



## ***Curriculum vitae***

Número de hojas que contiene: 24

Nombre y apellidos: Coral Ortiz Sánchez

Fecha: Noviembre 2021

## DATOS PERSONALES

Apellidos: Ortiz Sánchez  
 Nombre: Coral  
 DNI: 52116515X  
 Fecha de nacimiento: 30/01/1971  
 Sexo: Mujer

Dirección postal: Camino de la Vera s/n, 46022 Valencia;  
 Unidad Docente de Mecanización Agraria  
 Dpto. Ingeniería Rural y Agroalimentaria  
 Universidad Politécnica de Valencia

País: España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 96 3877000 (ext. 72951)  
 Fax:  
 Correo electrónico: cortiz@dmta.upv.es

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniera Agrónoma	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos (Universidad Politécnica de Valencia)	Septiembre 1996
Doctora Ingeniera Agrónoma	Universidad Politécnica de Madrid	Febrero 2000

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria Intercampus	Instituto de Cooperación Iberoamericana	Verano 1995
Becaria de Introducción a la Investigación	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Curso 1995-96
Becaria de Doctorado	Universidad Politécnica de Madrid	01/11/96-01/03/99
Ayudante de Escuela Superior	Universidad Politécnica de Madrid	01/03/99-31/08/00
Profesora Titular de Escuela Universitaria Interino	Universidad Politécnica de Valencia	06/11/00-08/04/02
Profesora Titular de Escuela Universitaria	Universidad Politécnica de Valencia	09/04/02-13/04/10
<b>Profesora Titular de Universidad</b>	<b>Universidad Politécnica de Valencia</b>	<b>14/04/2010-</b>

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés (Certificado de inglés C1)	C	C	C

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D

---

Título del proyecto: Mealiness of fruits. Consumer perception and means for detection" (Harinosidad en frutos. Percepción por los consumidores y medios para su detección)

Entidad financiadora: **Programa UE: FAIR**

Entidades participantes: Laboratorio de Propiedades Físicas (ETSIA-UPM); ATO-DLO (Países Bajos); IFR (Reino Unido); KU (Bélgica); VBT (Bélgica); IATA (Valencia); B+L (Alemania)

Duración, desde: 1995 hasta: 1999

Cuantía de la subvención: 25 MPta

Investigador responsable: Margarita Ruiz Altisent

Número de investigadores participantes: 20

---

Título del proyecto: Diffuse Reflectance Spectroscopy for the evaluation of fruit and vegetables internal quality

Entidad financiadora: **Programa UE: FAIR**

Entidades participantes: Politécnico de Milán; Laboratorio de Propiedades Físicas (ETSIA-UPM); empresa VELA

Duración, desde: 1996 hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 17 Mpta

Investigador responsable: Margarita Ruiz Altisent/ Rinaldo Cubedu

Número de investigadores participantes: 20

---

Título del proyecto: Ayuda complementaria al proyecto europeo 'Mealiness': "Mealiness of fruits. Consumer perception and means for detection"

Entidad financiadora: **CICYT**

Entidades participantes: Laboratorio de Propiedades Físicas (ETSIA-UPM)

Duración, desde: 1996 hasta: 1998

Cuantía de la subvención: 2,9 Mpta

Investigador responsable: Margarita Ruiz Altisent

---

Título del proyecto: Calidad de tabaco: Clasificador colorimétrico para hojas de tabaco

Entidad financiadora: **CICYT- PETRI**

Entidades participantes: CETARSA; Laboratorio de Propiedades Físicas (ETSIA-UPM)

Duración, desde: 1996 hasta: 1998

Cuantía de la subvención: 3,26 Mpta

Investigador responsable: Margarita Ruiz Altisent

---

Título del proyecto: Desarrollo de equipos y procedimientos para la medida de la calidad de consumo de frutas y hortalizas en mercados

Entidad financiadora: **Comunidad Autónoma de Madrid**

Entidades participantes: Comunidad de Madrid; Laboratorio de Propiedades Físicas (ETSIA-UPM)

Duración, desde: 1997 hasta: 1999

Cuantía de la subvención: 4,657 Mpta

Investigador responsable: Margarita Ruiz Altisent

---

---

Título del proyecto: Ayuda complementaria al proyecto europeo DIFFRUIT: "Diffuse reflectance spectroscopy for the evaluation of fruit and vegetables internal quality"

Entidad financiadora: **CICYT**

Entidades participantes: Laboratorio de Propiedades Físicas (ETSIA-UPM)

Duración, desde: 1997 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 6,8 Mpta

Investigador responsable: Margarita Ruiz Altisent

---

Título del proyecto: Desarrollo de un simulador del comportamiento de una línea de clasificación de fruta en relación a la aparición de daños mecánicos

Entidad financiadora: **Universidad Politécnica de Madrid (Proyectos multidisciplinares)**

Entidades participantes: Laboratorio de Propiedades Físicas (ETSIA-UPM); Departamento de Inteligencia Artificial (Facultad de Informática, UPM)

Duración, desde: 1998 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 2,825 Mpta.

Investigador responsable: Margarita Ruiz Altisent

---

Título del proyecto: Sistemas de recolección de melocotón y albaricoque con destino a la industria

Entidad financiadora: **Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de Murcia**

Entidades participantes: Universidad de Cartagena, Universidad Politécnica de Valencia, Centro de Investigación y Desarrollo agrario de Murcia

Duración, desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 2 Mpta.

Investigador responsable: Bernardo Martín

---

Título del proyecto: Sistemas de recolección de melocotón y albaricoque con destino a la industria

Entidad financiadora: **CICYT**

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Cartagena, Centro de Investigación y Desarrollo agrario de Murcia

Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 8 Mpta.

Investigador responsable: Antonio Torregrosa Mira

---

Título del proyecto: Desarrollo de técnicas ópticas y de resonancia magnética viables para la inspección de frutos en línea, Optiscan (AGL2004-03659/ALI)

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia**

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 13-12-2004 hasta: 12-12-2007 Cuantía de la subvención: 114.550 €

Investigador responsable: Jaime Ortiz-Cañavate Puig-Mauri

---

Título del proyecto: Recolección mecánica de cítricos para consumo en fresco y para la industria (AGL2005-04901)

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia**

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 31-12-05 hasta: 31-12-08 Cuantía de la subvención: 89.250 €

Investigador responsable: Antonio Torregrosa Mira

---



Título del proyecto: Recolección mecánica de frutales de hueso y limonero

Entidad financiadora: **Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente de la Región de Murcia**

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Cartagena, Centro de Investigación y Desarrollo agrario de Murcia

Duración, desde 11-10-05 hasta 11-7-08 Cuantía de la subvención: 50 600 €.

Investigador responsable: Antonio Torregrosa Mira

---

Título del proyecto: Soluciones mecánicas para el aclareo y recolección de melocotones para la industria y para la poda, recolección y regulación de la producción de limoneros en la Región de Murcia

Entidad financiadora: **Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente de la Región de Murcia.**

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Cartagena, Centro de Investigación y Desarrollo agrario de Murcia

Duración, desde 1-11-08 hasta 30-6-11 Cuantía de la subvención: 42 942 €

Investigador responsable: Antonio Torregrosa Mira

---

Título del proyecto: Optimización de los parámetros que afectan al desprendimiento y recogida de frutos cítricos mediante procedimientos mecánicos (RTA2009-00118-C02-02)

Entidad financiadora: **Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias**

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

Duración desde: 16-11-09 hasta: 16-11-12 Cuantía de la subvención: 77.078,4 €

Investigador principal: Antonio Torregrosa Mira

---

Título del proyecto: Nuevas técnicas de manipulación usando sensorización integrada para la estimación de propiedades y determinación automática de la calidad y sanidad de la producción agroalimentaria en líneas de inspección y manipulación (MANI-DACSA) (RTA2012-00062-C04-2)

Entidad financiadora: **Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias**

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

Duración desde: 2013 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 82.308 € (reducido a 68.590 €)

Investigador principal: Martín Mellado Arteché

---

Título del proyecto: Aplicación de nuevas tecnologías para una estrategia integral de la recolección mecanizada de cítricos (CITRUSREC) RTA2014-00025-C05-02

Entidad financiadora: **Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias**

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

Duración desde: 2015 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 100.000 €

Investigador principal: Antonio Torregrosa Mira

---

Título del proyecto: GRUPO OPERATIVO CRITRUSTECH - Avances tecnológicos para la modernización y la sostenibilidad en la producción de cítricos.

Entidad financiadora: **MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN** (Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri), en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020, para el año 2019)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Universidad de Córdoba, Universidad Politécnica de Cartagena, ANECOOP, Cajamar, Cítricos Andévalo.

Duración desde: 2019 hasta: 2020 Cuantía de la subvención: 587.706,45 €

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar.



Título del proyecto: PIVOS- PULVERIZACION INTELIGENTE PARA VIÑEDO Y OLIVAR SOSTENIBLE - VOLUMEN DE APLICACIÓN (PID2019-104289RB-C41), financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación - Agencia Estatal para la Innovación.

Entidad financiadora: **MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN - Agencia Estatal para la Innovación.**

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Politècnica de València, Universidad de Zaragoza, Universidad de Córdoba

Duración desde: 2020 hasta: 2023 Cuantía de la subvención: 93.170 €

---

## PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(\*) Esta información no deberá ser rellenada para los artículos publicados en áreas de conocimiento donde esta clasificación no sea de aplicación.

Autores (p.o. de firma): V. De Smedt, S. Schotte, J. Lammertyn, P.Barreiro, C. Ortiz, J. De Baerdemaeker, B. Nicolai

Título: Mealiness in apples: development of a measurement technique

**Food Quality Modelling** Libro

Clave: Libro Páginas, inicial: 171 final: 178 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Bart Nicolai and Josse De Baerdemaeker, Office of Official Publications of the European Communities ISBN 92-828-3309-7

Lugar de publicación: Bélgica

Autores (p.o. de firma): Barreiro P., C. Ortiz, M. Ruiz-Altisent, V. De Smedt, S. Schotte, Z. Bhanji, I. Wakeling, P.K. Beyts.

Título: Comparison between sensory and instrumental measurements for mealiness assessment in apples. A collaborative test

Ref. revista: **Journal of Texture Studies**

Clave: Artículo científico Volumen: 29, issue 5 Páginas, inicial: 509 final: 525 Fecha: 1998

Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): Barreiro, P; Ruiz-Cabello, J; Fernández-Valle, ME; Ortiz, C; Ruiz-Altisent, M

Título: Mealiness assessment in apples using MRI (Magnetic Resonance Imaging) techniques

Ref. revista: **Magnetic Resonance Imaging**

Clave: Artículo científico Volumen: 17(2) Páginas, inicial: 275 final: 281 Fecha: 1998

Lugar de publicación: EE.UU

Autores (p.o. de firma): Ortiz, C; Barreiro, P; Ruiz-Altisent, M; Riquelme, F

Título: Instrumental Assesment of mealiness in peaches

Ref. revista: **Journal of Agricultural Engineering Research**

Clave: Artículo científico Volumen: 76(4) Páginas, inicial: 355 final: 362 Fecha: 2000

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Ortiz, C; Barreiro, P; Correa, EC; Ruiz-Altisent, M; Riquelme, F.

Título: Non Destructive Identification of Woolly Peaches using Mechanical Impact Response and NIR Spectroscopy

Ref. revista: **Journal of Agricultural Engineering Research**

Clave: Artículo científico Volumen: 78 Páginas, inicial: 281 final: 289 Fecha: 2001

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Barreiro, P; Ortiz, C; Ruiz-Altisent, M; Recasens I; Ruiz-Cabello, J; Fernández-Valle, ME

Título: Mealiness assessment in apples and peaches using MRI (Magnetic Resonance Imaging) techniques

Ref. revista: **Magnetic Resonance Imaging**

Clave: Artículo científico Volumen: 18(9) Páginas, inicial: 1175 final: 1181 Fecha: 2001

Lugar de publicación: EE.UU

Autores (p.o. de firma): Martín, B; Torregrosa, A; Bernad, J.J; Ortiz, C.  
 Título: Equipos para la recolección mecánica de albaricoque con destino a la industria  
 Ref. revista: **Agrícola Vergel**  
 Clave: Artículo de divulgación Volumen: 247 Páginas, inicial: 396 final: 401 Fecha: 2002  
 Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Martín, B; Torregrosa, A; Bernad, JJ; Ortiz, C.  
 Título: Alternativas de mecanización para la recolección de albaricoque con destino a la industria conservera  
 Ref. revista: **Fecoam**  
 Clave: Artículo de divulgación Volumen:38 Páginas, inicial: 10 final: 13 Fecha: 2002  
 Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Torregrosa, A; Martín, B; Bernad, J.J; Ortiz, C; Aragón, R; Chaparro, O.  
 Título: Recolección mecánica de albaricoque Búlida para la industria  
 Ref. Libro  
 Clave: Libro Fecha: 2003  
 Editorial (si libro): **IMIDA**, ISBN 84-606-3433-7  
 Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Martín, B; Torregrosa, A; Bernad, JJ; Ortiz, C.  
 Título: Costes de la recolección mecánica de albaricoque con destino a la industria  
 Ref. revista: **Agrícola Vergel**  
 Clave: Artículo de divulgación Volumen: 253 Páginas, inicial: 6 final: 19 Fecha: 2003  
 Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Ortiz, C; Bernad, JJ; Torregrosa, A; Martín, B.  
 Título: Calidad de los albaricoques recolectados mecánicamente con destino a la industria  
 Ref. revista: **Agrícola Vergel**  
 Clave: Artículo de divulgación Volumen:257 Páginas, inicial: 313 final: 316 Fecha: 2003  
 Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Torregrosa, A; Gil, C; Martín, B; Ortiz, C; Bernad, JJ; Chaparro, O; Aragón, R.  
 Título: Recolección mecánica de melocotones para la industria, ensayos preliminares realizados en una colección de variedades de la Región de Murcia  
 Ref. revista: **Agrícola Vergel**  
 Clave: Artículo de divulgación Volumen: Marzo Páginas, inicial:128 final: 136 Fecha: 2004  
 Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Martín, B; Torregrosa, A; Ortiz, C; Bernad, JJ; MAragón, R.  
 Título: Mechanical harvesting of apricots ('Búlida') in Spain  
 Ref. revista: **Acta Horticulturae**  
 Clave: Artículo científico Volumen: 717 Páginas, inicial: 303 final: 306 Fecha: 2006  
 Lugar de publicación: Bélgica



---

Autores (p.o. de firma): Torregrosa, A; Martín, B; Ortiz, C; Chaparro, O.  
 Título: Mechanical harvesting of processed apricots  
 Ref. revista: **Applied Engineering in Agriculture**  
 Clave: Artículo científico      Volumen: 22(4)      Páginas, inicial: 499      final: 506      Fecha: 2006  
 Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Torregrosa, A; Chaparro, O; Martín, B; Ortiz, C; Bernad, JJ; Ortí, E; Gil, J; Pérez, M.  
 Título: Design, construction and testing of an apricot tractor-trailed harvester  
 Ref. revista: **Spanish Journal of Agricultural Engineering Research**  
 Clave: Artículo científico      Volumen: 6(3)      Páginas, inicial: 330      final: 340      Fecha: 2008  
 Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Torregrosa, A; Ortí, E; Martín, B; Gil, J; Ortiz, C.  
 Título: Mechanical harvesting of oranges and mandarins in Spain  
 Ref. revista: **Biosystems Engineering**  
 Clave: Artículo científico      Volumen: 104(1)      Páginas, inicial: 18      final: 24      Fecha: 2009  
 Lugar de publicación: Gran Bretaña

---

Autores (p.o. de firma): Ortiz, C; Blasco, J.; Balasch, S; Torregrosa, A.  
 Título: Shock absorbing surfaces for collecting fruit during the mechanical harvesting of citrus  
 Ref. revista: **Biosystems Engineering**  
 Clave: Artículo científico      Volumen: 110      Páginas, inicial: 2      final: 9      Fecha: 2011  
 Lugar de publicación: Gran Bretaña

---

Autores (p.o. de firma): Blanes, C; Mellado, M; Valera, A; Ortiz, C  
 Título: Review. Technologies for robot grippers in pick and place operations for fresh fruits and vegetables  
 Ref. revista: **Spanish Journal of Agricultural Research**  
 Clave: Artículo científico      Volumen: 9(4)      Páginas, inicial: 1130      final: 1141      Fecha: 2011  
 Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Torregrosa, A; Ortiz, C; Martín, B; Moreno, R; Molto, E; Checa, P.  
 Título: Mechanical Harvesting of Citrus Fruits for Fresh Market with a Trunk Shaker and a Hand-Held Petrol Shaker  
 Ref. revista: **Acta Horticulturae**  
 Clave: Artículo científico      Volumen: 965      Páginas, inicial: 49      final: 53      Fecha: 2012  
 Lugar de publicación: Bélgica

---

Autores (p.o. de firma): Ortiz, C; Torregrosa, A.  
 Título: Determining Adequate Vibration Frequency, Amplitude and Time for Mechanical Harvesting of Fresh Mandarins  
 Ref. revista: **Transactions of the ASABE**  
 Clave: Artículo científico      Volumen: 56 (1)      Páginas, inicial: 15      final: 22      Fecha: 2013  
 Lugar de publicación: EEUU

---

---

Autores (p.o. de firma): Paz, S; Sanz, J; Torregrosa, A; Ortiz, C.

Título: Tiempo óptimo de vibrado para el derribo de aceitunas con un vibrador de masas de inercia

Ref. revista: **Vida Rural**

Clave: Artículo científico      Volumen: 358      Páginas, inicial: 60      final: 64      Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Torregrosa, A; Albert, F; Aleixos, N; Ortiz, C; Blasco, J

Título: Analysis of the detachment of citrus fruits by vibration using artificial vision

Ref. revista: **Biosystems Engineering**

Clave: Artículo científico      Volumen: 119      Páginas, inicial: 1      final: 12      Fecha: 2013

Lugar de publicación:

DOI 10.1016/j.biosystemseng.2013.12.010

---

Autores (p.o. de firma): Cubero, S; Aleixos, N; Albert, F; Torregrosa, A; Ortiz, C; García-Navarrete, O; Blasco, J

Título: Optimised computer vision system for automatic pre-grading of citrus fruit in the field using a mobile platform

Ref. revista: **Precision Agriculture**

Clave: Artículo científico      Volumen: 15(1)      Páginas, inicial: 80      final: 94      Fecha: 2014

Lugar de publicación:

DOI 10.1007/s11119-013-9324-7

---

Autores (p.o. de firma): Ortiz, C; Torregrosa, A

Título: Mechanical properties of citrus and impact damage under different storage conditions

Ref. revista: **Transactions of the ASABE**

Clave: Artículo científico      Volumen: 57(2)      Páginas, inicial: 593      final: 598      Fecha: 2014

Lugar de publicación: EEUU

(10.13031/trans.57.10479)

---

Autores (p.o. de firma): Blasco, J; Mellado, M; Aleixos, N; Frutos, MJ; Talens, P; Ortiz, C; Cubero, S; Pastor, J; Blanes, C; Carbonell, A; Albert, F; Lorente, D.

Título: Técnicas avanzadas de inspección y manipulación aplicadas a la determinación automática de la calidad y seguridad de la producción agroalimentaria

Ref. revista: **Levante Agrícola**

Clave: Artículo divulgación      Volumen: 422      Páginas, inicial: 156      final: 160      Fecha: 2014

Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Blanes, C; Ortiz, C; Mellado, M; Beltrán, P.

Título: Assessment of eggplant firmness with accelerometers on a pneumatic robot gripper

Ref. revista: **Computers and Electronics in Agriculture**

Clave: Artículo científico      Volumen: 113      Páginas, inicial: 44      final: 50      Fecha: 2015

Lugar de publicación:

(10.1016/j.compag.2015.01.013)

---

Autores (p.o. de firma): Blanes, C; Cortes V.; Ortiz, C; Mellado, M; Talens, P.

Título: Non-destructive assessment of mango firmness and ripeness using a robotic gripper

Ref. revista: **Food and Bioprocess Technology**

Clave: Artículo científico      Volumen: 8(9)      Páginas, inicial: 1914      final: 1924      Fecha: 2015

Lugar de publicación:

(10.1007/s11947-015-1548-2)

---

---

Autores (p.o. de firma): Cortés, V; Ortiz, C; Aleixos, N; Blasco, J; Cubero, S; Talens P.  
Título: A new internal quality index for mango and its prediction by external visible and near-infrared reflection spectroscopy  
Ref. revista: **Postharvest Biology and Technology**  
Clave: Artículo científico      Volumen: 118      Páginas, inicial: 148      final: 158      Fecha: 2016  
Lugar de publicación:  
(10.1016/j.postharvbio.2016.04.011)

---

Autores (p.o. de firma): Gonzalez-Araiza, R; Ortiz, C; Vargas-Luna, F.M; Cabrera-Sixto, J.M.  
Título: Application of Electrical Bio-Impedance for the Evaluation of Strawberry Ripeness  
Ref. revista: **International Journal of Food Properties**  
Clave: Artículo científico      Volumen: 118      Páginas, inicial: 1      final: 7      Fecha: 2016  
Lugar de publicación:  
(10.1080/10942912.2016.1199033)

---

Autores (p.o. de firma): Cortes, V; Blanes, C; Blasco, J; Ortiz, C; Aleixos, N; Mellado, M; Cubero, S; Talens, P.  
Título: Integration of simultaneous tactile sensing and visible and near-infrared reflectance spectroscopy in a robot gripper for mango quality assessment  
Ref. revista: **Biosystem Engineering**  
Clave: Artículo científico      Volumen: 162      Páginas, inicial: 112      final: 123      Fecha: 2017  
Lugar de publicación:  
(10.1016/j.biosystemseng.2017.08.005)

---

Autores (p.o. de firma): Torregrosa, A; Ortí, E; Balasch, S; Guerra, D; Ortiz, C.  
Título: Posibilidades del aclareo mecánico de mandarinas 'Clemenrubi'  
Ref. revista: **Levante Agrícola**  
Clave: Artículo divulgación      Volumen: 444 (4º trimestre)      Páginas, inicial: 309      final: 313      Fecha: 2018  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Ortiz, C; Blanes, C; Mellado, M.  
Título: An ultra-low pressure pneumatic jamming impact device to non-destructively assess cherimoya firmness  
Ref. revista: **Biosystem Engineering**  
Clave: Artículo científico      Volumen: 180      Páginas, inicial: 161      final: 167      Fecha: 2019  
Lugar de publicación:  
(10.1016/j.biosystemseng.2019.02.003)

---

Autores (p.o. de firma): Romano, A; Torregrosa, A; Balasch, S; Ortiz, C.  
Título: Laboratory Device to Assess the Effect of Mechanical Thinning of Flower Buds, Flowers and Fruitlets Related to Fruitlet Developing Stage  
Ref. revista: **Agronomy**  
Clave: Artículo científico      Volumen: 9 (668)      Páginas, inicial: 1      final: 11      Fecha: 2019  
Lugar de publicación:  
(10.3390/agronomy9110668)

---

Autores (p.o. de firma): Torregrosa, A.; Molina, J.M.; Pérez, M.; Ortí, E.; Xamani, P.; Ortiz, C.  
Título: Mechanical Harvesting of Ornamental Citrus Trees in Valencia, Spain  
Ref. revista: **Agronomy**  
Clave: Artículo científico      Volumen: 9(12)      Páginas, inicial: 1 final: 16      Fecha: 2019  
Lugar de publicación:  
(10.3390/agronomy9120827)

---

---

Autores (p.o. de firma): Ortiz, C; Torregrosa, A; Orti, E; Balasch, S.

Título: Mechanical Thinning of Mandarins with a Branch Shaker

Ref. revista: **HortTechnology**

Clave: Artículo científico Volumen: 30(6) Páginas, inicial:745 final: 750 Fecha: 2020 Lugar de publicación:  
(<https://doi.org/10.21273/HORTTECH04451-20>)

---

Autores (p.o. de firma): Chueca, P; Mateu, G; Garcer, C; Fonte, A; Ortiz, C; Torregrosa, A

Título: Yield and Economic Results of Different Mechanical Pruning Strategies on "Navel Foyos" Oranges in the Mediterranean Area

Ref. revista: **Agriculture**

Clave: Artículo científico Volumen: 11(1)82 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2021 Lugar de publicación:  
(<https://doi.org/10.3390/agriculture11010082>)

---

Autores (p.o. de firma): Ortiz, C; Torregrosa, A; Castro-García, S.

Título: Comparison of a lightweight experiemntal shaker amd an orchard tractor mounted trunk shaker for fresh market citrus harvesting.

Ref. revista: **Agriculture**

Clave: Artículo científico Volumen: 11(11) Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2021 Lugar de publicación:  
(<https://doi.org/10.3390/agriculture11111092>)

---

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

---

Autores: Lleó, L; Ruiz-Altisent, M; Riquelme, F; Ortiz, C

Título: Quality assurance systems in the production and marketing of fresh peaches

Tipo de participación: Ponencia/ Presentación oral

Congreso: **XII International CIGR Conference 1998**

Publicación: Proceedings of the Conference, vol. VI, pag. 259-267

Lugar de celebración: Rabat (Marruecos)

Fecha: 1998

---

Autores: de Smedt, V; Barreiro, P; Ortiz, C; de Baerdemaeker, J; Nicolai, B

Título: Development of mealiness in apples under cold storage and self life conditions

Tipo de participación: Ponencia/ Presentación oral

Congreso: **Food Quality 1998**

Publicación: Proceedings of the Food Quality 1998 Conference

Lugar de celebración: Turki (Finlandia)

Fecha: 1998

---

Autores: Agulheiro Santos, AC; Barreiro Elorza, P; Ortiz C; Ruiz-Altisent, M

Título: Storability of melon for different ripeness stages at harvest. Selection of instrumental

Tipo de participación: Poster

Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 1998**

Publicación: Proceedings of the AgEng Congress- Oslo 98, vol. 1, pag. 441-442

Lugar de celebración: Oslo (Noruega)

Fecha: 1998

---

Autores: Barreiro, P; Ortiz, C; Ruiz-Altisent, M; Recasens, I; Asensio M; Ruiz-Cabello, J; Fernández-Valle, ME

Título: Mealiness assessment in apples and peaches using MRI (Magnetic Resonance Imaging) techniques

Tipo de participación: Poster

Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 1998**

Publicación: Proceedings of the AgEng Congress- Oslo 98, vol. 1, pag. 445-446

Lugar de celebración: Oslo (Noruega)

Fecha: 1998

---

Autores: Barreiro, P; Ortiz C; Ruiz-Altisent, M; Recasens I; Asensio MA

Título: Identification Procedure of Mealy Apples by Instrumental Means. Extraction of Storage Features

Tipo de participación: Poster

Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 1998**

Publicación: Proceedings of the AgEng Congress- Oslo 98, vol. 1, pag. 443-444

Lugar de celebración: Oslo (Noruega)

Fecha: 1998

---

---

Autores: Ortiz, C; Barreiro, P; Ruiz-Altisent, M; Riquelme, F  
Título: Fruit by Fruit Identification of Mealy Peaches. Extraction of Storage Features  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: International Conference of Agricultural Engineering 1998

Publicación: Proceedings of the AgEng Congress- Oslo 98, vol. 1, pag. 318-319  
Lugar de celebración: Oslo (Noruega) Fecha: 1998

---

Autores: Barreiro, P; De Smedt, V; Ortiz, C; Verlinden, B; Nicolai, B; Ruiz-Altisent, M  
Título: Modelling texture evolution in apples towards mealiness due to harvest and cold storage conditions  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: **International Conference Cost 915/1998**

Publicación: Proceedings of the Cost 915/1998 Conference  
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 1998

---

Autores: Ortiz, C; Barreiro, P; Ruiz-Altisent, M; Gomez, MC; Izquierdo, L; Costell, E  
Título: Woolliness assessment in peaches (*cv. Springcrest*) by sensory and instrumental means  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: **International Conference Traditional Food for the next century 1999**

Publicación: Proceedings of the Traditional Food for the next century 1999 Conference  
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 1999

---

Autores: Ortiz, C; Barreiro, P; Correa, E; Riquelme, F; Ruiz-Altisent, M  
Título: Identificación de melocotones lanosos mediante técnicas no destructivas de impacto y espectroscopía en el infrarrojo cercano  
Tipo de participación: Ponencia/ Presentación oral  
Congreso: **VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas 1999**

Publicación: Actas de Horticultura, vol. 27, pag. 129-134  
Lugar de celebración: Murcia (España) Fecha: 1999

---

Autores: Blasco, J; Ortiz, C; Dabater, MD; Moltó, E.  
Título: Early Detection of Fungi Damage in Citrus Using NIR Spectroscopy  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: **International Conference Biological Quality and Precision Agriculture II 2000**

Publicación: G. Meyer and J.A. DeShacer, editors. Proceedings of SPIE  
Lugar de celebración: Boston (EEUU) Fecha: 2000

---

Autores: Bernard, JJ; Martín, B; Torregrosa, A; Ortiz, C  
Título: Recolección mecánica de albaricoque para la industria de Murcia (España)  
Tipo de participación: Presentación Oral  
Congreso: **I Congreso Nacional Agroingeniería 2001**

Publicación: Generalitat Valenciana (Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación) L. Val, F. Juste, C. Gracia, E. Moltó;  
1º Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el medio Ambiente; ISBN: 84- 482-2869-3  
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 2001



Autores: Ortiz, C; Riquelme, F; Barreiro, P; Ruiz-Altisent, M  
Título: Estudio de los parámetros de calidad de los melocotones de carne dura en recolección (cv. *Sudanell* y cv. *Miraflores*)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: : **I Congreso Nacional Agroingeniería 2001**

Publicación: Generalitat Valenciana (Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación) L. Val, F. Juste, C. Gracia , E. Moltó;  
1º Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el medio Ambiente; ISBN: 84- 482-2869-3  
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 2001

---

Autores: Ortiz, C; Hernández, P; Moltó, E  
Título: Relación entre las medidas obtenidas con un sensor electrónico ("fruto electrónico") y los daños apreciados en naranjas (cv. *Navelina*)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: : **I Congreso Nacional Agroingeniería 2001**

Publicación: Generalitat Valenciana (Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación) L. Val, F. Juste, C. Gracia , E. Moltó;  
1º Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el medio Ambiente; ISBN: 84- 482-2869-3  
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 2001

---

Autores: Ortiz, C; Hernández, P; Moltó, E  
Título: Relación entre las medidas obtenidas con un sensor electrónico ("fruto electrónico") y los daños apreciados en naranjas (cv. *Navelina*)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: **I Congreso Nacional Agroingeniería 2001**

Publicación: Generalitat Valenciana (Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación) L. Val, F. Juste, C. Gracia , E. Moltó;  
1º Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el medio Ambiente; ISBN: 84- 482-2869-3  
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 2001

---

Autores: Ortiz, C; Bernad, J.J; Torregrosa, A; Martín, B.  
Título: Calidad de los albaricoques recolectados mecánicamente con destino a industria  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: **II Congreso Nacional de Agroingeniería 2003**

Publicación: Proceedings del II Congreso Nacional de Agroingeniería 2003  
Lugar de celebración: Córdoba (España) Año: 2003

---

Autores: Ortiz, C; Torregrosa, A; Bernard, JJ; Chaparro, O; Gil, J; Martín, B  
Título: Quality in apricots (Cv. *Búlida*) for processing industry harvested by different mechanical and manual systems  
Tipo de participación: Presentación Oral  
Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 2004**

Publicación: Technologisch Instituut vzw ISBN: 90- 76019-258  
Lugar de celebración: Lovaina (Bélgica) Fecha: 2004



Autores: Torregrosa, A; Bernard, JJ; Gil, J; Ortiz, C; Chaparro, O; Martín, B  
Título: Detachment of apricots (variety Búlida and Bebeco) by trunk and limb shakers  
Tipo de participación: Presentación Oral  
Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 2004**

Publicación: Technologisch Instituut vzw ISBN: 90- 76019-258  
Lugar de celebración: Lovaina (Bélgica) Fecha: 2004

---

Autores: Ortiz, C; Torregrosa, A; Gil, J; Bernard, JJ; Chaparro, O; Martín, B  
Título: Characterization of peach varieties according to mechanical harvesting  
Tipo de participación: Presentación Oral  
Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 2004**

Publicación: Technologisch Instituut vzw ISBN: 90- 76019-258  
Lugar de celebración: Lovaina (Bélgica) Fecha: 2004

---

Autores: Martín, B; Torregrosa, A; Ortiz, C; Bernad, JJ; Aragón, R.  
Título: Mechanical Harvesting of Apricots (cv. Búlida) in Spain  
Tipo de participación: Presentación Oral  
Congreso: **XIII Th International Symposium On Apricot Breeding And Culture 2005**

Publicación: Proceedings of the XIII Th International Symposium On Apricot Breeding And Culture 2005  
Lugar de celebración: Murcia (Spain) Fecha: 2005

---

Autores: Chaparro, O; Torregrosa, A; Martín, B; Bernad, JJ; Ortiz, C.  
Título: Determinación de la relación de amortiguamiento en árboles de albaricoque cv. Búlida sometidos a vibraciones de impacto  
Tipo de participación: Presentación Oral  
Congreso: **VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola (CLIA) 2006**

Publicación: Proceedings del VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola (CLIA) 2006, 10. 16  
Lugar de celebración: Chillán (Chile) Fecha: 2006

---

Autores: Chaparro, O; Torregrosa, A; Martín, B; Bernad, JJ; Ortiz, C.  
Título: Determinación de la eficacia de la transmisión de la vibración de impacto y la vibración multidireccional en albaricoqueros y melocotoneros.  
Tipo de participación:  
Congreso: **VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola (CLIA) 2006**

Publicación: Proceedings del VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola (CLIA) 2006, 88. 13  
Lugar de celebración: Chillán (Chile) Fecha: 2006

---

Autores: Torregrosa, A; Martín, B; Bernad, JJ; Ortiz, C.  
Título: Mechanical harvesting of processed peaches cv *Caterina* in Murcia (Spain)  
Tipo de participación: Presentación Oral  
Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 2006**

Publicación: Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering 2006  
Lugar de celebración: Bonn (Alemania) Fecha: 2006





Autores: Ortiz, C; Torregrosa, A; Bernad, JJ.

Título: Capacidad de protección frente a daños en la fruta de diferentes superficies de recogida

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: **IV Congreso Nacional y I Ibérico de Agroingeniería 2007**

Publicación: Proceedings del IV Congreso Nacional y I Ibérico de Agroingeniería 2007

Lugar de celebración: Albacete (España)

Fecha: 2007

---

Autores: Ortiz, C; Gracia, C.

Título: Fresh guava (*Psidium guajava* L.) and starfruit (*Averrhoa carambola* L.) postharvest life in Colombia. Fruit packing materials.

Tipo de participación: Poster

Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 2008**

Publicación: Proceeding of the International Conference of Agricultural Engineering 2008

Lugar de celebración: Creta (Grecia)

Fecha: 2008

---

Autores: Ortiz, C; Torregrosa, A; Orti, E.

Título: Diseño de un dispositivo de ensayo en laboratorio de vibración de ramas para el estudio de la recolección mecanizada de cítricos.

Tipo de participación: Oral

Congreso: **V Congreso Nacional y II Ibérico Agroingeniería 2009**

Publicación: Proceedings del V Congreso Nacional y II Ibérico de Agroingeniería 2009

Lugar de celebración: Lugo (España)

Fecha: 2009

---

Autores: Torregrosa, A; Moreno, R; Chueca, P; Ortiz, C; Moltó, E.

Título: Recolección de mandarinas cv. Orogrande con un vibrador de troncos: efecto de la frecuencia de vibración y de las superficies de recogida.

Tipo de participación: Oral

Congreso: **V Congreso Nacional y II Ibérico Agroingeniería 2009**

Publicación: Proceedings del V Congreso Nacional y II Ibérico de Agroingeniería 2009

Lugar de celebración: Lugo (España)

Fecha: 2009

---

Autores: Ortiz, C; Torregrosa, A; Blasco, J.

Título: Shock absorber reception devices for citrus mechanical harvesting

Tipo de participación: Oral

Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 2010**

Publicación: Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering 2010

Lugar de celebración: Clermont Ferrand (Francia)

Fecha: 2010

---

Autores: Torregrosa, A; Ortiz, C; López, M.M.

Título: Citrus fruit damage during mechanical harvesting according to the reception device

Tipo de participación: Poster

Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 2010**

Publicación: Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering 2010

Lugar de celebración: Clermont Ferrand (Francia)

Fecha: 2010

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar.



Autores: Blanes, C; Mellado, M; Ortiz, C; Beltrán, P.

Título: Determinación de la posición adecuada del fruto electrónico respecto a la garra robot para la estimación del impacto en el agarre *pick&place* de productos hortofrutícolas

Tipo de participación: Oral

Congreso: **VI Congreso Nacional y III Ibérico Agroingeniería 2011**

Publicación: Proceedings del VI Congreso Nacional y III Ibérico Agroingeniería 2011

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Fecha: 2011

---

Autores: Blasco, J; Albert, F; Ortiz, C; Torregrosa, A; Aleixos, N; Cubero, S; Juste, F  
Título: Citrus fruit damage during mechanical harvesting according to the reception device

Tipo de participación: Poster

Congreso: **VI Congreso Nacional y III Ibérico Agroingeniería 2011**

Publicación: Proceedings del VI Congreso Nacional y III Ibérico Agroingeniería 2011

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Fecha: 2011

---

Autores: Ortiz, C; Escuin, P; Blasco, J; Cuenca, A; Torregrosa, A.

Título: Estudio de parámetros que afectan al desprendimiento de mandarinas y limones mediante la vibración de ramas

Tipo de participación: Poster

Congreso: **VI Congreso Nacional y III Ibérico Agroingeniería 2011**

Publicación: Proceedings del VI Congreso Nacional y III Ibérico Agroingeniería 2011

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Fecha: 2011

---

Autores: Torregrosa, A; Cuenca, A; Ortiz, C

Título: Detachment of citrus fruits with a low frequency and high amplitude shaker

Tipo de participación: Poster

Congreso: **International CIGR Conference 2012**

Publicación: Proceedings of the International CIGR Conference 2012, Diazotec S.L. ISBN 84-615-9654-4

Lugar de celebración: Valencia (Español)

Fecha: 2012

---

Autores: Torregrosa, A; Albert, F; Aleixos, N; Ortiz, C; Blasco, J.

Título: Analysis of Citrus Fruit Detached with an Unidirectional Shaker by Means of Artificial Vision

Tipo de participación: Poster

Congreso: **International CIGR Conference 2012**

Publicación: Proceedings of the International CIGR Conference 2012, Diazotec S.L. ISBN 84-615-9654-4

Lugar de celebración: Valencia (Español)

Fecha: 2012

---

Autores: Ortiz, C; Cuenca, A; Martín, B; Torregrosa, A

Título: Selective Harvesting of Fresh Market 'Valencia' Oranges by Mechanical Shaking

Tipo de participación: Oral

Congreso: **International CIGR Conference 2012**

Publicación: Proceedings of the International CIGR Conference 2012, Diazotec S.L. ISBN 84-615-9654-4

Lugar de celebración: Valencia (Español)

Fecha: 2012

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar.

---

Autores: Blanes, C.; Gómez C., Ortiz C., Beltrán P., Mellado, M  
Título: Detección de firmeza en berenjena (*Solanum melongena*) durante la manipulación con una garra robotizada  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: **VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas**

Publicación: Proceedings del VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas ISBN-1084-695-8844-3 ISBN - 13 978-84-695-8844-4  
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2013

---

Autores: Ortiz C.; Bou, M.; Torregrosa, A.  
Título: Propiedades físicas de los cítricos destinados al consumo fresco según las condiciones de almacenamiento relacionadas con su manejo mecánico  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: **VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas**

Publicación: Proceedings del VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas ISBN-1084-695-8844-3 ISBN - 13 978-84-695-8844-4  
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2013

---

Autores: Ortiz C.; Torregrosa, A.  
Título: Citrus fruit damage susceptibility according to variety, citrus type, season and date of harvest  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 2014**

Publicación: Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering 2014  
Lugar de celebración: Zurich (Suiza) Fecha: 2014

---

Autores: Blanes C.; Ortiz C.; Talens P.; Mellado M.  
Título: Mango postharvest handling and firmness assessment with a robotic gripper  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 2014**

Publicación: Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering 2014  
Lugar de celebración: Zurich (Suiza) Fecha: 2014

---

Autores: Ortiz C.; Torregrosa, A..  
Título: Curvas de desprendimiento en la recolección mecanizada de oliva mediante el análisis de las imágenes de las ramas en movimiento  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: **VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería**

Publicación: Proceedings del VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas ISBN-978-84-16024-30-8 pp: 259-264  
Lugar de celebración: Orihuela (España) Fecha: 2015

---

Autores: Cortes V.; Blanes C.; Navarro M.; Mellado M.; Talens P.; Ortiz C.  
Título: Determinación de la firmeza de mango cv. 'Osteen' mediante una garra robot sensorizada  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: **VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería**

Publicación: Proceedings del VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas ISBN-978-84-16024-30-8 pp: 1074-1081  
Lugar de celebración: Orihuela (España) Fecha: 2015

---

Autores: Cortes V.; Ortiz C.; Aleixos N.; Blasco J.; Cubero S.; Talens P.

Título: Medición no destructiva del índice de madurez de mango 'osteen' usando técnicas de espectroscopía de infrarrojo cercano

Tipo de participación: Oral

Congreso: **VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería**

Publicación: Proceedings del VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas ISBN-978-84-16024-30-8 pp: 1057-1066

Lugar de celebración: Orihuela (España)

Fecha: 2015

---

Autores: Ortiz C.; Torregrosa A.

Título: Experiencia de evaluación de competencias transversales en el Máster de Ingeniero Agrónomo de la Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de participación: Oral

Congreso: **VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería**

Publicación: Proceedings del VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas ISBN-978-84-16024-30-8

Lugar de celebración: Orihuela (España)

Fecha: 2015

---

Autores: Villalba, M.A; Ortiz C.; Val, L; Torregrosa, A.

Título: Evaluation of hand vibration exposure using portable shakers in family olive orchards

Tipo de participación: Oral

Congreso: **CIGR-AgEng International Conference**

Publicación: Proceedings of the **CIGR-AgEng International Conference 2016**

Lugar de celebración: Arrhus (Denmark)

Fecha: 2016

---

Autores: Ortiz, C; Orti, E; Balasch, S; Martín-Gorriz, B; Torregrosa, A.

Título: Análisis del aclareo mecánico de mandarinas a través de los videos de desprendimiento en laboratorio

Tipo de participación: Oral

Congreso: **IX Congreso Ibérico de Agroingeniería**

Publicación: Proceedings del IX Congreso Ibérico de Agroingeniería

Lugar de celebración: Braganza (Portugal)

Fecha: 2017

---

---

Autores: Ortiz C.; Blanes C.; Mellado M.

Título: Non-destructive firmness assessment of avocado fruit using a pneumatic low impact device

Tipo de participación: Oral

Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 2018**

Publicación: Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering 2018

Lugar de celebración: Wageningen (Holanda)

Fecha: 2018

---

Autores: González G.; Chueca P.; Ortiz C.

Título: Evaluation of a citrus mobile platform using a wireless impact recording device

Tipo de participación: Oral

Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 2018**

Publicación: Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering 2018

Lugar de celebración: Wageningen (Holanda)

Fecha: 2018

---

Autores: Torregrosa A.; Orti E.; Balasch S.; Ortiz C.

Título: Size Development of 'Clemenrubi' Mandarin Fruit After Manual And Mechanical Thinning

Tipo de participación: Oral

Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 2018**

Publicación: Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering 2018

Lugar de celebración: Wageningen (Holanda)

Fecha: 2018

---

Autores: Peñalvo, E; Roldán, C; Ortiz, C.

Título: Collaborative learning of Circuit Theory using English as a medium of instruction

Tipo de participación: Oral

Congreso: **3rd International Seminar English as a Medium of Instruction (EMI): Embracing Pluricultural Education**

Publicación: Proceedings 3rd International Seminar English as a Medium of Instruction (EMI)

Lugar de celebración: Huesca

Fecha: 2019

---

Autores: Romano, Sebastià, S; Torregrosa, A; Ortiz, C; Orti.

Título: Mechanical mandarin thinning related to fruitlet developing stage

Tipo de participación: Oral

Congreso: **X Congreso Ibérico de Agroingeniería**

Publicación: Proceedings del IX Congreso Ibérico de Agroingeniería

Lugar de celebración: Huesca

Fecha: 2019

---

Autores: Ortiz, C; Orti, E; Balasch, S; Martín-Gorrioz, B; Torregrosa, A.

**Título:** Análisis del aclareo mecánico de mandarinas durante el desarrollo del fruto a través de los videos de desprendimiento en laboratorio

Tipo de participación: Oral

Congreso: **X Congreso Ibérico de Agroingeniería**

Publicación: Proceedings del IX Congreso Ibérico de Agroingeniería

Lugar de celebración: Huesca

Fecha: 2019

---



Autores: Mahique, R; Ortiz, C; Torregrosa, A.

Título: Determining critical points in order to reduce fruit damages in fresh stone fruit packing-lines

Tipo de participación: Oral

Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 2021**

Publicación: Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering 2021

Lugar de celebración: Evora (Portugal)- en línea      Fecha: 2021

---

Autores: Ortiz C; Torregrosa A.

Título: Damages Produced to Citrus Fruits During Detachment Using a High Amplitude and Low Frequency Shaker:

Tipo de participación Oral

Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 2021**

Publicación: Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering 2021

Lugar de celebración: Evora (Portugal)- en línea      Fecha: 2021

---

Autores: Ortiz, C; Torregrosa, A; Castro-García, S.; Martínez, J.M; Real-Moreno, S.

Título: Comparison of a Light-Weight Experimental Shaker and an Orchard Tractor Mounted Trunk Shaker for Fresh Market Citrus Harvesting

Tipo de participación: Oral

Congreso: **International Conference of Agricultural Engineering 2021**

Publicación: Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering 2021

Lugar de celebración: Evora (Portugal)- en línea      Fecha: 2021

---

Autores: Ortiz, C; Torregrosa, A; Castro-García, S.

Título: Evaluación de los daños en recolección de cítricos mediante vibrados con alta carrera y baja frecuencia mediante el uso de una esfera electrónica

Tipo de participación: Oral

Congreso: **XI Congreso Ibérico de Agroingeniería**

Publicación: Proceedings del XI Congreso Ibérico de Agroingeniería      Lugar de celebración: en línea      Fecha: 2021

---

Autores: Ortiz, C; Torregrosa, A; Martínez, J.M.

Título: Evaluación del nivel de mecanización agraria en las explotaciones cítricas de la Comunidad Valenciana mediante el pase de encuesta.

Tipo de participación: Oral

Congreso: **XI Congreso Ibérico de Agroingeniería**

Publicación: Proceedings del XI Congreso Ibérico de Agroingeniería      Lugar de celebración: en línea      Fecha: 2021

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar.

## PARTICIPACIÓN EN CONVENIOS, CONTRATOS Y ACUERDOS DE COLABORACIÓN CON ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un procedimiento no destructivo para la estima del porcentaje de materia seca en bulbos de cebolla. 1ª fase

Tipo de contrato: gestionados en su totalidad por la OTT de la UPM  
Empresa/Administración financiadora: AGROTÉCNICA EXTREMEÑA S.L.  
Entidades participantes: Laboratorio de Propiedades Físicas (ETSIA-UPM); AGROTÉCNICA EXTREMEÑA S.L.  
Duración, desde: Enero 1999 hasta: Diciembre 1999  
Investigador responsable: Margarita Ruiz Altisent  
Número de investigadores participantes: 12  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.900.000 pta**

---

Título del contrato/proyecto: Parámetros de calidad en productos hortofrutícolas frescos

Tipo de contrato: gestionados en su totalidad por la OTT de la UPM  
Empresa/Administración financiadora: Alcampo S.A.  
Entidades participantes: Laboratorio de Propiedades Físicas (ETSIA-UPM); **ALCAMPO S.A**  
Duración, desde: 1996 hasta: 1997  
Investigador responsable: Margarita Ruiz Altisent  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 232.000 pta**

---

## ESTANCIAS EN CENTROS DE RECONOCIDO PRESTIGIO

---

Centro: Politécnico de Milano  
Localidad: Milán País: Italia Fecha: Verano 1997 Duración (semanas): 4  
Tema: "Ensayos sobre sistemas no destructivos de Espectroscopía Laser de Reflectancia Difusa"

---

Centro: Universidad Católica de Lovaina (Dpto. de Agroingeniería y Economía)  
Localidad: Lovaina País: Bélgica Fecha: 1998 Duración: (semanas) : 6  
Tema: "Equipos Aplicados a la Medida de Harinosidad" y "Técnicas de Microscopia y Análisis de Imagen de tejidos harinosos"

---

Centro: Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos (CSIC)  
Localidad: Valencia País España Fecha: 1999 Duración (semanas): 5  
Tema: "Sistemas sensoriales de medida de propiedades físicas de productos hortofrutícolas en contraste con los equipos instrumentales"

---

Centro: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias  
Localidad: Valencia País España Fecha: 1999-2000 Duración (semanas): 24  
Tema: "Medida de los parámetros de calidad de la fruta después de su tratamiento con los equipos de manipulación"

---

## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEEN HACER CONSTAR

### Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: **Estudio, aplicación y propuesta de automatización del procesamiento de imágenes por resonancia magnética RMI para la evaluación y detección de defectos internos de calidad en cítricos y melocotones.**

Doctorando: Iván Dario Aristizábal Torres

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: abril 2006

---

Título: **Impedancia bio-eléctrica como técnica no-destructiva para medir la firmeza de la fresa (*Fragaria x ananassa* Duch) y su relación con técnicas convencionales**

Doctorando: Jose Raymundo González Araiza

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural

Fecha: abril 2014



## Sexenios de investigación

---

### 3 tramos de investigación reconocidos por la ANECA

#### Revisora de revistas

---

- En el período 2010-2020 ha sido revisora de las revistas:

**Spanish Journal of Agricultural Research**

**Journal of Food Engineering**

**Biosystems Engineering**

**Applied Spectroscopy**

**Transactions of the ASABE**

**Applied Engineering in Agriculture**

**Agronomy**

**Transactions of the ASABE**

**International Journal of fruit Science**