. 2020. ISSN 2340-2903

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 48** García-Pastor, M.E.; Serrano, M.; Guillén, F.; Giménez, M.J.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier. Preharvest application of methyl jasmonate increases crop yield, fruit quality and bioactive compounds in pomegranate 'Mollar de Elche' at harvest and during postharvest storage. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*. 100, pp. 145 - 153. 2020. Disponible en Internet en: <DOI 10.1002/jsfa.10007>. ISSN 0022-5142

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista



- 49** García-Pastor, M.E.; Giménez, M.J.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Serrano, M.; Valero, D. Preharvest application of methyl salicylate, acetyl salicylic acid and salicylic acid alleviated disease caused by *Botrytis cinerea* through stimulation of antioxidant system in table grapes. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY*. 334, pp. 1 - 8. 2020. Disponible en Internet en: <www.elsevier.com/locate/ijfoodmicro>. ISSN 0168-1605
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
- 50** García-Pastor, M.E.; Giménez, M.J.; Valverde, J.M.; Guillén, F.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier. Preharvest application of oxalic acid improved pomegranate fruit yield, quality and bioactive compounds at harvest in a concentration-dependent manner. *AGRONOMY-BASEL*. 10, 1522, pp. 1 - 17. 2020. Disponible en Internet en: <[doi:10.3390/agronomy10101522](https://doi.org/10.3390/agronomy10101522)>. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 9
- 51** García-Pastor, M.E.; Serrano, M.; Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier; Valero, D. Preharvest or a combination of preharvest and postharvest treatments with methyl jasmonate reduced chilling injury, by maintaining higher unsaturated fatty acids, and increased aril colour and phenolics content in pomegranate. *POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY*. 167, pp. 1 - 8. 2020. Disponible en Internet en: <doi.org/10.1016/j.postharvbio.2020.111226>. ISSN 0925-5214
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 52** García-Pastor, M.E.; Zapata Coll, Pedro Javier; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; Serrano, M.; Guillén, F. Preharvest Salicylate Treatments Enhance Antioxidant Compounds, Color and Crop Yield in Low Pigmented-Table Grape Cultivars and Preserve Quality Traits during Storage. *ANTIOXIDANTS*. 9:832, pp. 1 - 17. 2020. Disponible en Internet en: <[doi: 10.3390/antiox9090832](https://doi.org/10.3390/antiox9090832)>. ISSN 2076-3921
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
- 53** Habibi; Ramezani; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Valero, D. Susceptibility of Blood Orange Cultivars to Chilling Injury Based on Antioxidant System and Physiological and Biochemical Responses at Different Storage Temperatures. *FOODS*. 9, 1609, pp. 1 - 17. 2020. Disponible en Internet en: <[doi:10.3390/foods9111609](https://doi.org/10.3390/foods9111609)>. ISSN 2304-8158
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- 54** García-Pastor, M.E.; Zapata Coll, Pedro Javier; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Valero, D.; Serrano, M. The Effects of Salicylic Acid and Its Derivatives on Increasing Pomegranate Fruit Quality and Bioactive Compounds at Harvest and During Storage. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. 11, pp. 1 - 14. 2020. Disponible en Internet en: <[doi: 10.3389/fpls.2020.00668](https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00668)>. ISSN 1664-462X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7

- 55** Serna-Escolano, V.; Serrano, M.; Valero, D.; Rodríguez-López, M.I.; Gabaldon, J.A.; Castillo, S.; Valverde, J.M.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Martínez-Romero, D. Thymol Encapsulated into HP- β -Cyclodextrin as an Alternative to Synthetic Fungicides to Induce Lemon Resistance against Sour Rot Decay. *MOLECULES*. 25, 4348, pp. 1 - 13. 2020. Disponible en Internet en: <doi: 10.3390/molecules25184348>. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 10
- 56** García-Pastor, M.E.; Giménez, M.J.; Serrano, M.; Castillo, S.; Valero, D.; Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier. Tratamientos con ácido oxálico en campo reducen las podredumbres causadas por *Botrytis cinerea* en uva de mesa ¿Crimson¿. *HORTICULTURA*. 348, pp. 32 - 35. 2020. ISSN 2340-2903
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
- 57** Serrano, M.; García-Pastor, M.E.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Valero, D. Tratamientos con salicilatos durante el desarrollo de la granada en el árbol. *HORTICULTURA*. 349, pp. 62 - 66. 2020. ISSN 2340-2903
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
- 58** Valero, D.; Serrano, M.; Valverde, J.M.; Martínez-Esplá, A.; Guillén, F.; Corraliza, P.; Marin, C.; Martínez-Romero, D. Effect of rosehip oil as coating on 'Royal Rosa' plum and 'Atenea' nectarine. *ACTA HORTICULTURAE*. 1256, pp. 349 - 354. 2019. Disponible en Internet en: <https://www.actahort.org/books/1256/1256_49.htm>. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 59** Serna-Escolano, V.; Serrano, M.; Valero, D.; Rodríguez-Lopez, M.I.; Gabaldón, J.A.; Castillo, S.; Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier; Martínez-Romero, D. Effect of Thymol and Carvacrol Encapsulated in Hp-B-Cyclodextrin by Two Inclusion Methods against *Geotrichum citri-aurantii*. *JOURNAL OF FOOD SCIENCE*. 84, pp. 1513 - 1521. 2019. Disponible en Internet en: <doi: 10.1111/1750-3841.14670>. ISSN 0022-1147
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 60** García-Pastor, M.E.; Serrano, M.; Guillén, F.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; Valverde, J.M.; Zapata Coll, Pedro Javier. La aplicación de jasmonato de metilo en granado aumenta el rendimiento, la calidad y el contenido en compuestos antioxidantes. *HORTICULTURA*. 343, pp. 34 - 39. 2019. ISSN 2340-2903
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 61** Serrano, M.; Valero, D.; García-Pastor, M.E.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Giménez, M.J.; Zapata Coll, Pedro Javier. Los tratamientos con ácido oxálico en pre- o post-recolección incrementan la calidad de la alcachofa. *HORTICULTURA*. 340, pp. 36 - 40. 2019. ISSN 2340-2903
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 62** García-Pastor, M.E.; Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier; Agulló, V.; Castillo, S.; Serrano, M.; Valero, D. Melatonin: a new tool to increase yield and quality at harvest and to extend postharvest shelf-life of pomegranate. *ACTA HORTICULTURAE*. 1254, pp. 289 - 294. 2019. Disponible en Internet en: <DOI 10.17660/ActaHortic.2019.1254.43>. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

- 63** García-Pastor, M.E.; Serrano, M.; Guillén, F.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier. Methyl jasmonate effects on table grape ripening, vine yield, berry quality and bioactive compounds depend on applied concentration. *SCIENTIA HORTICULTURAE*. 247, pp. 380 - 389. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2018.12.043>>. ISSN 0304-4238
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 64** García-Pastor, M.E.; Valero, D.; Serrano, M.; Zapata Coll, Pedro Javier; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Valverde, J.M.; Guillén, F. Papel del jasmonato metilo (JaME) en el proceso de maduración de la uva de mesa. *HORTICULTURA*. 343, pp. 40 - 43. 2019. ISSN 2340-2903
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 65** Habibi; Ramezani; Rahemi; Eshghi; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D. Postharvest treatments with γ -aminobutyric acid, methyl jasmonate, or methyl salicylate enhance chilling tolerance of blood orange fruit at prolonged cold storage. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*. 99, pp. 6408 - 6417. 2019. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary-wiley-com.publicaciones.umh.es/doi/full/10.1002/jsfa.9920>>. ISSN 0022-5142
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 66** Serna-Escolano, V.; Valverde, J.M.; García-Pastor, M.E.; Valero, D.; Castillo, S.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier; Serrano, M. Pre-harvest methyl jasmonate treatments increase antioxidant systems in lemon fruit without affecting yield or other fruit quality parameters. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*. 99, pp. 5035 - 5043. 2019. Disponible en Internet en: <DOI 10.1002/jsfa.9746>. ISSN 0022-5142
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 67** Martínez-Romero, D.; Castillo, S.; Guillén, F.; Paladine, D.; Zapata Coll, Pedro Javier; Valero, D.; Serrano, M. Rosehip oil coating delays postharvest ripening and maintains quality of European and Japanese plum cultivars. *POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY*. 155, pp. 29 - 36. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2019.05.005>>. ISSN 0925-5214
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 68** Guillén, F.; Serrano, M.; Castillo, S.; García-Pastor, M.E.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier. The application of methyl jasmonate as pre-harvest treatment enhances yield, productivity and quality at harvest in pomegranate. *ACTA HORTICULTURAE*. 1254, pp. 157 - 162. 2019. Disponible en Internet en: <DOI 10.17660/ActaHortic.2019.1254.24>. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 69** Castillo, S.; Giménez, M.J.; Valero, D.; Valverde, J.M.; Guillén, F.; Serrano, M. Effect of postharvest treatments with salicylates on 'Royal Rosa' plum quality attributes. *ACTA HORTICULTURAE*. 1194, pp. 839 - 844. 2018. Disponible en Internet en: <DOI 10.17660/ActaHortic.2018.1194.118>. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 70** Serrano, M.; Martínez-Esplá, A.; Giménez, M.J.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Castillo, S. Preharvest application of oxalic acid improves antioxidant systems in plums. *ACTA HORTICULTURAE*. 1194, pp. 19 - 24. 2018. Disponible en Internet en: <DOI 10.17660/ActaHortic.2018.1194.4>. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 6**

- 71** Martínez-Romero, D.; Paladines, D.; Valverde, J.M.; Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier; Valero, D. Rosehip oil added to Aloe vera gel as postharvest coating of 'Songría' plums and 'President' prunes. ACTA HORTICULTURAE. 1194, pp. 321 - 325. 2018. Disponible en Internet en: <https://www.actahort.org/books/1194/1194_46.htm>. ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 4**

- 72** Serrano, M.; Castillo, S.; Valero, D.; Valverde, J.M.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D. Effect of Aloe vera gel treatment on bioactive compounds and antioxidant activity during storage of sweet cherry. ACTA HORTICULTURAE. 1161, pp. 607 - 611. 2017. Disponible en Internet en: <DOI 10.17660/ActaHortic.2017.1161.97>. ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 5**

- 73** Díaz-Mula, H.M.; Valero, D.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Zapata Coll, Pedro Javier; Serrano, M. Postharvest treatment with calcium delayed ripening and enhanced bioactive compounds and antioxidant activity of 'Cristalina' sweet cherry. ACTA HORTICULTURAE. 1161, pp. 511 - 514. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021721130&doi=10.17660%2fActaHortic.2017.1161.81&partnerID=40&md5=5f41c41e2d2f2d016d618d779b77>> ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 3**

- 74** Martínez-Esplá, A.; García-Pastor, M.E.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D.; Girones Vilaplana, Jose Amadeo. Preharvest application of oxalic acid improves quality and phytochemical content of artichoke (*Cynara scolymus* L.) at harvest and during storage. FOOD CHEMISTRY. 230, pp. 343 - 349. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015411390&doi=10.1016%2fj.foodchem.2017.03.051&partnerID=40&md5=d7bb2840e24c6d55fd1dd5315e459>> ISSN 0308-8146

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 4**

- 75** Giménez, M.J.; Serrano, M.; Valverde, J.M.; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.; Valero, D.; Guillén, F. Preharvest salicylic acid and acetylsalicylic acid treatments preserve quality and enhance antioxidant systems during postharvest storage of sweet cherry cultivars. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. 97, pp. 1220 - 1228. 2017. Disponible en Internet en: <DOI 10.1002/jsfa.7853>. ISSN 0022-5142

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 7**

- 76** Martínez-Romero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Paladines, D.; Castillo, S.; Valero, D.; Serrano, M. The addition of rosehip oil to Aloe gels improves their properties as postharvest coatings for maintaining quality in plum. FOOD CHEMISTRY. 217, pp. 585 - 592. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.09.035>>. ISSN 0308-8146

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 3**

- 77** Zapata Coll, Pedro Javier; Díaz-Mula, H.M.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.; Valero, D. The combination of alginate coating and essential oils delayed postharvest ripening and increased the antioxidant potential of two sweet cherries. ACTA HORTICULTURAE. 1161, pp. 633 - 638. 2017. Disponible en Internet en: <DOI 10.17660/ActaHortic.2017.1161.101>. ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 3**



- 78** Serrano, M.; Valero, D.; García-Pastor, M.E.; ¿Martinez-Esplá, A.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Martínez-Romero, D.; Castillo, S. Tratamientos innovadores aplicados en pre-cosecha para incrementar la calidad en ciruelas y cerezas. PHYTOMA ESPAÑA. 292, pp. 38 - 42. 2017. ISSN 1131-8988
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 79** ¿Martinez-Esplá, A.; Martínez-Romero, D.; García-Pastor, M.E.; Valero, D.; Serrano, M.; Valverde, J.M.; Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier; Castillo, S. Tratamientos pre-cosecha con compuestos naturales. HORTICULTURA. 331, pp. 16 - 19. 2017. ISSN 2340-2903
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 80** Guillén, F.; Asya Weksler; Susan Lurie; Haya Friedman. Characterization of new early-season commercial apricot cultivars in Israel and comparison to a local cultivar. ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES. 63, pp. 31 - 37. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/07929978.2016.1151288>>. ISSN 0792-9978
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 81** Guillén, F.; Giménez, M.J.; Valero, D.; Valverde, J.M.; ¿Martinez-Esplá, A.; Serrano, M. EFECTO DE LA APLICACIÓN DE SALICILATO DE METILO EN POSCOSECHA SOBRE LA CALIDAD Y COMPUESTOS BIOACTIVOS DE CEREZA. HORTICULTURA. 316, pp. 58 - 61. 2015. ISSN 1132-2950
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 82** Valverde, J.M.; Giménez, M.J.; Guillén, F.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M. Methyl salicylate treatments of sweet cherry trees increase antioxidant systems in fruit at harvest and during storage. POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY. 109, pp. 106 - 113. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.postharvbio.2015.06.011>>. ISSN 0925-5214
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 83** Ruíz-Aracil, M.C.; Valverde, J.M.; Ilea, M.L.M; Valero, D.; Castillo, S.; Guillén, F. Combined postharvest treatments to reduce chilling injury and maintain quality during 'Hass' avocado storage. ISHS Acta Horticulturae 1396: VII International Conference Postharvest Unlimited. 78, pp. 587 - 592. INTERNATIONAL SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE, 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.actahort.org/books/1396/>>. ISBN 978-94-62613-95-9
Depósito legal: 0567-7572
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 6
- 84** Medina-Santamarina, J; Ilea, M.L.M; Ruiz-Aracil, M.C.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.; Guillén, F. Postharvest treatment with melatonin increase cherimoya (Annona cherimola M.) Quality during cold storage. Avances en Ciencias y Técnicas del Frío - 11. 50, pp. 346 - 349. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA, 2022. Disponible en Internet en: <10.31428/10317/11454>. ISBN 978-84-17853-55-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 7 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 7



- 85** Castillo, S.; Serrano, M.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Valverde, J.M.; Valero, D. Estudio de daños por frío en dos variedades nuevas de granada en el sudeste Español. Avances en maduración y poscosecha de frutas y hortalizas. 30, pp. 184 - 188. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. SERVICIO DE PUBLICACIONES, 2022. Disponible en Internet en: <10.31428/10317/11454>. ISBN 978-84-18321-41-2
- Tipo de producción:** Capítulo de libro
Posición de firma: 3
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- Nº total de autores:** 6
- 86** Medina-Santamarina, J.; Serrano, M.; Castillo, S.; Ruiz-Aracil, M.C.; Ilea, M.L.M; Guillén, F. Aplicación de tratamientos poscosecha con melatonina para incrementar la calidad y reducir daños por frío en calabacín (Cucurbita pepo L.). Avances en maduración y poscosecha de frutas y hortalizas. 70, pp. 418 - 422. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. SERVICIO DE PUBLICACIONES, 2022. Disponible en Internet en: <10.31428/10317/11454>. ISBN 978-84-18321-41-2
- Tipo de producción:** Capítulo de libro
Posición de firma: 6
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- Nº total de autores:** 6
- 87** García-Pastor, M.E.; Serrano, M.; Guillén, F.; Giménez, M.J.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier. El tratamiento precolección con jasmonato de metilo reduce daños por frío y mantiene la calidad en la granada. Avances en maduración y poscosecha de frutas y hortalizas. 69, pp. 412 - 417. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. SERVICIO DE PUBLICACIONES, 2022. Disponible en Internet en: <10.31428/10317/11454>. ISBN 978-84-18321-41-2
- Tipo de producción:** Capítulo de libro
Posición de firma: 3
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- Nº total de autores:** 6
- 88** Dobón-Suárez, A.; García-Pastor, M.E.; Codes-Alcaraz, A.M.; Castillo, S.; Guillén, F. Componentes de calidad sensorial, caracterización físico-química y funcional de la granada Mollar de Elche (Punica granatum L.). Actas I Congreso Universitario en Innovación y Sostenibilidad Agroalimentaria 2020. 48, pp. 493 - 504. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ, 2021. ISBN 978-84-16024-90-2
- Tipo de producción:** Capítulo de libro
Posición de firma: 5
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- Nº total de autores:** 4
- 89** Medina-Santamarina, J.; Serrano, M.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F. Aplicación de tratamientos poscosecha para incrementar la calidad y reducir los daños por frío en calabacín (cucurbita pepo L.). Actas I Congreso Universitario en Innovación y Sostenibilidad Agroalimentaria 2020. 57, pp. 600 - 606. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ, 2021. ISBN 978-84-16024-90-2
- Tipo de producción:** Capítulo de libro
Posición de firma: 5
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- Nº total de autores:** 5
- 90** Valero, D.; García-Pastor, M.E.; Sargent, S.A.; Medina, J.; Guillén, F.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier; Serrano, M. Postharvest biology and Storage. The Pomegranate, Botany, Production and Uses. 15, pp. 456 - 479. CABI Publishing CAB INTL, 2021. Disponible en Internet en: <10.3389/978-2-88971-389-9>. ISBN 9781789240764
- Tipo de producción:** Capítulo de libro
Posición de firma: 5
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 91** García-Pastor, M.E.; Martínez-Esplá, A.; Medina-Santamarina, J; Guillén, F.; Castillo, S.; Zapata Coll, Pedro Javier. Methyl jasmonate effects on pomegranate fruit yield and quality at harvest and during storage depend on the applied concentration. VI International Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Horticultural Supply Chain Model-IT 2019. 67, pp. 527 - 532. ISHS, 2021. Disponible en Internet en: <10.17660/ActaHortic.2021.1311.67>. ISBN 9789462613096
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 92** Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Castillo, S.; Zapata Coll, Pedro Javier; Valverde, J.M.; Serrano, M.; Valero, D. Aloe spp.: Gels to Reduce Fruit Disease and Maintain Quality Properties. Postharvest Pathology of Fresh Horticultural Produce. 22, pp. 713 - 756. CRC Press, 2020. ISBN 9781315209180
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 93** Serrano, M.; Martínez-Esplá; Zapata Coll, Pedro Javier; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Valero, D. Effects of Methyl Jasmonate Treatment on Fruit Quality Properties. Emerging Postharvest. Treatment of Fruits and Vegetables. 4, pp. 85 - 105. ACADEMIC PRESS, 2018. ISBN 9781771887007
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 6
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 94** Serrano, M.; García-Pastor, M.E.; Castillo, S.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F. El tratamiento con salicilato de metilo modifica la maduración de la uva de mesa en la parra y su calidad. Frutas y hortalizas: Innovaciones en pre- y postcosecha. 3, pp. 21 - 24. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS, 2018. ISBN 978-84-09-02799-6
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 6
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 95** Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; García-Pastor, M.E.; Castillo, S. Efecto del ácido oxálico, aplicado en el cultivo, sobre la producción y conservación de uva cv. Magenta. Frutas y hortalizas: Innovaciones en pre- y postcosecha. 14, pp. 65 - 68. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS, 2018. ISBN 978-84-09-02799-6
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 96** Castillo, S.; Giménez, M.J.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Zapata Coll, Pedro Javier; Martínez-Romero, D. ¿Se puede incrementar la vida útil poscosecha de la Granada Mollar de Elche con salicilatos?. Frutas y hortalizas: Innovaciones en pre- y postcosecha. 9, pp. 45 - 48. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS, 2018. ISBN 978-84-09-02799-6
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 97** Zapata Coll, Pedro Javier; Castillo, S.; Guillén, F.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; Valverde, J.M.; Diaz-Mula, H.M.; Valero, D. Application of oxalic acid to sweet cherry trees improves yield, quality and phytochemical attributes at harvest. Acta Horticulturae nº 1130. 34, pp. 231 - 234. ISHS, 2016. Disponible en Internet en: <DOI 10.17660/ActaHortic.2016.1130.34>. ISBN 9789462611443
Depósito legal: 0567-7572
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Libro



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 98** Serrano, M.; Castillo, S.; Martínez-Esplá, A.; Giménez, M.J.; Zapata Coll, Pedro Javier; Valverde, J.M.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Valero, D. Efecto de los tratamientos pre-cosecha con salicilatos y jasmonatos sobre la calidad y sistemas antioxidantes en ciruelas y cerezas. Actas Portuguesas de Horticultura nº28. 1, pp. 3 - 9. ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE HORTICULTURA, 2016. ISBN 978-972-8936-24-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 7

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 99** Valero, D.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Castillo, S.; Serrano, M. Recent developments of 1-methylcyclopropene (1-MCP) treatments on fruit quality attributes. Eco-Friendly Technology for Postharvest Produce Quality. 5, pp. 185 - 201. ACADEMICPRESS, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/publicaciones.umh.es:8080/10.1016/B978-0-12-804313-4.00005-0>>. ISBN 978-0-12-804313-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 100** Castillo, S.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Díaz-Mula, H.M.; Valero, D.; Serrano, M. Effect of different packaging materials on the quality of lemon slices. Acta Horticulturae 1071. 33, pp. 237 - 240. ISHS, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.actahort.org/books/1071>>. ISBN 9789462610620

Depósito legal: ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 101** Martínez-Rubio, D.; Pina, N.; Guillén, F.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier; Serrano, M.; Valverde, J.M.; Castillo, S.; Díaz-Mula, H.M.; Martínez-Romero, D. Application of an edible coating based on aloe vera to improve general quality of minimal processed pomegranate arils. Acta Horticulturae 1071. 63, pp. 489 - 494. ISHS, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.actahort.org/books/1071>>. ISBN 9789462610620

Depósito legal: ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 102** Guillén, F.; Castillo, S.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier; Martínez-Romero, D.; Díaz-Mula, H.M.; Serrano, M. Use of modified atmosphere packaging improves antioxidant activity and bioactive compounds during postharvest storage of 'Collar' figs. Acta Horticulturae 1071. 27, pp. 263 - 268. ISHS, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.actahort.org/books/1071>>. ISBN 9789462610620

Depósito legal: ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 103** Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.; Valverde, J.M.; Valero, D.; Díaz-Mula, H.M.; Serrano, M. Postharvest treatments with oxalic acid on quality of the early-season sweet cherry cultivar 'Early Lory'. Acta Horticulturae 1079. 18, pp. 173 - 178. ISHS, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ishs.org/ishs-article/1079>>. ISBN 9789462610712

Depósito legal: ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 104** Castillo, S.; Valverde, J.M.; Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier; Díaz-Mula, H.M.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M. Methyl Jasmonate and Methyl Salicylate Affect Differentially the Postharvest Ripening Process of 'Primula', Sweet Cherry. *Acta Horticulturae* 1079. 72, pp. 541 - 544. ISHS, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ishs.org/ishs-article/1079>>. ISBN 9789462610712

Depósito legal: ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 105** Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Díaz-Mula, H.M.; Castillo, S.; Valero, D. Advances in Edible Coatings. *Advances in Postharvest Fruit Vegetable Technology. Advances in Postharvest Fruit and Vegetable Technology*. 7, pp. 147 - 166. CRC Press, 2015. ISBN 978-14822-1696-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Preharvest chlorogenic acid treatments enhance the physico-chemical parameters of 'Navel' oranges during cold storage

Nombre del congreso: 9TH WORKSHOP GDL SOI WORKING GROUP ON POSTHARVEST MANAGEMENT OF MEDITERRANEAN CROPS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Palermo,

Fecha de celebración: 17/09/2025

Fecha de finalización: 19/09/2025

Entidad organizadora: Università degli Studi di Palermo

Publicación en acta congreso: No

Gimenez Torres, M.J.; Torres Vincent, V.G.; Davila Falcones, S.A.; Serrano Mula, M.; Castillo Garcia, S.; Guillen Arco, A.F.; Serna Escolano, V.; Zapata Coll, P.J.

- 2** **Título del trabajo:** Pomegranate (*Punica granatum* L.) byproduct extracts as an innovative postharvest treatment for strawberries (*Fragaria x ananassa* L.).

Nombre del congreso: VI CONGRESO UNIVERSITARIO INTERNACIONAL EN INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA CUIISA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: ORIHUELA,

Fecha de celebración: 22/07/2025

Fecha de finalización: 24/07/2025

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernandez

Publicación en acta congreso: Si

Christian Fernández Picazo; Guillen Arco, A.F.; Johanna Kolniak Ostek. En: Libro de Actas VI Congreso Universitario Internacional en Innovación y Sostenibilidad Agroalimentaria. pp. 212 - 221. LIMENCOP, Disponible en Internet en: <<https://cuisa.umh.es/>>. ISBN 978-84-09-65070-5

- 3** **Título del trabajo:** Extracto de alcachofa como estrategia natural para la conservación postcosecha de tomates durante el almacenamiento refrigerado

Nombre del congreso: XVIII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS SECH 2025

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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



Ciudad de celebración: valencia,
Fecha de celebración: 09/06/2025
Fecha de finalización: 12/06/2025
Entidad organizadora: SECH/UPV/IVIA
Publicación en acta congreso: No

Ilea, M.I.M.; Zapata Coll, P.J.; Diaz Mula, H.M.; Fernández-Picazo, C.; Castillo Garcia, S.; Guillen Arco, A.F. Disponible en Internet en: <<https://sech-vlc2025.webs.upv.es/>>.

4 Título del trabajo: El ácido clorogénico como estrategia prometedora para la conservación poscosecha de las fresas durante el almacenamiento en frío

Nombre del congreso: XVIII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS SECH 2025

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: valencia,

Fecha de celebración: 09/06/2025

Fecha de finalización: 12/06/2025

Entidad organizadora: SECH/UPV/IVIA

Publicación en acta congreso: No

Guillen Arco, A.F. Disponible en Internet en: <https://sech-vlc2025.webs.upv.es/?page_id=60>.

5 Título del trabajo: Efecto del ácido p-cumárico sobre la calidad y maduración del tomate durante el almacenamiento refrigerado.

Nombre del congreso: XVIII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS SECH 2025

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: valencia,

Fecha de celebración: 09/06/2025

Fecha de finalización: 12/06/2025

Entidad organizadora: SECH/UPV/IVIA

Publicación en acta congreso: No

Guillen Arco, A.F.; Zapata Coll, P.J.; Ilea, M.I.M.; Valero Garrido, D.; Castillo Garcia, S.; Diaz Mula, H.M. Disponible en Internet en: <<https://sech-vlc2025.webs.upv.es/>>.

6 Título del trabajo: Ácido clorogénico: una tecnología innovadora en la conservación de tomates (*Solanum lycopersicum* L.)

Nombre del congreso: V CONGRESO UNIVERSITARIO INTERNACIONAL EN INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA (CUIISA 2024)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 17/09/2024

Fecha de finalización: 19/09/2024

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández

Publicación en acta congreso: Si

Fernández-Picazo, C.; Zapata Coll, Pedro Javier; Ilea, M.L.M; Diaz Mula, H.M.; Castillo, S.; Guillén, F. En: Libro de resúmenes. V Congreso Universitario Internacional en Innovación y Sostenibilidad

Agroalimentaria (CUIISA). LIMENCOP S.L., ISBN 978-84-09-63590-0

7 Título del trabajo: Estudio del estado de cámaras de conservación y refrigeración mediante imágenes infrarrojas

Nombre del congreso: XII CONGRESO IBERICO Y X CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIAS Y TECNICAS DEL FRIO



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Elche,

Fecha de celebración: 26/06/2024

Fecha de finalización: 28/06/2024

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández

Publicación en acta congreso: Si

Castillo, S.; Manchón, G.; Castillo-Gironés, S.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier. En: Libro de resúmenes del XII CONGRESO IBERICO Y X CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIAS Y TECNICAS DEL FRIO. pp. 75 - 75. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ, Disponible en Internet en: <<https://cytel2024.umh.es/>>. ISBN 978-84-09-61977-1

- 8 Título del trabajo:** Efecto de la aplicación postcosecha de melatonina y ácido γ -aminobutírico en la calidad del caqui 'Rojo Brillante' durante el almacenamiento prolongado

Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL Y XII IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 12/06/2024

Fecha de finalización: 14/06/2024

Entidad organizadora: ICATAN-CSIC

Publicación en acta congreso: Si

A. Moreno; Guillén, F.; Rebeca Gil; A. Bermejo; Alejandra Salvador; Nariane Quaresma Vilhena. En: ACTAS DEL XIV CONGRESO NACIONAL Y XII IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA. CSIC, Disponible en Internet en: <<https://post2024.com/>>. ISBN 978-84-09-63257-2

- 9 Título del trabajo:** Efecto del ácido γ -aminobutírico y 1-metilciclopropeno en la conservación de fresas

Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL Y XII IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 12/06/2024

Fecha de finalización: 14/06/2024

Entidad organizadora: ICATAN-CSIC

Publicación en acta congreso: Si

Ilea, M.L.M; Maria Celeste Ruiz Aracil; Diaz Mula, H.M.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Guillén, F. En:

LIBRO DE RESÚMENES XIV CONGRESO NACIONAL Y XII IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA. CSIC, Disponible en Internet en: <<https://post2024.com/>>. ISBN 978-84-09-62378-5

- 10 Título del trabajo:** El tratamiento precosecha con espermidina incrementa la calidad y vida útil de la cereza

Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL Y XII IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 12/06/2024

Fecha de finalización: 14/06/2024

Entidad organizadora: ICATAN-CSIC

Publicación en acta congreso: Si



García-Pastor, M.E.; Puente-Moreno, J.; Garrido-Auñón, F.; Guillén, F.; A.E. Lara; Valero, D.; Serrano, M. En: ACTAS DEL XIV CONGRESO NACIONAL Y XII IBÉRICO DE MADURACIÓN Y POSTCOSECHA. CSIC, Disponible en Internet en: <<https://post2024.com/>>. ISBN 978-84-09-63257-2

11 Título del trabajo: Control del desgrane en uva embolsada del Vinalopó cv. Doña María con tratamientos precosecha de sorbitol-calcio

Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL Y XII IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 12/06/2024

Fecha de finalización: 14/06/2024

Entidad organizadora: ICATAN-CSIC

Publicación en acta congreso: Si

Guirao Carrascosa, A.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; García-Pastor, M.E.; Serrano, M.; Valverde, J.M.; Diaz Mula, H.M. En: ACTAS DEL XIV CONGRESO NACIONAL Y XII IBÉRICO DE MADURACIÓN Y POSTCOSECHA, pp. 57 - 63. CSIC, Disponible en Internet en: <<https://post2024.com/>>. ISBN 978-84-09-63257-2

12 Título del trabajo: Impacto del ácido clorogénico en la maduración y mitigación de los daños por frío en el tomate (*Solanum lycopersicum* L.)

Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL Y XII IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 12/06/2024

Fecha de finalización: 14/06/2024

Entidad organizadora: ICATAN-CSIC

Publicación en acta congreso: Si

M. Illea; Zapata Coll, Pedro Javier; C. Fernandez-Picazo; Diaz Mula, H.M.; Castillo, S.; Guillén, F. En: LIBRO DE RESÚMENES XIV CONGRESO NACIONAL Y XII IBÉRICO DE MADURACIÓN Y POSTCOSECHA. CSIC, ISBN 978-84-09-62378-5

13 Título del trabajo: Efectividad de los tratamientos precosecha con melatonina en la reducción del agrietado de las cerezas en dos ciclos productivos

Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL Y XII IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 12/06/2024

Fecha de finalización: 14/06/2024

Entidad organizadora: ICATAN-CSIC

Publicación en acta congreso: Si

Guillén, F.; Maria Celeste Ruiz Aracil; Aleixandre Beltrá; Lorente Mento, J.M.; Carrión-Antolí, A.; Valero, D.; Valverde, J.M. En: ACTAS DEL XIV CONGRESO NACIONAL Y XII IBÉRICO DE MADURACIÓN Y

POSTCOSECHA. CSIC, ISBN 978-84-09-63257-2



- 14 Título del trabajo:** Aplicación de tratamientos poscosecha para mantener la calidad de uva de mesa *Vitis vinífera* L. cv. Aledo)
Nombre del congreso: IV CONGRESO UNIVERSITARIO INTERNACIONAL EN INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA (CUIISA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 14/09/2023
Fecha de finalización: 15/09/2023
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández
Publicación en acta congreso: No
Paula Díaz Giménez; Ruiz-Aracil, M.C.; Guillén, F. Disponible en Internet en: <<https://cuisa.umh.es/>>.
- 15 Título del trabajo:** Efecto del tratamiento poscosecha con Melatonina y 1-Metilciclopropeno para incrementar la vida útil de kiwi (*Actinidia deliciosa* cv Hayward)
Nombre del congreso: IX CONGRESO IBERICO Y XVII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS 2023
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mérida,
Fecha de celebración: 05/06/2023
Fecha de finalización: 09/06/2023
Entidad organizadora: SECH
Publicación en acta congreso: No
Ruiz-Aracil, M.C.; Guillén, F.; Ilea, M.L.M; Martínez-Romero, D.; Lorente Mento, J.M.; Valverde, J.M. Disponible en Internet en: <<https://sech2023.com/>>.
- 16 Título del trabajo:** Post-harvest treatments with gamma-aminobutyric acid increase strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch.) quality during storage
Nombre del congreso: VII INTERNATIONAL CONFERENCE POSTHARVEST UNLIMITED
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wageningen (Netherlands),
Fecha de celebración: 14/05/2023
Fecha de finalización: 17/05/2023
Entidad organizadora: International Society for Horticultural Science
Publicación en acta congreso: No
Ilea, M.L.M; Ruiz-Aracil, M.C.; Alba García Molina; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Guillén, F.
- 17 Título del trabajo:** Effect of Pre-harvest Foliar Applications with Methyl Jasmonate on Sweet Cherry Cracking in Different Growing Seasons
Nombre del congreso: VII INTERNATIONAL CONFERENCE POSTHARVEST UNLIMITED
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wageningen (Netherlands),
Fecha de celebración: 14/05/2023
Fecha de finalización: 17/05/2023
Entidad organizadora: International Society for Horticultural Science
Publicación en acta congreso: No
Ruiz-Aracil, M.C.; Lorente Mento, J.M.; Carrión-Antolí, A.; Martínez-Romero, D.; Valverde, J.M.; Guillén, F.



- 18 Título del trabajo:** Postharvest tools to enhance blood orange quality by reducing the chilling injury symptoms and maintaining anthocyanin content
Nombre del congreso: VII INTERNATIONAL CONFERENCE POSTHARVEST UNLIMITED CONFERENCE & ORNAMENTALS SYMPOSIUM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wageningen, Holanda,
Fecha de celebración: 14/05/2023
Fecha de finalización: 17/05/2023
Entidad organizadora: University Wageningen
Publicación en acta congreso: No
Valero, D.; Habibi, F.; García-Pastor, M.E.; Diaz Mula, H.M.; Castillo, S.; Guillén, F.
- 19 Título del trabajo:** Combined postharvest treatments to reduce chilling injury and maintain quality during Hass avocado (Persea Americana Mill.) storage.
Nombre del congreso: VII INTERNATIONAL CONFERENCE POSTHARVEST UNLIMITED CONFERENCE & ORNAMENTALS SYMPOSIUM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wageningen, Holanda,
Fecha de celebración: 14/05/2023
Fecha de finalización: 17/05/2023
Entidad organizadora: University Wageningen
Publicación en acta congreso: No
Ruiz-Aracil, M.C.; Valverde, J.M.; Ilea, M.L.M; Valero, D.; Castillo, S.; Guillén, F.
- 20 Título del trabajo:** PROMETEO 2021/089 -Innovative and eco-friendly pre- and postharvest strategies with natural compound to improve quality of fruits
Nombre del congreso: XIV JORNADA DE SAN ALBERTO MAGNO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 16/11/2022
Fecha de finalización: 16/11/2022
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias Experimentales
Publicación en acta congreso: No
Garrido-Auñón, F.; Puente-Moreno, J.; García-Pastor, M.E.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Zapata Coll, Pedro Javier; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Valero, D. Disponible en Internet en: <<https://ccexp.umh.es/xiv-jornada-de-san-alberto-magno/>>.
- 21 Título del trabajo:** Los tratamientos precosecha con brasinoesteroides incrementan la producción del cultivo de cereza Sunburst y la calidad del fruto.
Nombre del congreso: III CONGRESO UNIVERSITARIO EN INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA (CUIISA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 15/09/2022
Fecha de finalización: 16/09/2022
Entidad organizadora: EPSO
Publicación en acta congreso: Si



Puente Moreno, Jenifer Amanda; García-Pastor, M.E.; Guillén, F.; Garrido Auñón, Fernando; Castillo, S.; Valero, D.; Serrano, M. En: Libro de resúmenes del CUISA 2022. pp. 69 - 70. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ, ISBN 978-84-09-45990-2

- 22 Título del trabajo:** El tratamiento prerecolección con jasmonato de metilo reduce daños por frío y mantiene la calidad en la granada
Nombre del congreso: XIII CONGRESO NACIONAL Y XI IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 15/06/2022
Fecha de finalización: 17/06/2022
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza y el grupo de investigación GIAOVE
Publicación en acta congreso: No
García-Pastor, M.E.; Serrano, M.; Guillén, F.; Giménez, M.J.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier.
- 23 Título del trabajo:** Efecto del jasmonato de metilo sobre la conservación de bananas cv. Cavendish almacenadas a temperaturas subóptimas
Nombre del congreso: XIII CONGRESO NACIONAL Y XI IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 15/06/2022
Fecha de finalización: 17/06/2022
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza y el grupo de investigación GIAOVE
Publicación en acta congreso: No
Ilea, M.L.M; Serrano, M.; Ruiz-Aracil, M.C.; Valero, D.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.
- 24 Título del trabajo:** Aplicación de tratamientos post-cosecha con melatonina para incrementar la calidad y reducir los daños por frío en calabacín (Cucurbita pepo L.).
Nombre del congreso: XIII CONGRESO NACIONAL Y XI IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 15/06/2022
Fecha de finalización: 17/06/2022
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza y el grupo de investigación GIAOVE
Publicación en acta congreso: No
Jorge Medina Santamarina; Serrano, M.; Castillo, S.; Ruiz-Aracil, M.C.; Ilea, M.L.M; Guillén, F.
- 25 Título del trabajo:** Estudio de daños por frío en dos variedades nuevas de granada en el sudeste Español.
Nombre del congreso: XIII CONGRESO NACIONAL Y XI IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 15/06/2022
Fecha de finalización: 17/06/2022
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza y el grupo de investigación GIAOVE



Publicación en acta congreso: No

Castillo, S.; Serrano, M.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Valverde, J.M.; Valero, D.

- 26 Título del trabajo:** Los tratamientos precosecha con putrescina reducen el agrietado y mejoran la calidad de las cerezas (*Prunus avium* L.)

Nombre del congreso: XIII CONGRESO NACIONAL Y XI IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 15/06/2022

Fecha de finalización: 17/06/2022

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza y el grupo de investigación GIAOVE

Publicación en acta congreso: No

Ruiz-Aracil, M.C.; Valverde, J.M.; Lorente Mento, Jose Manuel; Carrión-Antolí, A.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.

- 27 Título del trabajo:** Postharvest treatments with melatonin increase cherimoya (*Annona cherimola* mill.) quality during cold storage.

Nombre del congreso: XI CONGRESO IBERICO | IX CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIAS Y TECNICAS DEL FRIO

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Cartagena,

Fecha de celebración: 17/04/2022

Fecha de finalización: 19/04/2022

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Publicación en acta congreso: No

Medina Santamarina, Jorge; Ilea, Mihaela Iasmina Madalina; Ruiz Aracil, Maria Celeste; Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.; Guillén, F. Disponible en Internet en: <<http://www.cytef2022.com/>>.

- 28 Título del trabajo:** La aplicación de 1-MCP en combinación con ácido gamma-aminobutírico reduce los daños por el frío en tomate (*Solanum lycopersicum* L.) de forma sinérgica

Nombre del congreso: XVI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 17/10/2021

Fecha de finalización: 22/10/2021

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Publicación en acta congreso: No

Ruiz Aracil, Maria Celeste; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; Castillo, S.; Valverde, J.M. Disponible en Internet en: <www.sech2021.com>.

- 29 Título del trabajo:** Impact of postharvest treatments with melatonin on carnation (*Dianthus caryophyllus* L.) vase life.

Nombre del congreso: XVI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 17/10/2021

Fecha de finalización: 22/10/2021



Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Publicación en acta congreso: No

El Houda-Lezoul, N.; Serrano, M.; Ruiz Aracil, Maria Celeste; Belkadi, M.; Castillo, S.; Valero, D.; Guillén, F. Disponible en Internet en: <www.sech2021.com>.

30 Título del trabajo: Eliminación de etileno con un reactor de luz ultravioleta con titanio y su efecto sobre brócoli en condiciones de conservación.

Nombre del congreso: II CONGRESO UNIVERSITARIO EN INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA (CUISA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 16/09/2021

Fecha de finalización: 17/09/2021

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Publicación en acta congreso: No

Guirao Carrascosa, Alberto; García Ponsoda, P.; Castillo, S.; Guillén, F.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D. Disponible en Internet en: <<https://cuisa.edu.umh.es/>>.

31 Título del trabajo: Melatonina aplicada como tratamiento en campo incrementa los sistemas antioxidantes en las cerezas `Prime Giant`.

Nombre del congreso: II CONGRESO UNIVERSITARIO EN INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA (CUISA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 16/09/2021

Fecha de finalización: 17/09/2021

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Publicación en acta congreso: No

Carrion Antoli, Alberto; Badiche El Hilali, Fatima; Lorente Mento, Jose Manuel; Guillén, F.; Castillo, S.; Serrano, M.; Valero, D. Disponible en Internet en: <<https://cuisa.edu.umh.es/>>.

32 Título del trabajo: Comportamiento de dos nuevas variedades de granada, Smith y Purple Queen®, durante la conservación a dos temperaturas

Nombre del congreso: X CONGRESO IBERICO Y VIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIAS Y TECNICAS DEL FRIO. CYTEF 2020

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Pamplona, Navarra,

Fecha de celebración: 11/11/2020

Fecha de finalización: 12/11/2020

Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra

Publicación en acta congreso: Si

Valero, D.; Serrano, M.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier; García-Pastor, M.E.; Castillo, S. En: X IBERIAN CONGRESS VIII IBERO-AMERICAN CONGRESS ON REFRIGERATION SCIENCES AND TECHNOLOGY CYTEF 2020. pp. 442 - 446. UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA, ISBN 978-2-36215-043-2



- 33 Título del trabajo:** La aplicación en campo de jasmonato de metilo incrementa la calidad y reduce la pudrición en uva
Nombre del congreso: I CONGRESO UNIVERSITARIO EN INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 24/09/2020
Fecha de finalización: 25/09/2020
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández
Publicación en acta congreso: No
García-Pastor, M.E.; Serrano, M.; Valero, D.; Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier. Disponible en Internet en: <<https://cuisa.edu.umh.es/>>.
- 34 Título del trabajo:** Tratamientos precosecha con diferentes elicitores para mejorar el tamaño y la calidad poscosecha de cereza (*prunus avium* L.)
Nombre del congreso: I CONGRESO UNIVERSITARIO EN INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 24/09/2020
Fecha de finalización: 25/09/2020
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández
Publicación en acta congreso: No
Ruiz-Aracil, M.C.; Lorente Mento, Jose Manuel; Raducan, Luciana; Guillén, F.
- 35 Título del trabajo:** Aplicación de tratamientos poscosecha para incrementar la calidad y reducir los daños por frío en calabacín (*cucurbita pepo* L.)
Nombre del congreso: I CONGRESO UNIVERSITARIO EN INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 24/09/2020
Fecha de finalización: 25/09/2020
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández
Publicación en acta congreso: No
Medina-Santamarina, Serrano, M.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.
- 36 Título del trabajo:** Methyl jasmonate effects on pomegranate fruit yield and quality at harvest and during storage depend on the applied concentration
Nombre del congreso: 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODELING IN HORTICULTURAL SUPPLY CHAIN, MODEL-IT 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Molfetta (Italia),
Fecha de celebración: 09/06/2019
Fecha de finalización: 12/06/2019
Entidad organizadora: Università di Foggia
Publicación en acta congreso: No



García-Pastor, M.E.; ¿Martinez-Esplá, A.; Medina-Santamarina, J.; Guillén, F.; Castillo, S.; Zapata Coll, Pedro Javier. Disponible en Internet en: <<https://sites.google.com/unifg.it/modelit2019/>>.

37 Título del trabajo: Preharvest application of methyl salicylate: Effects on crop yield, quality and functional properties of artichoke (*Cynara scolymus* L.) at harvest.

Nombre del congreso: X INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ARTICHOKE, CARDOON AND THEIR WILD RELATIVES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 12/03/2019

Fecha de finalización: 15/03/2019

Entidad organizadora: ISHS

Publicación en acta congreso: No

García-Pastor, M.E.; Zapata Coll, Pedro Javier; ¿Martinez-Esplá, A.; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.; Valverde, J.M.; Guillén, F.

38 Título del trabajo: Effect of salicylic acid on quality attributes of artichokes `Blanca de Tudela¿ during post-harvest storage.

Nombre del congreso: X INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ARTICHOKE, CARDOON AND THEIR WILD RELATIVES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 12/03/2019

Fecha de finalización: 15/03/2019

Entidad organizadora: ISHS

Publicación en acta congreso: No

Guillén, F.; Valero, D.; Castillo, S.; Martínez-Romero, D.; Ruiz-Jimenez, J.M.; Valverde, J.M.; Zapata Coll, Pedro Javier.

39 Título del trabajo: Effect of preharvest application of methyl salicylate as an elicitor at harvest and during postharvest storage of `Blanca de Tudela¿ artichokes.

Nombre del congreso: X INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ARTICHOKE, CARDOON AND THEIR WILD RELATIVES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 12/03/2019

Fecha de finalización: 15/03/2019

Entidad organizadora: ISHS

Publicación en acta congreso: No

¿Martinez-Esplá, A.; García-Pastor, M.E.; Zapata Coll, Pedro Javier; Martínez-Romero, D.; Castillo, S.; Valverde, J.M.; Guillén, F.

40 Título del trabajo: Postharvest storage of artichoke in macroperforate bags

Nombre del congreso: X INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ARTICHOKE, CARDOON AND THEIR WILD RELATIVES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 12/03/2019



Fecha de finalización: 15/03/2019

Entidad organizadora: ISHS

Publicación en acta congreso: No

García-Pastor, M.E.; Valero, D.; Serrano, M.; Zapata Coll, Pedro Javier; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Ruiz Jimenez, Jose Maria.

- 41 Título del trabajo:** Efecto en la calidad de las granadas recolectadas en dos periodos y conservadas durante 3 meses a 2 condiciones de temperatura.
Nombre del congreso: IX CONGRESO IBERICO / VII CONGRESO IBEROAMERICANO DE LAS CIENCIAS Y TÉCNICAS DEL FRIO CYTEF 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 19/06/2018
Fecha de finalización: 21/06/2018
Entidad organizadora: Instituto de Ingeniería Energética de la Universitat Politècnica de València y Sociedad Española de Ciencias y Técnicas del Frío
Publicación en acta congreso: Si
Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Giménez, M.J.; Valero, D.; Serrano, M.; García-Pastor, M.E.; Castillo, S. En: CIENCIAS Y TÉCNICAS DEL FRIO, pp. 1 - 5. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, Disponible en Internet en: <<http://www.cyfef2018.upv.es/>>.
- 42 Título del trabajo:** ¿Se puede incrementar la vida útil poscosecha de la Granada Mollar de Elche con salicilatos?
Nombre del congreso: XII SIMPOSIO NACIONAL Y X IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España,
Fecha de celebración: 04/06/2018
Fecha de finalización: 05/06/2018
Entidad organizadora: CITEX, UEX, SECH, APH
Publicación en acta congreso: No
Castillo, S.; Giménez, M.J.; Guillén, F.; Valverde, J.M.; Zapata Coll, Pedro Javier; Martínez-Romero, D.
- 43 Título del trabajo:** Efecto del ácido oxálico, aplicado en el cultivo, sobre la producción y conservación de uva cv. Magenta.
Nombre del congreso: XII SIMPOSIO NACIONAL Y X IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España,
Fecha de celebración: 04/06/2018
Fecha de finalización: 05/06/2018
Entidad organizadora: CITEX, UEX, SECH, APH
Publicación en acta congreso: No
Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; García-Pastor, M.E.; Castillo, S.
- 44 Título del trabajo:** El tratamiento con salicilato de metilo modifica la maduración de la uva de mesa en la parra y su calidad
Nombre del congreso: XII SIMPOSIO NACIONAL Y X IBERICO DE MADURACION Y POSTCOSECHA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España,



Fecha de celebración: 04/06/2018

Fecha de finalización: 05/06/2018

Entidad organizadora: CITEX, UEX, SECH, APH

Publicación en acta congreso: No

Serrano, M.; García-Pastor, M.E.; Castillo, S.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.

45 Título del trabajo: Preharvest treatments with oxalic acid on quality of the early-season table grape cultivar 'Magenta'.

Nombre del congreso: VI INTERNATIONAL POSTHARVEST UNLIMITED

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 17/10/2017

Fecha de finalización: 20/10/2017

Entidad organizadora: ISHS, UMH,CSIC, Fruit Attaction

Publicación en acta congreso: Si

García-Pastor, M.E.; Serrano, M.; Castillo, S.; Guillén, F.; ¿Martinez-Esplá, A.; Zapata Coll, Pedro Javier. En: VI Postharvest Unlimited. Fruit Attraction.. pp. 210 - 210. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, Disponible en Internet en: <<http://www.postharvest-unlimited2017.org/>>. ISBN 978-84-697-6517-3

46 Título del trabajo: Effect of preharvest treatment with salicylic acid on postharvest quality of `Magenta¿ table grapes.

Nombre del congreso: VI INTERNATIONAL POSTHARVEST UNLIMITED

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 17/10/2017

Fecha de finalización: 20/10/2017

Entidad organizadora: ISHS, UMH,CSIC, Fruit Attaction

Publicación en acta congreso: Si

Guillén, F.; García-Pastor, M.E.; Zapata Coll, Pedro Javier; Serrano, M.; Castillo, S.; Giménez, M.J.; Valverde, J.M.En: VI Postharvest Unlimited. Fruit Attraction.. pp. 205 - 205. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-697-6517-3

47 Título del trabajo: MELATONIN: A NEW TOOL FOR PRESERVING TABLE GRAPE QUALITY AND ENHANCING BIOACTIVE COMPOUNDS DURING STORAGE

Nombre del congreso: VI INTERNATIONAL POSTHARVEST UNLIMITED

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 17/10/2017

Fecha de finalización: 20/10/2017

Entidad organizadora: ISHS, UMH,CSIC, Fruit Attaction

Publicación en acta congreso: Si

García-Pastor, M.E.; Giménez, M.J.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Serrano, M.; Valero, D.En: VI Postharvest Unlimited. Fruit Attraction.. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-697-6517-3

48 Título del trabajo: Acetylsalicylic acid and salicylic acid treatments increased the quality and production of plum and cherry fruit.

Nombre del congreso: 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLANT BIOREGULATORS IN FRUIT PRODUCTION

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Chiba - Japan,

Fecha de celebración: 27/08/2017

Fecha de finalización: 31/08/2017

Entidad organizadora: ISHS

Publicación en acta congreso: No

Martínez-Romero, D.; Giménez, M.J.; ¿Martinez-Esplá, A.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Serrano, M.; Castillo, S.; Valero, D.

49 Título del trabajo: Application of methyl jasmonate as pre-harvest treatment enhances yield, productivity and quality at harvest in pomegranate

Nombre del congreso: IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POMEGRANATE AND MINOR MEDITERRANEAN FRUITS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Elche,

Fecha de celebración: 18/08/2017

Fecha de finalización: 22/09/2017

Entidad organizadora: ISHS

Publicación en acta congreso: No

Guillén, F.; Serrano, M.; García-Pastor, M.E.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier. Disponible en Internet en: <<https://pomegranate2017.org/>>.

50 Título del trabajo: Pre-harvest treatment with oxalic acid increases yield, productivity and quality of pomegranate

Nombre del congreso: IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POMEGRANATE AND MINOR MEDITERRANEAN FRUITS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Elche,

Fecha de celebración: 18/08/2017

Fecha de finalización: 22/09/2017

Entidad organizadora: ISHS

Publicación en acta congreso: No

Castillo, S.; García-Pastor, M.E.; Zapata Coll, Pedro Javier; Martínez-Romero, D.; Serrano, M.; Guillén, F. Disponible en Internet en: <<http://pomegranate2017.org/>>.

51 Título del trabajo: Postharvest application of chlorogenic acid as new tool to improve storability and to enhance bioactive compounds of pomegranate

Nombre del congreso: IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POMEGRANATE AND MINOR MEDITERRANEAN FRUITS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Elche,

Fecha de celebración: 18/08/2017

Fecha de finalización: 22/09/2017

Entidad organizadora: ISHS

Publicación en acta congreso: No

García-Pastor, M.E.; ¿Martinez-Esplá, A.; Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier; Valero, D.; Quiles, Ramón; Martínez-Romero, D.; Serrano, M. Disponible en Internet en: <<https://pomegranate2017.org/>>.



- 52 Título del trabajo:** Melatonin: A new tool to increase yield and quality at barvest and to extend postharvest shelf-life of pomegranate.
Nombre del congreso: IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POMEGRANATE AND MINOR MEDITERRANEAN FRUITS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 18/08/2017
Fecha de finalización: 22/09/2017
Entidad organizadora: ISHS
Publicación en acta congreso: No
García-Pastor, M.E.; Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier; Agulló, V.; Castillo, S.; Serrano, M.; Valero, D. Disponible en Internet en: <<http://pomegranate2017.org/>>.
- 53 Título del trabajo:** ¿Se puede mejorar la producción y calidad de alcachofa 'Blanca de Tudela' con Jasmonato de Metilo?
Nombre del congreso: IX SIMPOSIO IBERICO DE MATURAÇÃO E POS-COLHEITA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 02/11/2016
Fecha de finalización: 04/11/2016
Entidad organizadora: Associação Portuguesa de Horticultura (APH)
Publicación en acta congreso: No
Zapata Coll, Pedro Javier; Serrano, M.; Valverde, J.M.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Girones Vilaplana, Jose Amadeo. Disponible en Internet en: <<http://www.aphorticultura.pt/poscolheita2016.html>>.
- 54 Título del trabajo:** Preharvest application of oxalic acid improves antioxidant systems in plums
Nombre del congreso: IX SIMPOSIO IBERICO DE MATURAÇÃO E POS-COLHEITA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 02/11/2016
Fecha de finalización: 04/11/2016
Entidad organizadora: Associação Portuguesa de Horticultura (APH)
Publicación en acta congreso: No
Serrano, M.; ¿Martinez-Esplá, A.; Giménez, M.J.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Castillo, S.
- 55 Título del trabajo:** Efecto de los tratamientos pre-cosecha con salicilatos y jasmonatos sobre la calidad y sistemas antioxidantes en ciruelas y cerezas.
Nombre del congreso: IX SIMPOSIO IBERICO DE MATURAÇÃO E POS-COLHEITA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 02/11/2016
Fecha de finalización: 04/11/2016
Entidad organizadora: Associação Portuguesa de Horticultura (APH)
Publicación en acta congreso: No
Serrano, M.; Castillo, S.; ¿Martinez-Esplá, A.; Giménez, M.J.; Zapata Coll, Pedro Javier; Valverde, J.M.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.; Valero, D.



- 56 Título del trabajo:** Crecimiento y maduración de la uva de mesa: parámetros fisiológicos y de calidad
Nombre del congreso: IX SIMPOSIO IBERICO DE MATURAÇÃO E POS-COLHEITA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 02/11/2016
Fecha de finalización: 04/11/2016
Entidad organizadora: Associação Portuguesa de Horticultura (APH)
Publicación en acta congreso: No
Garcia Pastor, Maria Emma; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Serrano, M. Disponible en Internet en: <<http://www.aphorticultura.pt/poscolheita2016.html>>.
- 57 Título del trabajo:** Efecto del jasmonato de metilo sobre el desarrollo de la uva en la planta y sus implicaciones en la calidad durante la conservación
Nombre del congreso: IX SIMPOSIO IBERICO DE MATURAÇÃO E POS-COLHEITA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 02/11/2016
Fecha de finalización: 04/11/2016
Entidad organizadora: Associação Portuguesa de Horticultura (APH)
Publicación en acta congreso: No
Serrano, M.; Garcia Pastor, Maria Emma; Girones Vilaplana, Jose Amadeo; Valverde, J.M.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F. Disponible en Internet en: <<http://www.aphorticultura.pt/poscolheita2016.html>>.
- 58 Título del trabajo:** Effects of preharvest salicylate treatments on quality and antioxidant compounds of plums
Nombre del congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cartagena,
Fecha de celebración: 21/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Entidad organizadora: ISHS
Publicación en acta congreso: No
Serrano, M.; Martínez-Esplá, A.; Gimenez, M.J.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Castillo, S.
- 59 Título del trabajo:** Influence of preharvest treatments with naturally-occurring compounds on yield, quality properties and phytochemical compounds in artichoke
Nombre del congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cartagena,
Fecha de celebración: 21/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Entidad organizadora: ISHS
Publicación en acta congreso: No
Valero, D.; Gironés A; Guillén, F.; Martínez-Esplá A; García-Pastor ^Me; Martínez-Romero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier.



- 60** **Título del trabajo:** Effect of postharvest treatments with salicylates on `Royal Rosa` plum quality attributes.
Nombre del congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cartagena,
Fecha de celebración: 21/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Entidad organizadora: ISHS
Publicación en acta congreso: No
Castillo, S.; Gimenez, M.J.; Valero, D.; Valverde, J.M.; Guillén, F.; Serrano, M.
- 61** **Título del trabajo:** Rosehip oil added to Aloe vera gel as post-harvest coating of plums Prunussalicina cv. `Songría` and Prunus domestica cv. `President`
Nombre del congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cartagena,
Fecha de celebración: 21/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Entidad organizadora: ISHS
Publicación en acta congreso: No
Martínez-Romero, D.; Paladines D; Valverde, J.M.; Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier; Valero, D.
- 62** **Título del trabajo:** Effects of postharvest treatments with salicylates on `Royal Rosa` plum quality attributes.
Nombre del congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena,
Fecha de celebración: 21/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Entidad organizadora: ISHS
Publicación en acta congreso: No
Castillo, S.; Giménez, M.J.; Valero, D.; Valverde, J.M.; Guillén, F.; Serrano, M.
- 63** **Título del trabajo:** Innovative pre- and postharvest treatments to maintain overall quality of plum fruit during storage.
Nombre del congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cartagena,
Fecha de celebración: 21/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Entidad organizadora: ISHS
Publicación en acta congreso: No
Castillo, S.; Serrano, M.; Martínez-Romero, D.; Guillén, F.; Zapata Coll, Pedro Javier; Valero, D.
- 64** **Título del trabajo:** Use of cysteine or putrescine as antibrowning agents on fresh-cut artichokes: a preliminary study.
Nombre del congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cartagena,

Fecha de celebración: 21/06/2016

Fecha de finalización: 24/06/2016

Entidad organizadora: ISHS

Publicación en acta congreso: No

Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Serrano, M.; Martínez-Esplá, A.; Valverde, J.M.; Castillo, S.; Valero, D.

65 Título del trabajo: Influence of macroperforated films on quality and antioxidant content on artichoke head

Nombre del congreso: VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Cartagena,

Fecha de celebración: 21/06/2016

Fecha de finalización: 24/06/2016

Entidad organizadora: ISHS

Publicación en acta congreso: No

Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.; Giménez, M.J.; Martínez-Romero, D.; Martínez-Esplá, A.; Valero, D.; Serrano, M. Disponible en Internet en: <<http://www.verticesur.es/congresos/POSTHARVEST2016/>>.

66 Título del trabajo: Uso de PRJ206 como recubrimiento en postcosecha de ciruela

Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Algorfa,

Fecha de celebración: 03/06/2015

Fecha de finalización: 05/06/2015

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Publicación en acta congreso: Si

Martínez-Romero, D.; Botta, Ana; Paladines, Diego; Sierras, Nuria; Serrano, M.; Martínez-Esplá, Alejandra; Guillén, F. En: Actas del XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. pp. 224 - 227. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS, ISBN 9788460685470

67 Título del trabajo: Tratamientos con nitrofenolatos a plantas de pimiento mejoran la calidad nutritiva y funcional de los frutos

Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Algorfa,

Fecha de celebración: 03/06/2015

Fecha de finalización: 05/06/2015

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Publicación en acta congreso: Si

Guillén, F.; D. Paladines; H.M. Díaz-Mula; Martínez-Esplá, A.; Zapata Coll, Pedro Javier. En: Actas del XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. pp. 224 - 227. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS, ISBN 9788460685470

68 Título del trabajo: Parámetros de calidad en brócoli ecológico y convencional durante la conservación postcosecha

Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Algorfa,
Fecha de celebración: 03/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Publicación en acta congreso: Si

Valverde, J.M.; Serrano, M.; Guillén, F.; Martínez-Romero, D.En: Actas del XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. pp. 167 - 170. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS, Disponible en Internet en: <<http://www.sech.info/congreso/programacientifico/4JunioJueves.pdf>>. ISBN 9788460685470

- 69** **Título del trabajo:** El tratamiento post-recolección con salicilato de metilo mejora la calidad post-recolección de la alcachofa (*Cynara scolymus* L.) cv. Blanca de Tudela
Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Algorfa,
Fecha de celebración: 03/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Publicación en acta congreso: Si
Zapata Coll, Pedro Javier; J.M. Ruiz-Jimenez; Giménez, M.J.; H.M. Díaz-Mula; Valverde, J.M.; Guillén, F.En: Actas del XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. pp. 356 - 359. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS, ISBN 9788460685470
- 70** **Título del trabajo:** Aplicación de tratamientos térmicos suaves en alcachofa
Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Algorfa,
Fecha de celebración: 03/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Publicación en acta congreso: Si
J.M. Ruiz-Jimenez; Zapata Coll, Pedro Javier; A. Barba-Teodoro; Guillén, F.En: Actas del XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. pp. 386 - 389. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS, ISBN 9788460685470
- 71** **Título del trabajo:** Efecto de la aplicación de Rosa Mosqueta sobre la conservación frigorífica en dos variedades de tomate
Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Algorfa,
Fecha de celebración: 03/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Publicación en acta congreso: Si
D.Paladines; Martínez-Romero, D.; Valero, D.; Zapata Coll, Pedro Javier; Guillén, F.En: Actas del XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. pp. 329 - 332. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS, ISBN 9788460685470



- 72 Título del trabajo:** Effect of Rosehip and Aloe gel coatings on bioactive compounds of plum cv President during storage
Nombre del congreso: FUTURE TRENDS IN PHYTOCHEMISTRY IN THE GLOBAL ERA OF AGRIFOOD AND HEALTH. II
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Pedro del Pinatar, Murcia, Spain,
Fecha de celebración: 27/04/2015
Fecha de finalización: 30/04/2015
Entidad organizadora: Phytochemistry Society of Europe y CEBAS
Publicación en acta congreso: No
Guillén, F.; Diego Paladines; Martínez-Romero, D.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** NUEVAS ESTRATEGICAS PRECOSECHA PARA AUMENTAR LA RESILIENCIA DE LOS CERZOS ANTE LAS HELADAS Y EL AGRIETADO
Nombre del evento: IV FORO IBERICO DE FRUTA DE HUESO XTREMA FRUIT
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: DON BENITO (BADAJOZ),
Fecha de celebración: 20/11/2024
Entidad organizadora: SOLUCIONES AGROMARKETING S.L.
Disponible en Internet en: <www.xtremafruit.es>.
- 2 Título del trabajo:** Pre- and Postharvest Tools to Maintain Plum and and Sweet cherry quality: Eating quality and Health promoting properties for fresh market.
Nombre del evento: INTERNATIONAL STONE FRUIT CONFERENCE
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Fronreute (Alemania),
Fecha de celebración: 25/05/2018
Entidad organizadora: VOEN Vöhringer GmbH & Co. KG
Disponible en Internet en: <<http://www.stonefruitexperts.com/english/>>.
- 3 Título del trabajo:** Pre- and Postharvest Tools to Maintain Sweet Cherry Quality for Fresh Market: Eating Quality and Health-Promoting Properties
Nombre del evento: 8TH INTERNATIONAL CHERRY SYMPOSIUM
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Yamagata (Japón),
Fecha de celebración: 05/06/2017
Entidad organizadora: ISHS
Disponible en Internet en: <http://www.jsbs.jp/modules/sympo/index.php?content_id=1>.



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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** XVIII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS SECH 2025
Tipo de actividad: COMITÉ CIENTÍFICO
Ciudad de celebración: UPV-VALENCIA,
Entidad convocante: SECH/UPV/IVIA
Modo de participación: Miembros del Comité Organizador de un Congreso o del Comité Científico
Fecha de inicio-fin: 09/06/2025 - 12/06/2025
- 2** **Título de la actividad:** XVIII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS SECH 2025
Tipo de actividad: MODERADOR DE MESA
Ciudad de celebración: UPV-VALENCIA,
Entidad convocante: SECH/UPV/IVIA
Modo de participación: Moderadores de Mesas Redondas y Sesiones Científicas
Fecha de inicio-fin: 09/06/2025 - 12/06/2025
- 3** **Título de la actividad:** JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS EPSO (JPA EPSO)
Tipo de actividad: Qué tomates prefieres y por qué?
Ciudad de celebración: ORIHUELA,
Entidad convocante: EPSO UMH MUDIC
Modo de participación: Moderadores de Mesas Redondas y Sesiones de eventos de difusión de la ciencia
Fecha de inicio-fin: 29/10/2019 - 29/10/2019
- 4** **Título de la actividad:** FERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ORIHUELA (FECITEO)
Tipo de actividad: Evolución nutritiva y sensorial ades de tomate
Ciudad de celebración: ORIHUELA,
Entidad convocante: EPSO UMH MUDIC
Modo de participación: Moderadores de Mesas Redondas y Sesiones de eventos de difusión de la ciencia
Fecha de inicio-fin: 24/05/2019 - 24/05/2019
- 5** **Título de la actividad:** X INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ARTICHOKE, CARDOON AND THEIR WILD RELATIVES
Tipo de actividad: ARTICHOKE 2019
Ciudad de celebración: Orihuela,
Entidad convocante: ISHS
Modo de participación: Miembros del Comité Organizador de un Congreso o del Comité Científico
Fecha de inicio-fin: 12/03/2019 - 15/03/2019
- 6** **Título de la actividad:** VI INTERNATIONAL POSTHARVEST UNLIMITED
Tipo de actividad: COMITÉ ORGANIZADOR
Ciudad de celebración: MADRID,
Entidad convocante: ISHS, UMH,CSIC, Fruit Attaction
Modo de participación: Miembros del Comité Organizador de un Congreso o del Comité Científico
Fecha de inicio-fin: 17/10/2017 - 20/10/2017



- 7** **Título de la actividad:** VI INTERNATIONAL POSTHARVEST UNLIMITED
Tipo de actividad: MODERACIÓN DE SESIÓN
Ciudad de celebración: MADRID,
Entidad convocante: ISHS, UMH, CSIC, Fruit Attaction
Modo de participación: Moderadores de Mesas Redondas y Sesiones Científicas
Fecha de inicio-fin: 17/10/2017 - 20/10/2017
- 8** **Título de la actividad:** XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS
Tipo de actividad: COMITÉ ORGANIZADOR
Ciudad de celebración: ORIHUELA,
Entidad convocante: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Modo de participación: Miembros del Comité Organizador de un Congreso o del Comité Científico
Fecha de inicio-fin: 03/06/2015 - 05/06/2015
- 9** **Título de la actividad:** XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS
Tipo de actividad: MODERADOR DE MESA
Ciudad de celebración: ORIHUELA,
Entidad convocante: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Modo de participación: Moderadores de Mesas Redondas y Sesiones Científicas
Fecha de inicio-fin: 03/06/2015 - 05/06/2015

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

- 1** **Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: BMC PLANT BIOLOGY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2025
- 2** **Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: FOOD CHEMISTRY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 2025
- 3** **Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: FOODS
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2025
- 4** **Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2025



- 5 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2025
- 6 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de inicio: 2025
- 7 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 5
Fecha de inicio: 2025
- 8 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: SCIENTIFIC REPORTS
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 2025
- 9 Funciones desempeñadas:** Evaluador
Entidad de realización: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION (MINISTERIO CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES).
Modalidad de actividad: Evaluador de agencias de control de la actividad investigadora
Fecha de inicio: 2025
- 10 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: BMC PLANT BIOLOGY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 2024
- 11 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: JOURNAL OF FOOD QUALITY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2024
- 12 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de inicio: 2024
- 13 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 1



Fecha de inicio: 2024

- 14 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2024
- 15 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 2024
- 16 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: SCIENTIA HORTICULTURAE
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 2024
- 17 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: SCIENTIFIC REPORTS
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2024
- 18 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2024
- 19 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2023
- 20 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: HORTICULTURAE
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 2023
- 21 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 2023



- 22 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 2023
- 23 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 2023
- 24 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: SCIENTIA HORTICULTURAE
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2023
- 25 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: SCIENTIFIC REPORTS
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2023
- 26 Funciones desempeñadas:** Evaluador
Entidad de realización: AGENCIA NACIONAL DE EVALUACION Y PROSPECTIVA (ANEP)
Modalidad de actividad: Evaluador de agencias de control de la actividad investigadora
Fecha de inicio: 2023
- 27 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2022
- 28 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: CIENCIA RURAL
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2022
- 29 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 2022
- 30 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: FRONTIERS IN NUTRITION
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 2022



- 31 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2022
- 32 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2022
- 33 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2022
- 34 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 2021
- 35 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2021
- 36 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 2021
- 37 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: SCIENTIA HORTICULTURAE
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 2021
- 38 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: SCIENTIFIC REPORTS
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2021



- 39 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2020
- 40 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2020
- 41 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2020
- 42 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: SCIENTIFIC REPORTS
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2020
- 43 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2019
- 44 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: JOURNAL OF FOOD QUALITY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2017
- 45 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2017
- 46 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 2016
- 47 Funciones desempeñadas:** Comité Editorial / Revisor
Entidad de realización: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1



Fecha de inicio: 2015

48 Funciones desempeñadas: Comité Editorial / Revisor

Entidad de realización: POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2

Fecha de inicio: 2015

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Wrocław University of Environmental and Life Science
Ciudad entidad realización: WROCLAW (POLONIA),
Fecha de inicio-fin: 06/05/2025 - 09/05/2025
Nombre del programa: Training programe in food science
Objetivos de la estancia: Erasmus
- 2 Entidad de realización:** Wrocław University of Enviromental and Life Sciences
Ciudad entidad realización: Wrocław (Polonia),
Fecha de inicio-fin: 07/05/2024 - 10/05/2024
Nombre del programa: Participación en trabajo colaborativo aprendiendo, y compartiendo técnicas/aspectos de investigación
Objetivos de la estancia: ERASMUS STAFF MOVILITY FOR TRAINING
- 3 Entidad de realización:** Wrocław University Of Environmental And Life Sciences
Ciudad entidad realización: Wrocław (Polonia),
Fecha de inicio-fin: 24/04/2023 - 28/04/2023
Nombre del programa: Participación en actividades de diseño y evaluación de programas de master entre ambas instituciones
Objetivos de la estancia: Beca Erasmus: Staff Mobility For Training
- 4 Entidad de realización:** University of Hawaii at Manoa
Ciudad entidad realización: Honolulu (Estados Unidos),
Fecha de inicio-fin: 01/05/2016 - 30/09/2016
Nombre del programa: Efecto de Factores Pre-cosecha y Post-cosecha sobre la Calidad y Vida Útil de Piña y Papaya
Objetivos de la estancia: Programa Nacional de Movilidad del Profesorado Senior Madariaga