



María Josefa Bernalte García

Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 18/11/2022

v 1.3.0

e3f69b4201b372212462167e30e415fe

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/>

**María Josefa Bernalte García**

Apellidos: **Bernalte García**
 Nombre: **María Josefa**
 DNI: **08800193W**
 Fecha de nacimiento: **27/09/1962**
 Sexo: **Mujer**
 Teléfono fijo: **924286200 - 86240**
 Fax: **924286201**
 Correo electrónico: **bernalte@unex.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra, Escuela de Ingenierías Agrarias
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad (3 sexenios de investigación) **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: bernalte@unex.es
Fecha de inicio: 02/12/2002
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230000 - Química
Secundaria (Cód. Unesco): 239900 - Otras especialidades químicas
Terciaria (Cód. Unesco): 230690 - Química de Productos Naturales Orgánicos
Identificar palabras clave: Industria agroalimentaria
Interés para docencia y/o inv.: 3 Sexenios de Investigación

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado (TC)	01/10/1997
2	SIA. Junta de Extremadura	Contratada T. Superior	01/11/1991
3	SIA. Junta de Extremadura	Becaria Investigación	01/11/1989
4	Universidad Extremadura	Becaria Investigación	01/01/1986

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado (TC)
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 01/12/2002
- 2 Entidad empleadora:** SIA. Junta de Extremadura
Categoría profesional: Contratada T. Superior
Fecha de inicio-fin: 01/11/1991 - 01/10/1997



3 Entidad empleadora: SIA. Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Categoría profesional: Becaria Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/11/1989 - 01/11/1991

4 Entidad empleadora: Universidad Extremadura

Categoría profesional: Becaria Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/01/1986 - 01/12/1988



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Lda. Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura
Fecha de titulación: 15/07/1985

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura
Fecha de titulación: 08/04/1989

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Máster
Titulación de posgrado: Máster en Food Science
Entidad de titulación: Universidad de Leeds (UK)
Fecha de titulación: 01/10/1991

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	Regular	Suficiente	Regular
Italiano	Regular	Suficiente	Regular
Inglés	Bien	Bien	Bien
Portugués	Bien	Bien	Bien

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis y Química Agrícola/primerο
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 01/01/2010
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Agrarias
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Química General/primerο
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 01/01/2010
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Agrarias
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis y Química Agrícola
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Hortofrutícola y Jardinería
Fecha de inicio: 01/01/2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Agrarias
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis y Química Agrícola
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentaria
Fecha de inicio: 01/01/2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Agrarias
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis y Química Agrícola/primerο
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias
Fecha de inicio: 01/01/2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Agrarias
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Química General/primerο
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Hortofrutícola y Jardinería
Fecha de inicio: 01/01/2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Agrarias
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Química General/primerο
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias
Fecha de inicio: 01/01/2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Agrarias
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Química General/primerο
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias
Fecha de inicio: 01/01/2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Agrarias



- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Procesado y Transformación de los Alimentos Vegetales
Titulación universitaria: Máster Universitario en Gestión de Calidad y Trazabilidad de Alimentos de Origen Vegetal
Fecha de inicio: 01/10/2008
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Agrarias
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Trazabilidad y Control de Calidad I
Titulación universitaria: Máster Universitario en Gestión de Calidad y Trazabilidad de Alimentos de Origen Vegetal
Fecha de inicio: 01/10/2008
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Agrarias

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** TFM: Revisión bibliográfica de los métodos cromatográficos utilizados para la determinación de aminas biógenas en cerveza
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Fernández Ortiz
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 15/11/2021
- 2 Título del trabajo:** TFG: Estudio del efecto de la fotocatalisis oxidativa avanzada sobre la calidad del agua de lavado de las centrales frutícolas y la vida poscosecha de cerezas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Verónica Becerra Gutiérrez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/09/2021
- 3 Título del trabajo:** TFM: Propuesta de métodos de análisis de compuestos de interés presentes en aceite de oliva y/o subproductos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena García Nevado
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 15/07/2021
- 4 Título del trabajo:** TFM: EMPLEO DE DERIVADOS DE SEMILLA DE MOSTAZA NEGRA EN EL ENVASADO DE CEREZA PARA CONTROLAR EL DESARROLLO DE PODREDUMBRES
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Cristian Gamero Rubio
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 17/07/2020



- 5** **Título del trabajo:** TFM: Determinación de la actividad de enzimas antioxidantes en cerezas tratadas con melatonina durante el almacenamiento postcosecha
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: EIA Universidad de Extremadura
Alumno/a: Irene Campón Borrella
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/11/2018
- 6** **Título del trabajo:** TFM: Revisión bibliográfica sobre la determinación analítica de aminas biógenas en bebidas alcohólicas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: EIA Universidad de Extremadura
Alumno/a: Lorena Fernández Gil
Fecha de defensa: 11/09/2017
- 7** **Título del trabajo:** TFG: POSIBILIDAD DE MEJORA DE LA CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA, MICROBIOLÓGICA Y SENSORIAL DE LOS VINOS TINTOS EXTREMEÑOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ALTAS PRESIONES HIDROSTÁTICAS Y VIRUTAS DE MADERA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: José Carlos Bravo Santos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/07/2017
- 8** **Título del trabajo:** TFM: Determinación de aminas biógenas en vinos D.O. Ribera del Guadiana mediante HPLC-FLD
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: EIA Universidad de Extremadura
Alumno/a: Cristian Mateos Martínez
Fecha de defensa: 16/07/2017
- 9** **Título del trabajo:** TFM: Utilización del perfil fluorescente de los aceites de oliva para la caracterización y detección de posibles fraudes
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: EIA Universidad de Extremadura
Alumno/a: Jaime Domínguez Manzano
Fecha de defensa: 14/07/2016
- 10** **Título del trabajo:** TFM: Optimización del proceso de obtención de compuestos bioactivos del salvado de arroz (*Oryza sativa* L.)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: EIA Universidad de Extremadura
Alumno/a: Andre Tena Molina
Fecha de defensa: 14/07/2016
- 11** **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Estudio de la biodisponibilidad y bioactividad de los compuestos funcionales presentes en brócoli y col de Milán.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura Escuela de Ingenierías Agrarias
Alumno/a: Ana María Fernández León
Fecha de defensa: 15/01/2016



- 12** **Título del trabajo:** TFM: Cuantificación de polifenoles en vinos mediante fluorescencia front-face
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: EIA Universidad de Extremadura
Alumno/a: Manuel Cabrera Bañegil
Fecha de defensa: 14/09/2015
- 13** **Título del trabajo:** TFM: Monitorización Amperométrica de Antioxidantes en Diferentes Tipos de Cervezas Utilizando Electrodo Serigráfico de Carbono con Nanopartículas de Oro Modificados con Tirosinasa
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: EIA Universidad de Extremadura
Alumno/a: María Cerrato Álvarez
Fecha de defensa: 14/09/2015
- 14** **Título del trabajo:** TFM: Revisión Bibliográfica sobre Alimentos de VI Gama: Alimentos Texturizados y Aromatizados
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: EIA Universidad Extremadura
Alumno/a: Esther Mencía Venegas
Fecha de defensa: 08/07/2015
- 15** **Título del trabajo:** TFM: Utilización de microorganismos antagónicos para el control biológico de enfermedades postcosecha en cereza
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: EIA Universidad Extremadura
Alumno/a: Vanesa García Gallego
Fecha de defensa: 10/06/2015
- 16** **Título del trabajo:** TFM: Desarrollo de un método cromatográfico para la de terminación de a-dicarbonilos en bebidas fermentadas previa derivatización
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura EIA
Alumno/a: Mónica Palomino Vasco
Fecha de defensa: 27/09/2014
- 17** **Título del trabajo:** TFM: Efecto del envasado en atmósfera modificada sobre la calidad postcosecha de cereza
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Extremadura EIA
Alumno/a: Alfonsa Moreno Coechero
Fecha de defensa: 15/12/2013
- 18** **Título del trabajo:** TFM: Influencia de la fecha de recolección en la calidad y capacidad de almacenamiento postcosecha de melocotón
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura EIA
Alumno/a: Marisol Duarte Maya
Fecha de defensa: 17/09/2013
- 19** **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Utilización de atmósferas modificadas en el almacenamiento frigorífico de uva de mesa.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura Escuela de Ingenierías Agrarias



Alumno/a: Cristina José Miguel Pintado
Fecha de defensa: 14/06/2012

- 20 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Estudio de atributos de calidad de ciruela japonesa (*Prunus salicina* Lindl.) producida en Extremadura. Caracterización y aplicación de tecnologías postcosecha.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura Escuela de Ingenierías Agrarias
Alumno/a: Belén Velardo Micharet
Fecha de defensa: 12/04/2012
- 21 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Estudio del comportamiento postcosecha de la ciruela 'Reina Claudia verde'
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Extremadura Escuela Ingenierías Agrarias
Alumno/a: M^a Graça Pacheco Carvalho Ribeiro
Fecha de defensa: 12/01/2007
- 22 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Influencia del retraso en la refrigeración sobre la calidad de cerezas (*Prunus avium* L.) 'Van' y 'Ambrunés' cultivadas en el Valle del Jerte
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Extremadura Escuela Ingenierías Agrarias
Alumno/a: Cristina Gervasini Rodríguez
Fecha de defensa: 01/07/2002
- 23 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Desarrollo de un sistema de calidad acorde con las normas de la serie ISO 9000 en la Industria Alimentaria
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura Escuela Ingenierías Agrarias
Alumno/a: Enrique Riaguas Sanz.
Fecha de defensa: 10/02/2000
- 24 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Incidencia de la Tecnología empleada en compuestos responsables de la calidad de un vino blanco
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Extremadura Facultad Ciencias
Alumno/a: Esperanza Valdés Sánchez
Fecha de defensa: 10/02/1998



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:** Gestión de estrategias pre y postcosecha para la reducción de daños, aumento de la vida útil y mejora de la calidad estándar, sensorial y funcional de ciruela y cereza en exportaciones a largas distancias

Identificar palabras clave: Industria agroalimentaria

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Velardo Micharet

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

INIA RTA2017-00092-00-00

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: INIA RTA2017-00092-00_00

Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 31/12/2021

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA E INTAEX

Cuantía total: 86.091

Cuantía subproyecto: 3.533,27

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

2 **Nombre del proyecto:** Nuevas alternativas para la revalorización de compuestos bioactivos a partir de subproductos vegetales

Identificar palabras clave: Industria agroalimentaria

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a de Guía Córdoba Ramos

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura PRI

Tipo de entidad: Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: IB13111

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 01/01/2019

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura INURA

Cuantía total: 149.998

Cuantía subproyecto: 5.060

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

3 **Nombre del proyecto:** Estudio y aplicación de alil-isotiocianato en el envasado de fruta de hueso e higo para evitar el desarrollo de podredumbres

Identificar palabras clave: Industria agroalimentaria

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Patricia Calvo Magro

Nº de investigadores/as: 6



Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura PRI

Tipo de entidad: Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: IBI 16190

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 01/01/2019

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: CICYTEX Y UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Cuantía total: 102.895

Cuantía subproyecto: 507,1

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 4 Nombre del proyecto:** Obtención de nuevas variedades de cerezas con alto valor funcional para ser empleadas en la elaboración de productos nutracéticos o funcionales por la industria del Valle del Jerte.

Identificar palabras clave: Industria agroalimentaria

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Joaquín Serradilla

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura PRI

Tipo de entidad: Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: IB13111

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 01/01/2016

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: CICYTEX Y UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Cuantía total: 50.710

Cuantía subproyecto: 507,1

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 5 Nombre del proyecto:** Obtención de nuevas variedades de cerezas con alto valor funcional para ser empleadas en la elaboración de productos nutracéticos o funcionales por la industria del Valle del Jerte

Identificar palabras clave: Fruta fresca

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: INTAEX-CICYTEX/UEX

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.J. Serradilla-Sánchez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: PRI (IB13111)

Fecha de inicio-fin: 15/01/2014 - 30/12/2015

Cuantía total: 50.710

Cuantía subproyecto: 50.710

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 6 Nombre del proyecto:** Implementación y automatización de técnicas no destructivas para el establecimiento de índices de madurez y de calidad en fruta de hueso en fresco

Identificar palabras clave: Tecnología de alimentos

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: INTAEX-CICYTEX

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): B. Velardo Micharet

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

(0606_MITTIC_4_E)



Cód. según financiadora: (0606_MITTIC_4_E)
Fecha de inicio-fin: 15/01/2013 - 30/12/2015
Cuantía total: 86.000
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Cuantía subproyecto: 86.000

7 Nombre del proyecto: Implementación de mejoras tecnológicas en el procesado de productos de la colmena (miel y polen).

Identificar palabras clave: Tecnología alimentaria

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura PDT09B002

Tipo de entidad: Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: PDT09B002

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/01/2011

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: INTAEX Y UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Cuantía total: 88.990

Cuantía subproyecto: 88.990

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

8 Nombre del proyecto: Aptitud de los cultivares de cereza a los nuevos procesos de confección en las centrales frutícolas del Valle del Jerte

Identificar palabras clave: Tecnología de alimentos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura PDT08B042

Tipo de entidad: Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: PDT08B042

Fecha de inicio-fin: 06/08/2008 - 06/08/2010

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA E INTAEX

Cuantía total: 118.258

Cuantía subproyecto: 1.182,58

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

9 Nombre del proyecto: Caracterización y tratamientos postcosecha de cerezas de las variedades tipo picotas tradicionalmente cultivadas en el Valle del Jerte

Identificar palabras clave: Industria agroalimentaria

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

INIA RTA2007-00096-C03-02

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: INIA RTA2007-00096-C03_02

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 01/01/2010

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Finca La Orden; UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA E INTAEX

Cuantía total: 353.327

Cuantía subproyecto: 3.533,27

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 10 Nombre del proyecto:** Licopeno y aroma, distintivo de calidad en tomate de industria. Influencia del genotipo y efectos de factores ambientales y técnicas de cultivo
Identificar palabras clave: Productos de origen vegetal
Identificar palabras clave: Productos de origen vegetal
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Gragera Facundo
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
INIA RTA2007-00095-C03-02 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: INIA RTA2007-00095-C03-02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 01/01/2010 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Finca La Orden; UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA E INTAEX
Cuantía total: 64.398 **Cuantía subproyecto:** 64.398
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 11 Nombre del proyecto:** Fruta en su jugo: Alimento de conveniencia
Identificar palabras clave: Tecnología alimentaria
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Lozano Ruiz
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura (PDT07B002)
Cód. según financiadora: PDT07B002
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 01/01/2009 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA E INTAEX
Cuantía total: 102.008 **Cuantía subproyecto:** 102.008
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 12 Nombre del proyecto:** Obtención industrial de fibra dietética a partir de pulpa de tomate
Identificar palabras clave: Tecnología alimentaria
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabio Rey, E.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura (PDT07A007)
Cód. según financiadora: PDT07A007
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 01/01/2009 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA E INTAEX
Cuantía total: 115.880 **Cuantía subproyecto:** 115.880
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 13 Nombre del proyecto:** Desarrollo industrial de productos enriquecidos en licopeno.
Identificar palabras clave: Tecnología alimentaria
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a



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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Gobierno Regional

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PDT06A003

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/12/2007

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA E INTAEX

Cuantía total: 119.950

Cuantía subproyecto: 1.199,5

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 14 Nombre del proyecto:** Estudio del comportamiento de materiales autóctonos (seleccionados y saneados) y de nuevos patrones interesantes con riego localizado. Caracterización nutricional y bioquímica y difusión de material y técnicas.

Identificar palabras clave: Producción vegetal

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Gobierno Regional

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PDTB005

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/12/2007

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Finca La Orden; INTAEX Y UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Cuantía total: 119.962

Cuantía subproyecto: 119.962

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 15 Nombre del proyecto:** Estudio de tratamiento postcosecha en fruta de hueso de Extremadura y obtención y diseño de nuevos productos transformados para la diversificación del mercado.

Identificar palabras clave: Industria agroalimentaria

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Gobierno Regional

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PDT06B003

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/01/2007

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: INTAEX Y UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Cuantía total: 956

Cuantía subproyecto: 956

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



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

- 1** **Nombre del proyecto:** Red de Investigación Transfronteriza de Extremadura, Centro y Alentejo. Tarea 4.4: Tecnología Agroalimentaria. Frutas y Hortalizas, Sabor y Salud.
Identificar palabras clave: Industria agroalimentaria
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Convenio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.J. Bernalte García
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Comercio e Innovación. Junta de Extremadura (INTERREG/FEDER)
Consejería de Economía
Cód. según financiadora: 053/09
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 64.000 **Cuantía subproyecto:** 340
- 2** **Nombre del proyecto:** Respuestas a la aplicación de 1-MCP en tres cultivares de ciruela. Influencia del estado de ma
Identificar palabras clave: Producto agrícola
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Lozano Ruiz
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: desde: 27/06/2008 hasta: 31/12/2008; INTAEX y Universidad de Extremadura
Duración:
Entidad/es financiadora/s:
AgroFresh Inc
Cód. según financiadora: AT08
Fecha de inicio: 27/06/2008 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 6.011,85 **Cuantía subproyecto:** 6.011,85
- 3** **Nombre del proyecto:** Estudio de la situación del cultivo y aprovechamiento de naranjilla (*Solanum quitoense* Lam.) para la obtención de fruta fresca y productos transformados
Identificar palabras clave: Producto agrícola
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. J. Bernalte García
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura e INTAEX
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Universidad-Sociedad de la Uex
Cód. según financiadora: C059 08
Fecha de inicio: 15/01/2008 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 3.756 **Cuantía subproyecto:** 3.756



- 4 Nombre del proyecto:** Estudio Postcosecha de Melón Galia Ecológico
Identificar palabras clave: Producto agrícola
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Lozano Ruiz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: INTAEX y Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
 Biofruex **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Cód. según financiadora: AT07
Fecha de inicio: 24/04/2007 **Duración:** 4 meses - 6 días
Cuantía total: 7.590,29 **Cuantía subproyecto:** 7.590,29

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** "Nuevo producto a base de fibra de tomate, procedimiento para su preparación y aplicaciones"
Inventores/autores/obtenedores: Hernández Méndez, M^a.T.; Lozano Ruiz, M.; Montero de Espinosa Tena, V.; Bernalte García, M.J.; Sabio Rey, E.; Castro Gómez, F.J.; Gervasini Rodríguez, C.
Entidad titular de derechos: Junta de Extremadura.
Cód. de referencia/registro: P200001264 **Nº de solicitud:** P200001264
País de inscripción: España
Fecha de registro: 01/01/2000
Patente española: Si **Patente UE:** Si
Patente internacional no UE: No **Patente PCT:** No
Licencias: No
Empresas: Agrogal; S.A.T.
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la producción de un concentrado de licopeno libre de disolventes orgánicos, concentrado obtenido y composición que comprende dicho concentrado
Inventores/autores/obtenedores: Sabio Rey, E.; Ramiro González, A.; González González, J.F.; Castro Gómez, Fco.J.; Bernalte García, M^a.J.; Lozano Ruiz, M.; Montero de Espinosa Tena, V.; Hernández Méndez, M^a.T.; Coelho, J.A; Palavra, A.
Entidad titular de derechos: Universidad de Extremadura
Cód. de referencia/registro: P200002739 **Nº de solicitud:** P200002739
País de inscripción: España
Fecha de registro: 01/01/2000
Patente española: Si **Patente UE:** Si
Patente internacional no UE: No **Patente PCT:** No
Licencias: No
Empresas: Conservas Vegetales de Extremadura; S.A. (CONESA)



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Sara Martillanes Costumero; M. C. Ayuso Yuste; Bernalte García, M.J.; J. Delgado-Adámez. Cellulase assisted extraction of phenolic compounds from rice bran (*Oryza sativa* L.): process optimization and characterization. *Journal of Food Measurement and Characterization*. 15(2), pp. 1719 - 1726. 2021.

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,006 **Revista dentro del 25%:** Si
- 2 B. Velardo Micharet; Francisco Agudo Corbacho; M. C. Ayuso Yuste; Bernalte García, M.J. Evolution of Some Fruit Quality Parameters during Development and Ripening of Three Apricot Cultivars and Effect of Harvest Maturity on Postharvest Matur. *Agriculture*. 11, pp. 639. 2021.

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,408 **Revista dentro del 25%:** Si
- 3 J Rocha Pimienta; J Llera Oyola; M.E. Bote Serrano; M. C. Ayuso Yuste; M.J. Benalte; B. Velardo Micharet; J. Delgado-Adámez. Influence of storage period and shelf-life on the incidence of chilling injury and microbial load in “Angeleno” and “Larry Ann” plums. *Emirates Journal of Food and Agriculture*. 32(5), pp. 376 - 383. 2020.

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.008
- 4 Daniel Cortés Montaña; M.J. Serradilla-Sánchez; M. J. Bernalte García; Pablo Bañuls Coca; A.M. Fernández-León; B. Velardo-Micharet. Ácido oxálico, el elicitor que mejora la calidad y la vida útil de cerezas tempranas. *Horticultura*. 5, pp. 26 - 30. 2020.

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 5 D. González-Gómez; M. C. Ayuso Yuste; Carmen Blanco Roque; M.J. Bernalte García. Optimization of enzyme-assisted aqueous method for the extraction of oil from walnuts using response surface methodology. *Journal Food Processing and Preservation*. 43(11), pp. e14218. doi.org/10.1111/jfpp.14218, 2019.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.405
- 6 M. Cerrato-Álvarez; E. Bernalte-Morgado; M.J. Bernalte García; E. Pinilla-Gil. Fast and direct amperometric analysis of polyphenols in beer using tyrosinase-modified screen-printed gold nanoparticles biosensors. *Talanta*. 193, pp. 93 - 96. 2019.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.339

- 7** M.J. Serradilla-Sánchez; Bernalte García, M.J. Frutas y Hortalizas: Innovaciones en pre- y postcosecha. Frutas y Hortalizas: Innovaciones en pre- y postcosecha. M.J. Serradilla, M.J. Bernalte-García (Editores), 2018. ISBN ISBN: 978-84-09-02799-6
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 8** C. J. Miguel-Pintado; A.C. Aguilheiro Santos; Bernalte García, M.J. Empleo de recubrimientos comestibles en postcosecha de uva de mesa 'Red Globe'. Frutas y Hortalizas: Innovaciones en pre- y postcosecha. pp. 94 - 97. M.J. Serradilla, M.J. Bernalte-García (Editores), 2018. ISBN ISBN: 978-84-09-02799-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 9** A.M. Fernández-León; D. González-Gómez; M. C. Ayuso Yuste; Bernalte García, M.J.; M.F Fernández-León. Estudio de vida útil del brócoli 'Parthenon' sometido a diferentes tratamientos postcosecha. Frutas y Hortalizas: Innovaciones en pre- y postcosecha. pp. 102 - 104. M.J. Serradilla, M.J. Bernalte-García (Editores), 2018. ISBN ISBN: 978-84-09-02799-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 10** A.M. Fernández-León; M. C. Ayuso Yuste; D. González-Gómez; Bernalte García, M.J.; M.F Fernández-León. Efecto de la aplicación de atmósfera controlada en la calidad microbiológica del brócoli 'Parthenon'. Frutas y Hortalizas: Innovaciones en pre- y postcosecha. pp. 173 - 176. M.J. Serradilla, M.J. Bernalte-García (Editores), 2018. ISBN ISBN: 978-84-09-02799-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 11** B. Velardo Micharet; M. Duarte Maya; Bernalte García, M.J.; M. C. Ayuso Yuste. Efecto de la fecha de cosecha en la evolución de la calidad sensorial 'de melocotón durante el almacenamiento. Frutas y Hortalizas: Innovaciones en pre- y postcosecha. pp. 147 - 150. M.J. Serradilla, M.J. Bernalte-García (Editores), 2018. ISBN ISBN: 978-84-09-02799-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 12** M. C. Ayuso Yuste; B. Velardo Micharet; C. J. Miguel-Pintado; Laura Peñas Díaz; Bernalte García, M.J. Evolución postcosecha de compuestos carotenoides y clorofilas en albaricoque. Frutas y Hortalizas: Innovaciones en pre- y postcosecha. pp. 209 - 212. M.J. Serradilla, M.J. Bernalte-García (Editores), 2018. ISBN ISBN: 978-84-09-02799-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 13** A.M Fernández-León; M. J. Bernalte García; M. C. Ayuso Yuste; D. González-Gómez; M.F Fernández-León. Bioaccesibilidad del contenido total de glucosinolatos intactos en col de milán. Nutrición clínica y dietética hospitalaria. 38(1), pp. 32 - 33. 2018.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,23
- 14** M. Muñoz; I. M. Tapia García; B. Velardo Micharet; M.T. Hernández Méndez; M.J. Rodríguez; M.J. Bernalte García; M. C. Ayuso Yuste. In-field hydrocooling: effect on postharvest quality of sweet cherries. Acta Horticulturae. 1161, pp. 535 - 541. International Society for Horticultural Science (ISHS), 2017. ISBN 978 94 6261 1571 3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 15** P.F. Argüello-Hernández; M. C. Ayuso Yuste; D. González-Gómez; D. Bohoyo Gil; J. Delgado-Adámez; M.J. Bernalte. Behaviour of fresh cut broccoli under different modified atmosphere conditions. Emirates Journal of Food and Agriculture. 29, pp. 188 - 197. 2017.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.623

- 16** B. Velardo-Micharet; C. J. Miguel-Pintado; Eve Dupille; M.C. Ayuso Yuste; M. Lozano Ruiz; M.J. Benalte. Effect of ripening stage, 1-MCP treatment and different temperature regimes on long term storage of 'Songold' Japanese plum. *Scientia Horticulturae*. 214, pp. 233 - 241. 2017.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,760 **Revista dentro del 25%:** Si
- 17** A.M Fernández-León; M.F Fernández-León; D. González-Gómez; M. C. Ayuso Yuste; M.J. Benalte. Quantification and bioaccessibility of intact glucosinolates in broccoli 'Parthenon' and Savoy cabbage 'Dama'. *Journal of Food Composition and Analysis*. 61, pp. 40 - 46. 2017.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.752
- 18** M.J. Serradilla-Sánchez; M.J. Benalte; M. López-Corrales. *Acta Horticulturae* N° 1161. Proceedings of the VII International Cherry Symposium. *Acta Horticulturae*. 1161, ISHS, 2017. ISBN ISBN: 978 94 6261 1571 3
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 19** D. González-Gómez; M.J. Bernalte García; M. C. Ayuso Yuste; M.F. Fernández-León; M. Lozano Ruiz; A.E. Rato; V. Palma; A.C. Agulheiro Santos. Evaluation of postharvest conditions to preserve the amount of bioactive compounds, physicochemical quality parameters and sensory attributes of 'Sweetheart' cherries. *Acta Horticulturae*. 1161, pp. 581 - 586. International Society for Horticultural Science (ISHS), 2017. ISBN 978 94 6261 1571 3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 20** D. González-Gómez; M. C. Ayuso Yuste; M.J. Bernalte García; M. T. Hernández; M. Lozano Ruiz; M. López-Corrales; M.J. Serradilla-Sánchez. Influence of calcium and gibberellic acid preharvest treatments in sweet cherries (*Prunus avium* L. 'Burlat', 'Sunburst', 'Ambrunes' and 'Sweetheart') quality and sensory parameters. *Acta Horticulturae*. 1161, pp. 603 - 605. International Society for Horticultural Science (ISHS), 2017. ISBN 978 94 6261 1571 3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 21** I. M. Tapia García; B. Velardo Micharet; M. C. Ayuso Yuste; M.J. Bernalte García; D. González-Gómez. Effect modified atmosphere on postharvest quality of 'Sweetheart' cherries. *Acta Horticulturae*. 1161, pp. 653 - 659. International Society for Horticultural Science (ISHS), 2017. ISBN 978 94 6261 1571 3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 22** Ana M^a Fernández León; Bernalte García, M.J.; M. C. Ayuso; González-Gómez D.; M.F Fernández-León. Actividad antioxidante y porcentaje de bioactividad de los compuestos funcionales en brocoli después de la digestión in vitro. *Nutrición clínica y dietética hospitalaria*. 37 (supl .1, pp. 23 - 25. 2017.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 23** J. García Parra; Bernalte García, M.J.; M. C. Ayuso Yuste; M. Lozano Ruiz; Patricia Calvo Magro; José Ángel González García. Caracterización nutricional y funcional de cultivares de brócoli producidos en las Vegas Bajas del Guadiana. *Agrícola Vergel*. 400, pp. 109 - 111. 2017.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 24** Francisco Sánchez Íñiguez; Fátima García; Patricia Calvo Magro; M.J. Benalte; D. González-Gómez. Optimization of broccoli microencapsulation process by complex coacervation using Response Surface Methodology. *Innovative Food Science and Emerging Technology*. 34, pp. 243 - 249. 2016.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Food Science
Índice de impacto: 3.273 **Revista dentro del 25%:** Si
- 25** M.J. Serradilla; M. López-Corrales; M. Lozano; M. C. Ayuso; M.J. Bernalte. Characterization of the Optimal Ripening Stage for 'Pico Colorado' Sweet Cherry, based on Colour and Bioactive Compounds. *Acta Horticulturae*. 1020, pp. 157 - 163. ISHS, 2014. ISBN 978-90-6605-726-5
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 26** I. M. Tapia García; A. Moreno Corchero; M. J. Bernalte García; M. C. Ayuso Yuste; M. J. Rodríguez Gómez; B. Velardo Micharet. Efecto del envasado en atmósfera modificada sobre la calidad postcosecha de cereza. *Avances en Postcosecha de Frutas y Hortalizas*. pp. 271 - 275. Fundación Universidad-Empresa ADEIT. L. Zacarías, A.R. Ballester, J.F. Marcos y M.B. Pérez-Gago (, 2014. ISBN 978-84-617-1950-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 27** B. Velardo Micharet; M. J. Bernalte García; M. Duarte Maya; J. Delgado Adámez; M. C. Ayuso Yuste. Influencia de la fecha de recolección en la calidad y capacidad de almacenamiento postcosecha de melocotón. *Avances en Postcosecha de Frutas y Hortalizas*. pp. 305 - 309. Fundación Universidad-Empresa ADEIT. L. Zacarías, A.R. Ballester, J.F. Marcos y M.B. Pérez-Gago (, 2014. ISBN 978-84-617-1950-1
Colección: en la calidad y capacidad de almacenamiento postcosecha de melocotón
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 28** B. Velardo Micharet; M. J. Bernalte García; M. C. Ayuso Yuste; M. Lozano Ruiz; D. González-Gómez. Postcosecha de ciruela japonesa. *Fruticultura*. 38, pp. 96 - 112. 2014.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 29** Serradilla; M.J.; López-Corrales; M.; Bernalte; M.J.; González-Gómez D.; Martín; A.; Córdoba; M.G. Aplicaciones de atmósferas controladas para prolongar la vida útil de cerezas tipo Picota de la variedad 'Ambrunés'. *Revista de Fruticultura*. 26 (marzo - abril), pp. 2 - 10. 2013.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
- 30** B. Velardo; C. J. Miguel-Pintado; M. Lozano; D. González-Gómez; M. J. Bernalte; M. C. Ayuso. Efecto de la temperatura de almacenamiento postcosecha sobre la firmeza y los compuestos bioactivos de ciruelas japonesas. *Horticultura*. 305, pp. 44 - 59. 2013.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 31** C. J. Miguel-Pintado; B. Velardo; M. J. Bernalte; M. C. Ayuso; M. Lozano; D. González-Gómez. Forced-air precooling effect on quality of delayed cold stored stone fruit. *Acta Horticulturae*. 1012 (2), pp. 491 - 495. ISHS, 2013. ISBN 978-90-6605-726-5
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 32** B. Velardo; M.G.R. Díaz; C. J. Miguel-Pintado; M. Lozano; D. González-Gómez; M. J. Bernalte; M. C. Ayuso. Influence of Postharvest Storage Temperature on Firmness and Bioactive Compounds of Japanese Plums (*Prunus salicina* Lindl.). *Acta Horticulturae*. 1012 (2), pp. 801 - 806. ISHS, 2013. ISBN 978-90-6605-726-5



Tipo de producción: Libro

Tipo de soporte: Libro

- 33** C. Miguel-Pintado; B. Velardo; M. Lozano; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; D. González-Gómez. Chilling injury, physiological parameters and quality attributes of peaches and nectarines to conditioning treatment. Avances en poscosecha de frutas y hortalizas. pp. 643 - 648. Universitat de Lleida, 2012, 2012. ISBN 978-84-695-4683-3

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

- 34** Pintado; C.M.; Lozano; M.; Velardo; B.; Tabla; R.; Dupille; E.; Ayuso; M.C.; Bernalte; M.J. Effect of 1-MCP and Temperature on 'Songold' Plum Postharvest Quality: (1) after. Acta Horticulturae. 934, pp. 281 - 287. ISHS, 2012. ISBN 978-90-66053-78-6

Tipo de producción: Capítulos de libros

- 35** B.M. Velardo; M. Lozano Ruiz; E. Dupille; C. Miguel-Pintado; R.D. Masegosa; M.F Fernández-León; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso. Effect of 1-MCP and Temperature on 'Songold' Plum Postharvest Quality: (2) after shelf-life. Acta Horticulturae. 934, pp. 289 - 295. ISHS, 2012. ISBN 978-90-66053-78-6

Tipo de producción: Capítulos de libros

- 36** F. González Cebrino; M. Lozano Ruiz; A.M. Fernández-León; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte. Effects of ripening stage and cultivar on quality parameters and carotenoids content of six tomato cultivars grown under conditions. Acta Horticulturae. 936, pp. 71 - 77. ISHS, 2012. ISBN 978-90-66053-78-6

Tipo de producción: Capítulos de libros

- 37** B. Velardo; C. Miguel-Pintado; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; M. Lozano; D. González-Gómez. Evolution of firmness and functional compounds during postharvest storage of Japanese plums. Avances en poscosecha de frutas y hortalizas. pp. 589 - 594. Universitat de Lleida, 2012, 2012. ISBN 978-84-695-4683-3

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Libro

Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:

- 38** Velardo; B. M.; Miguel-Pintado; C.; Bernalte; M. J. G.; Ayuso; M. C. Y.; Lozano; M. R. and González-Gómez; D. Evolution of firmness and functional compounds during postharvest storage of Japanese plums. Ciruela y Cereza: del Campo al Consumidor. Plum and Sweet Cherry: from Field to Consumer. pp. 129 - 144. ISHS, 2012. ISBN 978-84-939989-3-6

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

- 39** Miguel-Pintado; C.; Velardo; B.; Lozano; M.; Bernalte García; M.J.; Ayuso; M.C. González-Gómez; D. Preconditioning in controlled atmosphere before cold storage of nectarine: An integrated postharvest treatment to improve quality attributes and increase bioactive compounds. Avances en poscosecha de frutas y hortalizas. pp. 589 - 594. Universitat de Lleida, 2012, 2012. ISBN 978-84-695-4683-3

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Libro

Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:

- 40** Francisco González-Cebrino; Mercedes Lozano; M. Concepción Ayuso; M. Josefa Bernalte; M. Carmen Vidal-Aragón; David González-Gómez. Characterization of traditional tomato varieties grown in organic conditions. Spanish Journal of Agricultural Research, 9(2), pp. 444 - 452. 2011.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 0.407 Tercio en el que está incluido: 3

- 41** E. Valdés; M. Vilanova; E. Sabio; M.J. Benalte. Clarifying agents effect on the nitrogen composition in must and wine during fermentation. Food Chemistry, 125, pp. 430 - 437. 2011.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 2.696 Tercio en el que está incluido: 1



- 42** C. J. Miguel-Pintado; M. Lozano; B. Velardo; M. J. Bernalte; M. C. Ayuso. Daños por frío en fruta de hueso. Alimentación: Equipos y Tecnología. 262, pp. 28 - 31. 2011.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 43** M. C. Vidal-Aragón; J. J. García-Parra; F. González-Cebrino; M. T. Hernández; D. González-Gómez; M. Lozano; M. J. Bernalte; M. C. Ayuso. Evolución de la fracción volátil y del contenido en carotenoides durante el procesado de tomate de industria. Actas de Horticultura. 58, pp. 211 - 216. ISHS, 2011. ISBN ISBN: 978-84-09-02799-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 44** Manuel Joaquín Serradilla; Mercedes Lozano; María Josefa Bernalte; María Concepción Ayuso; Margarita López-Corrales; David González-Gómez. Physicochemical and bioactive properties evolution during ripening of 'Ambrunés' sweet cherry cultivar. LWT - Food Science and Technology. 44, pp. 199 - 205. 2011.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.114 Tercio en el que está incluido: 1
- 45** E. Valdés; M. Vilanova; E. Sabio; M.J. Benalte. Clarifying agents effect on the nitrogen composition in must and wine during fermentation. Food Chemistry, 125, pp. 430 - 437. 2011.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.696 Tercio en el que está incluido: 1
- 46** B. Velardo; M. Lozano; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; C. Pintado; T. Hernández. Effects of 1-methylcyclopropene on ripening of 'Larry Ann', 'Songold' and 'Suplumsix' plums (Prunus salicina Lindell) during postharvest storage and shelf life. Acta Horticulturae. 877, pp. 327 - 334. ISHS, 2010. ISBN ISBN: 978-84-09-02799-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 47** Ana C Aguilheiro-Santos; Maria J Bernalte; Mercedes Lozano; Francisco Machado; Ana Sinogas. Quality of two tomato cultivars grown under different agronomical conditions. Environmentally Friendly and Safe Technologies for Quality of Fruits and Vegetables. Universidade do Algarve, Faro. 236 pp., 2010. ISBN 978-989-8472-01-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 48** D. González-Gómez; M. Lozano; M.F. Fernández-León; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; A.B. Rodríguez. Sweet cherry phytochemicals: Identification and characterization by HPLC-DAD/ESI-MS in six sweet cherry cultivars grown in Valle del Jerte (Spain). Journal of Food Composition and Analysis. 23, pp. 533 - 539. 2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.423 Tercio en el que está incluido: 1

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Cómo potenciar el sabor sin perder capacidad de almacenamiento postcosecha en ciruela japonesa
Nombre del congreso: XLI Jornadas de Viticultura y Enología de Tierra de Barros y I Congreso Agroalimentario de Extremadu
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Almendralejo, Badajoz,
Fecha de celebración: 07/05/2019
Fecha de finalización: 10/05/2019
Entidad organizadora: FUNDACION CULTURAL SANTA ANA



B. Velardo Micharet; M. J. Rodríguez Gómez; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso. "Libro de Resúmenes".

- 2** **Título del trabajo:** Empleo de recubrimientos comestibles en postcosecha de uva de mesa 'Red Globe'
Nombre del congreso: XII Simposio Nacional y X Ibérico de Maduración y Postcosecha (POST18)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Ibérico
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 04/06/2018
Fecha de finalización: 07/06/2018
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
C. Miguel; A.C. Agulheiro-Santos; M.J. Bernalte. "Libro de Resúmenes".
- 3** **Título del trabajo:** Estudio de vida útil del brócoli 'Parthenon' sometido a diferentes tratamientos postcosecha
Nombre del congreso: XII Simposio Nacional y X Ibérico de Maduración y Postcosecha (POST18)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Ibérico
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 04/06/2018
Fecha de finalización: 07/06/2018
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
A.M Fernández-León; D. González-Gómez; M. C. Ayuso Yuste; M.J. Bernalte-García; M-F. Fernández-León. "Libro de Resúmenes".
- 4** **Título del trabajo:** Efecto de la aplicación de atmósfera controlada en la calidad microbiológica del brócoli 'Parthenon'
Nombre del congreso: XII Simposio Nacional y X Ibérico de Maduración y Postcosecha (POST18)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Ibérico
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 04/06/2018
Fecha de finalización: 07/06/2018
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
A.M Fernández-León; D. González-Gómez; M. C. Ayuso Yuste; M.J. Bernalte-García; M-F. Fernández-León. "Libro de Resúmenes".
- 5** **Título del trabajo:** Efecto de la fecha de cosecha en la evolución de la calidad sensorial 'de melocotón durante el almacenamiento postcosecha
Nombre del congreso: XII Simposio Nacional y X Ibérico de Maduración y Postcosecha (POST18)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Ibérico
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 04/06/2018
Fecha de finalización: 07/06/2018
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
B. Velardo-Micharet; Marisol Duarte Maya; M.J. Bernalte-García; M. C. Ayuso Yuste. "Libro de Resúmenes".
- 6** **Título del trabajo:** Evolución postcosecha de compuestos carotenoides y clorofilas en albaricoque
Nombre del congreso: XII Simposio Nacional y X Ibérico de Maduración y Postcosecha (POST18)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Ibérico



Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 04/06/2018

Fecha de finalización: 07/06/2018

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS

M. C. Ayuso Yuste; B. Velardo-Micharet; C. J. Miguel-Pintado; Laura Peñas Díaz; M.J. Bernalte-García.
"Libro de Resúmenes".

- 7 Título del trabajo:** Bioaccesibilidad del contenido total de glucosinolatos intactos en col de Milán
Nombre del congreso: XXII Jornadas de Nutrición Práctica y XII Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietét
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/04/2018
Fecha de finalización: 12/04/2018
Entidad organizadora: Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación
A.M Fernández-León; M.J. Bernalte-García; M. C. Ayuso Yuste; D. González-Gómez; M-F. Fernández-León. "Libro de Resúmenes".

- 8 Título del trabajo:** Estudio de la actividad antioxidante y porcentaje de bioactividad de los compuestos funcionales en col de Milán después la digestión in-vitro
Nombre del congreso: XXII Jornadas de Nutrición Práctica y XII Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietét
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/04/2018
Fecha de finalización: 12/04/2018
Entidad organizadora: Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación
A.M Fernández-León; M. C. Ayuso Yuste; M.J. Bernalte-García; D. González-Gómez; M-F. Fernández-León. "Libro de Resúmenes".

- 9 Título del trabajo:** Contenido de las diferentes familias de glucosinolatos en la fracción biodisponible tras la digestión in-vitro de col de Milán
Nombre del congreso: XXII Jornadas de Nutrición Práctica y XII Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietét
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/04/2018
Fecha de finalización: 12/04/2018
Entidad organizadora: Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación
A.M Fernández-León; M.J. Bernalte-García; M. C. Ayuso Yuste; D. González-Gómez; M-F. Fernández-León. "Libro de Resúmenes".

- 10 Título del trabajo:** Momento óptimo de recolección y tecnologías postcosecha de frutas y hortalizas
Nombre del congreso: Jornada de Divulgación Científica 'Extremadura: en la Vanguardia de la Investigación Agropecuaria y
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Badajoz,



Fecha de celebración: 17/11/2017

Fecha de finalización: 16/11/2017

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

B. Velardo Micharet; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; M. J. Rodríguez Gómez; Patricia Calvo Magro; Francisco Sánchez Íñiguez; J. Delgado-Adámez. "Libro de Resúmenes".

- 11 Título del trabajo:** Diversificación y obtención de nuevos productos a partir de materias primas de origen vegetal

Nombre del congreso: Jornada de Divulgación Científica 'Extremadura: en la Vanguardia de la Investigación Agropecuaria y

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de celebración: Badajoz,

Fecha de celebración: 17/11/2017

Fecha de finalización: 16/11/2017

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Patricia Calvo Magro; Francisco Sánchez Íñiguez; B. Velardo Micharet; M. J. Rodríguez Gómez; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte. "Libro de Resúmenes".

- 12 Título del trabajo:** Evolução da maturação de seis variedades nacionais de azeitona baseada em três metodologias de avaliação da cor

Nombre del congreso: VIII Congresso Ibérico de Ciências Hortícolas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 07/06/2017

Fecha de finalización: 09/06/2017

Entidad organizadora: SOCIEDAD PORTUGUESA DE CIENCIAS HORTICOLAS

Graça Pacheco de Carvalho; Elsa Lopes; Francisco Mondragão Rodrigues; Luis Alcino Conceição; Augusto Peixe; M. J. Bernalte García. "Libro de Resúmenes".

- 13 Título del trabajo:** Contenido de las diferentes familias de glucosinolatos en la fracción biodisponible de brócoli, tras la digestión in vitro y su correlación con la actividad antioxidante

Nombre del congreso: IX Congreso CYTA/CESIA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 16/05/2017

Fecha de finalización: 18/05/2017

Entidad organizadora: CYTA/CESIA

A.M. Fernández-León; Bernalte García, M.J.; M. C. Ayuso Yuste; D. González-Gómez; M.F. Fernández-León. "Libro de Resúmenes".

- 14 Título del trabajo:** Determinación de la bioaccesibilidad del contenido total de glucosinolatos intactos en brócoli

Nombre del congreso: XXI Jornadas de Nutrición Práctica y XI Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietét

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 05/04/2017

Fecha de finalización: 06/04/2017



Entidad organizadora: Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación
A.M Fernández-León; M.J. Bernalte-García; M. C. Ayuso Yuste; D. González-Gómez; M-F.
Fernández-León. "Libro de Resúmenes".

15 Título del trabajo: Actividad antioxidante y porcentaje de bioactividad de los compuestos funcionales en brócoli después de la digestión in vitro

Nombre del congreso: XXI Jornadas de Nutrición Práctica y XI Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietét

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 05/04/2017

Fecha de finalización: 06/04/2017

Entidad organizadora: Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación
A.M Fernández-León; M.J. Bernalte-García; M. C. Ayuso Yuste; D. González-Gómez; M-F.
Fernández-León. "Libro de Resúmenes".

16 Título del trabajo: Evaluation of the total phenolic content and total anthocyanins of different sweet cherry breeding progenies

Nombre del congreso: Final conference COST-ACTION FA1104_Sustainable production of high-quality cherries for the European

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Naoussa, Macedonia, Grecia

Fecha de celebración: 04/04/2017

Fecha de finalización: 08/04/2017

Entidad organizadora: COST-ACTION FA1104

Mónica Palomino Vasco; López-Corrales; Pablo Bañuls Coca; M A Manzano; Alberto Martín; M.J. Bernalte; M.J. Serradilla. "Libro de Resúmenes".

17 Título del trabajo: Incremento del contenido en antocianinas para mejorar el color externo de nuevos cultivares de cereza tipo 'Picota' obtenidos del programa de mejora del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)

Nombre del congreso: VIII Congreso de Mejora Genética de Plantas 2016 (Neiker-Tecnalia)

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, España

Fecha de celebración: 12/07/2016

Fecha de finalización: 14/07/2016

Mónica Palomino Vasco; López-Corrales; M A Manzano; Pablo Bañuls Coca; M.J. Bernalte; Alberto Martín; M.J. Serradilla. "Libro de Resúmenes".

18 Título del trabajo: A tyrosinase-modified gold nanoparticles screen-printed carbon biosensors for the amperometric monitorization of antioxidants in different beer types

Nombre del congreso: VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (VII NyNA 2015)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,

Fecha de celebración: 06/07/2015

Fecha de finalización: 08/07/2015

M. Cerrato-Álvarez; E. Bernalte-Morgado; M.J. Bernalte-García; E. Pinilla-Gil. "Libro de Resúmenes".



- 19 Título del trabajo:** Efecto de la zona de producción sobre la calidad y funcionalidad de cerezas 'Sweetheart'
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Orihuela, España
Fecha de celebración: 03/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
B. Velardo; C. Miguel; M.J. Serradilla; M.J. Rodríguez; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte; M Resende; L. Paulo; P. Antunes; D. Ruzza; S. Ricardo-Rodrigues; A.E. Rato; A.C. Agulheiro-Santos. "Libro de Resúmenes".
- 20 Título del trabajo:** Diseño y mejora de productos alternativos de ciruela japonesa (*Prunus salicina*, Lindl): Fruta de conveniencia
Nombre del congreso: VIII Congreso CYTA/CESIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, Spain,
Fecha de celebración: 08/04/2015
Fecha de finalización: 10/04/2015
Entidad organizadora: CYTA/CESIA
B. Velardo Micharet; R. Tabla Sevillano; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte; M.Lozano Ruiz. "Libro de Resúmenes".
- 21 Título del trabajo:** Utilización de microorganismos antagonicos para el control biológico de enfermedades postcosecha en cereza
Nombre del congreso: VIII Congreso CYTA/CESIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 08/04/2015
Fecha de finalización: 10/04/2015
Entidad organizadora: CYTA/CESIA
J. Delgado Adámez; M.E. Bote Serrano; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte; B. Velardo Micharet. "Libro de Resúmenes".
- 22 Título del trabajo:** Efecto del envasado en atmósfera modificada sobre la calidad postcosecha de cereza
Nombre del congreso: XI Simposio Nacional y VIII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 21/10/2014
Fecha de finalización: 23/10/2014
I. M. Tapia García; A. Moreno Corchero; M. J. Bernalte García; M. C. Ayuso Yuste; M. J. Rodríguez Gómez; B. Velardo Micharet. "Libro de Resúmenes".
- 23 Título del trabajo:** Influencia de la fecha de recolección en la calidad y capacidad de almacenamiento postcosecha de melocotón
Nombre del congreso: XI Simposio Nacional y VIII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 21/10/2014



Fecha de finalización: 23/10/2014

B. Velardo Micharet; M.J. Bernalte García; M. Duarte Maya; J. Delgado Adámez; M.C. Ayuso Yuste. "Libro de Resúmenes".

24 Título del trabajo: Determinación in-vitro del porcentaje de biodisponibilidad de los compuestos fenólicos en col de Milán

Nombre del congreso: XVIII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica y IX Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 19/03/2014

Fecha de finalización: 21/03/2014

A.M. Fernández-León; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; M.F. Fernández-León. "Libro de Resúmenes".

25 Título del trabajo: Determinación in-vitro del porcentaje de biodisponibilidad de los compuestos fenólicos en col en brócoli

Nombre del congreso: XVIII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica y IX Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 19/03/2014

Fecha de finalización: 21/03/2014

A.M. Fernández-León; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; M.F. Fernández-León. "Libro de Resúmenes".

26 Título del trabajo: Assessment of post-harvest quality of sweet cherries after in-field hydrocooling

Nombre del congreso: VIIth International Cherry Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Plasencia, España

Fecha de celebración: 23/06/2013

Fecha de finalización: 27/06/2013

Entidad organizadora: ISHS

M. Muñoz; M.J. Rodríguez; B. Velardo; M.I. Tapia; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso. "Libro de Resúmenes".

27 Título del trabajo: Bioactive compounds in sweet cherries: identification, quantification and distribution in different cherries cultivars

Nombre del congreso: VIIth International Cherry Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Plasencia, Spain,

Fecha de celebración: 23/06/2013

Fecha de finalización: 27/06/2013

Entidad organizadora: ISHS

D. González-Gómez; M.J. Serradilla; M.J. Bernalte; M. López-Corrales. "Libro de Resúmenes".

28 Título del trabajo: Effect of Modified Atmosphere on Postharvest Quality on 'Sweetheart' Sweet Cherry Cultivar

Nombre del congreso: VIIth International Cherry Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster



Ciudad de celebración: Plasencia, España

Fecha de celebración: 23/06/2013

Fecha de finalización: 27/06/2013

Entidad organizadora: ISHS

M.I. Tapia; B. Velardo; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte. "Libro de Resúmenes".

29 Título del trabajo: Quality of cherry 'Sweetheart' from different regions of Portugal and Spain (Cova da Beira, Portalegre and Valle del Jerte)

Nombre del congreso: VIIth International Cherry Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Plasencia, Spain,

Fecha de celebración: 23/06/2013

Fecha de finalización: 27/06/2013

Entidad organizadora: ISHS

A.C. Agulheiro Santos; A.E. Rato; C. Jarén; C. Miguel-Pintado; P. Antunes; M. Resende; B. Velardo-Micharet; M.I. Tapia García; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte. "Libro de Resúmenes".

30 Título del trabajo: Optimización de la preparación de microcápsulas de brócoli mediante coacervación compleja

Nombre del congreso: VII Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Ciudad Real, Spain,

Fecha de celebración: 07/11/2012

Fecha de finalización: 09/11/2012

Entidad organizadora: CESIA

F.M. Sánchez; F. García; P. Calvo; D. González-Gómez; M.J. Bernalte. "Libro de Resúmenes".

31 Título del trabajo: Evaluation of the potential bioactive compounds found in Crimson Globe plums and Picotas sweet cherries

Nombre del congreso: International Symposium on Plum and Sweet Cherry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 24/10/2012

Fecha de finalización: 25/10/2012

D. González-Gómez; B. Velardo; M. T. Hernández; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso. "Libro de Resúmenes".

32 Título del trabajo: Chilling injury, physiological parameters and quality attributes of peaches and nectarines to conditioning treatment

Nombre del congreso: X Simposio Nacional VII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Ibérico

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Lleida, España

Fecha de celebración: 01/10/2012

Fecha de finalización: 04/10/2012

C. Miguel-Pintado; B. Velardo; M. Lozano; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; D. González-Gómez. "Libro de Resúmenes".

- 33 Título del trabajo:** Preacondicionamiento en atmósfera controlada previo al almacenamiento refrigerado de nectarina: un tratamiento postcosecha integrado para mejorar los atributos de calidad e incrementar los compuestos bioactivos.
Nombre del congreso: X Simposio Nacional VII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 01/10/2012
Fecha de finalización: 04/10/2012
C. Miguel-Pintado; B. Velardo; M. Lozano; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; D. González-Gómez. "Libro de Resúmenes".
- 34 Título del trabajo:** Forced-air precooling effect on quality of delayed cold stored stone fruit.
Nombre del congreso: 7th International Postharvest Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Kuala Lumpur, Malasia
Fecha de celebración: 25/06/2012
Fecha de finalización: 29/06/2012
Entidad organizadora: ISHS
C. Miguel-Pintado; B. Velardo; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; M. Lozano; D. González-Gómez. "Libro de Resúmenes".
- 35 Título del trabajo:** Influence of postharvest storage temperature on firmness and bioactive compounds of Japanese plums (*Prunus Salisina* Lindl)
Nombre del congreso: 7th International Postharvest Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Kuala Lumpur, Malaysia,
Fecha de celebración: 25/06/2012
Fecha de finalización: 29/06/2012
Entidad organizadora: ISHS
B. Velardo; M.G.R. Díaz; C. Miguel-Pintado; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; M. Lozano; D. González-Gómez. "Libro de Resúmenes".
- 36 Título del trabajo:** Evolución de la fracción volátil y del contenido en carotenoides durante el procesado de tomate de industria
Nombre del congreso: XII Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 24/05/2011
Fecha de finalización: 26/05/2011
Entidad organizadora: SECH
M. C. Vidal-Aragón; J. J García-Parra; F. González-Cebrino; M. T. Hernández; D. González-Gómez; M. Lozano; M. J. Bernalte; M. C. Ayuso. "Libro de Resúmenes".
- 37 Título del trabajo:** Volatile characterization of monofloral and multifloral types of honeybee-collected pollens by GC-MS. Influence of industrial processing in their volatile flavour constituents
Nombre del congreso: 28th International Symposium on Chromatography
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster



Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 12/09/2010

Fecha de finalización: 16/09/2010

D. Domínguez-Valhondo; J. García Parra; D. Bohoyo Gil; M.T. Hernández Méndez; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; D. González-Gómez. "Libro de Resúmenes".

38 Título del trabajo: Effect of 1-MCP and temperature on 'Songold' plum postharvest-quality: (1) after refrigeration

Nombre del congreso: 28th Internacional Horticultural Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 22/08/2010

Fecha de finalización: 27/08/2010

Entidad organizadora: ISHS

C. Miguel-Pintado; M. Lozano Ruiz; E. Dupille; B.M. Velardo; R. Tabla; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte. "Libro de Resúmenes".

39 Título del trabajo: Effect of 1-MCP and temperature on 'Songold' plum postharvest-quality: (2) after shelf-life

Nombre del congreso: 28th Internacional Horticultural Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 22/08/2010

Fecha de finalización: 27/08/2010

Entidad organizadora: ISHS

B.M. Velardo; M. Lozano Ruiz; E. Dupille; C. Miguel-Pintado; R.D. Masegosa; M.F Fernández-León; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso. "Libro de Resúmenes".

40 Título del trabajo: Effects of ripening stage and cultivar on quality parameters and carotenoids content of six tomato cultivars grown under conditions

Nombre del congreso: 28th Internacional Horticultural Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 22/08/2010

Fecha de finalización: 27/08/2010

Entidad organizadora: ISHS

F. González Cebrino; M. Lozano Ruiz; A.M. Fernández-León; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte. "Libro de Resúmenes".



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Nuevas Tendencias en Alimentación Saludable Tipo de actividad: Comité Científico
Entidad de afiliación: INTAEX-CICYTEX/Uex
Fecha de inicio: 07/04/2017
- 2 Título del comité:** International Symposium on Plum and Sweet Cherry (Fruit Attraction) Tipo de actividad: Comité Científico
Fecha de inicio: 01/01/2012
- 3 Título del comité:** II International Symposium on Fig Tipo de actividad: Comité Organizador, Comité Científico
Entidad de afiliación: International Society Horticultural Sciences (ISHS)
Fecha de inicio: 01/01/2001
- 4 Título del comité:** IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas Tipo de actividad: Comité Científico
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
Fecha de inicio: 01/01/2001

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** XII Simposio Nacional y X Ibérico de Maduración y Postcosecha
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Ibérico
Entidad convocante: Junta de Extremadura CICYTEX **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Modo de participación: Secretario/a
Nº de asistentes: 180
Fecha de inicio-fin: 04/06/2018 - 07/06/2018 **Duración:** 4 días
- 2 Título de la actividad:** VII International Cherry Symposium
Tipo de actividad: Convener **Ámbito geográfico:** Internacional
Entidad convocante: International Society Horticultural Sciences (ISHS)
Fecha de inicio: 01/01/2013



Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 19/06/2017

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios de Docencia

Entidad acreditante: Universidad de Extremadura

Nº de tramos reconocidos: 5

Tipo de entidad: Universidad