



PILAR BARREIRO ELORZA

Generado desde: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha del documento: 18/09/2023

v 1.4.0

838d82640345b0bbedccef4e5ff40de

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/>

**PILAR BARREIRO ELORZA**

Apellidos: **BARREIRO ELORZA**
Nombre: **PILAR**
DNI: [REDACTED]
ORCID: **0000-0003-4702-6059**
ResearcherID: **L-3142-2014**
ScopusID: **7004761115**
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: **Mujer**
Correo electrónico: **pilar.barreiro@upm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA AGROFORESTAL, ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS
Categoría profesional: Catedrático Universidad
Ciudad entidad empleadora: Madrid, España
Correo electrónico: pilar.barreiro@upm.es
Fecha de inicio: 06/08/2010
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universidad Politécnica de Madrid	Catedrático Universidad	06/08/2010

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Catedrático Universidad
Fecha de inicio-fin: 06/08/2010 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años - 4 meses - 26 días
Funciones desempeñadas: Catedrático Universidad. INGENIERÍA RURAL (Hasta 2014)



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELEMENTOS AVANZADOS DE MAQUINAS AGRICOLAS
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA AGRONOMICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERÍA AGROFORESTAL
Idioma de la asignatura: Español
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ROBÓTICA AGROINDUSTRIAL
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA ALIMENTARIA
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2020 **Fecha de finalización:** 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. INGENIERÍA AGROFORESTAL
Idioma de la asignatura: Español
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MAQUINARIA AGRÍCOLA
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA AGRICOLA
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. INGENIERÍA AGROFORESTAL
Idioma de la asignatura: Español
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN DE PARQUES DE MAQUINARIA E INSTALACIONES
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: D.M. UNIV. INGENIERIA AGRONOMICA Y ECONOMIA AGRARIA Y DE LOS RECURSOS NATUR
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2022



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. INGENIERÍA AGROFORESTAL

Idioma de la asignatura: Español

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AGRICULTURA DE PRECISION

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA AGRONOMICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERÍA AGROFORESTAL

Idioma de la asignatura: Español

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GESTION DE PARQUES DE MAQUINARIA E INSTALACIONES

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA AGRONOMICA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SENSORES PARA CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTOS: CALIDAD Y SEGURIDAD

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ALIMENTARIA APLICADA A LA SALUD

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2019

Fecha de finalización: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. INGENIERÍA AGROFORESTAL

Idioma de la asignatura: Español

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER EN INGENIERIA DE SISTEMAS AGRARIOS

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2019

Fecha de finalización: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4



Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. INGENIERÍA AGROFORESTAL

Idioma de la asignatura: Español

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: I+D+I EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AGRARIOS

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER EN INGENIERIA DE SISTEMAS AGRARIOS

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2019

Fecha de finalización: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. INGENIERÍA AGROFORESTAL

Idioma de la asignatura: Español

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ELEMENTOS AVANZADOS DE MAQUINARIA AGRÍCOLA: MECATRÓNICA

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER EN INGENIERIA DE SISTEMAS AGRARIOS

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2019

Fecha de finalización: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. INGENIERÍA AGROFORESTAL

Idioma de la asignatura: Español

11 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: MOOC Riesgos Agrarios: Sensores para la caracterización del suelo y el cultivo II

Categoría profesional: Profesor

Fecha de inicio: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid

Idioma de la asignatura: Español

12 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: MOOC Riesgos Agrarios: Sensores para la caracterización del suelo y el cultivo I

Categoría profesional: Profesor

Fecha de inicio: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid

Idioma de la asignatura: Español

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MODELIZACION Y DINAMICA DE SISTEMAS

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA

Curso que se imparte: 1



Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERÍA AGROFORESTAL

Idioma de la asignatura: Inglés

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOCARBURANTES Y AGROENERGIA

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA AGROAMBIENTAL

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MECANIZACION AGRARIA: GESTION Y ORGANIZACION DE LA MAQUINARIA AGRICOLA

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA Y CIENCIA AGRONOMICA

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 2013

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ROBOTICA APLICADA A LA AGRICULTURA

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: METODOLOGIA DE INVESTIGACION

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: PROPIEDADES FISICAS Y CALIDAD DE PRODUCTOS AGRICOLAS

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ELECTRONICA APLICADA A LA AGRICULTURA

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AGRICULTURA DE PRECISION

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

21 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: MOOC Futura Módulo 6: Evolution of food transport and logistics

Categoría profesional: Profesor

Fecha de inicio: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid

Idioma de la asignatura: Español



- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGIAS AGROAMBIENTALES PARA PAISES EN DESARROLLO
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA AGROAMBIENTAL
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERÍA AGROFORESTAL
Idioma de la asignatura: Español
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO INTEGRADO DE ROBOTICA AGROINDUSTRIAL
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA ALIMENTARIA
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERÍA AGROFORESTAL
Idioma de la asignatura: Español
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RECOLECCION Y POSTRECOLECCION DE FRUTAS Y HORTALIZAS
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS AVANZADOS EN TRACTORES Y MAQUINARIA AGRICOLA
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AGRICULTURA DE PRECISION
Categoría profesional: Docente



Titulación universitaria: DOCTORADO EN AGROINGENIERIA

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Inglés

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ROBOTICA APLICADA A LA AGRICULTURA

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: DOCTORADO EN AGROINGENIERIA

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Inglés

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOCARBURANTES Y AGROENERGIA

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA

Curso que se imparte: 0

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TERMODINAMICA Y MOTORES ENDOTERMICOS

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA Y CIENCIA AGRONOMICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TERMODINAMICA Y MOTORES ENDOTERMICOS

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA

Curso que se imparte: 0

Fecha de inicio: 2013

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español

31 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RECOLECCION, POST-REC. E INSTR CALIDAD PROD. HORTOFRUTICOLAS
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: INGENIERO AGRONOMO
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español

32 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RECOLECCION, POST-REC. E INSTR CALIDAD PROD. HORTOFRUTICOLAS
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: INGENIERO AGRONOMO
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español

33 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MAQUINARIA AGRICOLA
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: INGENIERO AGRONOMO
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español

34 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: METODOLOGIA DE INVESTIGACION
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: DOCTORADO EN AGROINGENIERIA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español

**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** ELECTRONICA APLICADA A LA AGRICULTURA**Categoría profesional:** Docente**Titulación universitaria:** DOCTORADO EN AGROINGENIERIA**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 2010**Fecha de finalización:** 2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL**Idioma de la asignatura:** Español**36 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** AGRICULTURA DE PRECISION**Categoría profesional:** Docente**Titulación universitaria:** INGENIERO AGRONOMO**Curso que se imparte:** 5**Fecha de inicio:** 2010**Fecha de finalización:** 2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,4**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL**Idioma de la asignatura:** Español**37 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TERMODINAMICA APLICADA**Categoría profesional:** Docente**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERIA ALIMENTARIA**Curso que se imparte:** 2**Fecha de inicio:** 2011**Fecha de finalización:** 2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL**Idioma de la asignatura:** Español**38 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** PROPIEDADES FISICAS Y CALIDAD DE PRODUCTOS AGRICOLAS**Categoría profesional:** Docente**Titulación universitaria:** DOCTORADO EN AGROINGENIERIA**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 2010**Fecha de finalización:** 2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL**Idioma de la asignatura:** Español



- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AGRICULTURA DE PRECISION
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: DOCTORADO EN AGROINGENIERIA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ROBOTICA APLICADA A LA AGRICULTURA
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: DOCTORADO EN AGROINGENIERIA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS AVANZADOS EN TRACTORES Y MAQUINARIA AGRICOLA
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: DOCTORADO EN AGROINGENIERIA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PRACTICAS
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PROYECTO O TRABAJO FIN DE MASTER
Categoría profesional: Docente



Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

44 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRACTORES

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: INGENIERO AGRONOMO

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,4

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

45 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MECANIZACION AGRARIA

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: INGENIERO AGRONOMO

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,4

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

46 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MOTORES Y MAQUINAS.HIDRAULICA

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: INGENIERO AGRONOMO

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,6

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

47 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ROBOTICA EN AGRICULTURA

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: INGENIERO AGRONOMO

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2012



Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español

48 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRACTORES
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: INGENIERO AGRONOMO
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español

49 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MECANIZACION AGRARIA
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: INGENIERO AGRONOMO
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español

50 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MOTORES Y MAQUINAS.HIDRAULICA
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: INGENIERO AGRONOMO
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español

51 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RECOLECCION, POST-RECOLECCION E INSTRUMENTACION DE LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS HORTOFRUTICOLAS
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA
Curso que se imparte: 0
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL



Idioma de la asignatura: Español

52 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MAQUINARIA AGRICOLA

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA

Curso que se imparte: 0

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

53 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRACTORES

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA

Curso que se imparte: 0

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

54 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MECANIZACION AGRARIA

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA

Curso que se imparte: 0

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español

55 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MOTORES Y MAQUINAS. HIDRAULICA

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA

Curso que se imparte: 0

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL

Idioma de la asignatura: Español



- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ROBOTICA EN AGRICULTURA
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: INGENIERO AGRONOMO
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTRONICA APLICADA A LA AGRICULTURA
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: INGENIERO AGRONOMO
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. INGENIERIA RURAL
Idioma de la asignatura: Español
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: MOOC Sparkle Area 2: Communications: Fleet management
Categoría profesional: Profesor
Curso que se imparte: E-learning course: Entrepreneurship for sustainable precision agriculture
Fecha de inicio: 2020
Facultad, instituto, centro: Proyecto europeo Sparkle
Idioma de la asignatura: Inglés
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: MOOC Sparkle Area 2: Principles of data consolidation
Categoría profesional: Profesor
Curso que se imparte: E-learning course: Entrepreneurship for sustainable precision agriculture
Fecha de inicio: 2020
Facultad, instituto, centro: Proyecto europeo Sparkle
Idioma de la asignatura: Inglés
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: MOOC Sparkle Area 2: Proximal sensing
Categoría profesional: Profesor
Curso que se imparte: E-learning course: Entrepreneurship for sustainable precision agriculture
Fecha de inicio: 2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, instituto, centro: Proyecto europeo Sparkle
Idioma de la asignatura: Inglés
- 61** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: MOOC Sparkle Area 2: Soil Sensors
Categoría profesional: Profesor
Curso que se imparte: E-learning course: Entrepreneurship for sustainable precision agriculture



Fecha de inicio: 2020

Facultad, instituto, centro: Proyecto europeo Sparkle

Idioma de la asignatura: Inglés

62 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: MOOC Agrotech Módulo 3: Post-cosecha de gestión

Categoría profesional: Profesor

Fecha de inicio: 2015

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Idioma de la asignatura: Español

63 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: MOOC Agrotech Módulo 2: Desarrollo e innovaciones en post-cosecha

Categoría profesional: Profesor

Fecha de inicio: 2015

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Idioma de la asignatura: Español

64 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: MOOC Agrotech Módulo 1: Introducción a la post-cosecha y consideraciones generales

Categoría profesional: Profesor

Fecha de inicio: 2015

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Idioma de la asignatura: Español

65 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: MOOC Agrotech Módulo 1: Técnicas de evaluación no destructivas

Categoría profesional: Profesor

Fecha de inicio: 2015

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Trabajo fin de Máster (TFM). Desarrollo de un sistema de diagnóstico de fallo de rodamientos en maquinaria agrícola mediante análisis de señales acústicas

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Grande Gutierrez, Ana

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/07/2022

2 Título del trabajo: Diseño, implementación y puesta en marcha de un sistema automatizado de agitación y renovación del agua de la piscifactoría de la UPM de Montes para mejorar el bienestar animal

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Barreiro Elorza, Pilar

Entidad de realización: E.T.S. de Ingeniería

Tipo de entidad: Universidad

Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (UPM)

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España



Alumno/a: Sánchez Carro, David
Calificación obtenida: Notable
Identificar palabras clave: Agricultura
Fecha de defensa: 01/09/2021

- 3 Título del trabajo:** Development of new applications in industrial backgrounds based on Middle Infrared spectroscopy (MID IR) using low cost and uncooled sensors
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Barreiro Elorza, Pilar; VERGARA OGANDO, Germán
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Maldonado Gil, María Del Sagrario
Fecha de defensa: 01/01/2019
- 4 Título del trabajo:** Evaluación técnico-económica del análisis automatizado de costes de maquinaria agrícola empleando información digital de los cuadernos de campo: ejemplo de aplicación en 80 hectareas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: González Cubillo, Manuel
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 01/07/2018
- 5 Título del trabajo:** Selección, puesta en marcha e implantación de un sistema de visión artificial para evaluar la calidad de la malta en una maltería industrial localizada en El Molar, Madrid (6 variedades; 8000t/variedad/año)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: García Moral, Alvar
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 01/07/2018
- 6 Título del trabajo:** Diseño e implantación de un sistema de iluminación suplementario led en un invernadero de investigación en La Grajera, Logroño (La Rioja)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Barreiro Elorza, Pilar; Heuvelink, Ep
Entidad de realización: E.T.S. de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Villar Alegría, Emilio
Identificar palabras clave: Agricultura
Fecha de defensa: 01/01/2017
- 7 Título del trabajo:** Interacción sorbatos-levaduras en alimentos: modelización de su efecto en medio sólido, biología molecular y detección de su transformación en 1,3-pentadieno por mwir
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Eva Maria Rivas Fernández
Fecha de defensa: 01/01/2017



Fecha de obtención: 2017

- 8 Título del trabajo:** Diseño e implantación de tecnologías y procedimientos para la minimización de pérdidas (t de producto anual) por transpiración de producto hortofrutícola en REYPAMA S.A.T. Nº 751, Toledo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Sanz, Gonzalo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 01/09/2016
- 9 Título del trabajo:** Trabajo fin de Máster (TFM). Análisis estadístico de diversos parámetros dasométricos en seis especies/clones para el cálculo de ecuaciones de estimación de biomasa en escombreras de minería
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Rodríguez Gutierrez, David
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 01/07/2016
- 10 Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación informática para el cálculo de indicadores ambientales (huella de carbono) en actividades agrícolas a partir de los Cuadernos Digitales de Explotación (CDE)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Barreiro Elorza, Pilar; RUIZ AMADOR, Diego
Entidad de realización: E.T.S.I. Agrónomos (UPM) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Arrúe Gonzalo, Lucía
Calificación obtenida: Sobresaliente
Identificar palabras clave: Agricultura; Informática
Fecha de defensa: 01/02/2016
- 11 Título del trabajo:** Estudio y obtención de volátiles y su relación con diferentes variables físicas para la obtención de perfiles de fermentación en fermentadores de mosto de cerveza.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Barreiro Elorza, Pilar; Robla Villalba, José Ignacio
Entidad de realización: E.T.S. de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Moya Almeida, Vinicio
Identificar palabras clave: Bioquímica; Electrónica
Fecha de defensa: 01/01/2016
- 12 Título del trabajo:** Evaluación de la relación entre la proporción de los atributos químicos y la reflectancia espectral (Vis-NIR) del suelo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Molin, José Paulo; Barreiro Elorza, Pilar
Entidad de realización: E.T.S.I. Agrónomos (UPM) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Santana Vega, Nuria
Calificación obtenida: Sobresaliente
Identificar palabras clave: Agricultura
Fecha de defensa: 01/10/2015



- 13 Título del trabajo:** Selección, implantación y puesta en marcha de sensores de calidad de cultivo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Barreiro Elorza, Pilar
Entidad de realización: E.T.S.I. Agrónomos (UPM) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Calvo Díaz, Irene
Identificar palabras clave: Agricultura; Electrónica
Fecha de defensa: 10/07/2015
- 14 Título del trabajo:** Trabajo fin de Máster (TFM). Estudio Logístico y económico de la puesta en marcha de un laboratorio de análisis químicos y biológicos
Entidad de realización: Universidad de Castilla La Mancha
Ciudad entidad realización: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Alumno/a: Maldonado Gil, María Del Sagrario
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/10/2014
- 15 Título del trabajo:** Application of NMR techniques for the evaluation for fruit internal quality and physical properties of foods.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Barreiro Elorza, Pilar; HERNANDEZ SANCHEZ, NATALIA
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Melado Herreros, Angela
Identificar palabras clave: Agricultura
Fecha de defensa: 01/01/2014
- 16 Título del trabajo:** Aplicación del análisis RGB para la caracterización de especies de cereal e identificación del asurado en trigo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Vidueira, María
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/11/2013
- 17 Título del trabajo:** Trabajo fin de Máster (TFM). Empleo de la espectroscopia VIS/NIR para la identificación de trazas de Cacahuete en productos alimentarios en polvo
Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Cuadrado Domínguez, Teresa
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/04/2013
- 18 Título del trabajo:** Calidad poscosecha del tomate (*Solanum lycopersicum* L.) cultivado en sistemas ecológicos de fertilización.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: BOICET FABRE, Tony; Barreiro Elorza, Pilar
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Alarcon Zayas, Alejandro

Identificar palabras clave: Agricultura

Fecha de defensa: 01/01/2013

19 Título del trabajo: Leaf Cover Assessment in a Spring Barley Field with an Unmanned Aerial System

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA AGRONÓMICA. Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Celaya, Julia

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/09/2012

20 Título del trabajo: Trabajo fin de Máster (TFM). Una metodología híbrida basada en algoritmos genéticos para la determinación de las rutas óptimas en la recogida de pacas

Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Gracia Caladín, Carlos

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/07/2011

21 Título del trabajo: Trabajo fin de Máster (TFM). Effects of spatial distribution of temperature in the experimental station and the effects of quality of diet on nutrient digestibility and productive performance of weanling pigs

Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Díaz Berrocoso, Francisco

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/07/2011

22 Título del trabajo: Trabajo fin de Máster (TFM). Análisis termográfico de biotrazabilidad

Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Daza, José Antonio

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/07/2011

23 Título del trabajo: On-board system for yield and quality determination in grape harvesters: Development and field validation.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Barreiro Elorza, Pilar

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Baguena Isiegas, Eva María

Fecha de defensa: 01/01/2011



- 24 Título del trabajo:** Creación de una librería de programación en Matlab para el cálculo en agricultura de precisión y mecatrónica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ródenasalfonso
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/09/2010
- 25 Título del trabajo:** Crop new seed patterns to optimize forage maize growth
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Blas Morente, Alejandro
Fecha de defensa: 01/09/2010
- 26 Título del trabajo:** Estudio de la profundidad de siembra en siembra directa de maíz mediante la sensorización de un brazo de una sembradora mecánica monograno
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: VALERO UBIERNA, CONSTANTINO; Barreiro Elorza, Pilar
Entidad de realización: E.T.S.I. Agrónomos (UPM) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Garrido Izard, Miguel
Calificación obtenida: Sobresaliente
Identificar palabras clave: Agricultura
Fecha de defensa: 01/09/2010
- 27 Título del trabajo:** Metodología para Simulación Mediante SIG de un sistema de compensación del terreno (TCM) aplicado a Viticultura de Precisión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Pérez, Ángel
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 01/07/2010
- 28 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema automatizado para la clasificación de bulbos de cebolla basado en espectrometría NIR.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Barreiro Elorza, Pilar
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Moya Gonzalez, Adolfo
Identificar palabras clave: Agricultura; Genética
Fecha de defensa: 01/01/2010
- 29 Título del trabajo:** Utilización de tecnologías analíticas y métodos no destructivos en la determinación de parámetros de calidad en programas de mejora de olivo (*Olea europaea* L.)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Organismo, Otros



Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Alumno/a: Aurelio Gracia Torres

Fecha de defensa: 01/01/2010

Fecha de obtención: 2010

30 Título del trabajo: Análisis de la viabilidad del empleo del índice de vegetación normalizado (NDVI) calculado con imágenes aéreas para la estimación de la productividad en Calterra. Chile.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: Sanguino, Joaquín

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/06/2009

31 Título del trabajo: Nueva estrategia para el control de las malas hierbas: escarda selectiva

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Garrido, Miguel

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/06/2009

32 Título del trabajo: Interfaz gráfico en vendimiadora para viticultura de precisión

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: E.T.S DE ING. DE SISTEMAS INFORMÁTICOS. Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Fernández Gómez, Mauricio José

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 01/11/2008

33 Título del trabajo: Development of monitoring applications for refrigerated perishable goods transportation

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Barreiro Elorza, Pilar; Robla Villalba, José Ignacio

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Ruiz García, Luis

Identificar palabras clave: Agricultura; Informática

Fecha de defensa: 01/01/2008

34 Título del trabajo: Influencia de los daños mecánicos sobre la calidad pos cosecha de la patata (*Solanum tuberosum*) en Cuba. Evolución de los indicadores químicos durante el almacenamiento del frigorífico

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: OTERO FERNANDEZ, Mario Gustavo; Barreiro Elorza, Pilar

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Ramos Escalona, Melquiades

Fecha de defensa: 01/01/2008

35 Título del trabajo: Diseño y desarrollo de una interfaz gráfica con LabView para un equipo espectrofotométrico de campo en la evaluación de frutos intactos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: E.T.S DE ING. DE SISTEMAS INFORMÁTICOS. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Soto Ordoñez, Daniel
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/07/2007

36 Título del trabajo: Reconstrucción y animación grafica, mediante técnicas dao, de la transmisión electrohidráulica de un tractor de 73,6 kW.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Cruz Calzado, Carolia

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/06/2007

37 Título del trabajo: Desarrollo de un sistema portátil para el análisis en campo de aceitunas intactas mediante espectroscopía en el infrarrojo cercano

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Herrero Miguel-Sanz, Daniel

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/06/2007

38 Título del trabajo: Análisis térmico y ambiental de un contenedor refrigerado para transporte intermodal bajo diferentes condiciones de funcionamiento. Desarrollo de una metodología para la caracterización y optimización del equipo de frío asociado.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Barreiro Elorza, Pilar; Robla Villalba, José Ignacio

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Rodriguez Bermejo, José

Fecha de defensa: 01/01/2007

39 Título del trabajo: Instalación de un sistema de calidad de aire en un cebadero en Jaca (Huesca) con producción de 22.500 cabezas de ternasco aragonés al año

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Parejo Garcí, María Vanessa

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/09/2006

40 Título del trabajo: Automatización del proceso de elaboración de queso de oveja tipo manchego en la quesería de la EUITA (menos de 9000 L de leche/año)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Díez Gorgojo, Noemí

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/06/2006



- 41 Título del trabajo:** Programa de actualización del parque de maquinaria de una finca de 256,45 ha en Horcajo de Santiago (Cuenca).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: José Alberto De Gregorio
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 01/06/2006
- 42 Título del trabajo:** Development of on line NMR applications for fruit internal quality.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: RUIZ CABELLO OSUNA, Jesús María; Barreiro Elorza, Pilar
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Hernandez Sanchez, Natalia
Fecha de defensa: 01/01/2006
- 43 Título del trabajo:** Incorporación de sensores de rendimiento y calidad de la uva en vendimiadoras autopropulsadas con tolvas de más de 1000 L de capacidad
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Bastida González, Rosa
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/09/2005
- 44 Título del trabajo:** Implementación de un sistema de clasificación y encajado automáticos en una línea de confección de melón Piel de Sapo , en una empresa en Aranjuez
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Bringas Fernández, Miguel
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/02/2005
- 45 Título del trabajo:** Instalación de dos biorreactores automatizados para la depuración de aguas en un invernadero de 5 hectáreas en Sant Jaume d'Enveja
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ferrandiz, Beatriz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/06/2004
- 46 Título del trabajo:** Implementación en línea de un sistema para la determinación de la calidad interna en melón, con capacidad de 126.000 frutos año, en una empresa de mejora en Almería
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Alumno/a: Martínez De Ubago Liñán, Gonzalo

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/06/2004

- 47 Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación a la detección de aromas para una nariz electrónica del tipo microbalanzas de cristal de cuarzo (QCM) para su adaptación a la determinación de calidad de frutas.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: RUIZ ALTISENT, Margarita; Barreiro Elorza, Pilar

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Correa Hernando, Eva Cristina

Identificar palabras clave: Química

Fecha de defensa: 01/01/2003

- 48 Título del trabajo:** Automatización del Centro Experimental de Enología de la EUITA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Rodríguez Bermejo, José

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 01/12/2002

- 49 Título del trabajo:** Simulador del movimiento, difusión y acumulación de gases en cámaras de frigoconservación de fruta y hortalizas con el procedimiento de Boltzman

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Calles Burgos, Mar

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 01/06/2002

- 50 Título del trabajo:** Instalación de un sistema óptico para la clasificación automática de bulbos de cebolla para deshidratación en Barrax Albacete

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Loreto Henche, Eva

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/02/2002

- 51 Título del trabajo:** Simulador del movimiento, difusión y acumulación de gases en cámaras de frigoconservación de fruta y hortalizas mediante autómatas celulares

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Bielza Lozoya, Silvia

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 01/06/2001



- 52** **Título del trabajo:** Regresión logística para la predicción de daño y simulación de líneas de clasificación de fruta
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Heradio Gil, Ruben
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 01/05/2000
- 53** **Título del trabajo:** Sistemas instrumentales de detección y cuantificación de la lanosidad en melocotón
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Barreiro Elorza, Pilar
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ortiz Sanchez, Mª Coral
Fecha de defensa: 01/01/2000

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Application of NMR to Resolve Food Structure, Composition and Quality.. Applications Of Nmr Spectroscopy.. 4 -, pp. 3 - 61. Bentham Science Publishers, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.2174/9781681081434116040003>>. ISBN 9781681081441
Nombre del material: Application of NMR to Resolve Food Structure, Composition and Quality.
Fecha de elaboración: 01/01/2016
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 2** Heidi Tatiana Jiménez Ariza; Belén Diezma Iglesias; Adolfo Moya Gonzalez...[et al.]. Supervisión multidistribuida de transportes refrigerados mediante redes de sensores: diagramas de fases, una nueva metodología de análisis. Horticultura. pp. 72 - 77. 2014.
Nombre del material: Supervisión multidistribuida de transportes refrigerados mediante redes de sensores: diagramas de fases, una nueva metodología de análisis
Fecha de elaboración: 31/01/2014
Tipo de soporte: Artículo/s
- 3** Encarna Aguayo Giménez; Francisco Artés Calero; Francisco Artés Hernández...[et al.]. Desafíos y oportunidades tecnológicas en el intercambio comercial hortofrutícola América Latina-Europa. Monitorización del transporte frigorífico.. FRUTURA IV, UPM (Universidad Politécnica de Madrid), 2014. ISBN 978-84-697-0184-3
Nombre del material: Desafíos y oportunidades tecnológicas en el intercambio comercial hortofrutícola América Latina-Europa. Monitorización del transporte frigorífico.
Fecha de elaboración: 01/01/2014
Tipo de soporte: Libro
- 4** Encarna Aguayo Giménez; L. F. Arauz; Francisco Artés Calero...[et al.]. Modelización de las condiciones de transporte y conservación prolongada en frutas y hortalizas. FRUTURA V, UPM (Universidad Politécnica de Madrid), 2014. ISBN 978-84-697-0186-7
Nombre del material: Modelización de las condiciones de transporte y conservación prolongada en frutas y hortalizas
Fecha de elaboración: 01/01/2014
Tipo de soporte: Libro



- 5** Maquinaria e instalaciones agroforestales. Arán Ediciones S.L., 2014. ISBN 978-84-92977-71-0
Nombre del material: Maquinaria e instalaciones agroforestales
Fecha de elaboración: 01/01/2014
Tipo de soporte: Libro
- 6** Pilar Barreiro Elorza; Miguel Garrido Izard; Adolfo Moya González...[et al.]. Safety functional requirements for Robot Fleets for Highly effective Agriculture and Forestry Management. Robotics And Associated High-Technologies And Equipment For Agriculture. 2012. ISBN 9788461561841
Nombre del material: Safety functional requirements for Robot Fleets for Highly effective Agriculture and Forestry Management
Fecha de elaboración: 01/02/2012
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 7** Maquinaria para la recolección de grano. Las Máquinas Agrícolas Y Su Aplicación. pp. 263 - 295. Mundi-Prensa / Grupo Paraninfo, 2012. ISBN 9788484764311
Nombre del material: Maquinaria para la recolección de grano
Fecha de elaboración: 01/01/2012
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 8** Maquinaria para protección de plantas. Las Máquinas Agrícolas Y Su Aplicación. pp. 163 - 200. Mundi-Prensa / Grupo Paraninfo, 2012. ISBN 9788484764311
Nombre del material: Maquinaria para protección de plantas
Fecha de elaboración: 01/01/2012
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 9** Luis Manuel Navas Gracia; Fernando González Herrero; Jaime Gómez Gil...[et al.]. Ahorro y eficiencia energética en la agricultura de precisión. 16, 2010. ISBN 978-84-96680-51-7
Nombre del material: Ahorro y eficiencia energética en la agricultura de precisión
Fecha de elaboración: 01/06/2010
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 6
- 10** Luis Ruiz García; Margarita Ruiz Altisent; Luis Ernesto Quiros López...[et al.]. Detección de problemas asociados a la calidad: frutas y hortalizas. FRUTURA I, UPM (Universidad Politécnica de Madrid), 2010. ISBN 978-84-96398-09-2
Nombre del material: Detección de problemas asociados a la calidad: frutas y hortalizas
Fecha de elaboración: 01/01/2010
Tipo de soporte: Libro
- 11** Spectroscopic Methods for Texture and Structure Analyses. Optical Monitoring Of Fresh And Processed Agricultural Crops. Manuela Zude, 2008. ISBN 9781420054026
Nombre del material: Spectroscopic Methods for Texture and Structure Analyses
Fecha de elaboración: 15/07/2008
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 12** Sistemas de Control Electrónico del Tractor. Tractores: Técnica Y Seguridad. pp. 163 - 183. Mundi-Prensa / Grupo Paraninfo, 2005. ISBN 8484762408
Nombre del material: Sistemas de Control Electrónico del Tractor



Fecha de elaboración: 01/01/2005

Tipo de soporte: Capítulos de libros

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

- 13** Valero, C.; Ruiz Altisent, M.; Barreiro, P....[et al.]. Manejo y confección poscosecha de tomate de mercado. Tomates. Producción Y Comercio. pp. 97 - 107. Mundiprensa, 2004.

Nombre del material: Manejo y confección poscosecha de tomate de mercado

Fecha de elaboración: 01/01/2004

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Posición de firma: 3

- 14** Fruit Postharvest Technology: Instrumental Measurement of Ripeness and Quality. Production Practices And Quality Assessment Of Food Crops. Volume Iii: Quality Handling And Evaluation. 3, pp. 199 - 231. Kluwer Academic Publishers, 2004. ISBN 1402017006

Nombre del material: Fruit Postharvest Technology: Instrumental Measurement of Ripeness and Quality

Fecha de elaboración: 01/01/2004

Tipo de soporte: Capítulos de libros

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

- 15** Pilar Barreiro Elorza; Margarita Ruiz-Altisent; C. Valero. Sensory perception of fruit quality developing to instrumental measurement and modelling. pp. 187 - 195. 2002.

Nombre del material: Sensory perception of fruit quality developing to instrumental measurement and modelling

Fecha de elaboración: 01/01/2002

Tipo de soporte: Capítulos de libros

- 16** Pilar Barreiro Elorza; Margarita Ruiz-Altisent. Quality of fruits and vegetables: from sensory perception to instrumental measurement. Club Of Bologna. 11, pp. 97 - 109. Unacoma Service, 2000.

Nombre del material: Quality of fruits and vegetables: from sensory perception to instrumental measurement

Fecha de elaboración: 01/01/2000

Tipo de soporte: Capítulos de libros

- 17** Pilar Barreiro; C. Ortiz; V. De Smedt...[et al.]. Mealiness in fruits, development of a measurement technique. Food Quality Modelling. pp. 171 - 178. Oficina para las Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas, 1998. ISBN 9282833097

Nombre del material: Mealiness in fruits, development of a measurement technique

Fecha de elaboración: 01/01/1998

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** APRENDIZAJE / SERVICIO EN HUERTOS URBANOS

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): -

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018

Duración: 24 meses

- 2** **Título del proyecto:** Refuerzo de las relaciones profesor-alumno-conocimiento mediante el empleo de herramientas web y el uso de redes sociales como soporte de inteligencia colectiva.

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal



Nombre del investigador/a principal (IP): Miguel Angel Muñoz Garcia

Nº de participantes: 19

Importe concedido: 3.300 €

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/02/2018 - 30/11/2018

Duración: 10 meses

3 Título del proyecto: Refuerzo de las relaciones profesor-alumno-conocimiento mediante el empleo de herramientas web y el uso de redes sociales como soporte de inteligencia colectiva.

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): Muñoz García, Miguel Ángel

Importe concedido: 3.300 €

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 15/09/2017 - 15/06/2018

Duración: 9 meses

4 Título del proyecto: Recursos para la mejora de las competencias comunicativas de los estudiantes universitarios

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): -

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017

Duración: 24 meses

5 Título del proyecto: Techenglish: Plan de internacionalización de la oferta educativa de la UPM.

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): -

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015

Duración: 24 meses

6 Título del proyecto: Estudio de las titulaciones de centros extranjeros de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y Agroambiental, para promover la movilidad, la docencia en inglés y las dobles titulaciones

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): -

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015

Duración: 24 meses

7 Título del proyecto: PLAT-ON: MECANISMOS PARA LA INTENSIFICACIÓN DE LA COLABORACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA EN PROGRAMAS DE POSTGRADO

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): -

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015

Duración: 24 meses

8 Título del proyecto: TechEnglish

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): HONTORIA FERNANDEZ, CHIQUINQUIRA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 30/09/2015

Duración: 13 meses

9 Título del proyecto: PLAT-ON: Mecanismos para la Intensificación de la colaboración Universidad-Empresa en programas de Postgrado

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del investigador/a principal (IP): Edmundo Tovar Caro

Nº de participantes: 8

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 01/09/2015

Duración: 12 meses

- 10 Título del proyecto:** Facilitar el aprendizaje y estimular la confianza del alumno al comienzo de una asignatura mediante el desarrollo de un "tema 0" compuesto por material audio-visual y actividades teórico-prácticas con contenidos básicos de cursos anteriores que debieran

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): RODRIGUEZ SINOBAS, LEONOR

Fecha de inicio-fin: 01/11/2012 - 30/11/2014

Duración: 25 meses

- 11 Título del proyecto:** Facilitar el aprendizaje y estimular la confianza del alumno al comienzo de una asignatura mediante el desarrollo de un "tema 0" compuesto por material audio-visual y actividades teórico-prácticas con contenidos básicos de cursos anteriores que debieran

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): -

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013

Duración: 24 meses

- 12 Título del proyecto:** Participación de ex alumnos con éxito en la motivación y mejora de la docencia en la asignatura Termodinámica y Motores Endotérmicos (Grado ICA)

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): -

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013

Duración: 24 meses

- 13 Título del proyecto:** Facilitación del aprendizaje de los contenidos prácticos e integración con los teóricos a través de sistemas web

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): Raúl Sánchez Calvo

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 15/09/2011 - 15/06/2012

Duración: 9 meses

- 14 Título del proyecto:** COORDINACIÓN INTER-INSTITUCIONAL PARA LA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE OBJETOS DE APRENDIZAJE ESTÁNDAR (SCORM) EN INGENIERÍA RURAL: de Politécnica 2.0 a Web 2.0

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): DIEZMA IGLESIAS BELEN

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 15/09/2010 - 15/06/2011

Duración: 9 meses

- 15 Título del proyecto:** Coordinación transversal de la ampliación de contenidos docentes del Itinerario Formativo 'Tecnologías de la Información y Automática' empleando docencia y prácticas compartidas

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): VALERO UBIERNA, CONSTANTINO

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 30/09/2010**Duración:** 12 meses

- 16 Título del proyecto:** Coordinación transversal de la ampliación de contenidos docentes del Itinerario Formativo 'Tecnologías de la Información y Automática' empleando docencia y prácticas compartidas

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Colaborador**Nombre del investigador/a principal (IP):** Constantino Valero Ubierna**Ámbito geográfico:** Nacional**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2009 - 31/08/2010**Duración:** 12 meses

- 17 Título del proyecto:** LAS COMPETENCIAS PERSONALES EN LA INNOVACIÓN DEL INGENIERO AGRÓNOMO ESPECIALIZADO EN APLICACIÓN DE LAS TIC

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Colaborador**Nombre del investigador/a principal (IP):** -**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2009**Duración:** 24 meses

- 18 Título del proyecto:** COORDINACIÓN DE LOS CONTENIDOS MULTIDISCIPLINARES (MATEMÁTICAS, MECÁNICA E INGENIERÍA) EN EL ITINERARIO FORMATIVO TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y AUTOMÁTICA DE LA E.T.S.I. AGRÓNOMOS

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Coordinador**Nombre del investigador/a principal (IP):** Barreiro Elorza P**Ámbito geográfico:** Nacional**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2008 - 31/08/2009**Duración:** 12 meses

- 19 Título del proyecto:** Adaptación de asignaturas a las competencias demandadas por la sociedad

Tipo de participación: Colaborador**Nombre del investigador/a principal (IP):** -**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2007 - 31/08/2008**Duración:** 12 meses

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Fecha de presentación:** 01/01/2015

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Understanding the inventor's mind through patents analysis: A CLIL team-teaching experience at the Technical University of Madrid. 33rd International Conference Of Aesla (Asociación Española De Lingüística Aplicada). 01/01/2015.

- 2 Fecha de presentación:** 01/01/2015

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Vigilancia tecnológica: un aprendizaje adaptativo a través del pensamiento divergente. Iii Congreso Internacional Sobre Aprendizaje, Innovación Y Competitividad. Cinea. 01/01/2015.

- 3 Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España

Fecha de presentación: 01/01/2014**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Patent elucidation for clil and vice versa understanding the inventor's mind. 7th International Conference Of Education, Research And Innovation. Andalucía (España): 01/01/2014.



- 4 Ciudad de celebración:** Comunidad de Madrid, España
Fecha de presentación: 01/01/2012
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Del adiestramiento a la educación: propuestas de evaluación en sistemas EVAs para la Ingeniería Agroforestal. 6 - 2, pp. 224 - 232. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.
- 5 Ciudad de celebración:** León,
Fecha de presentación: 01/01/2012
La motivación de los estudiantes: saber que se puede y querer que se pueda. IX Jornadas Sobre Docencia E Investigación En Ingeniería Agroforestal. 01/01/2012.
- 6 Fecha de presentación:** 07/08/2011
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Undergraduate Design Experiences in the Trans-Atlantic Biosystems Engineering Network (TABE.NET). 07/08/2011.
- 7 Fecha de presentación:** 19/07/2011
Tipo de entidad: Organismo, Otros
How deep is our knowledge: deceptions and reflections. 1, pp. 17 - 20. 19/07/2011.
- 8 Ciudad de celebración:** Comunidad de Madrid, España
Fecha de presentación: 29/04/2011
Tipo de entidad: Organismo, Otros
El análisis de actividades en el entorno virtual de aprendizaje de la UPM como herramienta previa a la generación y distribución de objetos de aprendizaje estándar (SCORMS). Comunidad de Madrid (España): 29/04/2011.
- 9 Ciudad de celebración:** Comunidad de Madrid, España
Fecha de presentación: 01/01/2011
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Allegro ma non troppo: las dimensiones ocultas en la coordinación de estudiantes. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011.
- 10 Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España
Fecha de presentación: 23/09/2010
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Aplicación de las técnicas de aprendizaje colaborativo en el grado de ingeniero agrónomo (agricultura de precisión) y máster de Agroingeniería (robótica aplicada). Andalucía (España): 23/09/2010.
- 11 Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España
Fecha de presentación: 22/09/2010
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Relación Universidad empresa en el marco de Bolonia. Andalucía (España): 22/09/2010.
- 12 Ciudad de celebración:** Barcelona, Comunidad de Madrid, España
Fecha de presentación: 06/07/2009
Entidad organizadora: IATED
MULTIDISCIPLINARY EXERCISES: COORDINATION PRACTICES AND APPLICATIONS FROM FUNDAMENTAL TO APPLIED SUBJECTS IN AGRICULTURE ENGINEERING. Proceedings Of Edulearn09 Conference.. pp. 3.734 - 3.740. Comunidad de Madrid (España): 06/07/2009.



- 13 Ciudad de celebración:** Barcelona, Comunidad de Madrid, España
Fecha de presentación: 06/07/2009
Entidad organizadora: IATED
 AGROTECH09: BUILDING AGRICULTURAL ROBOTS WITH LEGO MINDSTORM. A MULTIDISCIPLINARY AND MULTICULTURAL APPROACH. Proceedings Of Edulearn09 Conference.. pp. 2.561 - 2.566. Comunidad de Madrid (España): 06/07/2009.
- 14 Ciudad de celebración:** Comunidad de Madrid, España
Fecha de presentación: 22/06/2009
Tipo de entidad: Organismo, Otros
 Fitting into their shoes: how robots help multidisciplinary approaches under cooperative learning. Comunidad de Madrid (España): 22/06/2009.
- 15 Fecha de presentación:** 18/09/2008
Tipo de entidad: Organismo, Otros
 RECONSTRUCCIÓN Y ANIMACIÓN GRÁFICAS MEDIANTE TÉCNICAS DAO DE LA TRANSMISIÓN ELECTROHIDRÁULICA DE UN TRACTOR DE 73,6 kW Y ESTUDIO TECNOLÓGICA DE LA MISMA. 18/09/2008.
- 16 Fecha de presentación:** 05/05/2006
 PROPUESTAS DE IMPLANTACIÓN DE CRÉDITOS ECTS 05/05/2006. 05/05/2006.
- 17 Fecha de presentación:** 01/07/2003
 TRANSFORMACIÓN DEL ACTUAL SISTEMA DE VALORACIÓN DE CRÉDITOS EN ECTS 01/07/2003. 01/07/2003.

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Premio a Grupo de Innovación Educativa (2011)
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 14/12/2011

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Cid, P.; Zapata, A. 2010. Biocombustibles en la agricultura: carácter renovable y análisis de emisiones. I Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica, 199-202
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
- 2 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Dominguez, J.; López, J. 2010. Desarrollo y aplicación de rutinas de análisis 3D y psicrométricas a la evaluación del transporte animal. II Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica, 95-98
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid



- 3 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Melado, A.; López, I. 2010. ¿Qué tienen en común manzanas y peces?. III Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica, 171-174
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
- 4 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Garrido, M. 2010. Evolución de los monitores de rendimiento y terminales virtuales en maquinaria agrícola. III Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica, 45-48
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
- 5 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: García-Hierro, J.; Benitez, J. 2010. Análisis de fluctuación térmica y perspectivas en vestimenta inteligente. III Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica, 237-240
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
- 6 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Arribas-Lumbreras, T.; Blas-Morente, A. 2011. Sistemas agro-forestales, ¿pasado o futuro? IV Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica, 105-108
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
- 7 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Braojos, D.; Celaya, J. 2011. Los tractores cambian de dieta. IV Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica, 101-104
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
- 8 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Correa, C. 2011. Procesamiento de imágenes para la identificación de la uva y follaje usando técnicas de clasificación no supervisadas. IV Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica, 53-56
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
- 9 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Blas Morente, A.; Dias-Da Costa, G. S. 2011. Nuevos marcos de siembra para optimizar el crecimiento de maíz forrajero. IV Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica, 11-14
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
- 10 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Rivas, E.M.; Gil, E.; Melado, A.; Peinado, J.; Barreiro, P. 2012. Cuéntame: análisis de imagen aplicado al crecimiento de colonias de levadura. V Congreso de estudiantes de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica. ISBN: 978.84.7401-212-5
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
- 11 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Palma, A.; Gonzalez, B.; Barreiro, P.; Moya, A. 2012. Entre bastidores: evaluación empleando métodos numéricos. V Congreso de estudiantes de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica. ISBN: 978.84.7401-212-5
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid



- 12 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Argüello Revilla, A. Martínez Ballesteros, A.; Verdugo Andrés, A.; Barreiro, P; Moya, A. 2012. La tercera vía de la mecanización, evolución reciente de la mecanización agraria. V Congreso de estudiantes de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agrónómica. ISBN: 978.84.7401-212-5
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
- 13 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Gil de Prado, Elena; Rivas, Eva M^a. 2013. Flor de levaduras: análisis morfológico del crecimiento en medio sólido. VI Congreso de estudiantes de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agrónómica
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
- 14 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Santana, Nuria; Diego, Patricia. 2013. Diseño de herramientas de labranza combinando criterios biomiméticos y métodos numéricos. VI Congreso de estudiantes de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agrónómica.
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
- 15 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Mohamad, Siti Nur Hidayah; Ghosh, Satyabrata; Mishra, Puneet. 2015. STAR DUST MEMORIES, OR HOW TO DETECT ALLERGEN TRACES IN POWDER FOODS. VII Congreso de estudiantes de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agrónómica.
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
- 16 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Santana, Nuria; Tonini, Mateus. 2015. CARACTERIZACIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS DE BRASIL CON UN ESPECTROFOTÓMETRO VERIS VIS-NIR . VII Congreso de estudiantes de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agrónómica.
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
- 17 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: Gil de Prado, Elena; Rivas, Eva María. 2015. IN-FORMA-ME: ANÁLISIS CUANTITATIVO DE CAMBIOS MORFOLÓGICOS EN COLONIAS DE LEVADURA. VII Congreso de estudiantes de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agrónómica.
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid
- 18 Descripción de la actividad:** Tutela de comunicaciones en congresos de estudiantes: da Costa Neto, Wilson Valente; Garrido Izard, Miguel (2017). Verification of the quality of dgps signal in Rio Grande do Sul – Brazil, compared to Villarrobledo (Spain). En: 'IX Congreo de Estudiantes Universitarios de Coencia, Tecnología e Ingeniería Agrónómica', 09 de mayo de 2017, Escuela de Ingeniería Agrónómica, Alimentaria y de Biosistemas, UPM, Madrid. ISBN 9788474012262. pp. 59-62.
Ciudad de realización: Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS. Universidad Politécnica de Madrid

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Grupo de Innovación docente: Innovación educativa en tecnologías eléctricas y automática de la ingeniería rural
Nombre del investigador/a principal (IP): -
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio: 18/07/2006
- Nombre del grupo:** GRUPO CHEMOMETRICS. Concerted Action. ASTEQ FAIR5-CT97-3516. Artificial Sensing Techniques for Evaluation of Quality.
Nombre del investigador/a principal (IP): -
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 4 años

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS PARA LA MEJORA DEL PROCESO PRODUCTIVO DEL CAFÉ Y REVALORIZACIÓN DE LOS SUBPRODUCTOS. OPTIMIZACIÓN DE LA CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LA BEBIDA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CORREA HERNANDO, EVA CRISTINA
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 30/11/2023 **Duración:** 2 años - 5 meses - 30 días
- Nombre del proyecto:** Desarrollo de inventarios, evaluación de impactos e interpretación de resultados para el análisis de sostenibilidad de la cadena de valor del sector hortofrutícola
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CORREA HERNANDO, EVA CRISTINA
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: RTI2018-099139-B-C22
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/09/2022 **Duración:** 3 años - 8 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid
Cuantía total: 96.800 €
- Nombre del proyecto:** Desarrollo de una Producción porcina más sostenible a través de la mejora del Índice de Conversión
Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIEZMA IGLESIAS, BELEN

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad AEI

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: RTC-2017- 5977-2

Fecha de inicio-fin: 01/05/2018 - 31/12/2021

Duración: 3 años - 8 meses - 2 días

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid

Cuantía total: 317.718 €

- 4 Nombre del proyecto:** Cultivo en franjas y reciclaje de residuos para la producción intensiva y energéticamente eficiente de vegetales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VALERO UBIERNA, CONSTANTINO

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PCI2018-093046

Fecha de inicio-fin: 01/03/2018 - 30/11/2021

Duración: 3 años - 9 meses - 2 días

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid

Cuantía total: 75.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** LPF-TAGRALIA. Tecnologías Avanzadas en Vigilancia Sanitaria

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RUIZ ALTISENT, Margarita

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 31/12/2018

Duración: 4 años - 3 meses - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid; Laboratorio 230. Universidad Complutense de Madrid (UCM); Grupo SUAT-UCM. Universidad Complutense de Madrid (UCM); Grupo SEB-ISCIII. Centro Nacional de Microbiología- Instituto de Salud Carlos III; Grupo MALDI-UCM. Universidad Complutense de Madrid (UCM); Grupo IN-IM-ISCIII. Centro Nacional de Microbiología - Instituto de Salud Carlos III; Grupo GA-UCM. Universidad Complutense de Madrid (UCM); Grupo FOTOAir-CIEMAT. Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT); Grupo DNBTA-FV-UCM. Universidad Complutense de Madrid (UCM); Grupo DICM-UCM. Universidad Complutense de Madrid (UCM); Grupo CH-CNSA-ISCIII. Centro Nacional de Sanidad Ambiental - Instituto de Salud Carlos III; Grupo ALIVET-UCM. Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Cuantía total: 29.958,34 €

- 6 Nombre del proyecto:** Caracterización fenotípica de la calidad (y la seguridad) de productos cárnicos de cerdo ibérico mediante tecnologías rápidas y de bajo coste. PORK-MEAT

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIEZMA IGLESIAS, BELEN

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: EXP - 00082820 / ITC-20151192

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

Duración: 2 años - 1 mes - 1 día

7 Nombre del proyecto: An integrated systems approach to determine the developmental mechanisms controlling fleshy fruit quality in tomato and grapevine

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Barreiro Elorza, Pilar

Entidad/es financiadora/s:

COST ASSOCIATION

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 06/01/2012 - 25/04/2016

Duración: 4 años - 3 meses - 20 días

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid

Resultados relevantes: Because it is now well admitted that daily consumption of fruit provides important health benefits, it becomes important to decipher the mechanisms by which nutritional and sensory qualities are established during fruit development. Building on the completion of the whole genome sequence for the two major fleshy fruit species tomato and grapevine, the proposed COST Action aims to bring together research groups working on climacteric (tomato) and non-climacteric (grape) model fruits to exchange knowledge and to harness European research in this area to the most advanced genomics and post-genomics technologies. The Action is expected to bring new insight on the physiology and biochemistry of fleshy fruit. The training of researchers on cutting-edge methodologies and the implementation of bioinformatics tools for data integration will significantly enhance the competitiveness of European research in this field. Combining studies on the two fruit models in an unprecedented multidisciplinary approach will expand our understanding of fruit development and will provide new leads to improve fruit quality.

8 Nombre del proyecto: Robot Fleets for Highly Effective Crop Management in Mediterranean Agriculture

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BARRIENTOS CRUZ, ANTONIO

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: Région de Bruxelles-Capitale

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/08/2010 - 31/07/2014

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Università di Pisa; Università degli Studi di Firenze; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad Complutense de Madrid (UCM); Tropical, SA; Soluciones Agrícolas de Precision, SL; FTW Forschungszentrum Telekommunikation Wien Betriebs-gmbh; Cyberbotics Sarl; CogVis Software und Consulting GmbH; CNH Belgium NV; CENTRE NATIONAL DU MACHINISME AGRICOLE, DU GENIE RURAL, DES EAUX ET DES FORETS; C.M., SRL; C.M. SRL; Bluebotics, SA; Airrobot GmbH & CO KG

Cuánta total: 545.940,18 €

Resultados relevantes: In the last two decades, a precise management of agricultural land has been made possible due to the availability of new technologies, including global positioning systems (GPS), geographic information systems (GIS), sensors, automation of agricultural machinery, and high resolution image sensing. As a result, the concept of Precision Agriculture has emerged as the management strategy that uses information technologies to collect and process data from multiple sources in order to facilitate decisions associated with crop production. Moreover, the EU's sixth environmental action programme addresses the need to encourage farmers to change their use of plant protection products. RHEA is focused on the design, development, and testing of a new generation of automatic and robotic systems for both chemical and physical mechanical and thermal effective weed management focused on both agriculture and forestry, and covering a large variety of European products including agriculture wide row crops (processing tomato, maize, strawberry, sunflower and cotton), close row crops (winter wheat and winter barley) and forestry woody perennials (walnut trees, almond trees, olive groves and multipurpose open woodland). RHEA aims at diminishing the use of agricultural chemical inputs in a 75%, improving crop quality, health and safety for humans, and reducing production costs by means of sustainable crop management using a fleet of small, heterogeneous robots ground and aerial equipped with advanced sensors, enhanced end-effectors and improved decision control algorithms. RHEA can be considered as a cooperative robotic system, falling within an emerging area of research and technology with a large

number of applications as reported by the FP6 Network of Excellence EURON, Special Interest Group on Cooperative Robotics, funded by the European Commission. RHEA will be a unique opportunity to gather a very large number of multidisciplinary research groups with adequate funds to accomplish an authentic step forward in applying precision agriculture techniques in a massive way. This consortium joins a number of multidisciplinary, experienced researchers capable of improving individual scientific knowledge, but a large cooperation project is demanded to sum up the individual efforts in a holistic manner. The success of RHEA could bring a new means of applying automatic systems to agriculture and forestry crops with an important impact in improving the economy and environment as well as in maintaining the sustainability of rural areas by launching new technological jobs.

- 9** **Nombre del proyecto:** Integrated sensing and imaging devices for designing, monitoring and controlling microstructure of foods

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Barreiro Elorza, Pilar

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: Région de Bruxelles-Capitale

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/05/2009 - 30/04/2013

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Vlaams Centrum Voor Bewaring Van Tuinbouwproducten; VISUALIZATION SCIENCES GROUP SAS; Universidad Politécnica de Madrid; Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego; SkyScan NV; Research Center for Non Destructive Testing GmbH; Politecnico di Milano; Nestec, S.A.; Mercury Computer Systems SARL; INSTITUTE OF FOOD RESEARCH; Chaber, S.A.; Bruker Biospin GmbH

Cuántía total: 199.979 €

Resultados relevantes: The main S&T objective of InsideFood is to provide technological solutions for sensing the microstructure of foods. The project will develop and combine X-ray nano- and microtomography, nuclear magnetic resonance spectroscopy, magnetic resonance imaging, optical coherence tomography, acoustic emission and time- and space-resolved reflectance spectroscopy. The techniques are correlated to understand the effect of microstructure on water and solute status, texture and optical properties and internal defects of food. In particular the consortium will consider fresh fruit, processed fruit and cereal products. The research is aimed to bring closer to the market on-line sensors for microstructure analysis and to provide tools for process design and optimization. To this end, data analysis algorithms are developed, including image processing, modelling and multivariate statistics. To reach the objectives, InsideFood joins research institutes with companies from the sensor, ICT and food sectors. 4 SMEs and 1 major food company participate in InsideFood. InsideFood is dedicated to dissemination of the project results, through a symposium, publications, IP development, a technology newsletter, a public website and a technology trade fare. The participating technology companies perform valorisation activities to implement the results in their product portfolio.

- 10** **Nombre del proyecto:** Sensórica inteligente para el control de la calidad en línea de procesos alimentarios

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Barreiro Elorza, Pilar

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Funcional De Uso Mercamadrid Y Hortamira Sociedad Cooperativa Limitada.

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: AGL2008-05267-C03-03

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días



- 11** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Estrategias y Métodos vitícolas y Enológicos frente al cambio climático. Aplicación de nuevas Tecnologías que mejoren la Eficiencia de los procesos Resultantes
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Barreiro Elorza, Pilar; Lissarrague García-Gutiérrez, José Ramón
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2011 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 14.500 €
- 12** **Nombre del proyecto:** CLARISA: "Plataforma de Control Logístico Avanzado para el Seguimiento de la Cadena de Frío de productos Sanitarios y Agroalimentarios".
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Barreiro Elorza, Pilar
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: TSI-020100-2009-851
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 25.130,57 €
- 13** **Nombre del proyecto:** II Reunión Científico-Técnica Frutera: Evaluación no destructiva de la calidad de frutas. Instrumentación. (FRUTURA II)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RUIZ ALTISENT, Margarita
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: AGL2009-06394-E
Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 30/12/2010 **Duración:** 1 año - 6 meses - 30 días
Cuantía total: 5.100 €
- 14** **Nombre del proyecto:** IV International Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Agri-Food Chain (MODEL-IT 2008)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arranz Saiz, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: AGL2007-29772-E/ALI
Fecha de inicio-fin: 15/01/2008 - 15/01/2009 **Duración:** 1 año - 1 día
- 15** **Nombre del proyecto:** Integración de sensores de calidad de la uva en un monitor de rendimiento para vendimiadoras
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Barreiro Elorza, Pilar
Entidad/es financiadora/s:
INTRAC, S.A.



MIGUEL TORRES, S.A.

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: PTR1995-0895-OP

Fecha de inicio-fin: 15/10/2005 - 14/10/2007

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

16 Nombre del proyecto: Detector acústico de la calidad interna de sandías: equipo compacto

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RUIZ ALTISENT, Margarita

Entidad/es financiadora/s:

ANECOOP

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PTR1995-0740-OP

Fecha de inicio-fin: 01/05/2004 - 30/04/2006

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

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

1 Nombre del proyecto: ARTICULO CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES CON COMUNICACIÓN ISOBUS DE TRIMBLE EN UN PULVERIZADOR AMAZONE UF 1602 (PROYECTO ABIERTO)

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Barreiro Elorza, Pilar

Cód. según financiadora: P2220280339

Fecha de inicio: 13/06/2022

Duración: 2 años - 6 meses - 20 días

2 Nombre del proyecto: (PROYECTO ABIERTO) REALIZACION DE ENSAYOS DE CAMPO CON MAQUINARIA AGRICOLA

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Barreiro Elorza, Pilar

Cód. según financiadora: P1920280181

Fecha de inicio: 18/02/2019

Duración: 4 años - 6 días

3 Nombre del proyecto: ELABORACIÓN DE UN PROTOTIPO PARA TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES FÚNGICAS DE LÚPULO ECOLÓGICO

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Barreiro Elorza, Pilar

Cód. según financiadora: P1820280107

Fecha de inicio: 15/03/2018

Duración: 10 meses - 2 días

4 Nombre del proyecto: ESTRATEGIAS PARA LA REDUCCIÓN DE DAÑOS EN LA RECOLECCIÓN DE MAIZ DULCE DESTINADO A PRODUCTOS DE 5ª GAMA

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Barreiro Elorza, Pilar
Cód. según financiadora: P1820280149
Fecha de inicio: 09/03/2018 **Duración:** 1 año

5 Nombre del proyecto: COLABORACIÓN EN LA FIMA 2018 (FERIA INTERNACIONAL DE MAQUINARIA AGRÍCOLA)

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Barreiro Elorza, Pilar

Cód. según financiadora: P1820280223

Fecha de inicio: 20/02/2018

Duración: 4 días

6 Nombre del proyecto: APLICACIÓN EN PRODUCTO HORTOFRUTICOLA DE TECNOLOGÍA DE SELECCIÓN BASADA EN LÁSER SUPERCONTINUO DE AMPLIO ESPECTRO: ASESORAMIENTO EN EL DISEÑO DE EXPERIMENTOS Y DESARROLLO DE METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS DE LOS DATOS

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIEZMA IGLESIAS, BELEN

Cód. según financiadora: P1720280450

Fecha de inicio: 25/10/2017

Duración: 5 años - 4 meses - 13 días

7 Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE CORTE A PESO EXACTO EN CORTADORAS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

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

Cód. según financiadora: P1620280034

Fecha de inicio: 21/12/2015

Duración: 7 años - 4 meses - 15 días

8 Nombre del proyecto: EVALUACIÓN DE LÍNEAS Y SISTEMAS DE VISIÓN DE MULTISCAN PARA LA SUPERVISIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD DE LA ACEITUNA DE ALMAZARA

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIEZMA IGLESIAS, BELEN

Cód. según financiadora: P1520280269

Fecha de inicio: 24/07/2015

Duración: 1 año - 5 meses - 9 días

9 Nombre del proyecto: VALIDACIÓN DEL TRATAMIENTO TÉRMICO

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CORREA HERNANDO, EVA CRISTINA

Cód. según financiadora: P1520300096

Fecha de inicio: 27/03/2015

Duración: 6 años - 10 meses - 28 días

10 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE VARIEDADES, REDUCCIÓN DE DESPERDICIO Y MEJORA DEL RENDIMIENTO

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MOYA GONZALEZ, ADOLFO

Cód. según financiadora: P1520280097

Fecha de inicio: 27/03/2015

Duración: 2 años - 9 meses - 7 días

- 11 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN EN TRANSFORMACIÓN DE TOMATE EN COSECHA Y POST-COSECHA. REDUCCIÓN DE RESIDUOS EN LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN DEL TOMATE: ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MOYA GONZALEZ, ADOLFO

Cód. según financiadora: P140240181

Fecha de inicio: 01/07/2014

Duración: 3 años - 6 meses - 2 días

- 12 Nombre del proyecto:** DIAGNÓSTICO DETALLADO DE LA SITUACIÓN DE LA LÍNEA NIR EN CEBOLLAS Y POSIBLE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PARA LA PRÓXIMA TEMPORADA

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RUIZ ALTISENT, Margarita

Cód. según financiadora: P140240165

Fecha de inicio: 09/06/2014

Duración: 6 meses - 1 día

- 13 Nombre del proyecto:** INFORME SOBRE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIOS

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARRIDO COLMENERO, ALBERTO

Cód. según financiadora: P130220C226

Fecha de inicio: 01/06/2013

Duración: 9 meses - 29 días

- 14 Nombre del proyecto:** Actividad de asesoramiento y asistencia técnica en materia de medición de velocidad del aire y de conductancia aerodinámica (Colaboración entre la Universidad Politécnica de Cartagena y la Universidad Politécnica de Madrid)

Grado de contribución: Investigador/a

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

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Cartagena, Región de Murcia, España

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2008

- 15 Nombre del proyecto:** Development of non-destructive melon maturity and quality markers

Grado de contribución: Investigador/a

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

Entidad/es financiadora/s:

Syngenta Sedes (Empresa de selección de semillas) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: OTT P030240441

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 3 años

- 16 Nombre del proyecto:** Prospección de un procedimiento no destructivo para la estima del porcentaje de materia seca en bulbos de cebolla

Grado de contribución: Investigador/a



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

Entidad/es financiadora/s:

AGROTÉCNICA EXTREMEÑA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: OTT P990240275

Fecha de inicio: 01/01/1999

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA AUTOMATIZADO DE ANALISIS Y CLASIFICACION DE BULBOS
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: BARREIRO ELORZA PILAR; RUIZ ALTISENT MARGARITA; ORTIZ-CANAVATE PUIG-MAURI JAIM...[et al.]
Fecha de registro: 2007
Fecha de concesión: 2007
Nº de patente: ES2285961
- 2 Título propiedad industrial registrada:** SIMLIN 2.0. Software de simulación de daños en líneas de clasificación de frutas.
Derechos de autor: Si
Inventores/autores/obtenedores: Barreiro Elorza, Pilar (Inventores/autores/obtenedores); RUIZ ALTISENT, Margarita (Inventores/autores/obtenedores); Garcia, Francisco (Inventores/autores/obtenedores)...[et al.]
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de registro: 2001
- 3 Título propiedad industrial registrada:** MEDIDOR INSTANTANEO Y NO DESTRUCTIVO DEL SABOR DE LOS FRUTOS MEDIANTE RADIACION OPTICA.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: RUIZ ALTISENT MARGARITA; BARREIRO ELORZA PILAR; AYUSO YUSE M CONCEPCION...[et al.]
País de inscripción: España
Fecha de registro: 1996
Fecha de concesión: 2000
Nº de patente: ES2146502



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Antonio Rabasco...[et al.]. Claas Axion 870 con sistema de optimización Cemos en prueba de transporte. Vida Rural. (Extra 536), pp. 46 - 52. Eumedia, 2023. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 2** Pilar Barreiro Elorza; Adolfo Moya González. Mercado, ensayos de campo y evolución técnica de las picadoras de forraje. Vida Rural. (533), pp. 44 - 50. Eumedia, 2023. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 3** Correa EC; Castillejo N; Barreiro P...[et al.]. Environmental and Qualitative Monitoring of a Transoceanic Intermodal Transport of Melons. Agronomy-Basel. 13(1), MDPI AG, 2023. ISSN 2073-4395

DOI: 10.3390/agronomy13010033

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.7 (Source: JCR Edition 2022)

Posición de publicación: 60

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.663

Posición de publicación: 77

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Num. revistas en cat.: 238

Categoría: Agronomy and Crop Science

Num. revistas en cat.: 383
- 4** Diezma, B.; Barreiro, P.; Baltazar, P.; Correa, E.C. Procedimiento para la estimación dinámica de la vida útil de melocotones y nectarinas. Fruticultura Profesional. (86), pp. 70 - 79. Agro Latino (<http://quatrecbn.es/revista-de...>), 2022. Disponible en Internet en: <<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8483159>>. ISSN 1131-5660

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 5** Pilar Barreiro Elorza; Antonio Rabasco. Control automático de secciones con comunicación Isobus de Trimble en un pulverizador Amazone UF 1602. Vida Rural. (519), pp. 54 - 62. Eumedia, 2022. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 6** Pilar Barreiro Elorza. Apuntes sobre tecnologías de futuro en el nuevo espacio PAC. Vida Rural. (Extra 514), pp. 40 - 45. Eumedia, 2022. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 7** Pilar Barreiro Elorza; Natalia Hernández Sánchez; Belén Diezma Iglesias. Malherbología digital, una nueva estrategia en agricultura de precisión. Vida Rural. (506), pp. 62 - 70. Eumedia, 2021. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 8** Neto, WVD; Elorza, PB. Estimation of the Remaining Value for Grape Harvesters Based on Second-Hand European Market Online Data. Agronomy-Basel. 11(9), pp. 1802. MDPI AG, 2021. ISSN 2073-4395

DOI: 10.3390/agronomy11091802

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.949

Posición de publicación: 53

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 238

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.654

Posición de publicación: 79

Categoría: Agronomy and Crop Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 386

- 9** la Lama GCMD; Bermejo-Poza R; Formoso-Rafferty N...[et al.]. Long-distance transport of finisher pigs in the iberian peninsula: Effects of season on thermal and enthalpy conditions, welfare indicators and meat ph. Animals. 11(8), pp. 2410. MDPI AG, 2021. ISSN 2076-2615

DOI: 10.3390/ani11082410

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.231

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 145

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.610

Posición de publicación: 96

Categoría: Animal Science and Zoology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 470

- 10** Diezma B; Barreiro P; Baltazar P...[et al.]. A general procedure for predicting the remaining shelf life of nectarines and peaches for virtualization of the value chain. Postharvest Biology And Technology. 181, pp. 111677. Elsevier, 2021. ISSN 0925-5214

DOI: 10.1016/j.postharvbio.2021.111677



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.751

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.213

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 319.000 SPI (General) - Elsevier

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 142

Categoría: Agronomy and Crop Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 386

Num. revistas en cat.: 428

Citas: 1

- 11** Pilar Barreiro Elorza. 150 años de mecanización agroalimentaria en España. Vida Rural. (500), pp. 116 - 122. Eumedia, 2021. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 12** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Eva Cristina Correa Hernando. Definición de los conceptos loFood e loFarm y su relación con la conectividad en la maquinaria agrícola. Vida Rural. (499), pp. 84 - 89. Eumedia, 2021. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 13** Barreiro Elorza, P.; P Barreiro; Belén Diezma Iglesias. Sensores para conocer los suelos y su fertilidad y actuar en consecuencia. Vida Rural. (493), pp. 62 - 69. Eumedia, 2021. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 14** DURO, RICHARD; Barreiro Elorza, Pilar. From Environmental Robots to Cyber Creatures: A Liberal Prospection on the Future Agroecological Systems. Advances In Agriculture, Horticulture And Entomology. 2020(02), pp. 1 - 12. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

- 15** Pilar Barreiro Elorza; Natalia Hernández Sánchez; Miguel Garrido Izard...[et al.]. Fendt 314 Vario, gestión inteligente de potencia. Vida Rural. (492), pp. 66 - 74. Eumedia, 2020. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 16** Pilar Barreiro Elorza; Miguel Garrido Izard; Denis Pizarro...[et al.]. Claas Arion 610 y Axion 830: trabajando en modo transporte. Vida Rural. (Extra 476), pp. 24 - 34. Eumedia, 2020. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

- 17** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Miguel Garrido Izard...[et al.]. Sistema de autoguiado EZ-Pilot Pro de Trimble. Vida Rural. (465), pp. 42 - 50. Eumedia, 2019. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

- 18** Constantino Valero Ubierna; Anne Krus; Pilar Barreiro Elorza...[et al.]. La formación en agricultura de precisión, ¿una asignatura pendiente?. Vida Rural. (471), pp. 64 - 70. Eumedia, 2019. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 13

- 19** Miguel Garrido Izard; Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias...[et al.]. New Holland PSH V semisuspendido de siete cuerpos. Vida Rural. (Extra 461), pp. 16 - 26. Eumedia, 2019. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

- 20** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Miguel Garrido Izard...[et al.]. John Deere T560i: HarvestSmart con compensación de pendiente y transmisión ProDrive. Vida Rural. (Extra 469), pp. 10 - 22. Eumedia, 2019. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

- 21** Pilar Barreiro Elorza; Miguel Garrido Izard; Denis Pizarro...[et al.]. Cisterna de purín, Joskin Komfort 2. Vida Rural. (Extra 472), pp. 16 - 26. Eumedia, 2019. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

- 22** Correa E; Roger J; Lleó L...[et al.]. Optimal management of oil content variability in olive mill batches by NIR spectroscopy. Scientific Reports. 9(1), pp. 13974. Nature Publishing Group, 2019. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-019-50342-6
PMID: 31562395
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.998
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.341
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71
Categoría: Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 102
- 23** DA COSTA NETO, WILSON VALENTE; Barreiro Elorza, Pilar; Garrido-Izard, Miguel. Impact of local conditions and machine management on grape harvest quality. Scientia Agricola. 76(5), pp. 353 - 361. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2019. ISSN 0103-9016
DOI: 10.1590/1678-992X-2017-0420
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.625
Posición de publicación: 15
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.581
Posición de publicación: 117
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 58
Categoría: Animal Science and Zoology
Num. revistas en cat.: 379
Citas: 4
- 24** Pilar Barreiro Elorza; Jacinto Gil Sierra. Utopus, la propuesta de un agricultor mallorquín que llega a la NASA. Vida Rural. (Extra 447), pp. 40 - 42. Eumedia, 2018. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 25** Pilar Barreiro Elorza; W. da Costa Neto; Miguel Garrido Izard. Valtra con SmartTouch, tecnología finlandesa de alta precisión. Vida Rural. (Extra 442), pp. 20 - 30. Eumedia, 2018. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 26** Pilar Barreiro Elorza; Miguel Garrido Izard; Anne Krus...[et al.]. Claas Xerion 4000 y olvídate de la roca madre. Vida Rural. (Extra 447), pp. 8 - 19. Eumedia, 2018. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 27** Pilar Barreiro Elorza; Miguel Garrido Izard; Belén Diezma Iglesias. New Holland T6.175 Dynamic Command. Vida Rural. (Extra 450), pp. 16 - 28. Eumedia, 2018. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 28** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Miguel Garrido Izard. Kubota M7152 Powershift y KVT, mellizos robustos de sencillo manejo. Vida Rural. (Extra 456), pp. 22 - 29. Eumedia, 2018. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 29** Maldonado, Maria; Barreiro, Pilar; Gutierrez, Raul...[et al.]. Mid- infrared uncooled sensor for the identification of pure fuel, additives and adulterants in gasoline. Fuel Processing Technology. 171, pp. 287 - 292. Elsevier, 2018. ISSN 0378-3820
DOI: 10.1016/j.fuproc.2017.09.018
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.507
Posición de publicación: 19
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.415
Posición de publicación: 18
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: ICEE 319.000 SPI (General) - Elsevier
Posición de publicación: 10
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137
Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 295
Num. revistas en cat.: 428
Citas: 5
- 30** Javier Garcia-Ramos, F.; Javier Aguirre, A.; Barreiro, Pilar...[et al.]. Applicability of Ammonia Sensors for Controlling Environmental Parameters in Accommodations for Lamb Fattening. Journal Of Sensors. 2018(4032043), Hindawi Publishing Corporation, 2018. ISSN 1687-725X
DOI: 10.1155/2018/4032043
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.024**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.340**Posición de publicación:** 359**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Num. revistas en cat.:** 61**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Num. revistas en cat.:** 910**Citas:** 1

- 31** Pilar Barreiro Elorza. Pensando en Demoagro. Vida Rural. (430), pp. 22 - 25. Eumedia, 2017. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 32** Alicia Perdigones Borderías; Pilar Barreiro Elorza. Mecanización en el manejo de la poda y sus restos. Vida Rural. (424), pp. 66 - 72. Eumedia, 2017. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 33** Pilar Barreiro Elorza; Miguel Garrido Izard; Ismael Rueda...[et al.]. JDLink, primera prueba de campo de larga duración. Vida Rural. (Extra 425), pp. 18 - 26. Eumedia, 2017. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 34** Pilar Barreiro Elorza; Miguel Garrido Izard; Constantino Valero Ubierna. Deutz-Fahr 6205, altas prestaciones a bajas revoluciones, el límite lo impone la legislación. Vida Rural. (Extra 431), pp. 16 - 28. Eumedia, 2017. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 35** Belén Diezma Iglesias; Pilar Barreiro Elorza; Adolfo Moya González...[et al.]. New Holland BigBaler 1290 Plus empacando en condiciones de extrema sequía. Vida Rural. (Extra 433), pp. 18 - 24. Eumedia, 2017. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Nº total de autores: 7

- 36** Pilar Barreiro Elorza; Adolfo Moya González; Miguel Garrido Izard...[et al.]. Amazone Cirrus 4003-2, uniformidad en condiciones de extrema sequía. Vida Rural. (Extra 439), pp. 18 - 28. Eumedia, 2017. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

- 37** Pilar Barreiro Elorza; Eva Cristina Correa Hernando; Belén Diezma Iglesias...[et al.]. El carro de compra inteligente: se trata de un carro capaz de registrar información sobre las características de la compra que realiza el usuario. Alimentaria (Madrid). (480), pp. 91 - 93. Ediciones y Publicaciones Alimentarias, EYPASA, 2017. ISSN 0300-5755

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

- 38** Pilar Barreiro Elorza. Innovar en cosechadoras de grano. Vida Rural. (412), pp. 62 - 66. Eumedia, 2016. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

- 39** Pilar Barreiro Elorza. Uso de drones para una agricultura de detalle. Vida Rural. (419), pp. 80 - 85. Eumedia, 2016. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

- 40** Pilar Barreiro Elorza. Nuevas herramientas para una agricultura personalizada. Vida Rural. (421), pp. 52 - 56. Eumedia, 2016. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

- 41** Adolfo Moya González; Pilar Barreiro Elorza. Control y manejo de la información en la maquinaria agrícola. Tierras De Castilla Y León: Agricultura. (244), pp. 10 - 14. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 2016. ISSN ISSN-0776

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2



- 42** Pilar Barreiro Elorza; Wilson da Costa Neto; Miguel Garrido Izard. McCormick X7.670 VT-Drive. Vida Rural. (Extra 416), pp. 20 - 30. Eumedia, 2016. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 43** Belén Diezma Iglesias; Pilar Barreiro Elorza; Miguel Garrido Izard...[et al.]. John Deere 8R, directo al mundo digital. Vida Rural. (Extra 407), pp. 22 - 33. Eumedia, 2016. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 44** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Miguel Garrido Izard...[et al.]. Vendimiadora New Holland Braud 8030L, camino de la perfección. Vida Rural. (Extra 407), pp. 12 - 21. Eumedia, 2016. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 45** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Miguel Garrido Izard...[et al.]. Pulverizadores Gil, diseñados para un salto evolutivo. Vida Rural. (Extra 413), pp. 20 - 30. Eumedia, 2016. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 46** Belén Diezma Iglesias; Pilar Barreiro Elorza; Miguel Garrido Izard...[et al.]. Fendt Katana 65, potencialmente el eslabón más fuerte del picado de forraje. Vida Rural. (Extra 422), pp. 72 - 83. Eumedia, 2016. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 47** García-Hierro J; Moya-González A; Barreiro P...[et al.]. Evaluation of the solar contribution in a hybrid incubator of avian eggs. Agricultural Engineering International: Cigr Journal. 18(4), pp. 133 - 146. International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering, 2016. ISSN 1682-1130
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.275
Posición de publicación: 151
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Num. revistas en cat.: 621
Citas: 1



- 48** García-Hierro J; Barreiro P; Moya-González A...[et al.]. Prospectives of monitoring biological activity in a red-legged partridge incubator with a carbon dioxide probe. *Agricultural Engineering International: Cigr Journal*. 18(1), pp. 353 - 362. International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering, 2016. ISSN 1682-1130
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.275
Posición de publicación: 151
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Num. revistas en cat.: 621
- 49** Ghosh, Satyabrata; Mishra, Puneet; Mohamad, Siti Nur Hidayah...[et al.]. Discrimination of peanuts from bulk cereals and nuts by near infrared reflectance spectroscopy. *Biosystems Engineering*. 151, pp. 178 - 186. Elsevier Science, 2016. ISSN 1537-5110
DOI: 10.1016/j.biosystemseng.2016.09.008
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.044
Posición de publicación: 8
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.722
Posición de publicación: 78
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
Categoría: Animal Science and Zoology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 410
- 50** Rivas, Eva-Maria; Maldonado, Maria; Diezma, Belen...[et al.]. Detection of Biological CO2 and 1,3-Pentadiene Using Non-refrigerated Low-Cost MWIR Detectors. *Food Analytical Methods*. 9(6), pp. 1451 - 1460. Springer, 2016. ISSN 1936-9751
DOI: 10.1007/s12161-015-0320-6
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.038
Posición de publicación: 43
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.639
Posición de publicación: 16
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: ICEE 33.060 SPI (General) - Springer
Posición de publicación: 4
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Num. revistas en cat.: 130
Categoría: Safety Research
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86
Num. revistas en cat.: 608
Citas: 1

- 51** Moreda, G. P.; Munoz-Garcia, M. A.; Barreiro, P. High voltage electrification of tractor and agricultural machinery - A review. *Energy Conversion And Management*. 115, pp. 117 - 131. Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0196-8904
DOI: 10.1016/j.enconman.2016.02.018
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.589
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.232
Posición de publicación: 6

Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Categoría: Science Edition - MECHANICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 750

Citas: 67
- 52** Conceicao, L. A.; Barreiro, P.; Dias, S....[et al.]. A partial study of vertical distribution of conventional no-till seeders and spatial variability of seed depth placement of maize in the Alentejo region, Portugal. *Precision Agriculture*. 17(1), pp. 36 - 52. Springer, 2016. ISSN 1385-2256
DOI: 10.1007/s11119-015-9405-x
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.012
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.679
Posición de publicación: 56

Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: ICEE 33.060 SPI (General) - Springer
Posición de publicación: 4

Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 274

Num. revistas en cat.: 608

Citas: 12
- 53** Mishra, Puneet; Cordella, Christophe B. Y.; Rutledge, Douglas N....[et al.]. Application of independent components analysis with the JADE algorithm and NIR hyperspectral imaging for revealing food adulteration. *Journal Of Food Engineering*. 168, pp. 7 - 15. Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0260-8774
DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2015.07.008
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.099
Posición de publicación: 20
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 130



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.476

Posición de publicación: 20

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Food Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 323

Citas: 45

- 54** Pilar Barreiro Elorza. Control robotizado de malas hierbas combinando flotas aéreas y terrestres: justificación económica de esta tecnología y equipos de investigación más relevantes. Vida Rural. (394), pp. 50 - 58. Eumedia, 2015. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 55** Pilar Barreiro Elorza. El futuro de la mecanización a corto plazo, visiones para Demoagro. Vida Rural. (397), pp. 32 - 38. Eumedia, 2015. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 56** Pilar Barreiro Elorza. Empleo de cubiertas orgánicas y sintéticas en producción vegetal. Vida Rural. (402), pp. 76 - 84. Eumedia, 2015. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 57** Pilar Barreiro Elorza; Adolfo Moya González. Análisis de la evolución tecnológica en tractores. Tierras De Castilla Y León: Agricultura. (227), pp. 36 - 38. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 2015. ISSN ISSN-0776

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 58** Nuria Santana Vega; Adolfo Moya González; Pilar Barreiro Elorza. La importancia del suelo en la producción agrícola. Tierras De Castilla Y León: Agricultura. (231), pp. 16 - 25. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 2015. ISSN ISSN-0776

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 59** Adolfo Moya González; Pilar Barreiro Elorza. Tecnologías ópticas: Hacia una detección específica de malas hierbas y otros factores bióticos y abióticos. Tierras De Castilla Y León: Agricultura. (234), pp. 28 - 37. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 2015. ISSN ISSN-0776

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Nº total de autores: 2

- 60** Pilar Barreiro Elorza; Miguel Garrido Izard; Wilson da Costa Neto...[et al.]. Abonadora centrífuga DP44-4000 Aguirre, entre tradición y modernidad. Vida Rural. (Extra 405), pp. 18 - 30. Eumedia, 2015. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

- 61** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Miguel Garrido Izard...[et al.]. New Holland T8.350 a examen, porte y transporte. Vida Rural. (Extra 391), pp. 18 - 29. Eumedia, 2015. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

- 62** Belén Diezma Iglesias; Constantino Valero Ubierna; Adolfo Moya González...[et al.]. John Deere 6215R, sobresaliente en el análisis de vibraciones. Vida Rural. (Extra 396), pp. 18 - 29. Eumedia, 2015. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

- 63** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Adolfo Moya González...[et al.]. Sembradora híbrida Claydon, una construcción robusta, de manejo sencillo y resultado fiable. Vida Rural. (Extra 399), pp. 16 - 28. Eumedia, 2015. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

- 64** Adolfo Moya González; Belén Diezma Iglesias; Constantino Valero Ubierna...[et al.]. Innovación en maquinaria: Trabajo colaborativo y gestión en red. Tierras De Castilla Y León: Agricultura. (224), pp. 26 - 43. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 2015. ISSN ISSN-0776

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

- 65** Jiménez-Ariza H; Correa E; Diezma B...[et al.]. Multi-distributed wireless sensors for monitoring a long distance transport in a reefer container. International Journal Of Postharvest Technology And Innovation. 5(2), pp. 149 - 166. InderScience, 2015. ISSN 1744-7569

DOI: 10.1504/IJPTI.2015.074327

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Food Science

**Índice de impacto:** 0.152**Posición de publicación:** 224**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 314**Citas:** 4

- 66** Ghosh S; Dominguez T; Diezma B...[et al.]. VIS/NIR spectral signature for the identification of peanut contamination of powder foods. *Agricultural Engineering International: Cigr Journal*. 17(2), pp. 310 - 329. International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering, 2015. ISSN 1682-1130

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.249**Posición de publicación:** 152**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering**Num. revistas en cat.:** 582**Citas:** 3

- 67** Melado-Herreros, Angela; Encarnacion Fernandez-Valle, M.; Barreiro, Pilar. Non-Destructive Global and Localized 2D T-1/T-2 NMR Relaxometry to Resolve Microstructure in Apples Affected by Watercore. *Food And Bioprocess Technology*. 8(1), pp. 88 - 99. Springer, 2015. ISSN 1935-5130

DOI: 10.1007/s11947-014-1389-4**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.574**Posición de publicación:** 27**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.329**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** ICEE 33.060 SPI (General) - Springer**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 125**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 582**Num. revistas en cat.:** 608**Citas:** 10

- 68** Mishra, Puneet; Herrero-Langreo, Ana; Barreiro, Pilar...[et al.]. Detection and quantification of peanut traces in wheat flour by near infrared hyperspectral imaging spectroscopy using principal-component analysis. *Journal Of Near Infrared Spectroscopy*. 23(1), pp. 15 - 22. IM Publications LLP, 2015. ISSN 0967-0335

DOI: 10.1255/jnirs.1141**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.117**Posición de publicación:** 42**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED**Num. revistas en cat.:** 72

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.415**Posición de publicación:** 46**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 38

- 69** Pilar Barreiro Elorza. Qué se espera de la agricultura digital. Vida Rural. (388), pp. 50 - 57. Eumedia, 2014. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 70** Pilar Barreiro Elorza; Constantino Valero Ubierna. Drones en la agricultura. Tierras De Castilla Y León: Agricultura. (220), pp. 36 - 42. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 2014. ISSN ISSN-0776
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 71** Constantino Valero Ubierna; Pilar Barreiro Elorza; Miguel Garrido Izard...[et al.]. Navegando a bordo de un New Holland T6.160 AutoCommand. Vida Rural. (Extra 378), pp. 14 - 26. Eumedia, 2014. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 72** Pilar Barreiro Elorza; Adolfo Moya González; Belén Diezma Iglesias...[et al.]. Claas Tucano 450, ningún grano de calidad sin recoger. Vida Rural. (388), pp. 34 - 42. Eumedia, 2014. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
- 73** Pilar Barreiro Elorza; Miguel Garrido Izard; Adolfo Moya González...[et al.]. Same Virtus 120, versatilidad y economía sin complicaciones. Vida Rural. (Extra 382), pp. 16 - 24. Eumedia, 2014. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
- 74** Rivas, E-M.; Gil de Prado, E.; Wrent, P....[et al.]. A simple mathematical model that describes the growth of the area and the number of total and viable cells in yeast colonies. Letters In Applied Microbiology. 59(6), pp. 594 - 603. Wiley, 2014. ISSN 0266-8254
DOI: 10.1111/lam.12314
PMID: 25099389
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.659**Posición de publicación:** 101**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.706**Posición de publicación:** 33**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** ICEE 5.630 SPI (General) - Wiley**Posición de publicación:** 33**Fuente de citas:** SCOPUS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 163**Categoría:** Applied Microbiology and Biotechnology**Num. revistas en cat.:** 107**Num. revistas en cat.:** 608**Citas:** 4

- 75** Correa, E. C.; Jimenez-Ariza, T.; Diaz-Barcos, V....[et al.]. Advanced Characterisation of a Coffee Fermenting Tank by Multi-distributed Wireless Sensors: Spatial Interpolation and Phase Space Graphs. Food And Bioprocess Technology. 7(11), pp. 3166 - 3174. Springer, 2014. ISSN 1935-5130

DOI: 10.1007/s11947-014-1328-4**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.691**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.426**Posición de publicación:** 21**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** ICEE 33.060 SPI (General) - Springer**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 122**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 566**Num. revistas en cat.:** 608**Citas:** 10

- 76** Gil de Prado, Elena; Rivas, Eva-Maria; de Siloniz, Maria-Isabel...[et al.]. Quantitative analysis of morphological changes in yeast colonies growing on solid medium: the eccentricity and Fourier indices. Yeast. 31(11), pp. 431 - 440. Wiley, 2014. ISSN 0749-503X

DOI: 10.1002/yea.3036**PMID:** 25100432**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.634**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Posición de publicación:** 104**Num. revistas en cat.:** 163**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.872**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 708**Num. revistas en cat.:** 2.938**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** ICEE 5.630 SPI (General) - Wiley**Num. revistas en cat.:** 608**Posición de publicación:** 33**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6

- 77** Jimenez-Ariza, T.; Correa, E. C.; Diezma, B....[et al.]. The Phase Space as a New Representation of the Dynamical Behaviour of Temperature and Enthalpy in a Reefer monitored with a Multidistributed Sensors Network. Food And Bioprocess Technology. 7(6), pp. 1793 - 1806. Springer, 2014. ISSN 1935-5130

DOI: 10.1007/s11947-013-1191-8**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 9**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 2.691**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 122**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering**Índice de impacto:** 1.426**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 566**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** ICEE 33.060 SPI (General) - Springer**Num. revistas en cat.:** 608**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 12

- 78** Munoz-Garcia, M. A.; Melado-Herreros, A.; Balenzategui, J. L....[et al.]. Low-cost irradiance sensors for irradiation assessments inside tree canopies. Solar Energy. 103, pp. 143 - 153. Elsevier, 2014. ISSN 0038-092X

DOI: 10.1016/j.solener.2014.01.027**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Índice de impacto:** 3.469**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 89**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1.962**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 615**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** ICEE 28.210 SPI (General) - Elsevier**Num. revistas en cat.:** 608**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8



- 79** Badia-Melis, Ricardo; Garcia-Hierro, Javier; Ruiz-Garcia, Luis...[et al.]. Assessing the dynamic behavior of WSN motes and RFID semi-passive tags for temperature monitoring. *Computers And Electronics In Agriculture*. 103, pp. 11 - 16. Elsevier B.V., 2014. ISSN 0168-1699
DOI: 10.1016/j.compag.2014.01.014
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.761
Posición de publicación: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.961
Posición de publicación: 114
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.690
Citas: 26
- 80** Salem, Haytham M.; Valero, Constantino; Angel Munoz, Miguel...[et al.]. Effect of reservoir tillage on rainwater harvesting and developed rainfall simulator. *Catena*. 113, pp. 353 - 362. Elsevier, 2014. ISSN 0341-8162
DOI: 10.1016/j.catena.2013.08.018
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.82
Posición de publicación: 32
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.106
Posición de publicación: 27
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: ICEE 28.210 SPI (General) - Elsevier
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 175
Categoría: Earth-Surface Processes
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 157
Num. revistas en cat.: 608
Citas: 28
- 81** Herremans, Els; Melado-Herreros, Angela; Defraeye, Thijs...[et al.]. Comparison of X-ray CT and MRI of watercore disorder of different apple cultivars. *Postharvest Biology And Technology*. 87, pp. 42 - 50. Elsevier, 2014. ISSN 0925-5214
DOI: 10.1016/j.postharvbio.2013.08.008
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 12
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.223
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 122**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Agronomy and Crop Science**Índice de impacto:** 1.499**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 344**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** ICEE 28.210 SPI (General) - Elsevier**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 608**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 77

- 82** Gonzalez-Montellano, C.; Baguena, E. M.; Ramirez-Gomez, A....[et al.]. Discrete element analysis for the assessment of the accuracy of load cell-based dynamic weighing systems in grape harvesters under different ground conditions. Computers And Electronics In Agriculture. 100, pp. 13 - 23. Elsevier B.V., 2014. ISSN 0168-1699

DOI: 10.1016/j.compag.2013.10.008**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.761**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Computer Science Applications**Índice de impacto:** 0.961**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 114**Num. revistas en cat.:** 1.690**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11

- 83** Eva Baguena Isiegas; Pilar Barreiro Elorza. De la vendimia masiva a la vendimia selectiva. Vida Rural. (362), pp. 60 - 67. Eumedia, 2013. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3

- 84** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Adolfo Moya González...[et al.]. Sistema 350 Topcon: guiado hacia la agricultura de precisión. Vida Rural. (Extra 356), pp. 28 - 32. Eumedia, 2013. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5

- 85** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Miguel Garrido Izard...[et al.]. John Deere 6190R Direct Drive, eficiencia y suavidad. Vida Rural. (Extra 356), pp. 18 - 26. Eumedia, 2013. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Nº total de autores: 6

- 86** Pilar Barreiro Elorza; Adolfo Moya González; Belén Diezma Iglesias...[et al.]. Kubota M135GX, tecnología japonesa en campo. Vida Rural. (Extra 361), pp. 10 - 20. Eumedia, 2013. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

- 87** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Adolfo Moya González...[et al.]. Claas Lexion 780 Terratrach, el relevo generacional. Vida Rural. (Extra 365), pp. 18 - 29. Eumedia, 2013. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

- 88** Carlos Gracia López; Belén Diezma Iglesias; Pilar Barreiro Elorza. A hybrid genetic algorithm for route optimization in the bale collecting problem. Spanish Journal Of Agricultural Research. (3), pp. 603 - 614. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), 2013. ISSN 1695-971X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.514

Posición de publicación: 38

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 56

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.341

Posición de publicación: 154

Categoría: Agronomy and Crop Science

Num. revistas en cat.: 344

- 89** Alejandro Blas Morente; Pilar Barreiro Elorza; Gabriel Sangoi Dias da Costa...[et al.]. Rediseño del marco de siembra en el cultivo de maíz forrajero. Vida Rural. (365), pp. 14 - 18. Eumedia, 2013. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

- 90** Melado-Herreros, Angela; Munoz-Garcia, Miguel-A.; Blanco, Alvaro...[et al.]. Assessment of watercore development in apples with MRI: Effect of fruit location in the canopy. Postharvest Biology And Technology. 86, pp. 125 - 133. Elsevier, 2013. ISSN 0925-5214

DOI: 10.1016/j.postharvbio.2013.06.030

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY



Índice de impacto: 2.628
Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.58
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 122

Categoría: Agronomy and Crop Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 344

Num. revistas en cat.: 208
Citas: 36

- 91** Gracia, C.; Diezma-Iglesias, B.; Barreiro, P. A hybrid genetic algorithm for route optimization in the bale collecting problem. Spanish Journal Of Agricultural Research. 11(3), pp. 603 - 614. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), 2013. ISSN 1695-971X
DOI: 10.5424/sjar/2013113-3635

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.514
Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.341
Posición de publicación: 154

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Agronomy and Crop Science

Num. revistas en cat.: 344

Citas: 9

- 92** Morente A; Elorza P; Hernández Díaz-Ambrona C...[et al.]. Even-sowing pattern strategies for a low-input organic system in forage maize. Agricultural Engineering International: Cigr Journal. 15(4), pp. 171 - 179. International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering, 2013. ISSN 1682-1130

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.182
Posición de publicación: 196

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Num. revistas en cat.: 536

Citas: 3

- 93** Pilar Barreiro Elorza. Taller sobre aplicaciones de sensores inteligentes y redes inalámbricas: en el marco del Congreso Internacional de Ingeniería Rural que se celebrará en Valencia del 8 al 12 julio. Vida Rural. (347), pp. 12. Eumedia, 2012. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 94** Pilar Barreiro Elorza. Deutz-Fahr presenta sus nuevas series 6 y 7 de tractores de alta potencia. Vida Rural. (352), pp. 46 - 50. Eumedia, 2012. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 95** Jaime León; Adolfo Moya González; Pilar Barreiro Elorza. Desafío Tier 4: nuevas preguntas, nuevas respuestas. Agricultura: Revista Agropecuaria. (948), pp. 102 - 106. Editorial Agrícola Española, 2012. ISSN ISSN-1334
Depósito legal: M-183-1958
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 96** Pilar Barreiro Elorza; Adolfo Moya González; Belén Diezma Iglesias...[et al.]. Fendt 722 Vario, sutil tecnología para profesionales exigentes. Vida Rural. (Extra 339), pp. 8 - 18. Eumedia, 2012. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 97** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Diego Urbina...[et al.]. Sembradoras Gil 5032 y 6040, la mejora continua aplicada al diseño. Vida Rural. (Extra 345), pp. 8 - 16. Eumedia, 2012. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 98** Constantino Valero Ubierna; Belén Diezma Iglesias; Adolfo Moya González...[et al.]. Hardi Iris-2, calidad visible. Vida Rural. (Extra 348), pp. 16 - 26. Eumedia, 2012. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 10
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 99** Adolfo Moya González; Pilar Barreiro Elorza; Miguel Garrido Izard...[et al.]. New Holland T8.330, la gestión integral de motor y transmisiones a examen. Vida Rural. (Extra 352), pp. 24 - 30. Eumedia, 2012. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 100** Diago, Maria-Paz; Correa, Christian; Millan, Borja...[et al.]. Grapevine Yield and Leaf Area Estimation Using Supervised Classification Methodology on RGB Images Taken under Field Conditions. Sensors. 12(12), pp. 16988 - 17006. MDPI AG, 2012. ISSN 1424-8220

**DOI:** 10.3390/s121216988**PMID:** 23235443**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.953**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.671**Posición de publicación:** 165**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 2.150**Citas:** 108

- 101** Bartolome, J.; Bartolome, F.; Garcia, L. M....[et al.]. Strong Paramagnetism of Gold Nanoparticles Deposited on a Sulfolobus acidocaldarius S Layer. Physical Review Letters. 109(24), pp. 247203. American Physical Society, 2012. ISSN 0031-9007

DOI: 10.1103/PhysRevLett.109.247203**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 17**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.943**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 6.292**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 83**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 263**Citas:** 29

- 102** G. P. Moreda; María Ángeles Muñoz; Pilar Barreiro Elorza. Inspección de frutas y hortalizas mediante videocámara, estado actual de la técnica (I). Horticultura Global. (298), pp. 80 - 85. Nova ágora, s. l., 2011. ISSN 2173-5042

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 103** G. P. Moreda; María Ángeles Muñoz; Pilar Barreiro Elorza. Inspección de frutas y hortalizas mediante videocámara, estado actual de la técnica (II). Horticultura Global. (299), pp. 64 - 69. Nova ágora, s. l., 2011. ISSN 2173-5042

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 104** Eva Baguena Isiegas; Pilar Barreiro Elorza. Evolución de la viticultura de precisión a nivel internacional. Vida Rural. (329), pp. 50 - 53. Eumedia, 2011. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
- 105** Pilar Barreiro Elorza; Constantino Valero Ubierna; Eva Baguena Isiegas. Telemetría JDLINK, la revolución silenciosa: evaluación con datos de campo y perspectivas de futuro. Vida Rural. (Extra 330), pp. 20 - 26. Eumedia, 2011. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
- 106** Pilar Barreiro Elorza; Constantino Valero Ubierna; Eva Baguena Isiegas. Perspectivas de futuro de la telemetría JDLINK de John Deere. Vida Rural. (Extra 335), pp. 24 - 26. Eumedia, 2011. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
- 107** Adolfo Moya González; Pilar Barreiro Elorza. Recortar emisiones en vehículos agrícolas. Tierras De Castilla Y León: Agricultura. (Extra 176), pp. 88 - 94. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 2011. ISSN ISSN-0776
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
- 108** Belén Diezma Iglesias; Miguel Garrido Izard; Constantino Valero Ubierna...[et al.]. Sembrando en las lomas de Villarrubia de Santiago con una Kuhn SD 4500. Vida Rural. (Extra 324), pp. 14 - 21. Eumedia, 2011. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8
- 109** Miguel Garrido Izard; Belén Diezma Iglesias; Pilar Barreiro Elorza...[et al.]. Avances hacia una mecatrónica segura en tractor y máquinas agrícolas: ¿hacia equipos móviles inteligentes en la agricultura?. Tierras De Castilla Y León: Agricultura. (179), pp. 18 - 24. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 2011. ISSN ISSN-0776
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
- 110** Villarroel, Morris; Barreiro, Pilar; Kettlewell, Peter...[et al.]. Time derivatives in air temperature and enthalpy as non-invasive welfare indicators during long distance animal transport. Biosystems Engineering. 110(3), pp. 253 - 260. Elsevier Science, 2011. ISSN 1537-5110
DOI: 10.1016/j.biosystemseng.2011.07.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2



Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.354

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.743

Posición de publicación: 55

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 12

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 899

Citas: 20

- 111** Barratt, Paul R.; Korff, Thomas; Elmer, Steve J....[et al.]. Effect of Crank Length on Joint-Specific Power during Maximal Cycling. Medicine And Science In Sports And Exercise. 43(9), pp. 1689 - 1697. Lippincott Williams and Wilkins Ltd., 2011. ISSN 0195-9131

DOI: 10.1249/MSS.0b013e3182125e96

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.431

Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - SPORT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.197

Posición de publicación: 7

Categoría: Orthopedics and Sports Medicine

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 236

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: A Carhus (Psicología)

Categoría: Psicología

Fuente de citas: WOS

Citas: 15

- 112** Correa-Hernando, E.; Arranz, F. J.; Diezma, B....[et al.]. Development of model based sensors for the supervision of a solar dryer. Computers And Electronics In Agriculture. 78(2), pp. 167 - 175. Elsevier B.V., 2011. ISSN 0168-1699

DOI: 10.1016/j.compag.2011.07.004

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.846

Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.066

Posición de publicación: 77

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.807

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 113** Lleo, L.; Roger, J. M.; Herrero-Langreo, A....[et al.]. Comparison of multispectral indexes extracted from hyperspectral images for the assessment of fruit ripening. Journal Of Food Engineering. 104(4), pp. 612 - 620. Elsevier Ltd, 2011. ISSN 0260-8774
DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2011.01.028
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.414
Posición de publicación: 27
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.334
Posición de publicación: 19
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
Categoría: Food Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 263
Citas: 53
- 114** Constantino Valero Ubierna; Pilar Barreiro Elorza. Tendencias en maquinaria para la distribución de fertilizantes orgánicos. Vida Rural. (316), pp. 78 - 82. Eumedia, 2010. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 115** Pilar Barreiro Elorza. Prueba de campo: Amazone Cayena 6001, la siembra directa cuando el cielo no acompaña. Vida Rural. (321), pp. 52 - 57. Eumedia, 2010. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 116** Pilar Barreiro Elorza. Sistemas tradicionales y alternativos para el control de las malas hierbas en el cultivo de la vid. Tierras De Castilla Y León: Agricultura. (169), pp. 88 - 90. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 2010. ISSN ISSN-0776
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 117** Constantino Valero Ubierna; Pilar Barreiro Elorza. Maquinaria para distribución de fertilizantes orgánicos. Mg Mundo Ganadero. (233), pp. 52 - 57. Eumedia, 2010. ISSN 0214-9192
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 118** E.M. Baguena; Pilar Barreiro Elorza; Constantino Valero Ubierna. Sensores para la medida de rendimiento y calidad de la uva en vendimiadoras. Enoviticultura. (6), pp. 10 - 16. Editorial Técnica Quatrebcn, 2010. ISSN 2013-6099

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 119** Pilar Barreiro Elorza; Eva Baguena Isiegas. La transmisión mecánica frente a la transmisión Vario, en las series Fendt 200 S y Fendt 200 Vario. Vida Rural. (Extra 302), pp. 8 - 17. Eumedia, 2010. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

- 120** Constantino Valero Ubierna; Miguel Garrido Izard; Pilar Barreiro Elorza...[et al.]. Ahorro y eficiencia energética derivados de nuevas tecnologías de siembra. Vida Rural. (315), pp. 72 - 76. Eumedia, 2010. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

- 121** Miguel Garrido Izard; Pilar Barreiro Elorza; Hans W. Griepentrog. Escarda selectiva, una nueva estrategia para el control de las malas hierbas. Vida Rural. (319), pp. 56 - 61. Eumedia, 2010. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

- 122** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Miguel Garrido Izard...[et al.]. John Deere 6534. Un nuevo concepto llevado al límite en campo. Vida Rural. (307), pp. 32 - 38. Eumedia, 2010. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

- 123** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Constantino Valero Ubierna...[et al.]. Claas Arion 420 CIS, experiencias en campo. Vida Rural. (317), pp. 34 - 42. Eumedia, 2010. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

- 124** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Miguel Garrido Izard...[et al.]. Gil ARL 8B: arado de cohecho reversible para un mínimo consumo y una alta calidad también en parcelas ecológicas. Vida Rural. (Extra 310), pp. 14 - 21. Eumedia, 2010. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

- 125** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Eva Baguena Isiegas. Aplicación de las técnicas de agricultura de precisión al ahorro de combustible en el tractor. Tierras De Castilla Y León: Agricultura. (165), pp. 34 - 43. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 2010. ISSN ISSN-0776

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 126** E. Juliá; Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias...[et al.]. Supervisión multidistribuida de un secadero solar de madera empleando sensores de bajo coste. Revista Montes. (101), pp. 22 - 27. Colegio de Ingenieros de Montes (<http://www.ingenierosdemontes....>), 2010. ISSN 0027-0105

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 127** M^a. Teresa Riquelme; Pilar Barreiro Elorza; Jaime Ortiz-Cañavate Puig-Mauri...[et al.]. Ensayo de equipo de infrarrojo en línea de clasificación de cítricos (mandarinas y naranjas) según su calidad interna. Revista De Fruticultura. (6), pp. 4 - 10. Editorial Técnica Quatrebcn, 2010. ISSN 2013-5742

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 128** Van Henten, E. J.; Schenk, E. J.; van Willigenburg, L. G....[et al.]. Collision-free inverse kinematics of the redundant seven-link manipulator used in a cucumber picking robot. Biosystems Engineering. 106(2), pp. 112 - 124. Elsevier Science, 2010. ISSN 1537-5110

DOI: 10.1016/j.biosystemseng.2010.01.007

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.241

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.714

Posición de publicación: 50

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 12

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 887

Citas: 43

- 129** Ruiz-Garcia, Luis; Barreiro, Pilar; Ignacio Robla, Jose...[et al.]. Testing ZigBee Motes for Monitoring Refrigerated Vegetable Transportation under Real Conditions. Sensors. 10(5), pp. 4968 - 4982. MDPI AG, 2010. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s100504968

PMID: 22399917

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.774

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.579

Posición de publicación: 182

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Num. revistas en cat.: 2.373

Citas: 39

- 130** Pilar Barreiro Elorza. Especificaciones técnicas y ensayos con barras de pulverización. Vida Rural. (285), pp. 54 - 59. Eumedia, 2009. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 131** Pilar Barreiro Elorza. De la vendimia mecanizada a la mecanización total del viñedo. Vida Rural. (297), pp. 50 - 56. Eumedia, 2009. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 132** Pilar Barreiro Elorza; Constantino Valero Ubierna. Tecnologías avanzadas en viticultura de precisión. Tierras De Castilla Y León: Agricultura. (154), pp. 82 - 88. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 2009. ISSN ISSN-0776

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 133** Pilar Barreiro Elorza; Eva Baguena Isiegas. Tractores Deutz-Fahr en campo. Vida Rural. (300), pp. 52 - 53. Eumedia, 2009. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 134** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias. La robotización de las labores agrícolas como apuesta de futuro. Vida Rural. (293), pp. 32 - 36. Eumedia, 2009. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 135** Belén Diezma Iglesias; Pilar Barreiro Elorza; Marcia Eiko Atarasi...[et al.]. Desarrollo de un banco de ensayos de sensores en línea. *Horticultura: Revista De Industria, Distribución Y Socioeconomía Hortícola: Frutas, Hortalizas, Flores, Plantas, Árboles Ornamentales Y Viveros*. (210), pp. 50 - 56. Ediciones de Horticultura, 2009. ISSN 1132-2950
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 136** Izquierdo-Garcia, Jose L.; Rodriguez, Ignacio; KYRIAZIS, ANGELOS...[et al.]. A novel R-package graphic user interface for the analysis of metabonomic profiles. *Bmc Bioinformatics*. 10(363), pp. 363. BioMed Central Ltd., 2009. ISSN 1471-2105
- DOI:** 10.1186/1471-2105-10-363
PMID: 19874601
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.428
Posición de publicación: 33
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.893
Posición de publicación: 18
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Revista dentro del 25%:** Si
Num. revistas en cat.: 150
- Categoría:** Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.568
Citas: 49
- 137** Lleo, L.; Barreiro, P.; Ruiz-Altisent, M....[et al.]. Multispectral images of peach related to firmness and maturity at harvest. *Journal Of Food Engineering*. 93(2), pp. 229 - 235. Elsevier Ltd, 2009. ISSN 0260-8774
- DOI:** 10.1016/j.jfoodeng.2009.01.028
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.313
Posición de publicación: 21
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.423
Posición de publicación: 14
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Revista dentro del 25%:** Si
Num. revistas en cat.: 126
- Categoría:** Food Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 243
Citas: 76
- 138** Ruiz-Garcia, Luis; Lunadei, Loredana; Barreiro, Pilar...[et al.]. A Review of Wireless Sensor Technologies and Applications in Agriculture and Food Industry: State of the Art and Current Trends. *Sensors*. 9(6), pp. 4728 - 4750. MDPI AG, 2009. ISSN 1424-8220
- DOI:** 10.3390/s90604728
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión



Índice de impacto: 1.821
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.526
Posición de publicación: 200
Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Num. revistas en cat.: 2.242
Citas: 487

- 139** Molina-Delgado, D.; Alegre, S.; Barreiro, P....[et al.]. Addressing potential sources of variation in several non-destructive techniques for measuring firmness in apples. Biosystems Engineering. 104(1), pp. 33 - 46. Elsevier Science, 2009. ISSN 1537-5110

DOI: 10.1016/j.biosystemseng.2009.05.004

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.102
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.712
Posición de publicación: 59
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Num. revistas en cat.: 11

Categoría: Agronomy and Crop Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 309
Citas: 24

- 140** Pilar Barreiro Elorza. Maquinaria y distintos itinerarios para una henificación de calidad. Vida Rural. (270), pp. 64 - 68. Eumedia, 2008. ISSN 1578-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 141** Melquíades Ramos Escalona; Pilar Barreiro Elorza. Daños mecánicos en patata: evaluación mediante productos electrónicos. Tierras De Castilla Y León: Agricultura. (Extra 142), pp. 94 - 100. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 2008. ISSN 1578-8938

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 142** Pilar Barreiro Elorza. Comentario a las novedades técnicas relacionadas con la electrónica y la maquinaria agrícola. Tierras De Castilla Y León: Agricultura. (Extra 142), pp. 44 - 50. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 2008. ISSN 1578-8938

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 143** Melquíades Ramos Escalona; Pilar Barreiro Elorza; Mario Otero Fernández. Evaluación poscosecha de daños en patata. Horticultura Internacional. (63), pp. 66 - 73. Ediciones de Horticultura, 2008. ISSN 1134-4881

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

- 144** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; Constantino Valero Ubierna. Alta tecnología aplicada a las máquinas trasplantadoras. Vida Rural. (Extra 273), pp. 28 - 32. Eumedia, 2008. ISSN 1134-4881

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

- 145** Belén Diezma Iglesias; Pilar Barreiro Elorza. Organización de la labor de recolección y transporte del cultivo de la patata. Tierras De Castilla Y León: Agricultura. (Extra 145), pp. 34 - 40. Gestora de Comunicaciones de Castilla y León, 2008. ISSN 1134-4881

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

- 146** Eva Cristina Correa Hernando; Virginia Díaz Barcos; Pilar Barreiro Elorza...[et al.]. Ovoproductos. Alimentaria (Madrid). (398), pp. 103 - 108. Ediciones y Publicaciones Alimentarias, EYPASA, 2008. ISSN 0300-5755

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

- 147** Riquelme, M. T.; Barreiro, P.; Ruiz-Altisent, M....[et al.]. Olive classification according to external damage using image analysis. Journal Of Food Engineering. 87(3), pp. 371 - 379. Elsevier Ltd, 2008. ISSN 0260-8774

DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2007.12.018

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 2.081

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 116

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Food Science

Índice de impacto: 1.296

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 216

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 92

- 148** Ruiz-Garcia, L.; Barreiro, P.; Robla, J. I. Performance of ZigBee-based wireless sensor nodes for real-time monitoring of fruit logistics. Journal Of Food Engineering. 87(3), pp. 405 - 415. Elsevier Ltd, 2008. ISSN 0260-8774

DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2007.12.033

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2



Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.081

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.296

Posición de publicación: 13

Fuente de citas: SCOPUS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 116

Categoría: Food Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 216

Citas: 132

- 149** Barreiro, P.; Zheng, C.; Sun, Da-Wen...[et al.]. Non-destructive seed detection in mandarins: Comparison of automatic threshold methods in FLASH and COMSPIRA MRIs. *Postharvest Biology And Technology*. 47(2), pp. 189 - 198. Elsevier, 2008. ISSN 0925-5214

DOI: 10.1016/j.postharvbio.2007.07.008

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.128

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.611

Posición de publicación: 9

Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 107

Categoría: Agronomy and Crop Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 284

Citas: 33

- 150** Pilar Barreiro Elorza. Sensores para la caracterización del suelo agrícola usados en agricultura de precisión. *Vida Rural*. (260), pp. 38 - 42. Eumedia, 2007. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 151** Luis Ruiz García; Pilar Barreiro Elorza; J. Rodríguez-Bermejo...[et al.]. Review: Monitoring the intermodal, refrigerated transport of fruit using sensor networks. *Spanish Journal Of Agricultural Research*. (2), pp. 142 - 156. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), 2007. ISSN 1695-971X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.278

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 35**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Agronomy and Crop Science**Índice de impacto:** 0.144**Posición de publicación:** 180**Num. revistas en cat.:** 249

- 152** J. Rodríguez-Bermejo; Pilar Barreiro Elorza; J. I. Robla...[et al.]. Transporte intermodal de productos hortofrutícolas. *Horticultura Internacional*. (57), pp. 26 - 36. Ediciones de Horticultura, 2007. ISSN 1134-4881

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4

- 153** M^a. Teresa Riquelme; Margarita Ruiz Altisent; Constantino Valero Ubierna...[et al.]. Clasificación de daños externos en aceitunas mediante análisis de imagen. *Horticultura: Revista De Industria, Distribución Y Socioeconomía Hortícola: Frutas, Hortalizas, Flores, Plantas, Árboles Ornamentales Y Viveros*. (199), pp. 72 - 73. Ediciones de Horticultura, 2007. ISSN 1132-2950

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5

- 154** Pilar Barreiro Elorza; C. Zheng; N. Hernández-Sánchez...[et al.]. Detección no destructiva de semillas en mandarina con imágenes de Resonancia Magnética ultrarrápidas: comparativa entre métodos de sementación automática. *Fruticultura Profesional*. (170), pp. 26 - 31. Agro Latino (<http://quatrecbn.es/revista-de-...>), 2007. ISSN 1131-5660

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5

- 155** Pilar Barreiro Elorza; Belén Diezma Iglesias; L. Ruiz...[et al.]. Prueba en campo con el sistema de guiado integrado AutoTrac de John Deere. *Vida Rural*. (Extra 257), pp. 8 - 15. Eumedia, 2007. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4

- 156** Belén Diezma Iglesias; Pilar Barreiro Elorza; Eva Cristina Correa Hernando. Equipamiento para laboratorios inteligentes en el sector hortofrutícola. *Alimentación, Equipos Y Tecnología*. (227), pp. 52 - 57. Reed Business Information, 2007. ISSN 0212-1689

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3

- 157** Hernandez-Sanchez, N.; Hills, B. P.; Barreiro, P....[et al.]. An NMR study on internal browning in pears. *Postharvest Biology And Technology*. 44(3), pp. 260 - 270. Elsevier, 2007. ISSN 0925-5214

DOI: 10.1016/j.postharvbio.2007.01.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.59**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.282**Posición de publicación:** 13**Índice de impacto:** ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 49**Categoría:** Agronomy and Crop Science**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 249**Citas:** 72

- 158** Ruiz-Garcia, L.; Barreiro, P.; Rodriguez-Bermejo, J....[et al.]. Review. Monitoring the intermodal, refrigerated transport of fruit using sensor networks. Spanish Journal Of Agricultural Research. 5(2), pp. 142 - 156. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), 2007. ISSN 1695-971X

DOI: 10.5424/sjar/2007052-234**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.278**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.144**Posición de publicación:** 180**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 35**Categoría:** Agronomy and Crop Science**Num. revistas en cat.:** 249**Citas:** 49

- 159** Rodriguez-Bermejo, J.; Barreiro, P.; Robla, J. I....[et al.]. Thermal study of a transport container. Journal Of Food Engineering. 80(2), pp. 517 - 527. Elsevier Ltd, 2007. ISSN 0260-8774

DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2006.06.010**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.848**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.058**Posición de publicación:** 14**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 114**Categoría:** Food Science**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 200**Citas:** 68

- 160** J. I. Robla; Pilar Barreiro Elorza; L. Ruiz-García...[et al.]. Supervisión del transporte mediante sistema de comunicación. Horticultura Internacional. (51), pp. 40 - 43. Ediciones de Horticultura, 2006. ISSN 1134-4881

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

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 161** Pilar Barreiro Elorza. Informe del Congreso CIGR sobre Poscosecha: La ingeniería rural para un mundo mejor. Horticultura Internacional. (54), pp. 26 - 31. Ediciones de Horticultura, 2006. ISSN 1134-4881

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 162** Jesús Ruiz-Cabello; Pilar Barreiro Elorza; Natalia Hernández Sánchez...[et al.]. Corrección de desfase en imágenes de Resonancia Magnética. Horticultura: Revista De Industria, Distribución Y Socioeconomía Hortícola: Frutas, Hortalizas, Flores, Plantas, Árboles Ornamentales Y Viveros. (191), pp. 38 - 42. Ediciones de Horticultura, 2006. ISSN 1132-2950

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 163** Pilar Barreiro Elorza; F. J. García-Ramos. Actualidad y futuras tendencias en líneas de confección de frutas y hortalizas. Alimentación, Equipos Y Tecnología. (209), pp. 47 - 60. Reed Business Information, 2006. ISSN 0212-1689

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 164** Hernandez-Sanchez, N.; Barreiro, P.; Ruiz-Cabello, J. On-line identification of seeds in mandarins with magnetic resonance imaging. Biosystems Engineering. 95(4), pp. 529 - 536. Elsevier Science, 2006. ISSN 1537-5110
DOI: 10.1016/j.biosystemseng.2006.08.011

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.03**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.76**Posición de publicación:** 33**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING**Num. revistas en cat.:** 9**Categoría:** Control and Systems Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 335**Citas:** 28

- 165** J. I. Robla; L. Ruiz; Pilar Barreiro Elorza...[et al.]. Análisis térmico de un contenedor de transporte internacional. Horticultura: Revista De Industria, Distribución Y Socioeconomía Hortícola: Frutas, Hortalizas, Flores, Plantas, Árboles Ornamentales Y Viveros. (189), pp. 26 - 35. Ediciones de Horticultura, 2005. ISSN 1132-2950

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 166** E. C. Correa; Pilar Barreiro Elorza; Margarita Ruiz Altisent. Las narices electrónicas en el ámbito de la industria agroalimentaria. Alimentación, Equipos Y Tecnología. (206), pp. 90 - 98. Reed Business Information, 2005. ISSN 0212-1689

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 167** Hernandez, N; Barreiro, P; Ruiz-Altisent, M...[et al.]. Detection of seeds in citrus using MRI under motion conditions and improvement with motion correction. Concepts In Magnetic Resonance Part B-Magnetic Resonance Engineering. 26B(1), pp. 81 - 92. Wiley-Liss Inc., 2005. ISSN 1552-5031

DOI: 10.1002/cmr.b.20041

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.027

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.9

Posición de publicación: 37

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 52

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 226

Citas: 18

- 168** Valero, C; Barreiro, P; Ruiz-Altisent, M...[et al.]. Mealiness detection in apples using time resolved reflectance spectroscopy. Journal Of Texture Studies. 36(4), pp. 439 - 458. Wiley, 2005. ISSN 0022-4901

DOI: 10.1111/j.1745-4603.2005.00026.x

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.542

Posición de publicación: 59

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.4

Posición de publicación: 62

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Food Science

Num. revistas en cat.: 163

Citas: 24

- 169** Bechar, A; Mizrach, A; Barreiro, P...[et al.]. Determination of mealiness in apples using ultra-sonic measurements. Biosystems Engineering. 91(3), pp. 329 - 334. Elsevier Science, 2005. ISSN 1537-5110

DOI: 10.1016/j.biosystemseng.2005.04.008

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.848

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Posición de publicación: 30

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 9

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 291

Citas: 42

- 170** María Luisa López Fructuoso; Pilar Barreiro Elorza; Gemma Echeverría...[et al.]. Aplicación de una nariz electrónica para la medida de aromas emitidos por manzanas cv. Fuji conservadas con diferentes tecnologías. *Fruticultura Profesional*. (141), pp. 5 - 12. *Agro Latino* (<http://quatrecbn.es/revista-de...>), 2004. ISSN 1131-5660
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 171** Constantino Valero Ubierna; Pilar Barreiro Elorza. Normalización de la comunicación del tractor con los equipos. *Vida Rural*. (191), pp. 46 - 49. Eumedia, 2004. ISSN ISSN-8938
Depósito legal: M-3390-1994
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 172** Pilar Barreiro Elorza. Movimientos y ergonomía en Horticultura. *Horticultura: Revista De Industria, Distribución Y Socioeconomía Hortícola: Frutas, Hortalizas, Flores, Plantas, Árboles Ornamentales Y Viveros*. (177), pp. 12 - 17. Ediciones de Horticultura, 2004. ISSN 1132-2950
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 173** J. I. Robla; Pilar Barreiro Elorza. Transporte frigorífico internacional de fruta: intermodalidad y sistemas de transporte inteligente. *Fruticultura Profesional*. (144), pp. 53 - 58. *Agro Latino* (<http://quatrecbn.es/revista-de...>), 2004. ISSN 1131-5660
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 174** Pilar Barreiro Elorza; Margarita Ruiz Altisent. Espectrofotómetros para la industria agroalimentaria: avances en el sector hortofrutícola. *Alimentación, Equipos Y Tecnología*. (196), pp. 53 - 58. Reed Business Information, 2004. ISSN 0212-1689
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 175** Pilar Barreiro Elorza; Ana C. Agulheiro Santos; Adolfo Moya González...[et al.]. Segregation of soft olives using Durofel and on-line rebound. Spanish Journal Of Agricultural Research. (4), pp. 493 - 499. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), 2004. ISSN 1695-971X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 176** L Henche; Pilar Barreiro Elorza; Adolfo Moya González...[et al.]. Multivariate diagnosis of the variability of NIR spectrometers under industrial applications. Spanish Journal Of Agricultural Research. (4), pp. 485 - 492. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), 2004. ISSN 1695-971X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 177** Diezma-Iglesias, B; Ruiz-Altisent, M; Barreiro, P. Detection of internal quality in seedless watermelon by acoustic impulse response. Biosystems Engineering. 88(2), pp. 221 - 230. Elsevier Science, 2004. ISSN 1537-5110
DOI: 10.1016/j.biosystemseng.2004.03.007
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.496
Posición de publicación: 8
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.577
Posición de publicación: 39
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 9
Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 267
Citas: 86
- 178** Hernandez-Sanchez, N; Barreiro, P; Ruiz-Altisent, M...[et al.]. Detection of freeze injury in oranges by magnetic resonance imaging of moving samples. Applied Magnetic Resonance. 26(3), pp. 431 - 445. Springer-Verlag Wien, 2004. ISSN 0937-9347
DOI: 10.1007/BF03166814
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.665
Posición de publicación: 34
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.404
Posición de publicación: 72
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY
Num. revistas en cat.: 42
Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics
Num. revistas en cat.: 146
Citas: 33



- 179** Pilar Barreiro Elorza; Luis Manuel Navas Gracia. Supervisión y control en ingeniería de procesos agroalimentarios. Alimentación, Equipos Y Tecnología. (181), pp. 90 - 96. Reed Business Information, 2003. ISSN 0212-1689

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

- 180** Pilar Barreiro Elorza; Ian Homer; Ana C. Agulheiro Santos...[et al.]. Separación de aceitunas sobremaduras y alambradas en línea mediante rebote. Fruticultura Profesional. (137), pp. 48 - 56. Agro Latino (<http://quatrecbn.es/revista-de...>), 2003. ISSN 1131-5660

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

- 181** Bielza, C; Barreiro, P; Rodriguez-Galiano, MI...[et al.]. Logistic regression for simulating damage occurrence on a fruit grading line. Computers And Electronics In Agriculture. 39(2), pp. 95 - 113. Elsevier B.V., 2003. ISSN 0168-1699

DOI: 10.1016/S0168-1699(03)00021-8

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Índice de impacto: 0.686

Posición de publicación: 39

Num. revistas en cat.: 83

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - FORESTRY

Índice de impacto: 0.556

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 97

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 15

- 182** Pérez de Alejo R; Ruiz-Cabello J; Cortijo M...[et al.]. Computer-assisted enhanced volumetric segmentation magnetic resonance imaging data using a mixture of artificial neural networks. Magnetic Resonance Imaging. 21(8), pp. 901 - 912. Elsevier Inc., 2003. ISSN 0730-725X

DOI: 10.1016/S0730-725X(03)00193-0

PMID: 14599541

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

Índice de impacto: 1.42

Posición de publicación: 42

Num. revistas en cat.: 83

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Índice de impacto: 0.869

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 36

Num. revistas en cat.: 214

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 20



- 183** Pilar Barreiro Elorza; Margarita Ruiz Altisent. Bio-mecatrónica: Aspectos innovadores de la mecanización. Vida Rural. (161), pp. 50 - 53. Eumedia, 2002. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

- 184** Pilar Barreiro Elorza; Margarita Ruiz Altisent; Francisco Javier García Ramos. Disminución de daños mecánicos a la fruta: últimos avances. Fruticultura Profesional. (Extra 128), pp. 104 - 108. Agro Latino (<http://quatrecbn.es/revista-de...>), 2002. ISSN 1131-5660

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

- 185** De Smedt, V; Barreiro, P; Verlinden, BE...[et al.]. A mathematical model for the development of mealiness in apples. Postharvest Biology And Technology. 25(3), pp. 273 - 291. Elsevier, 2002. ISSN 0925-5214

DOI: 10.1016/S0925-5214(01)00185-5

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.341

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.084

Posición de publicación: 8

Categoría: Agronomy and Crop Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 178

Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 39

- 186** Garcia-Ramos, FJ; Barreiro, P; Ruiz-Altisent, M...[et al.]. A procedure for testing padding materials in fruit packing lines using multiple logistic regression. Transactions - American Society Of Agricultural Engineers: General Edition. 45(3), pp. 751 - 757. American Society of Agricultural Engineers, ASAE, 2002. ISSN 0001-2351

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.454

Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 11

- 187** Barreiro, P; Moya, A; Correa, E...[et al.]. Prospects for the rapid detection of mealiness in apples by nondestructive NMR relaxometry. Applied Magnetic Resonance. 22(3), pp. 387 - 400. Springer-Verlag Wien, 2002. ISSN 0937-9347

DOI: 10.1007/BF03166119

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.673

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.375

Posición de publicación: 69

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY

Num. revistas en cat.: 38

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Num. revistas en cat.: 134

Citas: 37

- 188** Pilar Barreiro Elorza. Robots de invernadero. Phytoma España: La Revista Profesional De Sanidad Vegetal. (133), pp. 33 - 38. PHYTOMA, 2001. ISSN 1131-8988

Depósito legal: V-1042-1988

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 189** Pilar Barreiro Elorza; Jaime Ortiz-Cañavate Puig-Mauri. Robots de ordeño y sistemas AMS. Mg Mundo Ganadero. (137), pp. 54 - 59. Eumedia, 2001. ISSN 0214-9192

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 190** Ortiz, C; Barreiro, P; Correa, E...[et al.]. Non-destructive identification of woolly peaches using impact response and near-infrared spectroscopy. Journal Of Agricultural Engineering Research. 78(3), pp. 281 - 289. 2001. ISSN 0021-8634

DOI: 10.1006/jaer.2000.0570

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.452

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 10

Citas: 35

- 191** Barreiro, P; Ortiz, C; Ruiz-Altisent, M...[et al.]. Mealiness assessment in apples and peaches using MRI techniques. Magnetic Resonance Imaging. 18(9), pp. 1175 - 1181. Elsevier Inc., 2000. ISSN 0730-725X

DOI: 10.1016/S0730-725X(00)00179-X

PMID: 11118773



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.452

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.838

Posición de publicación: 30

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

Num. revistas en cat.: 80

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 202

Citas: 65

- 192** Pilar Barreiro Elorza; Margarita Ruiz Altisent. Características de las máquinas plantadoras y transplantadoras. Vida Rural. (109), pp. 58 - 62. Eumedia, 2000. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 193** Pilar Barreiro Elorza; Margarita Ruiz Altisent. Instrumentación de la calidad en frutas y hortalizas frescas. Horticultura Internacional. (29), pp. 14 - 20. Ediciones de Horticultura, 2000. ISSN 1134-4881

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 194** Ortiz, C; Barreiro, P; Ruiz-Altisent, M...[et al.]. An identification procedure for woolly soft-flesh peaches by instrumental assessment. Journal Of Agricultural Engineering Research. 76(4), pp. 355 - 362. 2000. ISSN 0021-8634

DOI: 10.1006/jaer.2000.0545

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.585

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 9

Citas: 9

- 195** Barreiro, P; Ruiz-Cabello, J; Fernandez-Valle, ME...[et al.]. Mealinness assessment in apples using MRI techniques. Magnetic Resonance Imaging. 17(2), pp. 275 - 281. Elsevier Inc., 1999. ISSN 0730-725X

DOI: 10.1016/S0730-725X(98)00160-X

PMID: 10215483

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.389**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.752**Posición de publicación:** 35**Fuente de citas:** SCOPUS**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING**Num. revistas en cat.:** 78**Categoría:** Radiology, Nuclear Medicine and Imaging**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 198**Citas:** 47

- 196** Margarita Ruiz Altisent; D. Ross; D. Kennedy...[et al.]. Interacción de la radiación electromagnética. Horticultura: Revista De Industria, Distribución Y Socioeconomía Hortícola: Frutas, Hortalizas, Flores, Plantas, Árboles Ornamentales Y Viveros. (127), pp. 13 - 16. Ediciones de Horticultura, 1998. ISSN 1132-2950

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5

- 197** Pilar Barreiro Elorza; Margarita Ruiz Altisent. Medida instrumental de la harinosidad en manzana. Fruticultura Profesional. (94), pp. 52 - 56. Agro Latino (<http://quatrecbn.es/revista-de...>), 1998. ISSN 1131-5660

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2

- 198** Constantino Valero Ubierna; Pilar Barreiro Elorza; Germán Valcárcel-Resalt Portillo...[et al.]. Parámetros de calidad organoléptica en albaricoque. Fruticultura Profesional. (96), pp. 112 - 117. Agro Latino (<http://quatrecbn.es/revista-de...>), 1998. ISSN 1131-5660

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4

- 199** J. L. López; Pilar Barreiro Elorza; M. M. Valero...[et al.]. Harinosidad en manzana y melocotón: sondeo a los consumidores de Madrid. Fruticultura Profesional. (98), pp. 56 - 65. Agro Latino (<http://quatrecbn.es/revista-de...>), 1998. ISSN 1131-5660

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4

- 200** Barreiro, P; Ortiz, C; Ruiz-Altisent, M...[et al.]. Comparison between sensory and instrumental measurements for mealiness assessment in apples. A collaborative test. Journal Of Texture Studies. 29(5), pp. 509 - 525. Wiley, 1998. ISSN 0022-4901

DOI: 10.1111/j.1745-4603.1998.tb00180.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 0.512**Posición de publicación:** 53**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 90**Categoría:** Food Science**Citas:** 75

- 201** Barreiro, P; Steinmetz, V; Ruizaltisent, M. Neural bruise prediction models for fruit handling and machinery evaluation. Computers And Electronics In Agriculture. 18(2-3), pp. 91 - 103. Elsevier B.V., 1997. ISSN 0168-1699
DOI: 10.1016/S0168-1699(97)00022-7

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.466**Posición de publicación:** 50**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Num. revistas en cat.:** 112**Categoría:** Science Edition - FORESTRY**Citas:** 16

- 202** Pilar Barreiro Elorza; Margarita Ruiz Altisent. Azúcar en tomate. Vida Rural. (36), pp. 75 - 76. Eumedia, 1996. ISSN ISSN-8938

Depósito legal: M-3390-1994**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 203** Pilar Barreiro Elorza; Margarita Ruiz Altisent. Propiedades mecánicas y calidad de frutos: Definiciones y medidas instrumentales. Fruticultura Profesional. (77), pp. 48 - 55. Agro Latino (<http://quatrecbn.es/revista-de...>), 1996. ISSN 1131-5660

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 204** Steinmetz, V; Crochon, M; Maurel, VB...[et al.]. Sensors for fruit firmness assessment: Comparison and fusion. Journal Of Agricultural Engineering Research. 64(1), pp. 15 - 27. 1996. ISSN 0021-8634

DOI: 10.1006/jaer.1996.0042**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 49

- 205** Chen, P; Ruizaltisent, M; Barreiro, P. Effect of impacting mass on firmness sensing of fruits. Transactions - American Society Of Agricultural Engineers: General Edition. 39(3), pp. 1019 - 1023. American Society of Agricultural Engineers, ASAE, 1996. ISSN 0001-2351

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 29

- 206** V. Steinmetz; Pilar Barreiro Elorza; Margarita Ruiz Altisent. Modelos de predicción de daños en fruta y sistemática para la evaluación de equipos hortofrutícolas. *Fruticultura Profesional*. (73), pp. 40 - 56. *Agro Latino* (<http://quatrecbn.es/revista-de...>), 1995. ISSN 1131-5660

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3

- 207** Garcia, JL; Ruiz-Altisent M.; Barreiro, P. FACTORS INFLUENCING MECHANICAL-PROPERTIES AND BRUISE SUSCEPTIBILITY OF APPLES AND PEARS. *Journal Of Agricultural Engineering Research*. 61(1), pp. 11 - 17. 1995. ISSN 0021-8634

DOI: 10.1006/jaer.1995.1025**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 96

- 208** Pilar Barreiro Elorza; Margarita Ruiz Altisent. Susceptibilidad a magulladuras en frutos de pepita bajo distintas cargas y condiciones de almacenamiento. *Fruticultura Profesional*. (61), pp. 56 - 60. *Agro Latino* (<http://quatrecbn.es/revista-de...>), 1994. ISSN 1131-5660

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2

- 209** Diezma Iglesias, Belén; Barreiro Elorza, Pilar; Ruiz Altisent, Margari...[et al.]. Acoustic Impulse Response for the detection of Internal Quality in Seedless Watermelon. *E-Cienciadatos V.2*. 2020.

DOI: 10.21950/OBYUCV**Tipo de producción:** Artículo de divulgación.**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

- 210** Ochoa Guerrero, Yuri Paola; Aramburu, Iratxe; García-Fernández, Canela...[et al.]. Espectros visibles (400-700nm) para el estudio de suelos agrícolas. *E-Cienciadatos*, V.1. 2020.

DOI: 10.21950/QGCZIA**Tipo de producción:** Artículo de divulgación.**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

- 211** Constantino Valero Ubierna; A Krus; Pilar Barreiro Elorza...[et al.]. Mejorando la formación en nuevas tecnologías para una agricultura digital: Proyecto Sparkle. *X Congreso Ibérico De Agroingeniería Libro De Actas*. pp. 280 - 287. Universidad De Zaragoza, 2019. ISBN 9788416723799

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** ICEE 93.000 SPI (Historia) - Universidad de Zaragoza**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 132

- 212** María Maldonado Gil; Pilar Barreiro Elorza; Germán Vergara Ogando. Medida de aceites comestibles usando espectroscopía de infrarrojo medio de bajo coste. IX Congreso Ibérico De Agroingeniería: Livro De Atas. pp. 1091 - 1099. Instituto Politécnico de Bragança, 2018. ISBN 9789727452477
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 213** Miguel G Manchego; Miguel Garrido Izard; Eva Cristina Correa Hernando...[et al.]. Evaluación del comportamiento dinámico de sensores de temperatura: Aplicación a la cadena de frío. IX Congreso Ibérico De Agroingeniería: Livro De Atas. pp. 1081 - 1090. Instituto Politécnico de Bragança, 2018. ISBN 9789727452477
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 5
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 214** Miguel Garrido Izard; Jose M Requejo; Belén Diezma Iglesias...[et al.]. Monitorización singularizada de porcino durante transporte multimodal. IX Congreso Ibérico De Agroingeniería: Livro De Atas. pp. 528 - 537. Instituto Politécnico de Bragança, 2018. ISBN 9789727452477
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 5
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 215** Wilson da Costa Neto; Pilar Barreiro Elorza. Perdas de mosto na colheita mecânica de uvas: Comparativo Brasil e Espanha. IX Congreso Ibérico De Agroingeniería: Livro De Atas. pp. 365 - 370. Instituto Politécnico de Bragança, 2018. ISBN 9789727452477
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 216** Margarita Ruiz Altisent; Adolfo Moya González; Belén Diezma Iglesias...[et al.]. FRUTURA: Tecnologías para la calidad de frutas. Modalidad para la docencia no presencial en una plataforma global. IX Congreso Ibérico De Agroingeniería: Livro De Atas. pp. 258 - 263. Instituto Politécnico de Bragança, 2018. ISBN 9789727452477
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 5
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 217** M Gómez Arranz; B Diezma; E C Correa...[et al.]. Registro y análisis de temperaturas: Productos IV gama del campo a la mesa. Reto De La Nueva Agricultura Mediterránea. pp. 1082 - 1091. Universidad Miguel Hernández de Elche, 2016. ISBN 9788416024308
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 5
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 218** Tatiana Jiménez Ariza; EC Correa; V Diezma...[et al.]. Caracterización avanzada de tanques de fermentación de café mediante una red multidistribuida de sensores RFID. Reto De La Nueva Agricultura Mediterránea. pp. 877 - 888. Universidad Miguel Hernández de Elche, 2016. ISBN 9788416024308
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 4
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 219** Rubén Bermejo Poza; M Villarroel; M Mitchell...[et al.]. Correlacion entre Ph y color de la carne durante la fase post - mortem en cerdos: Diferenciando entre carnes PSE y DFD. Reto De La Nueva Agricultura Mediterránea. pp. 800 - 808. Universidad Miguel Hernández de Elche, 2016. ISBN 9788416024308
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro

**Posición de firma:** 6**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 220** Pilar Barreiro; Carmen Sancho Guinda. A trans- disciplinary CLIL venture for promoting sci-tech innovation at the Technical University of Madrid. Beyond The Universe Of Languages For Specific Purposes: The 21st Century Perspective / Coord. Por Mary Frances Litzler, Jesús García Laborda, Cristina Tejedor Martínez. pp. 39 - 46. Universidad de Alcalá, Servicio de Publicaciones, 2016. ISBN 9788416599837

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 2

- 221** Ángela Melado Herreros; Encarnación Fernández Valle; I. Rodríguez...[et al.]. Secuencias de MRI en línea para la evaluación de la calidad interna de manzanas. Vii Congreso Iberico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas: Innovar Y Producir Para El Futuro. Innovating And Producing For The Future. pp. 1811 - 1817. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, 2014. ISBN 9788469590553

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 9**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 9

- 222** Ángela Melado Herreros; Pilar Barreiro Elorza; P. Villa-Valverde...[et al.]. 1H HR MAS NMR metabolomic and non-destructive 2D NMR relaxometry to assess internal quality in apples. Vii Congreso Iberico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas: Innovar Y Producir Para El Futuro. Innovating And Producing For The Future. pp. 1799 - 1804. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, 2014. ISBN 9788469590553

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 5

- 223** Luis Alcino Pinto Monteiro da Conceição; Pilar Barreiro Elorza; S. Dias...[et al.]. Variabilidade espacial da profundidade de sementeira de uma cultura de milho em sementeira direta no Alentejo, Portugal. Vii Congreso Iberico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas: Innovar Y Producir Para El Futuro. Innovating And Producing For The Future. pp. 1277 - 1282. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, 2014. ISBN 9788469590553

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4

- 224** Juan Duque Rodríguez; Pilar Barreiro Elorza; David Gómez Ullate...[et al.]. A network of static chemical sensors for the localization of plant diseases. Vii Congreso Iberico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas: Innovar Y Producir Para El Futuro. Innovating And Producing For The Future. pp. 848 - 853. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, 2014. ISBN 9788469590553

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4

- 225** Juan Duque Rodríguez; Pilar Barreiro Elorza; David Gómez Ullate...[et al.]. Robustness of infotaxis with respect to variations and limited knowledge of the propagation of volatile organic compounds. Vii Congreso Iberico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas: Innovar Y Producir Para El Futuro. Innovating And Producing For The Future. pp. 836 - 841. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, 2014. ISBN 9788469590553

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4

- 226** C. Correa; Miguel Garrido Izard; Adolfo Moya González...[et al.]. Comparación de desempeño de una cámara de profundidad comercial y un LIDAR en explotaciones agrícolas. VII Congreso Iberoamericano De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas: Innovar Y Producir Para El Futuro. Innovating And Producing For The Future. pp. 1617 - 1622. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, 2014. ISBN 9788469590553

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 6

- 227** Tatiana Jiménez Ariza; E. C. Correa; Belén Diezma Iglesias...[et al.]. Supervisión multidistribuida de transportes refrigerados mediante tecnología inalámbrica: diagrama de fases una nueva metodología de análisis. VII Congreso Iberoamericano De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas: Innovar Y Producir Para El Futuro. Innovating And Producing For The Future. pp. 2092 - 2097. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, 2014. ISBN 9788469590553

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 9**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 12

- 228** J. García-Hierro; J. I. Robla; Pilar Barreiro Elorza...[et al.]. Plataforma de control de bajo coste para incubadoras de peridictos basada en sensores ambientales y de gases. VII Congreso Iberoamericano De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas: Innovar Y Producir Para El Futuro. Innovating And Producing For The Future. pp. 1517 - 1522. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, 2014. ISBN 9788469590553

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 5

- 229** Tatiana Jiménez Ariza; E. C. Correa; Belén Diezma Iglesias...[et al.]. Supervisión del deshidratado de zanahorias con imagen de resonancia magnética nuclear. VII Congreso Iberoamericano De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas: Innovar Y Producir Para El Futuro. Innovating And Producing For The Future. pp. 1418 - 1423. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, 2014. ISBN 9788469590553

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 6

- 230** Teresa R. Cuadrado Domínguez; Satyabrata Ghosh; Pilar Barreiro Elorza...[et al.]. Empleo de la espectroscopia VIS NIR para la identificación de trazas de cacahuete en productos alimentarios en polvo. VII Congreso Iberoamericano De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas: Innovar Y Producir Para El Futuro. Innovating And Producing For The Future. pp. 1265 - 1270. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, 2014. ISBN 9788469590553

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 7

- 231** G. Vergara; Eva María Rivas Fernández; P. Wrent...[et al.]. Detección de la metabolización de sorbato en alimentos empleando tecnología MWIR. VII Congreso Iberoamericano De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas: Innovar Y Producir Para El Futuro. Innovating And Producing For The Future. pp. 1169 - 1174. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, 2014. ISBN 9788469590553



Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Libro

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

- 232** C. Correa; Constantino Valero Ubierna; Pilar Barreiro Elorza...[et al.]. Usando Kinect como sensor para pulverización inteligente. VII Congreso Iberico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas: Innovar Y Producir Para El Futuro. Innovating And Producing For The Future. pp. 109 - 114. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, 2014. ISBN 9788469590553

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Libro

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

- 233** Barreiro P; Correa E; Arranz F...[et al.]. Smart sensing applications in agriculture and the food industry. Smart Sensors And Sensing Technology. pp. 1 - 33. 2013.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Libro

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

- 234** Pilar Barreiro Elorza; Miguel Garrido Izard; Adolfo Moya González...[et al.]. Safety functional requirements for "Robot Fleets for Highly effective Agriculture and Forestry Management". Robotics And Associated High-Technologies And Equipment For Agriculture. pp. 141 - 158. s.n., 2011. ISBN 9788461561841

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

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

- 235** Miguel Garrido Izard; Tatiana Jiménez Ariza; Miguel Angel Muñoz Garcia...[et al.]. Analysis of Engine Thermal Effect on Electronic Control units for "Robot Fleets for Highly effective Agriculture and Forestry Management" (RHEA). Robotics And Associated High-Technologies And Equipment For Agriculture. pp. 101 - 116. s.n., 2011. ISBN 9788461561841

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Libro

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

- 236** Blas Morente; P Barreiro Elorza; Gabriel Sangoi Dias da Costa...[et al.]. Rediseño del marco de siembra en maíz forrajero. Pastos, Paisajes Culturales Entre Tradición Y Nuevos Paradigmas Del Siglo Xxi. pp. 237 - 242. Sociedad Española para el Estudio de los Pastos, 2011. ISBN 9788461487134

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

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

- 237** Barreiro P; Correa E; Arranz F...[et al.]. Smart sensing applications in agriculture and the food industry. Smart Sensors And Sensing Technology. pp. 1 - 33. 2011.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Libro

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



- 238** Pilar Barreiro Elorza; B Diezma; B Recio...[et al.]. Agrotech: A multidisciplinary link between agriculture and robotics in the EEES. Actas Ili Jornadas Internacionales Upm Sobre Innovación Educativa Y Convergencia Europea 2009. pp. 473 - 480. Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, 2009. ISBN 9788469294178

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

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

- 239** Luis Ruiz García; Pilar Barreiro Elorza; Jose Rodriguez Bermejo...[et al.]. Supervisión multidistribuida de transportes internacionales de frutas y hortalizas. V Congreso Iberoamericano De Tecnología Postcosecha Y Agroexportaciones. Tecnología, Calidad Y Seguridad Hortofrutícola: Universidad Politécnica De Cartagena. 29 De Mayo A 1 De Junio. pp. 1627 - 1635. Universidad Politécnica de Cartagena, 2007. ISBN 9788495781857

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

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

- 240** Pilar Barreiro Elorza; F García; Margarita Ruiz Altisent...[et al.]. Desarrollo de un instrumento de ayuda a la decisión para la mejora de las líneas de confección. Iv Congreso Ibérico De Ciencias Hortícolas: Cáceres, 7-11 De Mayo. pp. 61 - 69. SECH (Sociedad Española de Ciencias Hortícolas), 2002. ISBN 8481070424

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

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

- 241** Belén Diezma Iglesias; L Flores; J Díez...[et al.]. Dispositivo impactador de laboratorio para la determinación de la firmeza en fruta: una nueva versión. Iv Congreso Ibérico De Ciencias Hortícolas: Cáceres, 7-11 De Mayo. pp. 1059 - 1066. SECH (Sociedad Española de Ciencias Hortícolas), 2002. ISBN 8481070424

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Libro

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

- 242** Eva Cristina Correa Hernando; Pilar Barreiro Elorza; Margarita Ruiz Altisent...[et al.]. Calibración de una nariz electrónica tipo QCM y relación con las especificaciones para la calidad de pera. Iv Congreso Ibérico De Ciencias Hortícolas: Cáceres, 7-11 De Mayo. pp. 1021 - 1030. SECH (Sociedad Española de Ciencias Hortícolas), 2002. ISBN 8481070424

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

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

- 243** Concha Bielza Lozoya; María Isabel Rodríguez-Galiano; Pilar Barreiro Elorza. Minimización de daños a la fruta en líneas de clasificación. Xxvi Congreso Nacional De Estadística E Investigación Operativa: Úbeda, 6-9 De Noviembre De 2001. Universidad de Jaén, 2001.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

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

Nº total de autores: 3

- 244** Concha Bielza Lozoya; Jacinto Martín Jiménez; Pilar Barreiro Elorza...[et al.]. Simulación de una línea de clasificación de frutas. Xxv Congreso Nacional De Estadística E Investigación Operativa : Vigo, 4-7 De Abril De 2000. pp. 377 - 378. Universidade de Vigo, Servizo de Publicacións, 2000.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

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

Nº total de autores: 4

- 245** Salmonella in Domestic Animals, 2nd Edition. pp. 1 - 547. 2013.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: WOS **Citas:** 14
- 246** Barreiro, Pilar; Correa, Eva Cristina; Diezma Iglesias, Belén. Nodes and sensors for multipoint data collection. Manuali – Scienze Tecnologiche, Sparkle - Entrepreneurship For Sustainable Precision Agriculture. pp. 16. Firenze University Press, 2020. ISSN 2704-6095
DOI: 10.36253/978-88-5518-044-3.16
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 3
- 247** Barreiro, Pilar; Correa, Eva Cristina; Diezma Iglesias, Belén. Principles of data consolidation. Manuali – Scienze Tecnologiche, Sparkle - Entrepreneurship For Sustainable Precision Agriculture. pp. 28. Firenze University Press, 2020. ISSN 2704-6095
DOI: 10.36253/978-88-5518-044-3.28
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 3
- 248** Correa E; Diezma B; García-Hierro J...[et al.]. Air temperature, relative humidity, and enthalpy phase space analysis: an innovative proposal for failures diagnosis in a cold chain. Acta Horticulturae. 1194, pp. 1057 - 1063. International Society for Horticultural Science, 2018. ISSN 0567-7572
DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1194.151
Posición de firma: 10 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Science Edition - HORTICULTURE
Índice de impacto: 0.185 **Num. revistas en cat.:** 70
Posición de publicación: 66 **Citas:** 1
Fuente de citas: SCOPUS
- 249** Hernandez-Sanchez, N.; Lleo, L.; Diezma, B....[et al.]. Front-face and right-angle fluorescence spectroscopy for monitoring extra virgin olive oil spectrum evolution. Acta Horticulturae. 1199, pp. 497 - 503. International Society for Horticultural Science, 2018. ISSN 0567-7572
DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1199.79
Posición de firma: 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Science Edition - HORTICULTURE
Índice de impacto: 0.185 **Num. revistas en cat.:** 70
Posición de publicación: 66 **Citas:** 1
Fuente de citas: SCOPUS
- 250** Jimenez-Ariza, T.; Correa, E. C.; Diaz-Barcos, V....[et al.]. Advanced Characterization of Coffee Fermenting Tanks by Multi-distributed RFID Sensors. VIII Congreso Iberico De Agroingeniería Libro De Actas: Retos De La Nueva Agricultura Mediterránea. pp. 877 - 888. 2016.
Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 6

- 251** Gomez Arranz, M.; Diezma, B.; Correa, E. C....[et al.]. Recording and analysis of temperatures: Fresh-cut vegetables from field to table. VIII Congreso Iberico De Agroingenieria Libro De Actas: Retos De La Nueva Agricultura Mediterranea. pp. 1082 - 1091. 2016.

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 6

- 252** Barreiro Elorza, Pilar; SANCHO GUINDA, CARMEN. Understanding the inventor's mind through patent analysis: A CLIL team-teaching experience at the Technical University of Madrid. Procedia - Social And Behavioral Sciences. 212, pp. 283 - 291. Procedia. Social and behavioral Sciences, 2015. ISSN 1877-0428

DOI: 10.1016/j.sbspro.2015.11.350

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Social Sciences (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.158

Posición de publicación: 313

Num. revistas en cat.: 505

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 253** Barreiro, Pilar; Sancho-Guinda, Carmen; Diezma, Belen...[et al.]. PATENT ELUCIDATION FOR CLIL AND VICE VERSA UNDERSTANDING THE INVENTOR'S MIND. Iceri2017 Proceedings. pp. 6106 - 6111. ICERI, 2014. ISBN 9788461724840

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 5

- 254** Correa, C.; Valero, C.; Barreiro, P....[et al.]. Using Kinect as sensor for smart spraying. VII Congreso Iberico De Agroingenieria Y Ciencias Hortícolas. pp. 109 - 114. 2014.

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 5

- 255** Duque Rodriguez, Juan; Barreiro, Pilar; Gomez-Ullate, David...[et al.]. Robustness of infotaxis with respect to variations and limited knowledge of the propagation of volatile organic compounds. VII Congreso Iberico De Agroingenieria Y Ciencias Hortícolas. pp. 836 - 841. 2014.

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 4

- 256** Duque Rodriguez, Juan; Barreiro, Pilar; Gomez-Ullate, David...[et al.]. A network of static chemical sensors for the localization of plant diseases. VII Congreso Iberico De Agroingenieria Y Ciencias Hortícolas. pp. 848 - 853. 2014.

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 4

- 257** Vergara, G.; Rivas, E. M.; Wrent, P....[et al.]. Technology for the detection of sorbate metabolism in foods using MWIR. VII Congreso Iberico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas. pp. 1169 - 1174. 2014.
Posición de firma: 8
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 8
- 258** Conceicao, L.; Barreiro Elorza, P.; Dias, S....[et al.]. Spatial variability of seed depth placement of maize under no tillage in Alentejo, Portugal. VII Congreso Iberico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas. pp. 1277 - 1282. 2014.
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 4
- 259** Cuadrado Dominguez, Teresa R.; Ghosh, Satyabrata; Barreiro, Pilar...[et al.]. VIS-NIR spectroscopy for the detection of peanuts traces in powder food. VII Congreso Iberico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas. pp. 1265 - 1270. 2014.
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 7
- 260** Jimenez-Ariza, H.; Correa-Herando, E.; Diezma, B....[et al.]. Monitoring of carrot dehydration by means of MRI. VII Congreso Iberico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas. pp. 1418 - 1423. 2014.
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 6
- 261** Garcia-Hierro, J.; Robla, J. I.; Barreiro, P....[et al.]. Low-cost control platform for partridges incubators based on ambient and gas sensors. VII Congreso Iberico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas. pp. 1517 - 1522. 2014.
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 5
- 262** Correa, C.; Garrido, M.; Moya, A....[et al.]. Performance Comparison of LIDAR and Consumer Depth Cameras in Agricultural exploitations. VII Congreso Iberico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas. pp. 1617 - 1622. 2014.
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 5
- 263** Melado-Herreros, A.; Barreiro, P.; Villa-Valverde, P....[et al.]. ¹H HR MAS NMR metabolomic and non-destructive 2D NMR relaxometry to assess internal quality in apples. VII Congreso Iberico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas. pp. 1799 - 1804. 2014.
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 5
- 264** Jimenez-Ariza, T.; Correa, E. C.; Diezma, B....[et al.]. Multi-distributed monitoring of refrigerated transports using wireless technology: the phase diagram, a new analysis methodology. VII Congreso Iberico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas. pp. 2092 - 2097. 2014.
Posición de firma: 9
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 10

- 265** Conceição L; Barreiro Elorza P; Dias S...[et al.]. Spatial variability of seed depth placement of maize under no tillage in Alentejo, Portugal. Precision Agriculture 2013 - Papers Presented At The 9th European Conference On Precision Agriculture, Ecpa 2013. pp. 283 - 290. 2013.
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Posición de publicación: 344
Fuente de citas: SCOPUS
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Agronomy and Crop Science
Num. revistas en cat.: 344
Citas: 1
- 266** Conceicao, L.; Barreiro Elorza, P.; Dias, S....[et al.]. Spatial variability of seed depth placement of maize under no tillage in Alentejo, Portugal. Precision Agriculture '13. pp. 283 - 290. 2013. ISBN 978-90-8686-778-3
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
- 267** Melado-Herreros, A.; Barreiro, P.; Fernandez-Valle, M. E....[et al.]. MRI AND BIDIMENSIONAL RELAXOMETRY SEQUENCES FOR MACRO AND MICROSTRUCTURE ASSESSMENT IN FOOD MODELS. Magnetic Resonance In Food Science: Food For Thought. 343(343), pp. 130 - 137. 2013. ISSN 0260-6291
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 10
Fuente de citas: WOS
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Citas: 1
- 268** Correa C; Valero C; Barreiro P...[et al.]. Feature extraction on vineyard by Gustafson Kessel FCM and K-means. Proceedings Of The Mediterranean Electrotechnical Conference - Melecon. pp. 481 - 484. 2012.
DOI: 10.1109/MELCON.2012.6196477
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.151
Posición de publicación: 973
Fuente de citas: SCOPUS
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Num. revistas en cat.: 2.150
Citas: 9
- 269** Hertog, M. L. A. T. M.; Verboven, P.; Herremans, E....[et al.]. Cutting Edge Technologies in Postharvest Research: Journey to the Centre of the Fruit. Acta Horticulturae. 945, pp. 173 - 180. International Society for Horticultural Science, 2012. ISSN 0567-7572
DOI: 10.17660/ActaHortic.2012.945.23
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.215
Posición de publicación: 50
Fuente de citas: SCOPUS
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Science Edition - HORTICULTURE
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 1



- 270** Báguena E; Barreiro P; Valero C...[et al.]. Analysis of load displacement in grape harvesters and corresponding effect on dynamic weighing system under laboratory conditions. Precision Agriculture 2011 - Papers Presented At The 8th European Conference On Precision Agriculture 2011, Ecpa 2011. pp. 390 - 399. 2011.
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Agronomy and Crop Science
Posición de publicación: 328 **Num. revistas en cat.:** 328
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 271** Garrido M; Conceição L; Báguena E...[et al.]. Evaluating the need for an active depth-control system for direct seeding in Portugal. Precision Agriculture 2011 - Papers Presented At The 8th European Conference On Precision Agriculture 2011, Ecpa 2011. pp. 371 - 381. 2011.
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Agronomy and Crop Science
Posición de publicación: 328 **Num. revistas en cat.:** 328
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 8
- 272** Correa E; Barreiro P; Hills B...[et al.]. Prospective of innovative technologies for quality supervision and classification of roasted coffee beans. 2011.
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 10
- 273** Curran T; Barreiro P; Vox G...[et al.]. Undergraduate design experiences in the trans-atlantic biosystems engineering network (TABE.NET). American Society Of Agricultural And Biological Engineers Annual International Meeting 2011, Asabe 2011. 3, pp. 2386 - 2395. 2011.
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Agronomy and Crop Science
Posición de publicación: 328 **Num. revistas en cat.:** 328
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 274** Jedermann, Reiner; Palafox-Albarran, Javier; Ignacio Robla, Jose...[et al.]. Interpolation of spatial temperature profiles by sensor networks. 2011 IEEE Sensors. pp. 778 - 781. 2011.
DOI: 10.1109/ICSENS.2011.6127148 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 21
- 275** Chassagne-Bercesa, Sophie; Leitner, Michael; Melado, Angela...[et al.]. Effect of fibers and whole grain content on quality attributes of extruded cereals. 11th International Congress On Engineering And Food (Icef11). 1, pp. 17 - 23. 2011. ISSN 2211-601X
DOI: 10.1016/j.profoo.2011.09.004
Posición de firma: 4

**Nº total de autores:** 8**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Citas:** 22

- 276** Melado, Angela; Barreiro, Pilar; Rodriguez-Sinobas, Leonor...[et al.]. MRI texture analysis as means for addressing rehydration and milk diffusion in cereals. 11th International Congress On Engineering And Food (Icef11). 1, pp. 625 - 631. 2011. ISSN 2211-601X

DOI: 10.1016/j.profoo.2011.09.094**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 7**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 277** Barreiro, Pilar; Diezma, Belen; Moya-González A...[et al.]. How deep is our knowledge: deceptions and reflections. Imsci'11: The 5th International Multi-Conference On Society, Cybernetics And Informatics, Vol i. 1, pp. 17 - 20. 2011.

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 4**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 278** Jedermann, Reiner; Palafox-Albarran, Javier; Barreiro, Pilar...[et al.]. MODELLING AND INTERPOLATION OF SPATIAL TEMPERATURE DURING FOOD TRANSPORTATION AND STORAGE BY THE VARIOGRAM. 10th International Conference On Modeling And Applied Simulation, Mas 2011. pp. 195 - 201. 2011.

Posición de firma: 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 279** Báguena E; Barreiro P; Valero C...[et al.]. On-the-go yield and sugar sensing in grape harvester. Precision Agriculture 2009 - Papers Presented At The 7th European Conference On Precision Agriculture, Ecpa 2009. pp. 273 - 278. 2009.

Posición de firma: 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Posición de publicación:** 309**Categoría:** Agronomy and Crop Science**Num. revistas en cat.:** 309**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 280** Hernández-Sánchez N; Barreiro P; León L...[et al.]. Modeling for Metabonomic fingerprint assignment in olive fruits. Acta Horticulturae. 802, pp. 393 - 400. International Society for Horticultural Science, 2008. ISSN 0567-7572

DOI: 10.17660/ActaHortic.2008.802.52**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.271**Posición de publicación:** 31**Categoría:** Science Edition - HORTICULTURE**Num. revistas en cat.:** 63

- 281** Van Henten, E. J.; Schenk, E. J.; van Willigenburg, L. G....[et al.]. Collision-Free Inverse Kinematics of a 7 Link Cucumber Picking Robot. Acta Horticulturae. 801 PART 1(801), pp. 579 - +. International Society for Horticultural Science, 2008. ISSN 0567-7572

DOI: 10.17660/ActaHortic.2008.801.65

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.271

Posición de publicación: 31

Categoría: Science Edition - HORTICULTURE

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 282** Barreiro, P.; Herrero, D.; Hernandez, N....[et al.]. Calibration Transfer Between Portable and Laboratory NIR Spectrophotometers. Acta Horticulturae. 802, pp. 373 - 378. International Society for Horticultural Science, 2008. ISSN 0567-7572

DOI: 10.17660/ActaHortic.2008.802.49

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.271

Posición de publicación: 31

Categoría: Science Edition - HORTICULTURE

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de citas: WOS

Citas: 8

- 283** Ruiz-Garcia, L.; Barreiro, P.; Anand, A....[et al.]. Modeling Psychrometric Data in Real-Time Fruit Logistics Monitoring. Acta Horticulturae. 802, pp. 385 - 390. International Society for Horticultural Science, 2008. ISSN 0567-7572

DOI: 10.17660/ActaHortic.2008.802.51

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.271

Posición de publicación: 31

Categoría: Science Edition - HORTICULTURE

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

- 284** Grenier, D.; Vanin, F.; Lucas, T....[et al.]. Multiphysics During Bread Making: Numerical Modelling and Technological Teachings from Simulations. Acta Horticulturae. 802, pp. 147 - 154. International Society for Horticultural Science, 2008. ISSN 0567-7572

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.271

Posición de publicación: 31

Categoría: Science Edition - HORTICULTURE

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 285** Correa E; Díaz-Barcos V; Fuentes-Pila J...[et al.]. Modeling Ovoproduct Spoilage with Red LED Light. Acta Horticulturae. 802, pp. 265 - 271. International Society for Horticultural Science, 2008. ISSN 0567-7572
DOI: 10.17660/ActaHortic.2008.802.34
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.271
Posición de publicación: 31
Fuente de citas: SCOPUS
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Science Edition - HORTICULTURE
Num. revistas en cat.: 63
Citas: 3
- 286** Diezma-Iglesias, B.; Barreiro, P.; Blanco, R....[et al.]. Comparison of Robust Modeling Techniques on NIR Spectra Used to Estimate Grape Quality. Acta Horticulturae. 802, pp. 367 - 372. International Society for Horticultural Science, 2008. ISSN 0567-7572
DOI: 10.17660/ActaHortic.2008.802.48
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.271
Posición de publicación: 31
Fuente de citas: SCOPUS
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Science Edition - HORTICULTURE
Num. revistas en cat.: 63
Citas: 9
- 287** Hernandez, N; Barreiro, P; Ruiz-Cabello, J...[et al.]. Modelling phase-shift for motion correction in MRI on-line applications. Acta Horticulturae. 674(674), pp. 173 - 179. International Society for Horticultural Science, 2005. ISSN 0567-7572
DOI: 10.17660/ActaHortic.2005.674.19
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.207
Posición de publicación: 33
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Science Edition - HORTICULTURE
Num. revistas en cat.: 45
- 288** Barreiro, P; Ruiz-Altisent, M; Bielza, C...[et al.]. Multivariate analysis of an on-line NIR spectrometer under industrial use. Acta Horticulturae. 674(674), pp. 513 - 519. International Society for Horticultural Science, 2005. ISSN 0567-7572
DOI: 10.17660/ActaHortic.2005.674.66
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.207
Posición de publicación: 33
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Science Edition - HORTICULTURE
Num. revistas en cat.: 45
- 289** Rodriguez-Bermejo, J; Robla, JI; Barreiro, P...[et al.]. Distribution of temperature, relative humidity and flow rate within a scaled container using unforced and forced airflows. Acta Horticulturae. 687(687), pp. 297 - 304. International Society for Horticultural Science, 2005. ISSN 0567-7572
DOI: 10.17660/ActaHortic.2005.687.36



Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.207

Posición de publicación: 33

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Categoría: Science Edition - HORTICULTURE

Num. revistas en cat.: 45

- 290** Soria, Y; Recasens, I; Labarta, L...[et al.]. Effects of 1-Methyleyclopropene treatments on mealiness of early red one apples. Acta Horticulturae. (682), pp. 639 - 644. International Society for Horticultural Science, 2005. ISSN 0567-7572

DOI: 10.17660/ActaHortic.2005.682.82

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.207

Posición de publicación: 33

Fuente de citas: SCOPUS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Categoría: Science Edition - HORTICULTURE

Num. revistas en cat.: 45

Citas: 1

- 291** Barreiro, P; Alonso, R; Correa, EC...[et al.]. Simulation of gases in fruit storage chambers with Lattice Boltzman. Acta Horticulturae. 599(599), pp. 413 - 419. International Society for Horticultural Science, 2003. ISSN 0567-7572

DOI: 10.17660/ActaHortic.2003.599.52

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.248

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: SCOPUS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Categoría: Science Edition - HORTICULTURE

Num. revistas en cat.: 44

Citas: 1

- 292** Valero, C; Barreiro, P; Ortiz, C...[et al.]. Optical detection of mealiness in apples by laser TDRS. Acta Horticulturae. 553(553), pp. 513 - 517. International Society for Horticultural Science, 2001. ISSN 0567-7572

DOI: 10.17660/ActaHortic.2001.553.120

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.244

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: SCOPUS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Categoría: Science Edition - HORTICULTURE

Num. revistas en cat.: 42

Citas: 5

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Hyperspectral imaging for the assessment of mineral nutrition status in peach tree.
Nombre del congreso: XXI International N Workshop
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 24/10/2022
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Lourdes Lleó; Pilar Barreiro; Victoria Lafuente...[et al.]. "Hyperspectral imaging for the assessment of mineral nutrition status in peach tree". pp. 319. (España): 01/01/2022. Disponible en Internet en: <https://nworkshop.org/wp-content/uploads/2023/02/Abstract_Book_N_workshop_v221116_DEF-1.pdf>. ISBN 9789895346233
- 2** **Título del trabajo:** Monitorización de parámetros de conservación durante el transporte transoceánico para determinar la calidad del melón
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 06/04/2022
Aguayo, E.; Correa, E.C.; Diezma, B....[et al.]. "Monitorización de parámetros de conservación durante el transporte transoceánico para determinar la calidad del melón". 01/01/2022. Disponible en Internet en: <<https://repositorio.upct.es/handle/10317/11957>>.
- 3** **Título del trabajo:** Mejorando la formación en nuevas tecnologías para una agricultura digital: Proyecto Sparkle
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Huesca, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 03/09/2019
Marco Vieri; KRUS, ANNE MARIJKE; GARRIDO IZARD, MIGUEL...[et al.]. "Mejorando la formación en nuevas tecnologías para una agricultura digital: Proyecto Sparkle". En: X Congreso Ibérico De Agroingeniería. pp. 280 - 287. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2019.
- 4** **Título del trabajo:** Long-term tracking and automated analysis of tractor behaviour with Jdlink
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wageningen, the Netherlands, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 08/07/2018
I. Rueda; GARRIDO IZARD, MIGUEL; RABASCO GATA, ANTONIO...[et al.]. "Long-term tracking and automated analysis of tractor behaviour with Jdlink". En: Ageng Conference. pp. 1 - 7. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2018.
- 5** **Título del trabajo:** SPAD and hyperspectral images for sensing chlorosis affection in peach trees
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Wageningen, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 08/07/2018
María Victoria Lafuente; Jesus Val; Jean-Michel Roger...[et al.]. "SPAD and hyperspectral images for sensing chlorosis affection in peach trees". En: Ageng 2018 Proceedings. New Engineering Concepts For Valued Agriculture. pp. 387 - 393. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2018. ISBN 978-94-6343-891-9

- 6** **Título del trabajo:** Monitorización singularizada de porcino durante transporte multimodal
Nombre del congreso: IX Congreso Ibérico de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Braganza, Comunidad de Madrid, Portugal
Fecha de celebración: 04/09/2017
Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Bragança **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad organizadora: Bragança, Portugal
Jose M. Requejo; GARRIDO IZARD, MIGUEL; DIEZMA IGLESIAS, BELEN...[et al.]. "Monitorización singularizada de porcino durante transporte multimodal". En: Libro De Resúmenes. pp. 141 - 141. Comunidad de Madrid (Portugal): 01/01/2017.
- 7** **Título del trabajo:** Evaluación del comportamiento dinámico de sensores de temperatura: aplicación a la cadena de frío
Nombre del congreso: IX Congreso Ibérico de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Braganza, Comunidad de Madrid, Portugal
Fecha de celebración: 04/09/2017
Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Bragança **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad organizadora: Bragança, Portugal
Miguel G. Manchego; GARRIDO IZARD, MIGUEL; DIEZMA IGLESIAS, BELEN...[et al.]. "Evaluación del comportamiento dinámico de sensores de temperatura: aplicación a la cadena de frío". En: Libro De Resúmenes. pp. 141 - 141. Comunidad de Madrid (Portugal): 01/01/2017.
- 8** **Título del trabajo:** LO QUE HEMOS APRENDIDO DE LA (RE)EVOLUCIÓN DE LAS 4.0: AGRICULTURA TRANSPORTE E INDUSTRIA ALIMENTARIA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 16/05/2017
DIEZMA IGLESIAS, BELEN; Barreiro Elorza, Pilar; CORREA HERNANDO, EVA CRISTINA. "LO QUE HEMOS APRENDIDO DE LA (RE)EVOLUCIÓN DE LAS 4.0: AGRICULTURA TRANSPORTE E INDUSTRIA ALIMENTARIA". En: Ayer, Hoy Y Mañana De La Ciencia Y Tecnología De Los Alimentos. Libro De Resúmenes.. pp. 89 - 89. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2017. ISBN 978-84-608-4658-1
- 9** **Título del trabajo:** An iterative procedure for detecting foreign products in powder foods in NIR hyperspectral imaging spectroscopy: frauds and contaminations
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coventry. UK, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 12/10/2016
N Gorretta; M Boiret; JM Roger...[et al.]. "An iterative procedure for detecting foreign products in powder foods in NIR hyperspectral imaging spectroscopy: frauds and contaminations". En: Hyperspectral Imaging & Applications Conference. pp. 1 - 2. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2016.
- 10** **Título del trabajo:** Puesta a punto de una metodología para la caracterización fenotípica de aislados de Fusarium proliferatum mediante el uso de análisis de imagen.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palencia (España), Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 20/09/2016

M. Arias; GALVEZ PATON, LAURA; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "Puesta a punto de una metodología para la caracterización fenotípica de aislados de *Fusarium proliferatum* mediante el uso de análisis de imagen.". En: Libro De Resúmenes Del XVIII Congreso De La Sociedad Española De Fitopatología.. pp. 190 - 190. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2016.

11 Título del trabajo: First steps in the grape mechanization process in Brasil: Quantitative features

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Aarhus. Dinamarca, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 26/06/2016

Fabricio Domingues; GARRIDO IZARD, MIGUEL; Barreiro Elorza, Pilar. "First steps in the grape mechanization process in Brasil: Quantitative features". En: Cigr-Ageng Conference. pp. 1 - 10. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2016. ISBN 1682-1130

12 Título del trabajo: Air temperature, relative humidity, and enthalpy phase space analysis: an innovative proposal for failures diagnosis in a cold chain

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cartagena, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 21/06/2016

Víctor Escalona; Tatiana Jiménez-Ariza; Miguel Gómez...[et al.]. "Air temperature, relative humidity, and enthalpy phase space analysis: an innovative proposal for failures diagnosis in a cold chain". En: Isha Acta Horticulturae 1194: VIII International Postharvest Symposium: Enhancing Supply Chain And Consumer Benefits - Ethical And Technological Issues. pp. 1.057 - 1.064. Comunidad de Madrid (España): International Society for Horticultural Science-ISHS Acta Horticulturae 1194, 01/01/2016. ISBN 978-94-62611-90-0

13 Título del trabajo: Air temperature, relative humidity, and enthalpy phase space analysis: an innovative proposal for failures diagnosis in a cold chain

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cartagena, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 21/06/2016

Víctor Escalona; Tatiana Jiménez-Ariza; Miguel Gómez...[et al.]. "Air temperature, relative humidity, and enthalpy phase space analysis: an innovative proposal for failures diagnosis in a cold chain". En: Isha Acta Horticulturae 1194: VIII International Postharvest Symposium: Enhancing Supply Chain And Consumer Benefits - Ethical And Technological Issues. pp. 1.057 - 1.064. Comunidad de Madrid (España): International Society for Horticultural Science-ISHS Acta Horticulturae 1194, 01/01/2016. ISBN 978-94-62611-90-0

14 Título del trabajo: Phase diagrams. An innovative proposal for the diagnosis and characterization of the cold chain

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cartagena (Spain), Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 21/06/2016

Víctor Escalona; Miguel Gómez; José Ignacio Robla...[et al.]. "Phase diagrams. An innovative proposal for the diagnosis and characterization of the cold chain". En: Acta Horticulturae. pp. 323 - 323. Comunidad de Madrid (España): International Society for Horticultural Science, 01/01/2016. ISSN 05677572

- 15 Título del trabajo:** Espectroscopia visible e infrarojo cercano para el estudio de suelos agrícolas
Nombre del congreso: VIII CONGRESO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGRONÓMICA
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 10/05/2016
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Yuri Ochoa; Iratxe Aramburu; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "Espectroscopia visible e infrarojo cercano para el estudio de suelos agrícolas". En: VIII Congreso De Estudiantes Universitarios De Ciencia, Tecnología E Ingeniería Agronómica. pp. 61 - 70. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2016.
- 16 Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación informática para el cálculo automatizado de indicadores ambientales en actividades agrícolas a partir de los cuadernos digitales de explotación
Nombre del congreso: VIII CONGRESO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGRONÓMICA
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 10/05/2016
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Lucía Arrue Gonzalo; Barreiro Elorza, Pilar. "Desarrollo de una aplicación informática para el cálculo automatizado de indicadores ambientales en actividades agrícolas a partir de los cuadernos digitales de explotación". En: VIII Congreso De Estudiantes Universitarios De Ciencia, Tecnología E Ingeniería Agronómica. pp. 55 - 58. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2016.
- 17 Título del trabajo:** Detección de variabilidad macroscópica de *Fusarium proliferatum* mediante el análisis de imagen
Nombre del congreso: VIII CONGRESO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGRONÓMICA
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 10/05/2016
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
GÁLVEZ PATON, LAURA; Barreiro Elorza, Pilar; Palmero Llamas, Daniel. "Detección de variabilidad macroscópica de *Fusarium proliferatum* mediante el análisis de imagen". En: Libro De Actas Del VIII Congreso De Estudiantes Universitarios De Ciencia, Tecnología E Ingeniería Agronómica. pp. 33 - 26. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2016.
- 18 Título del trabajo:** Avaliação de perdas na colheita manual de uvas na Região da Campanha do Rio Grande do Sul - Brasil
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bento Gonçalves, RS, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 03/11/2015
Barreiro Elorza, Pilar. "Avaliação de perdas na colheita manual de uvas na Região da Campanha do Rio Grande do Sul - Brasil". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2015.

- 19 Título del trabajo:** ¿Podemos predecir el pH muscular en el cerdo basándonos en los valores de color de la carne (L^*a^*b)
Nombre del congreso: VIII Congreso Ibérico de AgroIngeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orihuela, Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 01/06/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería y Secção Especializada de Engenharia Rural – Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
R Bermejo-Poza; M Mitchell; M Farish...[et al.]. "¿Podemos predecir el pH muscular en el cerdo basándonos en los valores de color de la carne (L^*a^*b)". En: VIII Congreso Ibérico De Agroingeniería. Retos De La Nueva Agricultura Mediterránea. pp. 205 - 206. Comunidad Valenciana (España): 01/01/2015.
- 20 Título del trabajo:** Caracterización Avanzada de Tanques de Fermentación de Café mediante una Red Multidistribuida de Sensores RFID
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orihuela, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 01/06/2015
JIMENEZ ARIZA, HEIDI TATIANA; DIEZMA IGLESIAS, BELEN; DIAZ BARCOS, VIRGINIA...[et al.]. "Caracterización Avanzada de Tanques de Fermentación de Café mediante una Red Multidistribuida de Sensores RFID". En: Libro De Resúmenes: VII Congreso Ibérico De Agroingeniería-Retos De La Nueva Agricultura Mediterránea. pp. 223 - 223. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2015.
- 21 Título del trabajo:** Registro y Análisis de Temperaturas: Productos IV grama del Campo a la Mesa
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orihuela, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 01/06/2015
Víctor Escalona; Miguel Gómez Arranz; Andrea Hinojosa...[et al.]. "Registro y Análisis de Temperaturas: Productos IV grama del Campo a la Mesa". En: Libro De Resúmenes: VII Congreso Ibérico De Agroingeniería-Retos De La Nueva Agricultura Mediterránea. pp. 273 - 273. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2015.
- 22 Título del trabajo:** Caracterización Avanzada de Tanques de Fermentación de Café mediante una Red Multidistribuida de Sensores RFID
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orihuela, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 01/06/2015
JIMENEZ ARIZA, HEIDI TATIANA; DIEZMA IGLESIAS, BELEN; DIAZ BARCOS, VIRGINIA...[et al.]. "Caracterización Avanzada de Tanques de Fermentación de Café mediante una Red Multidistribuida de Sensores RFID". En: Libro De Resúmenes: VII Congreso Ibérico De Agroingeniería-Retos De La Nueva Agricultura Mediterránea. pp. 223 - 223. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2015. ISBN 978-84-606-8252-3
- 23 Título del trabajo:** In-forma-me: Análisis cuantitativo de cambios morfológicos en colonias de levadura
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 05/05/2015

DIEZMA IGLESIAS, BELEN; Barreiro Elorza, Pilar. "In-forma-me: Análisis cuantitativo de cambios morfológicos en colonias de levadura". En: VII Congreso De Estudiantes Universitarios De Ciencia, Tecnología E Ingeniería Agronómica. pp. 237 - 240. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2015.

24 Título del trabajo: Star dust memories, or how to detect allergen traces in powder foods

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 05/05/2015

DIEZMA IGLESIAS, BELEN; Barreiro Elorza, Pilar. "Star dust memories, or how to detect allergen traces in powder foods". En: VII Congreso De Estudiantes Universitarios De Ciencia, Tecnología E Ingeniería Agronómica. pp. 41 - 44. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2015.

25 Título del trabajo: Caracterización de suelos agrícolas de Brasil con un espectrofotómetro veris VIS-NIR

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 05/05/2015

Nuria Santana; Mateus Tonini Eitelwein; Barreiro Elorza, Pilar. "Caracterización de suelos agrícolas de Brasil con un espectrofotómetro veris VIS-NIR". En: VII Congreso De Estudiantes Universitarios De Ciencia, Tecnología E Ingeniería Agronómica. pp. 75 - 78. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2015.

26 Título del trabajo: Patent elucidation for cilil and vice versa understanding the inventor's mind

Nombre del congreso: 7th International Conference of Education, Research and Innovation

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 17/11/2014

Tipo de entidad: Organismo, Otros

DIEZMA IGLESIAS, BELEN; MOYA GONZALEZ, ADOLFO; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "Patent elucidation for cilil and vice versa understanding the inventor's mind". En: Iceri2014 Proceedings. pp. 6.106 - 6.111. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2014.

27 Título del trabajo: Application of Improved Direct Calibration for Hyperspectral image processing: detecting penaut traces in wheat flour

Nombre del congreso: Food Analysis Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 29/10/2014

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Puneet Mishra; Nathalie Gorreta; Jean Michel Roger...[et al.]. "Application of Improved Direct Calibration for Hyperspectral image processing: detecting penaut traces in wheat flour". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2014.

28 Título del trabajo: Los diagramas de fases como algoritmo de control en procesos agroalimentarios

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Comunidad de Madrid, Chile

Fecha de celebración: 27/10/2014

DIEZMA IGLESIAS, BELEN; Barreiro Elorza, Pilar; CORREA HERNANDO, EVA CRISTINA...[et al.]. "Los diagramas de fases como algoritmo de control en procesos agroalimentarios". Comunidad de Madrid (Chile): 01/01/2014.

29 Título del trabajo: Multispectral imaging for detection of foreign food material in powder food

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Coventry, UK, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 15/10/2014

Puneet Mishra; Natalhie Gorreta; Jean Michel Roger...[et al.]. "Multispectral imaging for detection of foreign food material in powder food". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2014.

30 Título del trabajo: Detection of peanut traces in wheat flour through NIR hyperspectral imaging spectroscopy

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Coventry, UK, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 15/10/2014

Puneet Mishra; Jean Michel Roger; Ana Herrero-Langreo...[et al.]. "Detection of peanut traces in wheat flour through NIR hyperspectral imaging spectroscopy". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2014.

31 Título del trabajo: Understanding the flow of material in combine harvesters

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 01/07/2014

DIEZMA IGLESIAS, BELEN; MOYA GONZALEZ, ADOLFO; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "Understanding the flow of material in combine harvesters". En: Anque Icce Biotec, Science, The Key For A Better Life. pp. 481 - 481. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2014. ISBN 978-84-697-0726-5

32 Título del trabajo: Advanced characterization of a coffee fermenting tank by multi-distributed wireless sensors: spatial interpolation and phase diagrams

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Guangzhou, China on November 3-7, 2013, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 03/11/2013

Ricardo Oteros; César Echeverri; JIMENEZ ARIZA, HEIDI TATIANA...[et al.]. "Advanced characterization of a coffee fermenting tank by multi-distributed wireless sensors: spatial interpolation and phase diagrams". En: Proceedings Of The 8th Cigr Section Vi International Technical Symposium 'Advanced Food Processing And Quality Management' Guangzhou, China 3-7 November, 2013. pp. 1 - 4. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.

33 Título del trabajo: Plataforma de control de bajo coste para incubadoras de perdices basada en sensores ambientales y de gases

Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 26/09/2013

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA Y SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

José Ignacio Robla Villalba; Javier Garcia-Hierro; DIEZMA IGLESIAS, BELEN...[et al.]. "Plataforma de control de bajo coste para incubadoras de perdices basada en sensores ambientales y de gases". En: Actas Del Vii Congreso Ibérico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas. pp. 1.483 - 1.488. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.

- 34 Título del trabajo:** Supervisión multidistribuida de transportes refrigerados mediante tecnología inalámbrica: diagrama de fases una nueva metodología de análisis

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 26/09/2013

Pablo Zócalo; Ana Cecilia Silveira; JIMENEZ ARIZA, HEIDI TATIANA...[et al.]. "Supervisión multidistribuida de transportes refrigerados mediante tecnología inalámbrica: diagrama de fases una nueva metodología de análisis". En: Actas Del Vii Congreso Ibérico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas. pp. 621 - 621. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.

- 35 Título del trabajo:** Supervisado del deshidratado de zanahorias con imagen de resonancia magnética nuclear

Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 26/09/2013

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA Y SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS

Tipo de entidad: Organismo, Otros

M. Fernández-Valle; JIMENEZ ARIZA, HEIDI TATIANA; DIEZMA IGLESIAS, BELEN...[et al.]. "Supervisado del deshidratado de zanahorias con imagen de resonancia magnética nuclear". En: Actas Del Vii Congreso Ibérico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas. pp. 1 - 6. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013. ISBN 84-695-9055-3

- 36 Título del trabajo:** Emisiones y eficiencia energética: experiencias en el ámbito de la Ingeniería Rural

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 19/09/2013

DIEZMA IGLESIAS, BELEN; Barreiro Elorza, Pilar. "Emisiones y eficiencia energética: experiencias en el ámbito de la Ingeniería Rural". En: I Jornada Sobre Vehículos Y Transportes: I+d+i En La Upm. 19 De Septiembre De 2013. pp. 1 - 8. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.

- 37 Título del trabajo:** Comparación de desempeño de una cámara de profundidad comercial y un LIDAR en explotaciones agrícolas

Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 26/08/2013

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA Y SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS

Tipo de entidad: Organismo, Otros

CORREA FARIAS, CHRISTIAN; GARRIDO IZARD, MIGUEL; MOYA GONZALEZ, ADOLFO...[et al.]. "Comparación de desempeño de una cámara de profundidad comercial y un LIDAR en explotaciones agrícolas". En: Actas Del Vii Congreso Ibérico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas. pp. 1 - 6. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013. ISBN 84-695-9055-3

agrícolas". En: Actas Del Vii Congreso Ibérico De Agroingeniería Y Ciencias Hortícolas. pp. 621 - 621. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.

- 38 Título del trabajo:** Detección de la metabolización de sorbato en alimentos empleando tecnología MWIR
Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 26/08/2013
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA Y SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
P. Wrent; M^a Isabel Silóniz; José María Peinado...[et al.]. "Detección de la metabolización de sorbato en alimentos empleando tecnología MWIR". En: Vii Congreso Iberico De Agroingenieria Y Ciencias Hortícolas. pp. 222 - 228. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.
- 39 Título del trabajo:** A network of static chemical sensors for the localization of plant diseases
Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 26/08/2013
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA Y SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
MEJIA MONASTERIO, CARLOS ROBERTO; Barreiro Elorza, Pilar. "A network of static chemical sensors for the localization of plant diseases". En: A Network Of Static Chemical Sensors For The Localization Of Plant Diseases. pp. 165 - 169. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.
- 40 Título del trabajo:** Usando Kinect como sensor para una pulverización inteligente
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 26/08/2013
Jaime Ortiz-Cañavate; Christian Correa; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "Usando Kinect como sensor para una pulverización inteligente". En: Vii Congreso Ibérico De Agroingenieria Y Ciencias Hortícolas.. pp. 1 - 6. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.
- 41 Título del trabajo:** Secuencias de MRI en línea para la evaluación de la calidad interna de manzanas
Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 26/08/2013
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA Y SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
M. Encarnación Fernández-Valle; Jesus Val; Bert Verlinden...[et al.]. "Secuencias de MRI en línea para la evaluación de la calidad interna de manzanas". En: Libro De Actas. pp. 1 - 6. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013. ISBN 978-84-338-5402-5

42 Título del trabajo: Empleo de la espectroscopia VIS NIR para la identificación de trazas de cacahuete en productos alimentarios en polvo

Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 26/08/2013

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA Y SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Teresa García Lacarra; Jean Michel Roger; CUADRADO DOMÍNGUEZ, TERESA ROSARIO...[et al.]. "Empleo de la espectroscopia VIS NIR para la identificación de trazas de cacahuete en productos alimentarios en polvo". En: Empleo De La Espectroscopia Vis Nir Para La Identificación De trazas De Cacahuete En Productos Alimentarios En Polvo. pp. 237 - 247. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.

43 Título del trabajo: Robustness of infotaxis with respect to variations and limited knowledge of the propagation of volatiles organic compounds

Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 26/08/2013

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA Y SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS

Tipo de entidad: Organismo, Otros

MEJIA MONASTERIO, CARLOS ROBERTO; Barreiro Elorza, Pilar. "Robustness of infotaxis with respect to variations and limited knowledge of the propagation of volatiles organic compounds". En: Robustness Of Infotaxis With Respect To Variations And Limited Knowledge Of The Propagation Of Volatiles Organic Compounds. pp. 163 - 165. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013. ISBN 84-695-8844-3

44 Título del trabajo: Spatial variability of seed depth placement of maize under no tillage

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Lerida, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 07/07/2013

Barreiro Elorza, Pilar; VALERO UBIERNA, CONSTANTINO. "Spatial variability of seed depth placement of maize under no tillage". En: Precision Agriculture '13. pp. 283 - 290. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013. ISBN 978-90-8686-778-3

45 Título del trabajo: The counteractive effect of the sensor housing on the unit sensitivity across a series of dynamic temperature profiles

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Florida., Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 25/06/2013

Tatiana Jiménez Ariza; Ricardo Badia Melis; Javier García Hierro...[et al.]. "The counteractive effect of the sensor housing on the unit sensitivity across a series of dynamic temperature profiles". En: The Counteractive Effect Of The Sensor Housing On The Unit Sensitivity Across A Series Of Dynamic Temperature Profiles. pp. 25 - 25. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.

- 46 Título del trabajo:** VIS and NIR Spectroscopy for the Detection of Allergen (Peanuts) in Powder Foods
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montpellier Francia, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 03/06/2013
Teresa García Lacarra; Jean-Michel Roger; CUADRADO DOMÍNGUEZ, TERESA ROSARIO...[et al.]. "VIS and NIR Spectroscopy for the Detection of Allergen (Peanuts) in Powder Foods". En: Nir 2013 - 16th International Conference On Near Infrared Spectroscopy 2 - 7 June 2013, La Grande-Motte, France. pp. 21 - 25. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.
- 47 Título del trabajo:** Flor de levaduras: Análisis morfológico del crecimiento en medio sólido
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/05/2013
Peinado Jose M; Elena Gil de Prado; Barreiro Elorza, Pilar. "Flor de levaduras: Análisis morfológico del crecimiento en medio sólido". En: Vi Congreso De Estudiantes Universitarios De Ciencia, Tecnología E Ingeniería Agronómica. pp. 87 - 90. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.
- 48 Título del trabajo:** Diseño de herramientas de labranza combinando criterios biomiméticos y métodos numéricos
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/05/2013
Patricia Diego; Nuria Santana; Barreiro Elorza, Pilar. "Diseño de herramientas de labranza combinando criterios biomiméticos y métodos numéricos". En: Vi Congreso De Estudiantes Universitarios De Ciencia, Tecnología E Ingeniería Agronómica.. pp. 21 - 24. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.
- 49 Título del trabajo:** Nondestructive quality evaluation and monitoring of Braeburn apples by Spatially Resolved spectroscopy.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lovaina, Bélgica, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 09/04/2013
W Saeys; P Verboven; Nguyen Do Trong...[et al.]. "Nondestructive quality evaluation and monitoring of Braeburn apples by Spatially Resolved spectroscopy.". En: Insidefood Symposium. pp. 1 - 6. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.
- 50 Título del trabajo:** On-line MRI sequences for the evaluation of apple internal quality
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 09/04/2013
M. Encarnación Fernández-Valle; Jesus Val; Bert Verlinden...[et al.]. "On-line MRI sequences for the evaluation of apple internal quality". En: Insidefood Symposium. Book Of Proceedings. pp. 1 - 6. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.
- 51 Título del trabajo:** 1H HR MAS NMR metabolomic and non-destructive 2D NMR relaxometry to assess internal quality in apples
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lovaina, Bélgica, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 09/04/2013

Palmira Villa-Valverde; M. Encarnación Fernández-Valle; Eberhard Humpfer...[et al.]. "1H HR MAS NMR metabolomic and non-destructive 2D NMR relaxometry to assess internal quality in apples". En: Insidefood Symposium Proceedings. pp. 1 - 6. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.

- 52 Título del trabajo:** Multi-distributed wireless sensors for monitoring a long distance transport of lemons in a reefer container

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Stellenbosch, South Africa, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 25/11/2012

Víctor Garrigós; Pablo Zócalo; Ana Cecilia Silveira...[et al.]. "Multi-distributed wireless sensors for monitoring a long distance transport of lemons in a reefer container". En: Postharvest Africa'12. pp. 1 - 8. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012. ISBN 978-1-61209-242-3

- 53 Título del trabajo:** Hyperspectral Images and Polymerase Chain Reaction (PCR) for the Detection of Allergen (Peanuts Traces) in Powder Foods

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia,, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 20/11/2012

Teresa García Lacarra; S. De la Cruz; M.R. Martín...[et al.]. "Hyperspectral Images and Polymerase Chain Reaction (PCR) for the Detection of Allergen (Peanuts Traces) in Powder Foods". En: 2012 Effort Annual Meeting. A Lunch Box For Tomorrow: An Interactive Combination Of Integrated Analysis And Specialized Knowledge Of Food.. pp. 66 - 66. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.

- 54 Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF VINEYARD'S CANOPY THROUGH FUZZY CLUSTERING AND SVM OVER COLOR IMAGES

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 09/07/2012

CORREA FARIAS, CHRISTIAN; Barreiro Elorza, Pilar; VALERO UBIERNA, CONSTANTINO. "CHARACTERIZATION OF VINEYARD'S CANOPY THROUGH FUZZY CLUSTERING AND SVM OVER COLOR IMAGES". En: Proceeding Of3rd Cigr International Conference Of Agricultural Engineering (Cigr-Ageng2012). pp. 1 - 6. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012. ISBN 84-615-9654-4

- 55 Título del trabajo:** DESIGN AND DEVELOPMENT OF A ROBOTIC PLATFORM FOR THE EVALUATION OF SEARCH ALGORITHMS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 08/07/2012

David Gomez-Ullate; MEJIA MONASTERIO, CARLOS ROBERTO; MENDEZ FUENTES, VALERIANO...[et al.]. "DESIGN AND DEVELOPMENT OF A ROBOTIC PLATFORM FOR THE EVALUATION OF SEARCH ALGORITHMS". En: International Conference Of Agricultural Engineering, Cigr 2012. pp. 1 - 5. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.

- 56 Título del trabajo:** Load displacement in grape harvester s: Discrete Element Analysis.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 08/07/2012

BAGUENA ISIEGAS, EVA; RAMIREZ GOMEZ, ALVARO; Barreiro Elorza, Pilar. "Load displacement in grape harvester s: Discrete Element Analysis.". En: International Conference Of Agricultural Engineering. Cigr-Ageng2012. pp. 1 - 6. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.

- 57 Título del trabajo:** Time derivatives in air temperature and enthalpy as non-invasive welfare indicators during long distance animal transport in Spain and Portugal

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 08/07/2012

Nora Formoso Rafferty; VILLARROEL ROBINSON, MORRIS RICARDO; Barreiro Elorza, Pilar. "Time derivatives in air temperature and enthalpy as non-invasive welfare indicators during long distance animal transport in Spain and Portugal". En: International Conference Of Agricultural Engineering. Cigr-Ageng2012. pp. 1 - 4. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.

- 58 Título del trabajo:** Design of a solar incubator. Part 1: Monitoring temperature and enthalpy gradients under commercial production

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 08/07/2012

Javier Garcia-Hierro; DIEZMA IGLESIAS, BELEN; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "Design of a solar incubator. Part 1: Monitoring temperature and enthalpy gradients under commercial production". En: International Conference Of Agricultural Engineering. Cigr-Ageng2012.. pp. 1 - 1. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.

- 59 Título del trabajo:** Effects of different soil management practices on soil mechanic resistance and seed depth placement in a maize crop in Alentejo, Portugal Mediterranean region

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 08/07/2012

Susana Dias; Ricardo Freixial; GARRIDO IZARD, MIGUEL...[et al.]. "Effects of different soil management practices on soil mechanic resistance and seed depth placement in a maize crop in Alentejo, Portugal Mediterranean region". En: International Conference Of Agricultural Engineering. Cigr-Ageng2012. pp. 1 - 1. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.

- 60 Título del trabajo:** Hyperspectral vision for early detection of Yeast Presence in Organic Medium (AGAR)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 08/07/2012

Laura Naranjo; Jose Martínez Peinado; Jean-Michel Roger...[et al.]. "Hyperspectral vision for early detection of Yeast Presence in Organic Medium (AGAR)". En: International Conference Of Agricultural Engineering. Cigr-Ageng 2012. pp. 1 - 1. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.

- 61 Título del trabajo:** Control of a solar dryer through using a fuzzy logic and low-cost model-based sensor

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia (España), Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 08/07/2012

José Ignacio Robla; Javier García Hierro; ABAKAROV, ABDULKHALIK...[et al.]. "Control of a solar dryer through using a fuzzy logic and low-cost model-based sensor". En: Papers Book Of The International Conference Of Agricultural Engineering : 8-12 July 2012, Valencia [Http://Cigr.Ageng2012.Org/Documentos/Posters/P-Spc06.Pdf] . pp. 551 - 551. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.

- 62 Título del trabajo:** Control of a solar dryer through using a fuzzy logic and low-cost model-based sensor
Nombre del congreso: International Conference of Agricultural Engineering CIGR-AgEng 2012

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia, España, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 08/07/2012

Entidad organizadora: European Society of Agricultural Engineers

Tipo de entidad: Organismo, Otros

José Ignacio Robla; Javier García Hierro; ABAKAROV, ABDULKHALIK...[et al.]. "Control of a solar dryer through using a fuzzy logic and low-cost model-based sensor". En: Book Of Abstracts. pp. 1 - 16. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.

- 63 Título del trabajo:** Assessing the dynamic behavior of wsn motes and rfid semi-passive tags for temperature monitoring.

Nombre del congreso: International Conference of Agricultural Engineering CIGR-AgEng 2012

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia, España, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 08/07/2012

Entidad organizadora: European Society of Agricultural Engineers

Tipo de entidad: Organismo, Otros

José Ignacio Robla Villalba; Javier García Hierro; JIMENEZ ARIZA, HEIDI TATIANA...[et al.]. "Assessing the dynamic behavior of wsn motes and rfid semi-passive tags for temperature monitoring.". En: Book Of Abstracts. pp. 1 - 6. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.

- 64 Título del trabajo:** Development of low cost photovoltaic sensor over-tree radiation assessment

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 08/07/2012

Jose Lorenzo Balenzategui; Muñoz García, Miguel Ángel; Barreiro Elorza, Pilar. "Development of low cost photovoltaic sensor over-tree radiation assessment". En: Cigr-Ageng 2012 Proceedings. pp. 1 - 5. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.

- 65 Título del trabajo:** Relationship between solar radiation on watercore on apple fruit assessed with MRI

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 08/07/2012

María Encarnación Fernández-Valle; Jesus Val; Alvaro Blanco...[et al.]. "Relationship between solar radiation on watercore on apple fruit assessed with MRI". En: Cigr-Ageng 2012 Proceedings. pp. 1 - 5. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012. ISBN 84-615-9928-4

- 66 Título del trabajo:** Safety Functional Requirements for Robot Fleets for Highly Effective Agriculture and Forestry Management (RHEA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia; Spain, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 08/07/2012
Patrick Balmer; Nicola Tomatis; Jacob Carballido del Rey...[et al.]. "Safety Functional Requirements for Robot Fleets for Highly Effective Agriculture and Forestry Management (RHEA)". En: International Conference Of Agricultural Engineering, Cigr-Ageng2012, Valencia 8-12 July 2012, Papers Book. pp. 0 - 0. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.
- 67 Título del trabajo:** DESIGN AND DEVELOPMENT OF A ROBOTIC PLATFORM FOR THE EVALUATION OF SEARCH ALGORITHMS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 08/07/2012
David Gomez-Ullate; MEJIA MONASTERIO, CARLOS ROBERTO; MENDEZ FUENTES, VALERIANO... [et al.]. "DESIGN AND DEVELOPMENT OF A ROBOTIC PLATFORM FOR THE EVALUATION OF SEARCH ALGORITHMS". En: International Conference Of Agricultural Engineering, Cigr 2012. pp. 1 - 5. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012. ISBN 978-84-615-9928-8
- 68 Título del trabajo:** MRI and Bidimensional Relaxometry Sequences for Macro and Microstructure Assessment in Food Models
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 26/06/2012
Noelia Campos; María Isabel Siloinz; María Encarnación Fernández-Valle...[et al.]. "MRI and Bidimensional Relaxometry Sequences for Macro and Microstructure Assessment in Food Models". En: Mr In Food 2012 Proceedings. pp. 54 - 54. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012. ISBN 978-1-84973-634-3
- 69 Título del trabajo:** Cuéntame: Análisis de Imagen Aplicado al Crecimiento de Colonias de Levadura
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid-España, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 08/05/2012
Jose Martínez Peinado; Elena Gil; Barreiro Elorza, Pilar. "Cuéntame: Análisis de Imagen Aplicado al Crecimiento de Colonias de Levadura". En: V Congreso De Estudiantes Universitarios De Ciencia, Tecnología E Ingeniería Agronómica. pp. 153 - 156. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.
- 70 Título del trabajo:** Entre Bastidores: Evaluación empleando Métodos Numéricos
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid-España, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 08/05/2012
Borja González; Alejandro Palma; MOYA GONZALEZ, ADOLFO...[et al.]. "Entre Bastidores: Evaluación empleando Métodos Numéricos". En: V Congreso De Estudiantes Universitarios De Ciencia, Tecnología E Ingeniería Agronómica. pp. 71 - 74. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.

- 71 Título del trabajo:** La tercera Via de la Mecanización. Evolución reciente de la mecanización agraria.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 08/05/2012
Antonio Verdugo Andres; Alvaro Arguello Revilla; Abel Martínez Ballesteros...[et al.]. "La tercera Via de la Mecanización. Evolución reciente de la mecanización agraria.". En: V Congreso De Estudiantes Universitarios De Ciencia, Tecnología E Ingeniería Agronómica.. pp. 11 - 14. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012.
- 72 Título del trabajo:** INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS FOR THE IDENTIFICATION OF SOURCES OF VARIATION ON AN INDUSTRIAL NIRS APPLICATION
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Marseille (Francia), Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 01/12/2011
Douglas N. Rutledge; D. Jouan-Rimbaud Bouveresse; MOYA GONZALEZ, ADOLFO...[et al.]. "INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS FOR THE IDENTIFICATION OF SOURCES OF VARIATION ON AN INDUSTRIAL NIRS APPLICATION". En: Programme Chimio-métrie 2011. pp. 97 - 100. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011.
- 73 Título del trabajo:** Row Crop's Identification Through Hough Transform using Images Segmented by Robust Fuzzy Possibilistic C-Means Characterization of vineyard's canopy through fuzzy clustering and svm over color images
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Cristobal de la laguna. Tenerife, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/11/2011
CORREA FARIAS, CHRISTIAN; Barreiro Elorza, Pilar; VALERO UBIERNA, CONSTANTINO. "Row Crop's Identification Through Hough Transform using Images Segmented by Robust Fuzzy Possibilistic C-Means Characterization of vineyard's canopy through fuzzy clustering and svm over color images". En: Conference Of The Spanish Association For Artificial Intelligence (Caepia). pp. 1 - 10. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011.
- 74 Título del trabajo:** A Comparison of Fuzzy Clustering Algorithms Applied to Feature Extraction on Vineyard
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Cristobal de La Laguna. Tenerife, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 06/11/2011
CORREA FARIAS, CHRISTIAN; Barreiro Elorza, Pilar; VALERO UBIERNA, CONSTANTINO. "A Comparison of Fuzzy Clustering Algorithms Applied to Feature Extraction on Vineyard". En: Avances En Inteligencia Artificial. pp. 0 - 10. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011.
- 75 Título del trabajo:** Análisis del desplazamiento de la carga en vendimiadoras mediante el método de los elementos discretos
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Evora, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 05/09/2011
BAGUENA ISIEGAS, EVA; Barreiro Elorza, Pilar. "Análisis del desplazamiento de la carga en vendimiadoras mediante el método de los elementos discretos". En: Vi Congreso Ibérico De Agroingeniería 2011. pp. 10 - 15. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011.

- 76 Título del trabajo:** Extracción de características de la cubierta vegetal del viñedo mediante imágenes RGB y RGIR obtenidas de forma dinámica
Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de AgroIngeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Évora, Comunidad de Madrid, Portugal
Fecha de celebración: 05/09/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
CORREA FARIAS, CHRISTIAN; MOYA GONZALEZ, ADOLFO; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "Extracción de características de la cubierta vegetal del viñedo mediante imágenes RGB y RGIR obtenidas de forma dinámica". En: Programa Final Y Libro De Resúmenes. Vi Congreso Ibérico De Agroingeniería. pp. 78 - 78. Comunidad de Madrid (Portugal): 01/01/2011.
- 77 Título del trabajo:** Comparación de índices ópticos de imágenes hiperespectrales en relación con madurez de melocotón: capacidad de detección y robustez
Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de AgroIngeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Évora, Comunidad de Madrid, Portugal
Fecha de celebración: 05/09/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
DIEZMA IGLESIAS, BELEN; LLEO GARCIA, LOURDES; RUIZ ALTISENT, Margarita...[et al.]. "Comparación de índices ópticos de imágenes hiperespectrales en relación con madurez de melocotón: capacidad de detección y robustez". En: Programa Final Y Libro De Resúmenes. Vi Congreso Ibérico De Agroingeniería. pp. 82 - 82. Comunidad de Madrid (Portugal): 01/01/2011.
- 78 Título del trabajo:** Análisis del desplazamiento de la carga en vendimiadoras mediante el método de los elementos discretos.
Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de AgroIngeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Évora, Comunidad de Madrid, Portugal
Fecha de celebración: 05/09/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Eva Báguena; RAMIREZ GOMEZ, ALVARO; Barreiro Elorza, Pilar. "Análisis del desplazamiento de la carga en vendimiadoras mediante el método de los elementos discretos.". En: Actas Del Vi Congreso Ibérico De Agroingeniería. pp. 1 - 9. Comunidad de Madrid (Portugal): 01/01/2011.
- 79 Título del trabajo:** Consecución de modelos robustos en una aplicación NIRS industrial mediante MSPC sobre espacios PLS
Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de AgroIngeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Évora, Comunidad de Madrid, Portugal
Fecha de celebración: 05/09/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
DIEZMA IGLESIAS, BELEN; MOYA GONZALEZ, ADOLFO; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "Consecución de modelos robustos en una aplicación NIRS industrial mediante MSPC sobre espacios PLS". En: Vi Congreso

Ibérico De Agroingeniería. Programa Final Y Libro De Resúmenes. pp. 1 - 8. Comunidad de Madrid (Portugal): 01/01/2011.

80 Título del trabajo: Empleo de métodos numéricos para el ajuste de la difusividad y del coeficiente convectivo de transferencia de masa en el secado de alimentos

Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de Agroingeniería

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Évora, Comunidad de Madrid, Portugal

Fecha de celebración: 05/09/2011

Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería

Tipo de entidad: Organismo, Otros

José Ignacio Robla; Javier García Hierro; JIMENEZ ARIZA, HEIDI TATIANA...[et al.]. "Empleo de métodos numéricos para el ajuste de la difusividad y del coeficiente convectivo de transferencia de masa en el secado de alimentos". En: Vi Congreso Ibérico De Agroingeniería. Libro De Resúmenes.. pp. 100 - 101. Comunidad de Madrid (Portugal): 01/01/2011.

81 Título del trabajo: Registro y análisis del historial térmico durante el almacenamiento y el transporte refrigerado de productos mínimamente procesados

Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de Agroingeniería

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Évora, Comunidad de Madrid, Portugal

Fecha de celebración: 05/09/2011

Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería

Tipo de entidad: Organismo, Otros

JIMENEZ ARIZA, HEIDI TATIANA; DIEZMA IGLESIAS, BELEN; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "Registro y análisis del historial térmico durante el almacenamiento y el transporte refrigerado de productos mínimamente procesados". En: Vi Congreso Ibérico De Agroingeniería-Programa Final Y Libro De Resúmenes. pp. 125 - 125. Comunidad de Madrid (Portugal): 01/01/2011.

82 Título del trabajo: How deep is our knowledge: deceptions and reflections

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Orlando, EEUU, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 19/07/2011

DIEZMA IGLESIAS, BELEN; MOYA GONZALEZ, ADOLFO; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "How deep is our knowledge: deceptions and reflections". En: 9th International Conference On Education And Information Systems, Technologies And Applications: Eista 2011 In The Context Of The 5th International Multi-Conference On Society, Cybernetics And Informatics: Imsci 2011. pp. 0 - 0. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011.

83 Título del trabajo: Analysis of load displacement in grape harvesters and corresponding effect on dynamic weighing system under laboratory conditions

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Prague, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 11/07/2011

Wouter Saeys; Josse De Baerdemaker; Jeroen Verhoeven...[et al.]. "Analysis of load displacement in grape harvesters and corresponding effect on dynamic weighing system under laboratory conditions". En: Precision Agriculture 11. pp. 0 - 0. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011.

- 84 Título del trabajo:** Evaluating the need for an active depth-control system for direct seeding in Portugal
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 11/07/2011
Luis Alcino Conceição; BAGUENA ISIEGAS, EVA; GARRIDO IZARD, MIGUEL...[et al.]. "Evaluating the need for an active depth-control system for direct seeding in Portugal". En: Precision Agriculture 2011. pp. 371 - 381. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011. ISBN 978-80-904830-5-7
- 85 Título del trabajo:** Common causes of failure of pneumatic distributors in high precision pneumatic seeders: Proposals towards predictive maintenance
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/06/2011
Diego Urbina; GARRIDO IZARD, MIGUEL; DIEZMA IGLESIAS, BELEN...[et al.]. "Common causes of failure of pneumatic distributors in high precision pneumatic seeders: Proposals towards predictive maintenance". En: Proceedings Of Th 14th International Freight Pipeline Society Symposium. pp. 226 - 235. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011. ISBN 978-84-96398-51-1
- 86 Título del trabajo:** A portable NIR device for the optical supervision of milk coagulation process
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Atenas, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 22/05/2011
Beatriz Moreno Lucas; Barreiro Elorza, Pilar; CORREA HERNANDO, EVA CRISTINA...[et al.]. "A portable NIR device for the optical supervision of milk coagulation process". En: Food Process Engineering in A Changing World proceedings Of The 11th International Congress On Engineering and Food (Icef11). pp. 1.477 - 1.478. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011.
- 87 Título del trabajo:** Effect of fibers and whole grain content on quality attributes of extruded cereals
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 22/05/2011
Sophie Chassagne-Berces; Michael Leitner; Jean-Cluade Gumy...[et al.]. "Effect of fibers and whole grain content on quality attributes of extruded cereals". En: Procedia Food Science. pp. 17 - 23. Comunidad de Madrid (España): Elsevier, 01/01/2011. ISBN 978-960-89789-3-5
- 88 Título del trabajo:** MRI texture analysis as means for addressing rehydration and milk diffusion in cereals
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 22/05/2011
Sophie Chassagne-Berces; María Encarnación Fernández-Valle; Jesús Ruiz-Cabello...[et al.]. "MRI texture analysis as means for addressing rehydration and milk diffusion in cereals". En: Procedia Food Science. pp. 625 - 631. Comunidad de Madrid (España): Elsevier, 01/01/2011. ISBN 978-960-89789-3-5
- 89 Título del trabajo:** Los tractores cambian de dieta
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid., Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 10/05/2011

Julia Celaya; Diego Braojos; HERNANDEZ DIAZ-AMBRONA, CARLOS GREGORIO...[et al.]. "Los tractores cambian de dieta". En: Iv Congreso De Estudiantes Universitarios De Ciencia, Tecnología E Ingeniería Agronómica. pp. 101 - 104. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011.

90 Título del trabajo: Nuevos marcos de siembra para optimizar el crecimiento de maíz forrajero

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Madrid., Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 10/05/2011

Gabriel Sangoi Dias da Costa; BLAS MORENTE, ALEJANDRO; HERNANDEZ DIAZ-AMBRONA, CARLOS GREGORIO...[et al.]. "Nuevos marcos de siembra para optimizar el crecimiento de maíz forrajero". En: Iv Congreso De Estudiantes Universitarios De Ciencia, Tecnología E Ingeniería Agronómica. pp. 11 - 14. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011.

91 Título del trabajo: Sistemas agroforestales ¿pasado o futuro?

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Madrid., Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 10/05/2011

Teresa Arribas Lumberas; Alejandro Blas Morente; HERNANDEZ DIAZ-AMBRONA, CARLOS GREGORIO...[et al.]. "Sistemas agroforestales ¿pasado o futuro?". En: Iv Congreso De Estudiantes Universitarios De Ciencia, Tecnología E Ingeniería Agronómica. pp. 105 - 108. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011. ISBN 9788474012101

92 Título del trabajo: Rediseño del marco de siembra en maíz forrajero

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Toledo, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 09/05/2011

Hass Griepentrog; Gabriel Sangoi Dias da Costa; Alejandro Blas Morente...[et al.]. "Rediseño del marco de siembra en maíz forrajero". En: Pastos, Paisajes Culturales Entre Tradición Y Nuevos Paradigmas Del Siglo Xxi. pp. 237 - 242. Comunidad de Madrid (España): Sociedad Española para el Estudio de los Pastos, 01/01/2011. ISBN 9788461487134

93 Título del trabajo: Prospective of innovative technologies for quality supervision and classification of roasted coffe beans

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Nantes, Francia, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/04/2011

V. Díaz-Barcos; R. Oteros; E. Bongaers...[et al.]. "Prospective of innovative technologies for quality supervision and classification of roasted coffe beans". En: Proceedings Of 6th International Cigr Technical Symposium. pp. 1 - 8. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011. ISBN 978-2-7466-3203-5

94 Título del trabajo: Procesamiento de imágenes para la identificación de uva y follaje Usando técnicas de clasificación no supervisadas

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Madrid., Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 01/01/2011

CORREA FARIAS, CHRISTIAN; Barreiro Elorza, Pilar; VALERO UBIERNA, CONSTANTINO.

"Procesamiento de imágenes para la identificación de uva y follaje Usando técnicas de clasificación no supervisadas". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011.

- 95 Título del trabajo:** Pixel classification through Mahalanobis distance for identification of grapevine canopy elements on RGB images

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Dublin, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/11/2010

M.P Diago, J.; J Tardaguila...[et al.]. "Pixel classification through Mahalanobis distance for identification of grapevine canopy elements on RGB images". En: Iasim 2 10. pp. 40 - 41. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2010.

- 96 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE COLABORATIVO EN EL GRADO DE INGENIERO AGRÓNOMO (AGRICULTURA DE PRECISIÓN) Y MÁSTER EN AGROINGENIERÍA (ROBÓTICA EN LA AGRICULTURA)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Sevilla, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 22/09/2010

DIEZMA IGLESIAS, BELEN; Barreiro Elorza, Pilar; VALERO UBIERNA, CONSTANTINO. "APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE COLABORATIVO EN EL GRADO DE INGENIERO AGRÓNOMO (AGRICULTURA DE PRECISIÓN) Y MÁSTER EN AGROINGENIERÍA (ROBÓTICA EN LA AGRICULTURA)". En: Viii Jornadas Sobre La Actividad Docente E investigadora En Ingeniería Agroforestal. - Sevilla . pp. 21 - 22. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2010.

- 97 Título del trabajo:** Development of smart sensors for the supervision of a solar dryer: agro-products dehydration application

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Clermont-Ferrand (Francia), Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 06/09/2010

José Ignacio Robla Villalba; Javier García Hierro; JIMENEZ ARIZA, HEIDI TATIANA...[et al.]. "Development of smart sensors for the supervision of a solar dryer: agro-products dehydration application". En: Development Of Smart Sensors For The Supervision Of A Solar Dryer: Agro-Products Dehydration Application. pp. 1 - 8. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2010.

- 98 Título del trabajo:** Procedure for calibration transfer between seasons for on-line NIR evaluation of SSC in onion breeding lines

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Clermont-Ferrand, Francia, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 06/09/2010

DIEZMA IGLESIAS, BELEN; MOYA GONZALEZ, ADOLFO; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "Procedure for calibration transfer between seasons for on-line NIR evaluation of SSC in onion breeding lines". En: International Conference On Agricultural Engineerig. Ageng 2010. Towards Environmental Technologies. pp. 1 - 9. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2010.

- 99 Título del trabajo:** Non destructive assessment of watercore in apples using MRI. Disorder detection with HR-MAS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Clermont-Ferrand. Francia, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 06/09/2010

J. Ruíz-Cabello; J Val; I Rodríguez...[et al.]. "Non destructive assessment of watercore in apples using MRI. Disorder detection with HR-MAS". En: Non Destructive Assessment Of Watercore In Apples Using Mri. Disorder Detection With Hr-Mas.. pp. 0 - 0. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2010.

100 Título del trabajo: Development of Smart Sensing Devices for Ubiquitous Supervision Of The Cold Chain: Application To Perishable Commodities

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Clermont-Ferrand. Francia, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 06/09/2010

J Garcia-Hierro,; Ruiz García, Luis; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "Development of Smart Sensing Devices for Ubiquitous Supervision Of The Cold Chain: Application To Perishable Commodities". En: Development Of Smart Sensing Devices For Ubiquitous Supervision Of The Cold Chain: Application To Perishable Commodities. pp. 0 - 0. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2010.

101 Título del trabajo: Image Analysis and Classification Applied to Red Soft-Flesh Peach ('Richlady') Ripeness Assessment

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 22/08/2010

Jean-Michel Roger; Fernando Riquelme; DIEZMA IGLESIAS, BELEN...[et al.]. "Image Analysis and Classification Applied to Red Soft-Flesh Peach ('Richlady') Ripeness Assessment". En: Proceedings 28th International Horticultural Congress. pp. 504 - 504. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2010.

102 Título del trabajo: IMAGE ANALYSIS FOR WATERCORE DETECTION IN APPLES

Nombre del congreso: VII Colloquium Chemiometricum Mediterraneum

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Granada (España), Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 21/06/2010

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nathalie Gorretha; M.Encarnación Fernández-Valle; Jesus Val...[et al.]. "IMAGE ANALYSIS FOR WATERCORE DETECTION IN APPLES". En: E-Proceedings Book. Vii Colloquium Chemiometricum Mediterraneum. pp. 0 - 0. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2010. ISBN 978-84-937483-4-0

103 Título del trabajo: Modelling and simulation of processes by smart sensing: a solar dryer for plant material

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 13/06/2010

Javier Garcia-Hierro; J. Ignacio Robla; Eduardo Juliá...[et al.]. "Modelling and simulation of processes by smart sensing: a solar dryer for plant material". En: Proceedings: Xviithworld Congress Of The International Commission Of Agricultural And Biosystems Engineering (Cigr). pp. 324 - 3.240. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2010.

104 Título del trabajo: Refrigerated fruit storage monitoring using RFID and WSN

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Quebec (Canada), Comunidad de Madrid, España



Fecha de celebración: 13/06/2010

J García-Hierro,; Ruiz García, Luis; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "Refrigerated fruit storage monitoring using RFID and WSN". En: Xvii World Congress Of The International Commission Of Agricultural And Biosystems Engineering. pp. 26 - 26. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2010.

105 Título del trabajo: Identification and classification of out of control measurements of a NIR spectrometer under industrial use for onion quality determination

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Quebec (Canada)., Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 13/06/2010

MOYA GONZALEZ, ADOLFO; Barreiro Elorza, Pilar; ORTIZ-CAÑAVATE PUIG-MAURI, Jaime. "Identification and classification of out of control measurements of a NIR spectrometer under industrial use for onion quality determination". En: Xvii World Congress Of The International Commission Of Agricultural And Biosystems Engineering. pp. 20 - 20. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2010.

106 Título del trabajo: Maintaining the pre-slaughter enthalpy chain improves animal welfare in pigs

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Quebec (Canada)., Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 13/06/2010

P Kettlewell; Morris Villarroel; Barreiro Elorza, Pilar. "Maintaining the pre-slaughter enthalpy chain improves animal welfare in pigs". En: Xvii World Congress Of Cigr 2010. Book Of Abstracts. pp. 82 - 82. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2010. ISBN 978-2-9811062-1-6

107 Título del trabajo: ¿Qué tienen en común manzanas y peces?

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: E.T.S. Ingenieros Agrónomos, Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 05/05/2010

Isabel López; VILLARROEL ROBINSON, MORRIS RICARDO; Barreiro Elorza, Pilar. "¿Qué tienen en común manzanas y peces?". En: Actas Del Iii Congreso De Estudiantes De Ciencia, Tecnología E Ingeniería Agronómica. pp. 171 - 174. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2010. ISBN 978-87-7401-208-8

108 Título del trabajo: MRI and metabonomic techniques as means for watercore. Elucidation.

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Hinckley Island, Leicestershire, U.K., Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 01/01/2010

P Villa; J Val; J Ruiz-Cabello...[et al.]. "MRI and metabonomic techniques as means for watercore. Elucidation.". pp. 0 - 0. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2010.

109 Título del trabajo: AGROTECH: Una Unión multidisciplinar entre la agricultura y la robótica en el EES

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 24/11/2009

DIEZMA IGLESIAS, BELEN; Barreiro Elorza, Pilar. "AGROTECH: Una Unión multidisciplinar entre la agricultura y la robótica en el EES". En: [Http://Innovacioneducativa.Upm.Es/Inece_09](http://Innovacioneducativa.Upm.Es/Inece_09). pp. 1 - 1. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2009.

- 110 Título del trabajo:** Ensayo de equipo de infrarrojo en línea de clasificación de cítricos (mandarinas y naranjas) según su calidad interna
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lugo, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/09/2009
Barreiro Elorza, Pilar; VALERO UBIERNA, CONSTANTINO; ORTIZ-CAÑAVATE PUIG-MAURI, Jaime. "Ensayo de equipo de infrarrojo en línea de clasificación de cítricos (mandarinas y naranjas) según su calidad interna". En: Ensayo De Equipo De Infrarrojo En Línea De Clasificación De Cítricos (Mandarinas Y Naranjas) Según Su Calidad Interna. pp. 399 - 400. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2009.
- 111 Título del trabajo:** Desarrollo de un espectrofotómetro de campo para su aplicación en un programa de mejora genética
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lugo (España), Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/09/2009
L LEÓN; Gracia A; D Soto...[et al.]. "Desarrollo de un espectrofotómetro de campo para su aplicación en un programa de mejora genética". En: Desarrollo De Un Espectrofotómetro De Campo Para Su Aplicación En Un Programa De Mejora Genética. pp. 1 - 10. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2009.
- 112 Título del trabajo:** Aplicación de la Metabonomía a la caracterización metabólica de cultivares de olivo en un programa de mejora genética.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lugo (España), Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/09/2009
Barreiro Elorza, Pilar; HERNANDEZ SANCHEZ, NATALIA. "Aplicación de la Metabonomía a la caracterización metabólica de cultivares de olivo en un programa de mejora genética.". En: V Congreso Nacional Y II Congreso Ibérico De Agroingeniería 2009. pp. 383 - 384. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2009.
- 113 Título del trabajo:** Diagnóstico de la operación de un Espectrómetro NIR montado en línea mediante Análisis Multivariante
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lugo, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/09/2009
MOYA GONZALEZ, ADOLFO; Barreiro Elorza, Pilar; ORTIZ-CAÑAVATE PUIG-MAURI, Jaime. "Diagnóstico de la operación de un Espectrómetro NIR montado en línea mediante Análisis Multivariante". En: Diagnóstico De La Operación De Un Espectrómetro Nir Montado En Línea Mediante Análisis Multivariante. pp. 1 - 11. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2009.
- 114 Título del trabajo:** Monitorización de Transportes frigoríficos de hortalizas mediante Redes Inalámbricas de Sensores tipo ZigBee
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lugo, España, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/09/2009
A Anand; RUIZ ALTISENT, Margarita; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "Monitorización de Transportes frigoríficos de hortalizas mediante Redes Inalámbricas de Sensores tipo ZigBee". En: Monitorización De Transportes Frigoríficos De Hortalizas Mediante Redes Inalámbricas De Sensores Tipo Zigbee. pp. 1 - 9. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2009.

115 Título del trabajo: Sensores para la medida de rendimiento y calidad de la uva en vendimiadoras.

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Lugo, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 28/09/2009

BAGUENA ISIEGAS, EVA; Barreiro Elorza, Pilar; VALERO UBIERNA, CONSTANTINO. "Sensores para la medida de rendimiento y calidad de la uva en vendimiadoras.". En: Sensores Para La Medida De Rendimiento Y Calidad De La Uva En Vendimiadoras.. pp. 15 - 15. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2009.

116 Título del trabajo: ESTIMACIÓN DEL SECADO DE MADERA EMPLEANDO SENSORES DE BAJO COSTE

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Lugo, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 28/09/2009

O. Escalona; J. I. Robla; J. García-Herrero...[et al.]. "ESTIMACIÓN DEL SECADO DE MADERA EMPLEANDO SENSORES DE BAJO COSTE". En: V Congreso Nacional Y Ii Congreso Ibérico Agroingeniería 2009. pp. 0 - 0. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2009.

117 Título del trabajo: On-the-go yield and sugar sensing in grape harvester

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Wageningen, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 06/07/2009

BAGUENA ISIEGAS, EVA; Barreiro Elorza, Pilar; VALERO UBIERNA, CONSTANTINO. "On-the-go yield and sugar sensing in grape harvester". En: 7th European Conference On Precision Agriculture. pp. 1 - 7. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2009. ISBN 978-90-8686-113-2

118 Título del trabajo: Supervision multidistribuida de un secadero solar de madera empleando sensores de bajo coste

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Cuba, Comunidad de Madrid, Cuba

Fecha de celebración: 25/02/2009

Ruiz García, Luis; DIEZMA IGLESIAS, BELEN; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "Supervision multidistribuida de un secadero solar de madera empleando sensores de bajo coste". En: Supervision Multidistribuida De Un Secadero Solar De Madera Empleando Sensores De Bajo Coste. pp. 1 - 9. Comunidad de Madrid (Cuba): 01/01/2009.

119 Título del trabajo: Wireless networks study for real-time fruit logistics monitoring. OP2140

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Creta, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 23/06/2008

Ruiz García, Luis; Barreiro Elorza, Pilar; Robla Villalba, José Ignacio. "Wireless networks study for real-time fruit logistics monitoring. OP2140". pp. 0 - 1. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2008.

120 Título del trabajo: Metabonomic fingerprinting of olive fruits for breeding purposes.OP-2000

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Creta, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 23/06/2008

L LEÓN; A GRACIAS; Barreiro Elorza, Pilar...[et al.]. "Metabonomic fingerprinting of olive fruits for breeding purposes.OP-2000". pp. 0 - 1. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2008.

121 Título del trabajo: Supervision of ovoproducts spoilage with red led light. OP-1065

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Creta, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 23/06/2008

FUENTES-PILA ESTRADA, JOAQUIN; Barreiro Elorza, Pilar; CORREA HERNANDO, EVA CRISTINA. "Supervision of ovoproducts spoilage with red led light. OP-1065". pp. 0 - 1. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2008.

122 Título del trabajo: Development of a portable near-infrared spectrometer for in-field olive analysis. P-074

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Creta, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 23/06/2008

L LEÓN; D Herrero; A GRACIA...[et al.]. "Development of a portable near-infrared spectrometer for in-field olive analysis. P-074". pp. 0 - 1. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2008.

123 Título del trabajo: Multispectral images for monitoring fruit ripeness: validation methods. OP2100

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Creta, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 23/06/2008

Loredana Lunadei; Enmanuel Cordier; DIEZMA IGLESIAS, BELEN...[et al.]. "Multispectral images for monitoring fruit ripeness: validation methods. OP2100". pp. 1 - 1. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2008.

124 Título del trabajo: Supervisión de la degradación de ovoproductos mediante diodos emisores de luz

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Albacete, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 04/10/2007

Virginia Díaz-Barcos; Pilar Barreiro Elorza; María del Carmen González Chamorro...[et al.]. "Supervisión de la degradación de ovoproductos mediante diodos emisores de luz". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2007.

125 Título del trabajo: Multispectral vision and mechanical sensors for peach quality inspection

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Nápoles (Italia), Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 24/09/2007

DIEZMA IGLESIAS, BELEN; LLEO GARCIA, LOURDES; RUIZ ALTISENT, Margarita...[et al.]. "Multispectral vision and mechanical sensors for peach quality inspection". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2007.

126 Título del trabajo: Análisis de la concentración de amoníaco y su relación con otros parámetros ambientales en un cebadero de corderos

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Albacete, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 04/09/2007

Barreiro Elorza, Pilar; GARCÍA RAMOS, FRANCISCO JAVIER. "Análisis de la concentración de amoníaco y su relación con otros parámetros ambientales en un cebadero de corderos". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2007.

127 Título del trabajo: Análisis de transmisión inalámbrica en las supervisión poscosecha de productos agrícolas perecederos

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Albacete, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 04/09/2007

Ruiz García, Luis; Barreiro Elorza, Pilar; Robla Villalba, José Ignacio. "Análisis de transmisión inalámbrica en las supervisión poscosecha de productos agrícolas perecederos". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2007.

128 Título del trabajo: Supervisión de la degradación de ovoproducto mediante diodos emisores de luz

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Albacete, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 04/09/2007

Barreiro Elorza, Pilar; CORREA HERNANDO, EVA CRISTINA. "Supervisión de la degradación de ovoproducto mediante diodos emisores de luz". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2007.

129 Título del trabajo: Detección no destructiva de semillas en mandarina con imágenes de resonancia magnética ultrarrápidas. Comparación entre métodos de segmentación automática

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Albacete, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 04/09/2007

Barreiro Elorza, Pilar; HERNANDEZ SANCHEZ, NATALIA. "Detección no destructiva de semillas en mandarina con imágenes de resonancia magnética ultrarrápidas. Comparación entre métodos de segmentación automática". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2007.

130 Título del trabajo: Análisis termodinámico del equipo de refrigeración en un contenedor de transporte

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Albacete, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 04/09/2007

Ruiz García, Luis; Barreiro Elorza, Pilar; Robla Villalba, José Ignacio. "Análisis termodinámico del equipo de refrigeración en un contenedor de transporte". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2007.

131 Título del trabajo: Supervisión multidistribuida de transportes internacionales de frutas y hortalizas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Cartagena, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 29/05/2007

Ruiz García, Luis; Barreiro Elorza, Pilar; Robla Villalba, José Ignacio. "Supervisión multidistribuida de transportes internacionales de frutas y hortalizas". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2007.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Gestión de prácticas en empresas y centros de investigación. (Alvar García Moral)
Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España
Entidad convocante: LPF-TAGRALIA: Técnicas Avanzadas en Agroalimentación. Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad convocante: Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017
- 2** **Título de la actividad:** Gestión de prácticas en empresas y centros de investigación. (Vinicio Moya Almeida)
Entidad convocante: La Cibeles
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016
- 3** **Título de la actividad:** Gestión de prácticas en empresas y centros de investigación (Yuri Ochoa)
Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España
Entidad convocante: LPF-TAGRALIA: Técnicas Avanzadas en Agroalimentación. Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad convocante: Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016
- 4** **Título de la actividad:** Gestión de prácticas en empresas y centros de investigación. (David Rodríguez Gutierrez)
Entidad convocante: ALSA
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015
- 5** **Título de la actividad:** Gestión de prácticas en empresas y centros de investigación. (Felix Castellanos)
Entidad convocante: Multiscan
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015
- 6** **Título de la actividad:** ERASMUS Mundus, posdoctoral fellowship (Satyabrata Ghosh) Programa de Cooperación Interuniversitaria
Ámbito geográfico: Unión Europea
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 01/12/2015
- 7** **Título de la actividad:** SPC-06 Workshop on applications of smart sensors and wireless sensor networks, en el marco de: International Conference of Agricultural Engineering, CIGR 2012. 9-10 (Valencia)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad convocante: CIGR
Tipo de entidad: Organismo, Otros



Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio-fin: 09/07/2012 - 10/07/2012

- 8 Título de la actividad:** Plaza concedida en Programa de Becas de Colaboración del MEC. (Miguel Laguens)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 01/06/2012
- 9 Título de la actividad:** Plaza concedida en Programa de Becas de Colaboración del MEC. (Julia Celaya)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 01/06/2011
- 10 Título de la actividad:** Plaza concedida en Programa de Becas de Colaboración del MEC. (Alfonso Ródenas)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 01/06/2010
- 11 Título de la actividad:** Plaza concedida en Programa de Becas de Colaboración del MEC. (Silvia Aguilera)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 01/06/2010
- 12 Título de la actividad:** Gestión de prácticas en empresas y centros de investigación. (Ricardo Badía Melis)
Entidad convocante: CENIM-CSIC **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009
- 13 Título de la actividad:** Plaza concedida en Programa de Becas de Colaboración del MEC. (Jaime de León)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 01/06/2009
- 14 Título de la actividad:** Gestión de prácticas en empresas y centros de investigación. (Marta Zamarripa)
Entidad convocante: Explotación agraria en Huesca **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008
- 15 Título de la actividad:** Gestión de prácticas en empresas y centros de investigación. (María Teresa Mateos)
Entidad convocante: CENIM-CSIC **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008



- 16 Título de la actividad:** MODEL IT 2008. IV International Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Agri-Food-Chain Madrid
Ámbito geográfico: Unión Europea
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 09/06/2008 - 11/06/2008
- 17 Título de la actividad:** Plaza concedida en Programa de Becas de Colaboración del MEC. (Daniel Soto)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 01/06/2008
- 18 Título de la actividad:** Gestión de prácticas en empresas y centros de investigación. (Daniel Quesada)
Entidad convocante: CENIM-CESIC **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007
- 19 Título de la actividad:** Gestión de prácticas en empresas y centros de investigación (José María Iglesias)
Entidad convocante: CENIM-CESIC **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007
- 20 Título de la actividad:** Plaza concedida en Programa de Becas de Colaboración del MEC. (Daniel Miguel-Sainz)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 01/06/2007
- 21 Título de la actividad:** Gestión de prácticas en empresas y centros de investigación. (Almudena Tobaruela)
Entidad convocante: CENIM-CESIC **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006
- 22 Título de la actividad:** Gestión de prácticas en empresas y centros de investigación. (Ismael Ait Corchero)
Entidad convocante: CENIM-CESIC **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006
- 23 Título de la actividad:** Plaza concedida en Programa de Becas de Colaboración del MEC. (Ismael Ait-Corchero)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 01/06/2006
- 24 Título de la actividad:** Gestión de prácticas en empresas y centros de investigación. (Ismael Ait Corchero)
Entidad convocante: CENIM-CESIC **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005



- 25 Título de la actividad:** Plaza concedida en Programa de Becas de Colaboración del MEC. (Rosa Bastida González)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/09/2004 - 01/06/2005
- 26 Título de la actividad:** Gestión de prácticas en empresas y centros de investigación. (José Alberto de Gregorio)
Entidad convocante: Explotación Agraria Horacio de Santiago
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004
- 27 Título de la actividad:** ALE 2002 plaza nº 22 (Agencia Española de Cooperación Internacional)
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 01/01/2022
- 28 Título de la actividad:** Plaza concedida en Programa de Becas de Colaboración del MEC (María Vidueira)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 01/01/2013
- 29 Título de la actividad:** Concurso Internacional de Robótica Aplicada a la Agricultura para Estudiantes Europeos AGROTECH
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 30 Título de la actividad:** Concurso Internacional de Robótica Aplicada a la Agricultura para Estudiantes Europeos AGROTECH
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 01/01/2010
- 31 Título de la actividad:** Concurso Internacional de Robótica Aplicada a la Agricultura para Estudiantes Europeos AGROTECH
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 01/01/2009
- 32 Título de la actividad:** Gestión de prácticas en empresas y centros de investigación. (Miguel Ángel Bejarano)
Entidad convocante: CENIM-CESIC
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 01/01/2003
- 33 Título de la actividad:** ALE 2003 plaza nº 16 (Agencia Española de Cooperación Internacional)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 01/01/2003



- 34 Título de la actividad:** Automatización y Control en Industrias Agro-Alimentarias (Doctorado de Calidad. Ingeniería Rural)
Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España
Entidad convocante: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS. Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad convocante: Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 01/01/2001

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- Nº de tramos reconocidos:** 5
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Otros, España
Fecha de obtención: 01/01/2022

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Sexenio de Transferencia
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 01/01/2019 **Fecha del reconocimiento:** 01/01/2019
- 2 Descripción:** Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 4
Fecha de obtención: 01/01/2018 **Fecha del reconocimiento:** 01/01/2018