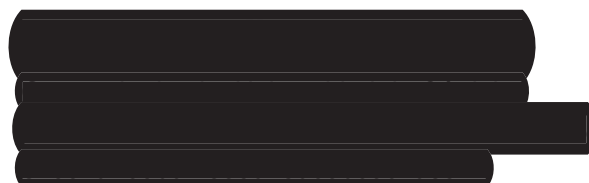


# **c v n** CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



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://cv.normalizado.org/>

**JUAN AGÜERA VEGA**

Apellidos: **AGÜERA VEGA**  
Nombre: **JUAN**

DNI:  
Fecha de nacimiento:  
Sexo:  
Nacionalidad:  
País de nacimiento:  
Teléfono fijo:  
Correo electrónico:  
Teléfono móvil:

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad de Córdoba. Ingeniería Rural  
**Categoría/puesto o cargo:** Director del Departamento de Ingeniería Rural, Universidad de Córdoba  
**Ciudad de trabajo:** - Córdoba, España,  
**Fecha de inicio:** 25/04/2017

**Nombre de la entidad:** Universidad de Córdoba  
**Departamento, servicio, etc.:** Ingeniería Rural  
**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático de universidad  
**Ciudad de trabajo:** Córdoba, Andalucía, España  
**Teléfono:** 957218549  
**Fecha de inicio:** 01/03/1984  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTOR INGENIERO AGRÓNOMO

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. INGENIERÍA RURAL

**Fecha de la titulación:** 1986

**Título de la tesis:** DISEÑO Y APLICACIÓN DE UN PENETRÓMETRO REGISTRADOR DE PRECISIÓN PARA LA DETERMINACIÓN DE LA COMPACTACIÓN EN SUELOS AGRÍCOLAS

**Director/a de tesis:** Gil-Ribes, Jesús A.; Barasona-Mata, Juan

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Strategies for the optimization of the efficiency in the plant protection product applications in olive canopies

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** ETSIAM, Universidad de Córdoba

**Doctorando-a/alumno-a:** Antonio Miranda Fuentes

**Calificación:** Sobresaliente, cum laude

**Fecha de lectura:** 2017
- Título del trabajo:** ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE UNA EXPLOTACIÓN DE PORCINO IBÉRICO EN LA FINCA "LA ATALAYA", SITA EN EL TERMINO MUNICIPAL DE CORIA DEL RIO (SEVILLA)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CORDOBA

**Doctorando-a/alumno-a:** Soriano-rodríguez, Devora

**Fecha de lectura:** 2014
- Título del trabajo:** Determinación de capacidades de trabajo y estudio de mapas de rendimiento de cosechadoras de olivar

**Tipo de proyecto:** Tesina

**Universidad que titula:** Universidad de Córdoba. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

**Doctorando-a/alumno-a:** Francisco José Castillo Ruiz

**Fecha de lectura:** 2012
- Título del trabajo:** Aplicación y Evaluación de Técnicas de Agricultura de Precisión en al Agricultura Andaluza

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Doctorando-a/alumno-a:** Carballido, Jacob

**Fecha de lectura:** 2011



- 5** **Título del trabajo:** DESARROLLO, EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. INGENIERÍA RURAL  
**Doctorando-a/alumno-a:** Manuel Pérez Ruiz  
**Fecha de lectura:** 2007
- 6** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DEL ORDEÑO MECÁNICO EN VACAS DE APTITUD LECHERA  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. INGENIERÍA RURAL  
**Doctorando-a/alumno-a:** JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO  
**Fecha de lectura:** 2003
- 7** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LA RECOLECCIÓN DEL OLIVAR POR VIBRACIÓN  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. INGENIERÍA RURAL  
**Doctorando-a/alumno-a:** GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN  
**Fecha de lectura:** 2002
- 8** **Título del trabajo:** INFLUENCIA DEL SUELO Y EL RIEGO EN LA PERCOLACIÓN DE LISÍMETROS MONOLÍTICOS DE SUELO INALTERADO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. INGENIERÍA RURAL  
**Doctorando-a/alumno-a:** ANTONIO MADUEÑO LUNA  
**Fecha de lectura:** 2000
- 9** **Título del trabajo:** MEDIDA SIN CONTACTO Y ANÁLISIS DEL MICRORRELIEVE DE LOS SUELOS AGRÍCOLAS. APLICACIÓN AL ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL DAÑO PROVOCADO POR EL PASO DE TRACTORES SOBRE CAMPOS DE CULTIVO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. INGENIERÍA RURAL  
**Doctorando-a/alumno-a:** DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ  
**Fecha de lectura:** 1996
- 10** **Título del trabajo:** MEDIDA SIN CONTACTO Y ANÁLISIS DEL MICRORRELIEVE DE LOS SUELOS AGRÍCOLAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ  
**Fecha de lectura:** 1994
- 11** **Título del trabajo:** DETERMINACION EXPERIMENTAL, ANALISIS Y MONITORIZACION DE LA EFICIENCIA DE TRACCION DE LOS TRACTORES AGRICOLAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** ANTONIO MADUEÑO LUNA  
**Fecha de lectura:** 1994
- 12** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN ENERGÉTICA DE LAS OPERACIONES MECANIZADAS BAJO DISTINTOS SISTEMAS DE MANEJO DEL SUELO Y RESÍDUOS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. INGENIERÍA RURAL  
**Doctorando-a/alumno-a:** LORENZO SALAS MORERA



**Fecha de lectura:** 1993

- 13 Título del trabajo:** DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PENETRÓMETRO PORTÁTIL PARA LA MEDIDA DEL ÍNDICE DE CONO BASADO EN MICROCONTROLADOR  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Galadi, Vicente  
**Fecha de lectura:** 1993
- 14 Título del trabajo:** Estudio de los ensayos de resistencia a la penetración: análisis de los factores de medida, relación con otras propiedades físicas. Evolución bajo distintos sistemas de manejo del suelo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Muñoz-carmona, Pedro José  
**Fecha de lectura:** 1993
- 15 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA ELECTRONICO DE MEDIDA DE LA RUGOSIDAD SUPERFICIAL DE SUELOS AGRICOLAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Maximo-sendra, Juan Enrique  
**Fecha de lectura:** 1991
- 16 Título del trabajo:** DISEÑO Y APLICACION DE UN SISTEMA MICROPROCESADOR PARA LA OPTIMIZACION DEL CONSUMO DE UN TRACTOR  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Garcia-ruiz, Antonio  
**Fecha de lectura:** 1991
- 17 Título del trabajo:** Diseño de un penetrometro movil para la evaluacion del comportamiento de los istemas de traccion y de labranza  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Gomez -salas, Francisco  
**Fecha de lectura:** 1989
- 18 Título del trabajo:** Desarrollo y aplicación de un sistema de medida del comportanmiento de tractores y máquinas agrícolas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera
- 19 Título del trabajo:** DESARROLLO, EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE INSUMOS EN CULTIVOS CARACTERÍSTICOS DEL VALLE DEL GUADALQUIVIR  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universidad de Córdoba  
**Calificación:** Cum Laude

## Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

### 1 **Título del proyecto:** FOMENTO DEL TRABAJO FUERA DEL AULA CON EVALUACIÓN ENTRE PARES Y TUTORIAS PROGRAMADAS EN GRUPO.

**Aportación al proyecto:** Actualmente, en las asignaturas de segundo curso del área de conocimiento se realizan una serie de prácticas en las que se explican tres tipos de problemas que luego se evalúan en el examen. Estas prácticas se imparten fomentando la participación del alumnado, incluyendo en todo caso un problema que debe ser resuelto por el alumno al final de la clase. Sin embargo, es frecuente que durante cada práctica los alumnos no adquieran los conocimientos requeridos. Por lo tanto, en el presente proyecto de innovación se plantea reforzar estas prácticas con tareas realizadas fuera del aula por los alumnos. Se entregarán al menos 5 modelos de práctica fuera del aula y para fomentar la creatividad se incluirá un apartado que requiera la búsqueda de una solución aplicada en relación con la práctica en catálogos comerciales. Dichas tareas serán obligatorio entregarlas vía Moodle, y serán objeto de evaluación formativa entre iguales evitando que el alumno evaluador conozca el autor del trabajo. Dicho proceso de evaluación formará parte del proceso de aprendizaje del alumno y también se dirige a reforzar el trabajo fuera del aula, motivando al alumnado mediante el rol de evaluador, al que no están acostumbrados. Para apoyar a aquellos alumnos que encuentren mayores dificultades para la ejecución de las tareas se realizarán tutorías integrales de grupo para resolver las dudas planteadas en el desarrollo del problema, incluyendo la adquisición de conocimientos en materias transversales que son necesarios para la realización de las prácticas.

**Investigador/a principal:** JUAN AGÜERA VEGA

**Número de participantes:** 4

**Fecha fin de la participación:** 26/05/2017

**Duración de la participación:** 249 días

### 2 **Título del proyecto:** Creación de material de apoyo para el estudio de materias relacionadas con Ingeniería Agroforestal, basado en videos de corta duración.

**Investigador/a principal:** JUAN AGÜERA VEGA

**Número de participantes:** 6

**Fecha fin de la participación:** 31/12/2013

**Duración de la participación:** 486 días - 1 hora

### 3 **Título del proyecto:** Planificación del proceso de enseñanza-aprendizaje del alumno de ingeniería aplicada por medio de un portafolio de problemas

**Investigador/a principal:** SERGIO CASTRO GARCÍA

**Número de participantes:** 6

**Fecha fin de la participación:** 01/12/2013

**Duración de la participación:** 456 días - 1 hora

## Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

**Descripción:** RECONOCIDOS 6 QUINQUENIOS DOCENTES

**Ciudad:** CÓRDOBA, ESPAÑA,

**Fecha de fin de la actividad:** 28/02/2014





## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Caracterización de la Respuesta Fenotípica del Trigo y el Maíz al Déficit Hídrico Mediante Tecnologías de Detección Remota y Análisis de Datos  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Pérez Ruiz; Gregorio Egea Cegarra  
**Número de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Cód. según financiadora:** AGL2016-78964-R  
**Fecha de inicio:** 30/12/2016 **Duración del proyecto:** 1460 días  
**Cuantía total:** 108.900
- 2 Denominación del proyecto:** LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS DE PRECISIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA, AGROINDUSTRIA Y GESTIÓN FORESTAL  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** JESÚS A. GIL RIBES  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Cód. según financiadora:** UNCO15-C-3648  
**Fecha de inicio:** 27/07/2016 **Duración del proyecto:** 1618 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 999.979,27
- 3 Denominación del proyecto:** ClimAgri-Best agricultural practices for Climate Change: Integrating strategies for mitigation and adaptation  
**Ámbito del proyecto:** Otros  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** 52,277774103017188430173774178612263411% COMISIÓN EUROPEA // 47,722225896982811569826225821387736589% UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
**Cód. según financiadora:** LIFE13 ENV/ES/000541  
**Fecha de inicio:** 01/06/2014 **Duración del proyecto:** 1674 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 276.620
- 4 Denominación del proyecto:** Control de las Malas Hierbas Mediante Erosión con Gránulos Impulsados por Aire, Procedentes de Residuos Agrícolas  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Pérez Ruiz  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad



**Cód. según financiadora:** AGL2013-46343-R

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Cuantía total:** 66.550

**Duración del proyecto:** 1095 días

**5 Denominación del proyecto:** ROBOT FLEET FOR HIGHLY EFFECTIVE AGRICULTURE AND FORESTRY MANAGEMENT RHEA

**Ámbito del proyecto:** Otros

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Pérez Ruiz

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea

**Cód. según financiadora:** CP-IP, 245986-2

**Fecha de inicio:** 01/08/2010

**Cuantía total:** 6.590.000

**Duración del proyecto:** 364 días

**6 Denominación del proyecto:** SUSTAINABLE AGRICULTURE IN CARBON ARITHMETICS

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** RAFAELA ORDOÑEZ FERNÁNDEZ

**Número de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** LIFE08 ENV/E/000129

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Cuantía total:** 300.748

**Duración del proyecto:** 1460 días

**7 Denominación del proyecto:** LIFE+AGRICARBON - Sustainable agriculture in Carbon arithmetics

**Ámbito del proyecto:** Otros

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; RAFAELA ORDOÑEZ FERNÁNDEZ; JESÚS A. GIL RIBES

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea y Universidad de Córdoba

**Cód. según financiadora:** LIFE08 ENV/E/000129

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Cuantía total:** 2.674,65

**Duración del proyecto:** 1460 días

**8 Denominación del proyecto:** Sustainable agriculture in Carbon arithmetics (LIFE AGRICARBON)

**Ámbito del proyecto:** Otros

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** UNIÓN EUROPEA

**Cód. según financiadora:** LIFE08 ENV/E/000129

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Cuantía total:** 300.748

**Duración del proyecto:** 1825 días

**9 Denominación del proyecto:** DISEÑO, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAMENTE DIRIGIDAS PARA ASIGNATURAS DE INGENIERÍA DENTRO DEL EEES

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** MARIA DEL PILAR DORADO PEREZ

**Número de investigadores/as:** 7

**Cód. según financiadora:** 094024





**Fecha de inicio:** 01/10/2009  
**Cuantía total:** 2.000

**Duración del proyecto:** 365 días

- 10 Denominación del proyecto:** ADQUISICIÓN Y ANÁLISIS EN TIEMPO CUASI-REAL DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES PARA EL MANEJO LOCALIZADO DEL CULTIVO EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN. DISMINUCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL Y OPTIMIZACIÓN ECONÓMICA.

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO AGÜERA VEGA

**Número de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** P08-TEP-03870

**Fecha de inicio:** 14/01/2009

**Duración del proyecto:** 1461 días

**Cuantía total:** 186.974

- 11 Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN A RUIDO Y VIBRACIONES EN LA RECOLECCIÓN MECANIZADA DEL OLIVAR EN ANDALUCÍA, MEDIDAS DE PREVENCIÓN

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN

**Número de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** SC/UNI/00014/2007

**Fecha de inicio:** 01/10/2007

**Duración del proyecto:** 273 días

**Cuantía total:** 15.000

- 12 Denominación del proyecto:** PROYECTOS CAMPUS "SOLUCIONES AGRÍCOLAS DE PRECISIÓN"

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Pérez Ruiz

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA IDEA, JUNTA DE ANDALUCIA

**Cód. según financiadora:** 200791200000641

**Fecha de inicio:** 18/06/2007

**Duración del proyecto:** 1461 días

**Cuantía total:** 40.527,5

- 13 Denominación del proyecto:** Cubiertas vegetales de crucíferas y gramíneas y su manejo como sistema de conservación y mejora de la calidad del suelo y de las aguas de escorrentía en el olivar andaluz

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** JESÚS A. GIL RIBES

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** INIA

**Cód. según financiadora:** RNM-3205

**Fecha de inicio:** 01/05/2007

**Duración del proyecto:** 1460 días

**Cuantía total:** 398.036

- 14 Denominación del proyecto:** INFLUENCIA DE LA AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN SOBRE EL CICLO DEL CARBONO: EL SUELO COMO FUENTE O SUMIDERO DE C

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** JUAN VICENTE GIRALDEZ CERVERA

**Número de investigadores/as:** 8

**Cód. según financiadora:** AGR02349



**Fecha de inicio:** 01/11/2006  
**Cuantía total:** 91.000

**Duración del proyecto:** 1096 días

- 15 Denominación del proyecto:** APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS A LA EVALUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL USO DE AGROQUÍMICOS Y ENERGÍA EMPLEADA POR LA MAQUINARIA AGRÍCOLA EN LABOREO DE CONSERVACIÓN

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/es responsable/es:** JUAN AGÜERA VEGA

**Número de investigadores/as:** 7

**Cód. según financiadora:** RTA2006-00058-C03-03

**Fecha de inicio:** 25/09/2006

**Duración del proyecto:** 1096 días

**Cuantía total:** 56.524

- 16 Denominación del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DEL USO DE AGROQUÍMICOS EN EL OLIVAR

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/es responsable/es:** JUAN AGÜERA VEGA

**Número de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** CAO01.022

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración del proyecto:** 364 días

**Cuantía total:** 24.516

- 17 Denominación del proyecto:** MECANIZACIÓN DE LA RECOLTE DEL OLIES

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** JESÚS A. GIL RIBES

**Número de investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** A/4590/05

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración del proyecto:** 364 días

**Cuantía total:** 7.000

- 18 Denominación del proyecto:** APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS A LA EVALUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL USO DE AGROQUÍMICOS Y ENERGÍA EMPLEADA POR LA MAQUINARIA AGRÍCOLA EN LABOREO DE CONSERVACIÓN. RTA2006-00058-C03-03

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/es responsable/es:** JUAN AGÜERA VEGA

**Número de investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** RTA2006-00058-C03-03\_

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración del proyecto:** 1096 días

**Cuantía total:** 56.524

- 19 Denominación del proyecto:** ENSAYOS Y AVANCES EN LOS VIBRADORES PARA LA RECOLECCIÓN MECANIZADA DE LA ACEITUNA: DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO PARA EVITAR LOS DAÑOS AL OLIVO Y PARA LA OBTENCIÓN DE ACEITES DE CALIDAD

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** Sánchez-De Puerta, Rafael

**Número de investigadores/as:** 7

**Cód. según financiadora:** CAO2601

**Fecha de inicio:** 01/09/2005

**Duración del proyecto:** 241 días

**Cuantía total:** 6.750

- 20 Denominación del proyecto:** OPTIMIZACION DE LA APLICACION DE AGROQUIMICOS EN EL OLIVAR  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Investigador/es responsable/es:** JUAN AGÜERA VEGA  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** CAO01-022  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración del proyecto:** 365 días  
**Cuantía total:** 19.140
- 21 Denominación del proyecto:** Investigación y Nuevas Tecnologías en la Mecanización de la Agricultura de Conservación  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** JESÚS A. GIL RIBES  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** FIT-310200-2004-17  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004 **Duración del proyecto:** 365 días  
**Cuantía total:** 20.000
- 22 Denominación del proyecto:** INVESTIGACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA MECANIZACIÓN DE LA AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN - PROYECTO IBEROEKA NUTECAC (IBO2269)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** JESÚS A. GIL RIBES  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
**Cód. según financiadora:** FIT-310200-2004-17.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004 **Duración del proyecto:** 365 días  
**Cuantía total:** 20.000
- 23 Denominación del proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO EUROPEO "LEAF BIOCHEMISTRY ESTIMATION ON EU HIGH-VALUE CROPS WITH ROSIS AND DAIS 7915 HYPERSPECTRAL DATA AND RADIATIVE TRANSFER SIMULATION"  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** PABLO ZARCO TEJADA  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** AGL2001-5231-E  
**Fecha de inicio:** 01/12/2002 **Duración del proyecto:** 365 días  
**Cuantía total:** 6.400
- 24 Denominación del proyecto:** ENSAYO Y CONTRASTACIÓN DE MÁQUINAS Y EQUIPOS AGRÍCOLAS EN RELACIÓN A LOS NIVELES DE RUIDO Y VIBRACIÓN. EVALUACIÓN DE SUS EFECTOS SOBRE LA SALUD LABORAL Y MEDIDAS CORRECTORAS  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** JESÚS A. GIL RIBES  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** C01-104  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002 **Duración del proyecto:** 365 días  
**Cuantía total:** 20.914



- 25 Denominación del proyecto:** MANEJO ÓPTIMO DEL SUELO EN AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN: CUBIERTA, MAQUINARIA Y FERTILIZANTES  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** JESÚS A. GIL RIBES  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** AGL2002-04283-C02-01  
**Fecha de inicio:** 29/08/2002 **Duración del proyecto:** 1127 días  
**Cuantía total:** 109.000,2
- 26 Denominación del proyecto:** LEAF BIOCHEMISTRY ESTIMATION ON EU HIGH-VALUE CROPS WITH ROSIS AND DAIS 7915 HYPERSPECTRAL DATA AND RADIATIVE TRANSFER SIMULATION  
**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** HS2002-E1  
**Fecha de inicio:** 01/07/2002 **Duración del proyecto:** 365 días  
**Cuantía total:** 45.000
- 27 Denominación del proyecto:** LEAF BIOCHEMISTRY ESTIMATION ON EU HIGH-VALUE CROPS WITH ROSIS AND DAIS 7915 HYPERSPECTRAL DATA AND RADIATIVE TRANSFER SIMULATION  
**Ámbito del proyecto:** Unión Europea  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** HS2002-E1  
**Fecha de inicio:** 10/04/2002 **Duración del proyecto:** 365 días  
**Cuantía total:** 18.000
- 28 Denominación del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS EN EL OLIVAR  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Investigador/es responsable/es:** JUAN AGÜERA VEGA  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Cód. según financiadora:** CAO01-022  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración del proyecto:** 1096 días  
**Cuantía total:** 72.293,61
- 29 Denominación del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA RECOLECCIÓN MECANIZADA DE LA ACEITUNA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA CALIDAD DEL ACEITE Y DAÑOS A LOS OLIVOS  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** JESÚS A. GIL RIBES  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Cód. según financiadora:** CAO01-023  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración del proyecto:** 1096 días  
**Cuantía total:** 36.028
- 30 Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN FÍSICA DE MALLAS ANTI-INSECTO, PANTALLAS TÉRMICAS Y MALLAS DE SOMBREO UTILIZADAS EN INVERNADEROS  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ



**Número de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** CR-UAL-0202

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 17.864

- 31 Denominación del proyecto:** DETERMINACIÓN Y ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL DEL RENDIMIENTO DE COSECHA COMO PUNTO DE PARTIDA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN EN EL VALLE DEL GUADALQUIVIR

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/es responsable/es:** JUAN AGÜERA VEGA

**Número de investigadores/as:** 14

**Cód. según financiadora:** AGL2001-2436

**Fecha de inicio:** 28/12/2001

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 71.881,05

- 32 Denominación del proyecto:** EL MANEJO DE LA CUBIERTA COMO SISTEMA SUSTENTABLE DE PROTECCIÓN DEL SUELO: INTERACCIONES CUBIERTA-MAQUINARIA-SUELO

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** JESÚS A. GIL RIBES

**Número de investigadores/as:** 7

**Cód. según financiadora:** AGF99-0327-C02-01

**Fecha de inicio:** 01/01/2000

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 73.203,27

- 33 Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN Y MEJORA DE LAS MÁQUINAS DE RECOLECCIÓN MECANIZADA POR VIBRACIÓN DE LA ACEITUNA EN ANDALUCÍA

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** JESÚS A. GIL RIBES

**Número de investigadores/as:** 10

**Cód. según financiadora:** 1FD97-0741

**Fecha de inicio:** 01/06/1999

**Duración del proyecto:** 944 días - 1 hora

**Cuantía total:** 170.819,66

- 34 Denominación del proyecto:** MECANIZACIÓN EN DISTINTOS SISTEMAS DE MANEJO DE SUELOS EN CULTIVOS INTENSIVOS Y EN EL OLIVAR

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** JESÚS A. GIL RIBES

**Número de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** AGF96-1187

**Fecha de inicio:** 01/07/1996

**Duración del proyecto:** 1094 días

**Cuantía total:** 72.325,8

- 35 Denominación del proyecto:** CONDICIONES DE TRABAJO DE LOS TRACTORISTAS EN RELACIÓN A LOS NIVELES DE VIBRACIÓN Y RUIDO, MEDIDAS PREVENTIVAS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** JESÚS A. GIL RIBES

**Número de investigadores/as:** 8





**Cód. según financiadora:** 0

**Fecha de inicio:** 22/01/1996

**Cuantía total:** 5.559,36

**Duración del proyecto:** 546 días - 23 horas

- 36 Denominación del proyecto:** AUTOMATA MULTIFUNCION DE RIEGO LOCALIZADO EN BANDA CONTINUO PARA INVERNADERO: VALORACION DE SU UTILIDAD POTENCIAL PARA EL RIEGO CON AGUAS DE BAJA CALIDAD AGRONÓMICA

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** IGNACIO LLANOS TRIVIÑO

**Número de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** INIA SC-96-63

**Fecha de inicio:** 01/01/1996

**Cuantía total:** 68.720,96

**Duración del proyecto:** 1460 días

- 37 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE CONTRASTACIÓN Y ENSAYO DE VIBRADORES DE ÁRBOLES APLICABLE AL OLIVAR, CON VISTAS AL ESTABLECIMIENTO DE CRITERIOS DE SELECCIÓN Y APLICACIÓN

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** ANGEL GIL AMORES

**Número de investigadores/as:** 8

**Cód. según financiadora:** & SC96-068

**Fecha de inicio:** 01/01/1996

**Cuantía total:** 46.007,48

**Duración del proyecto:** 1096 días

- 38 Denominación del proyecto:** ANÁLISIS DE LA MECANIZACIÓN DEL OLIVAR EN ANDALUCÍA: POSIBLES MEJORAS

**Investigador/es responsable/es:** JUAN AGÜERA VEGA

**Número de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** 0

**Fecha de inicio:** 05/05/1995

**Cuantía total:** 21.035,42

**Duración del proyecto:** 731 días

- 39 Denominación del proyecto:** RESPUESTA DE LOS MOTORES DIESEL AL EMPLEO COMO CONBUSTIBLE DE MEZCLAS DE GASOL-ACEITE DE GIRASOL

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** ANGEL GIL AMORES

**Número de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** & CA-9505

**Fecha de inicio:** 06/04/1995

**Cuantía total:** 12.621,25

**Duración del proyecto:** 731 días

- 40 Denominación del proyecto:** RESPUESTA DE MOTORES CON MEZCLAS GASOL-ACEITE DE GIRASOL Y ESTER METILICO DEL MISMO, EN ENSAYOS DE LARGA DURACION

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** ANGEL GIL AMORES

**Número de investigadores/as:** 8

**Cód. según financiadora:** CA-9505

**Fecha de inicio:** 01/01/1995

**Cuantía total:** 12.621,25

**Duración del proyecto:** 731 días



**41 Denominación del proyecto:** ASPECTOS NUTRITIVOS Y TECNOLÓGICOS EN EL APROVECHAMIENTO DE LA HOJA DE OLIVO Y LA PAJA DE CEREALES

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** AUGUSTO GÓMEZ CABRERA

**Número de investigadores/as:** 9

**Cód. según financiadora:** GAN89-0289

**Fecha de inicio:** 01/01/1989

**Duración del proyecto:** 730 días

**Cuantía total:** 35.634,01

**Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

**1 Denominación del proyecto:** Proyecto MECAOLIVAR (Convenio entre el Ministerio de Economía y Competitividad y la Universidad de Córdoba)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** JESÚS A. GIL RIBES

**N.º investigadores/as:** 12

**Cód. según financiadora:** COMPRA PÚBLICA INNOVADORA

**Fecha inicio:** 16/12/2013

**Duración del proyecto:** 744 días

**Cuantía total:** 3.105.360

**2 Denominación del proyecto:** Proyecto Mecaceituna: Mejora de la recolección mecanizada de la aceituna de mesa. Trabajos complementarios en gordal

**Investigador/a responsable:** JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA

**N.º investigadores/as:** 9

**Cód. según financiadora:** 12013034

**Fecha inicio:** 08/03/2013

**Duración del proyecto:** 570 días - 23 horas

**Cuantía total:** 22.967

**3 Denominación del proyecto:** Optimización de la aplicación de fitosanitarios en el olivar tradicional

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**N.º investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 12012167

**Fecha inicio:** 01/01/2013

**Duración del proyecto:** 729 días

**Cuantía total:** 72.600

**4 Denominación del proyecto:** Optimización de la aplicación de fitosanitarios en el olivar tradicional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** JESÚS A. GIL RIBES; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN

**N.º investigadores/as:** 7

**Cód. según financiadora:** 12012167

**Fecha inicio:** 20/12/2012

**Duración del proyecto:** 921 días - 23 horas

**Cuantía total:** 72.600

**5 Denominación del proyecto:** Innovaciones tecnológicas en el desarrollo de un sistema de recolección integral por sacudidores de copa para un olivar tradicional sostenible y aplicable a olivar intensivo

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a



**Investigador/a responsable:** JESÚS A. GIL RIBES

**N.º investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** 12012168

**Fecha inicio:** 20/12/2012

**Duración del proyecto:** 921 días - 23 horas

**Cuantía total:** 141.999,69

- 6 Denominación del proyecto:** Diseño y ensayo de prototipos de sistemas de recolección integral de la aceituna en el olivar tradicional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** SERGIO CASTRO GARCÍA

**N.º investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 12012153

**Fecha inicio:** 29/11/2012

**Duración del proyecto:** 1 día

**Cuantía total:** 19.232,04

- 7 Denominación del proyecto:** Proyecto Mecaceituna: Mejora de la recolección mecanizada de la aceituna de mesa

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN

**N.º investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 12012078

**Fecha inicio:** 14/06/2012

**Duración del proyecto:** 838 días

**Cuantía total:** 10.000

- 8 Denominación del proyecto:** Diseño y ensayo de prototipos de sistemas de recolección integral de la aceituna en olivar tradicional

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** JESÚS A. GIL RIBES

**N.º investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** 12012153

**Fecha inicio:** 01/01/2012

**Duración del proyecto:** 365 días

**Cuantía total:** 19.232,04

- 9 Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN Y ADAPTACIÓN DE LOS SACUDIDORES DE COPA EN LA RECOLECCIÓN MECANIZADA DE LOS CÍTRICOS EN ANDALUCÍA

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** SERGIO CASTRO GARCÍA

**N.º investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 12009137

**Fecha inicio:** 11/12/2010

**Duración del proyecto:** 20 días

**Cuantía total:** 33.000

**Resultados más relevantes:** CONTRATO DE INVESTIGACIÓN I+D CON ADESVA, LEPE, HUELVA

- 10 Denominación del proyecto:** Sistemas avanzados de recolección integral del olivar tradicional

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** JESÚS A. GIL RIBES

**N.º investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** 2008-000448



**Fecha inicio:** 01/09/2010  
**Cuantía total:** 291.953

**Duración del proyecto:** 730 días

- 11 Denominación del proyecto:** Proyecto Mecanización en la Agricultura de Conservación. Convenio entre la UCO y la Asociación Española de Agricultura de Conservación/Suelos Vivos

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN

**N.º investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** CONV 8/10 22010001

**Fecha inicio:** 02/03/2010

**Duración del proyecto:** 1460 días

**Cuantía total:** 179.485

- 12 Denominación del proyecto:** Ensayos de recolección de aceituna de verdeo con vibradores de troncos. Campaña 2009-2010

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** JESÚS A. GIL RIBES

**N.º investigadores/as:** 4

**Fecha inicio:** 01/09/2009

**Duración del proyecto:** 365 días

**Cuantía total:** 49.000

- 13 Denominación del proyecto:** CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS DE EVALUACIÓN, ANÁLISIS Y PROPUESTA DE ADAPTACIÓN DE LOS VIBRADORES DE TRONCOS PARA LA RECOLECCIÓN DE LA ACEITUNA DE MESA Y ESTUDIO DE NUEVOS MATERIALES DE AGARRE

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** JESÚS A. GIL RIBES

**N.º investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 12009114

**Fecha inicio:** 24/07/2009

**Cuantía total:** 20.000

- 14 Denominación del proyecto:** APLICACIÓN DE UN MODELO MATEMÁTICO PARA LA RECOLECCIÓN MECANIZADA DE PIÑA

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN

**N.º investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 12009179

**Fecha inicio:** 01/01/2009

**Duración del proyecto:** 729 días

**Cuantía total:** 22.040

- 15 Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN, ANÁLISIS Y PROPUESTA DE ADAPTACIÓN DE LOS VIBRADORES DE TRONCOS PARA LA RECOLECCIÓN DE LA ACEITUNA DE MESA

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** JESÚS A. GIL RIBES

**N.º investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 12008136

**Fecha inicio:** 05/11/2008

**Duración del proyecto:** 730 días

**Cuantía total:** 16.000

- 16 Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE LA AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN EN CULTIVOS HERBÁCEOS EN PENDIENTE, ADAPTACIÓN DE LA MAQUINARÍA ESPECÍFICA, DISMINUCIÓN DE RIESGOS DE CONTAMINACIÓN DE AGUAS Y LA EROSIÓN  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JESÚS A. GIL RIBES  
**N.º investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** CONV 67/08 22008006  
**Fecha inicio:** 01/01/2008 **Duración del proyecto:** 730 días  
**Cuantía total:** 228.667
- 17 Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN DE LAS PENDIENTES PARA EL TRABAJO SEGURO CON TRACTORES Y MÁQUINAS FORESTALES  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN  
**N.º investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** 22007022  
**Fecha inicio:** 26/10/2007 **Duración del proyecto:** 731 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 83.514,9
- 18 Denominación del proyecto:** SITUACIÓN Y ANÁLISIS DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN EN ANDALUCÍA: EVOLUCIÓN Y PERSPECTIVAS DE FUTURO, ...  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JESÚS A. GIL RIBES  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** ASAJA HUMEDALES  
**Fecha inicio:** 19/06/2007 **Duración del proyecto:** 183 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 20.102,8
- 19 Denominación del proyecto:** MECANIZACIÓN DEL MANEJO DE CUBIERTAS EN OLIVAR: COMPACTACIÓN, TIEMPOS, COSTES Y ENSAYOS DE MAQUINARIA  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN  
**N.º investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** 12006145  
**Fecha inicio:** 29/11/2006 **Duración del proyecto:** 365 días  
**Cuantía total:** 6.700
- 20 Denominación del proyecto:** INFORME SOBRE EL ANÁLISIS DE VIBRACIONES DE UN PROTOTIPO DE FARO DIRECCIONAL DELANTERO PARA UN TURISMO VOLKSWAGEN  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN  
**N.º investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 12005079  
**Fecha inicio:** 12/09/2005 **Duración del proyecto:** 90 días - 1 hora



**Cuantía total:** 1.740

**21 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDIDA DEL CONSUMO Y VISUALIZACION REMOTA EN TIEMPO REAL EN TRACTORES

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/a responsable:** JUAN AGÜERA VEGA

**N.º investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** 12005078

**Fecha inicio:** 27/07/2005

**Duración del proyecto:** 1 día

**Cuantía total:** 7.772

**22 Denominación del proyecto:** ENSAYO DE MAQUINARIA EN AGRICULTURA DE CONSERVACION

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN

**N.º investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** 12004130

**Fecha inicio:** 12/11/2004

**Duración del proyecto:** 364 días

**Cuantía total:** 7.000

**23 Denominación del proyecto:** EQUIPO PARA LA MEDIDA DE LA COMPACTACIÓN DE LOS NEUMÁTICOS AGRÍCOLAS CON LECTURA DIRECTA POR ORDENADOR

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/a responsable:** JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES

**N.º investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 12004111

**Fecha inicio:** 09/09/2004

**Duración del proyecto:** 180 días - 1 hora

**Cuantía total:** 3.400

**24 Denominación del proyecto:** INFORME SOBRE FUNCIONAMIENTO DEL VIBRADOR ORBITAL DE NOLI S.A. EN RELACIÓN AL SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE DE LA PINZA MEDIANTE ENGRANAJES

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN

**N.º investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** 12003062

**Fecha inicio:** 25/08/2003

**Duración del proyecto:** 30 días

**Cuantía total:** 3.000

**25 Denominación del proyecto:** CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA Y LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS SOBRE MECANIZACIÓN AGRARIA. AÑO 2003.

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** FRANCISCO JESÚS LÓPEZ GIMÉNEZ; JUAN BARASONA MATA

**N.º investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** CONVENIO JUNTA

**Fecha inicio:** 09/06/2003

**Duración del proyecto:** 205 días - 1 hora

**Cuantía total:** 18.112





- 26 Denominación del proyecto:** INFLUENCIA DE LA MECANIZACIÓN Y DE LA RECOLECCIÓN EN LA CALIDAD DEL ACEITE Y EN EL MEDIO AMBIENTE  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JESÚS A. GIL RIBES  
**N.º investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** 12002062  
**Fecha inicio:** 25/04/2002  
**Cuántía total:** 11.495,6  
**Duración del proyecto:** 730 días
- 27 Denominación del proyecto:** CONSTRUCCIÓN DE UN PENETRÓMETRO ASAE  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JESÚS A. GIL RIBES  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 12000077  
**Fecha inicio:** 21/11/2000  
**Cuántía total:** 3.600  
**Duración del proyecto:** 60 días
- 28 Denominación del proyecto:** CONSTRUCCIÓN DE UN PENETRÓMETRO  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/a responsable:** JUAN AGÜERA VEGA  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 12000037  
**Fecha inicio:** 03/07/2000  
**Cuántía total:** 3.600  
**Duración del proyecto:** 61 días
- 29 Denominación del proyecto:** CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS MÁQUINAS DE RECOLECCIÓN DE ACEITUNA DEL SUELO  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JUAN BARASONA MATA  
**N.º investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** 0  
**Fecha inicio:** 15/10/1997  
**Cuántía total:** 30.050,61  
**Duración del proyecto:** 730 días
- 30 Denominación del proyecto:** DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO PARA MEDIR EL ÍNDICE DE CONO DE SUELOS AGRÍCOLAS  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/a responsable:** JUAN AGÜERA VEGA  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** OTRI-1996-  
**Fecha inicio:** 03/07/1996  
**Cuántía total:** 3.466,22  
**Duración del proyecto:** 184 días - 1 hora



## Resultados

### Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

**1 Denominación:** SISTEMA PARA LA MEDIDA 'IN SITU' DE LA RESISTENCIA AL CORTE Y LA FUERZA DE FRICCIÓN EN SUELOS

**Descripción de cualidades:** La agricultura de precisión permite la gestión integral de explotaciones agrarias, considerando la variabilidad de las características y condiciones por unidad de cultivo. La toma de decisiones basada en la información procedente de sensores, como mapas de rendimiento o de cultivo, es fundamental para el uso de métodos de aplicación variable. Para ello, es necesario conocer las características del suelo donde se establece el cultivo. Las propiedades del suelo, principalmente por la compactación, provocada por tránsito de la maquinaria agrícola, afectan al desarrollo radicular y a la productividad del cultivo. Sistema patentado permite la medida directa de la resistencia al corte y la fuerza de fricción en suelos agrícolas. El sistema define un equipo que permite conocer la resistencia que el suelo ofrece cuando es cortado, así como la fuerza de rozamiento por unidad de superficie que ejerce el suelo sobre cuchillas y montadas sobre un bastidor, cortando cada cuchilla a distinta profundidad, permitiendo medir simultáneamente la fuerza de corte a distintos niveles de profundidad. Las cuchillas de corte y de fricción, situada por detrás de aquéllas, van montadas mediante un sistema de cuadrilátero articulado formado por parejas de barras verticales situadas a ambos lados de las cuchillas y, de manera que en combinación con una célula de carga asociada a cada cuchilla, es posible conocer separadamente la resistencia al corte y la fuerza de fricción del suelo.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; SERGIO CASTRO GARCÍA

**Cód. de referencia/registro:** ES2339315B1

**Número de solicitud:** 200800700

**Fecha:** 01/03/2011

**2 Denominación:** MAQUINA PARA MEDIR LA RESISTENCIA A LA PENETRACION DE SUELOS

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ

**3 Denominación:** MAQUINA PARA MEDIR LA RUGOSIDAD DE SUELOS AGRICOLAS

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ

**4 Denominación:** SISTEMA MÓVIL PARA LA DETERMINACIÓN IN SITU DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS SUELOS ACOPLABLE A TRACTORES AGRÍCOLAS

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; JULIÁN SÁNCHEZ-HERMOSILLA LÓPEZ

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Jorge Martínez Guanter; Gregorio Egea Cegarra; JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz. A cost-effective canopy temperature measurement system for precision agriculture: a case study on sugar beet. Precision Agriculture . 18 - 1, pp. 95 - 110. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.012 **Agencia de impacto:** ISI
- 2** Jorge Martínez Guanter; Garrido -izard, Miguel ; JUAN AGÜERA VEGA; Valero-ubierna, Constantino; Manuel Pérez Ruiz. Over-the-row harvester damage evaluation in super-high-density olive orchard by on-board sensing techniques. 8 - 2, pp. 487 - 491. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 3** Gonzalez-de-soto, Mariano; Emmi, Luis; Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; Gonzalez-de-santos, Pablo. Autonomous systems for precise spraying- Evaluation of a robotised patch sprayer. Biosystems Engineering. 146 - 1, pp. 165 - 182. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.044 **Agencia de impacto:** ISI
- 4** JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz; Antonio Miranda Fuentes. Experiencias en agricultura de precisión. Agricultura Familiar en España. 2016, pp. 220 - 228. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 5** JESÚS A. GIL RIBES; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN. Huella de carbono de cultivos de secano y regadío bajo laboreo comparado con siembra directa y ayuda al guiado. Tierras de Castilla y León: Agricultura. 243, pp. 34 - 38. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 6** Manuel Pérez Ruiz; Gonzalez-de-santos, Pablo; Ribeiro, Angela; Fernández-quintanilla, César; Peruzzi, Andrea; Vieri, Marco; Tomic, Slobodanka; JUAN AGÜERA VEGA. Highlights and preliminary results for autonomous crop protection. 110, pp. 150 - 161. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169914002920>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 7** Francisco José Castillo Ruiz; Manuel Pérez Ruiz; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA. Development of a telemetry and yield-mapping system of olive harvester. Sensors. 15 - 1, pp. 4001 - 4018. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/15/2/4001/htm>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2,033 **Agencia de impacto:** ISI
- 8** Francisco José Castillo Ruiz; FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; RAFAEL RUBÉN SOLA GUIRADO; JUAN AGÜERA VEGA; SERGIO CASTRO GARCÍA. Analysis of fruit and oil quantity and quality distribution in high-density olive trees in order to improve the mechanical

harvesting process. Spanish Journal of Agricultural Research. 13 - 2, pp. 1 - 8. 2015. Disponible en Internet en: <<http://revistas.inia.es/index.php/sjar/article/view/6513>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0,76

**Agencia de impacto:** ISI

- 9** Antonio Miranda Fuentes; ANTONIO RODRÍGUEZ LIZANA; Gil-moya, Emilio; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. Influence of liquid-volume and airflow rates on spray application quality and homogeneity in super-intensive olive tree canopies. Science of the Total Environment. 537 - 1, pp. 250 - 259. Universidad de Córdoba. Ingeniería Rural, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.08.012>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 3,976

**Agencia de impacto:** ISI

- 10** Quebrajo, Lucia; Manuel Pérez Ruiz; ANTONIO RODRÍGUEZ LIZANA; JUAN AGÜERA VEGA. An approach to precise nitrogen management using hand-held crop sensor measurements and winter wheat yield mapping in a Mediterranean environment. Sensors. 15 - 3, pp. 5504 - 5517. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/s150305504>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 2,033

**Agencia de impacto:** ISI

- 11** Francisco José Castillo Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; RAFAEL RUBÉN SOLA GUIRADO; FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; SERGIO CASTRO GARCÍA; JESÚS A. GIL RIBES. Influencia de las características de las nuevas plantaciones de olivar en su recolección. Interempresas. Industria Metalmeccánica 220. Octubre de 2014, pp. 37 - 42. 2014.

**Tipo de producción:** Artículo

- 12** JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; ÓSCAR VEROZ GONZALEZ; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; SERGIO CASTRO GARCÍA; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ. Proyecto LIFE + Agricarbon: Resultados en la reducción de emisiones de CO2 en sistemas de siembra directa y Agricultura de Precisión. Tierras de Castilla y León: Agricultura. 219, pp. 40 - 44. 2014.

**Tipo de producción:** Artículo

- 13** JESÚS A. GIL RIBES; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; RAFAELA ORDOÑEZ FERNÁNDEZ; JUAN AGÜERA VEGA; ÓSCAR VEROZ GONZALEZ; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; ROSA MARIA CARBONELL BOJOLLO; MANUEL RAMON GOMEZ ARIZA; Paula Triviño Tarradas; Antonio Holgado Cabrera; SERGIO CASTRO GARCÍA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN. Life+Agricarbon en cifras: 4 años mitigando el cambio climático con Agricultura de Conservación. Agricultura de Conservación. 27, pp. 16 - 27. 2014.

**Tipo de producción:** Artículo

- 14** Drenjanac, Domagoj; Tomic, Slobodanka; JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz. Wi-Fi and Satellite-Based Location Techniques for Intelligent Agricultural Machinery Controlled by a Human Operator. Sensors. 14 - 10, pp. 19767 - 19784. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/14/10/19767>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 2.245

**Agencia de impacto:** ISI

- 15** Carballido-del Rey, Jacob; Manuel Pérez Ruiz; Emmi, Luis; JUAN AGÜERA VEGA. Comparison of positional accuracy between RTK and RTX GNSS based on the autonomous agricultural vehicles under field conditions. Applied Engineering in Agriculture. 30 - 3, pp. 361 - 366. 2014.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.405

**Agencia de impacto:** ISI

- 16** JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ. Neumáticos para aplicaciones agrícolas. Estudio de comportamiento de los neumáticos en campo. Tierras de Castilla y León: Agricultura. 204, pp. 118 - 125. 2013.

**Tipo de producción:** Artículo

- 17** JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; SERGIO CASTRO GARCÍA; RAFAEL RUBÉN SOLA GUIRADO; FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; Francisco José Castillo Ruiz. Recolección mecanizada del olivar tradicional. Agricultura: Revista Agropecuaria. 962, pp. 358 - 364. 2013.

**Tipo de producción:** Artículo

- 18** FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; SERGIO CASTRO GARCÍA; JUAN AGÜERA VEGA. Estimation of soil coverage of chopped pruning residues in olive orchards by image analysis. Spanish Journal of Agricultural Research. 11 - 3, pp. 626 - 634. 2013. Disponible en Internet en: <<http://revistas.inia.es/index.php/sjar/article/view/3742>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.514

**Agencia de impacto:** ISI

- 19** Carballido, Jacob; ANTONIO RODRÍGUEZ LIZANA; JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz. Field sprayer for inter- and intra-row weed control: performance and labor savings. Spanish Journal of Agricultural Research. 11 - 3, pp. 642 - 651. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5424/sjar/2013113-3812>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.514

**Agencia de impacto:** ISI

- 20** EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; JESÚS A. GIL RIBES; RAFAELA ORDOÑEZ FERNÁNDEZ; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; ÓSCAR VEROZ GONZALEZ; MANUEL RAMON GOMEZ ARIZA; ROSA MARIA CARBONELL BOJOLLO; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; SERGIO CASTRO GARCÍA; Triviño, Paula ; Paula Triviño Tarradas. Proyecto Life+Agricarbon, agricultura sostenible en la aritmética del carbono. Vida Rural. 10/2013 - 365, pp. 21 - 26. 2013.

**Tipo de producción:** Artículo

- 21** Manuel Pérez Ruiz; Carballido, Jacob; JUAN AGÜERA VEGA; ANTONIO RODRÍGUEZ LIZANA. Development and Evaluation of a Combined Cultivator and Band Sprayer with a Row-Centeing RTK-GPS Guidance System. Sensors. 13 - 3, pp. 3313 - 3330. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/s130303313>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 2.048

**Agencia de impacto:** ISI

- 22** JUAN AGÜERA VEGA; Carballido, Jacob; JESÚS A. GIL RIBES; Gliever, Chris; Manuel Pérez Ruiz. Design of a Soil Cutting Resistance Sensor for Application in Site-Specific Tillage. Sensors. 13 - 5, pp. 5945 - 5957. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/13/5/5945>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 2.048

**Agencia de impacto:** ISI

- 23** Manuel Pérez Ruiz; Carballido, Jacob; JUAN AGÜERA VEGA. University Spin-off Creation by Spanish Researchers in Agricultural Engineering. Journal of Technology Management and Innovation. 8 - 3, 2013.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0,242

**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 24** HAVA RAPOPORT GOLDBERG; Pérez-lópez, D.; Hammami, S.b.m.; JUAN AGÜERA VEGA; ALFONSO MORIANA ELVIRA. FRUIT PIT HARDENING: PHYSICAL MEASUREMENT DURING OLIVE FRUIT GROWTH. Annals of Applied Biology. 163 - 2, pp. 200 - 208. 2013. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/aab.12046/abstract>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.955

**Agencia de impacto:** ISI

- 25** JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz. Agricultura de precisión: hacia la integración de datos espaciales en la producción agraria. *Ambienta. La Revista del Ministerio de Medio Ambiente*. Diciembre 2013 - 105, pp. 16 - 27. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 26** ÓSCAR VEROZ GONZALEZ; JESÚS A. GIL RIBES; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; RAFAELA ORDOÑEZ FERNÁNDEZ; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; MANUEL RAMON GOMEZ ARIZA; ROSA MARIA CARBONELL BOJOLLO; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; SERGIO CASTRO GARCÍA. Avances de los resultados alcanzados en el proyecto Life + Agricarbon. *Agricultura de Conservación*. 24, pp. 14 - 20. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 27** EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES. Consumos energéticos en sistemas de agricultura de conservación y de precisión en cultivos herbáceos. *Vida Rural*. 339, pp. 68 - 74. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 28** DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA. Design of a new sensor for determination of the effects of tractor field usage in Southern Spain: soil sinkage and alterations in the cone index and dry bulk density. *Sensors*. 12, pp. 13480 - 13490. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/12/10/13480>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2 **Agencia de impacto:** ISI
- 29** Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; Morillo-Velarde, Rodrigo; Bermejo-corrales, José Luis. Estrategias sostenibles en la remolacha azucarera. *Tierras de Castilla y León: Agricultura*. 1 - 199, pp. 46 - 52. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 30** EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; JESÚS A. GIL RIBES; RAFAELA ORDOÑEZ FERNÁNDEZ; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA. Técnicas agrarias sostenibles mitigadoras del cambio climático. *La agricultura de precisión*. AEAC.SV, 2012. ISBN 978-84-695-6406-6  
**Tipo de producción:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 31** FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; SERGIO CASTRO GARCÍA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. Non-destructive determination of impact bruising on table olives using Vis-NIR spectroscopy. *Biosystems Engineering*. 113 - 4, pp. 371 - 378. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1537511012001596>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1,4 **Agencia de impacto:** ISI
- 32** JESÚS A. GIL RIBES; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; MANUEL RAMON GOMEZ ARIZA; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; JUAN AGÜERA VEGA. Mejora de la eficiencia energética y económica de las explotaciones agrarias de secano con la implantación de tecnologías de agricultura de conservación y de precisión. *Tierras de Castilla y León Ganadería*. 197, pp. 70 - 77. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 33** JULIO ROMÁN VÁZQUEZ; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA. INFLUENCIA DE LAS CUBIERTAS VEGETALES EN LA COMPACTACIÓN DE LOS CULTIVOS LEÑOSOS. *Agricultura de Conservación*. 17, pp. 30 - 37. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo



- 34** Carballido, Jacob; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO PELEGRÍN SÁNCHEZ. DEVELOPMENT AND ASSESSMENT OF A PROTOTYPE AS AN INNOVATIVE METHOD FOR TEACHING AGRICULTURAL MACHINERY. Transactions of the ASABE. 54 - 6, pp. 2353 - 2360. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 35** FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES. CONSERVATION AGRICULTURE AND PRECISION AGRICULTURE AS A METHOD TO REDUCE ENERGY CONSUMPTION IN AGRICULTURAL SYSTEMS. Journal of Agricultural Machinery Science. 7 - 3, pp. 277 - 282. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 36** FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; Gonzalez-sanchez, Emilio J; Blanco, Gregorio L. Operaciones mecanizadas en cultivos extensivos de secano como sistema de evaluación del ahorro energético con tecnologías de AC y de precisión. Agricultura de Conservación. 18, pp. 16 - 22. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 37** Manuel Pérez Ruiz; ANTONIO RODRÍGUEZ LIZANA; Carballido-del Rey, Jacob; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO PELEGRÍN SÁNCHEZ. Development and Assessment of a Prototype As An Innovative Method For Teaching Agricultural Machinery. American Society of Agricultural and Biological Engineers. Transactions. 54 - 6, pp. 2353 - 2360. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.13031/2013.40635>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.033  
**Agencia de impacto:** ISI
- 38** JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN. IDAE OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLE MEDIANTE LA CARACTERIZACIÓN DE OPERACIONES MECANIZADAS. Agricultura de Conservación. 16, pp. 12 - 14. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 39** Manuel Pérez Ruiz; Carballido-Del Rey, Jacob; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. ASSESSING GNSS CORRECTION SIGNALS FOR ASSISTED GUIDANCE SYSTEMS IN AGRICULTURAL VEHICLES. Precision Agriculture . pp. 1 - 14. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/f713188k74378142/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.683  
**Agencia de impacto:** ISI
- 40** Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; Slaughter-, David. OPTIMIZATION OF AGROCHEMICAL APPLICATION IN OLIVE GROVES BASED ON POSITIONING SENSOR. Precision Agriculture . pp. 1 - 12. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/l64262vg01385r61/fulltext.html>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.683  
**Agencia de impacto:** ISI
- 41** GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JUAN AGÜERA VEGA. Telescópicas, cómo reducir el tiempo de maniobra en la recolección del olivar. Vida Rural. 310, pp. 8 - 13. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 42** JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz. FUNDAMENTOS DE LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN. Tierras de Castilla y León: Agricultura. EXTRA - 160, pp. 78 - 86. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 43** Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA. ENSAYOS CON SENSORES PARA MEJORAR LA EFICIENCIA EN LA APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS. Vida Rural. 271, pp. 24 - 28. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo



- 44** JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz. CARACTERIZACIÓN DE OPERACIONES MECANIZADAS MEDIANTE TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN. Vida Rural. 271, pp. 38 - 42. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 45** SERGIO CASTRO GARCÍA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA. DYNAMIC ANALYSIS OF OLIVE TREES IN INTENSIVE ORCHARDS UNDER FORCED VIBRATION. Trees. 22 - 6, pp. 795 - 802. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00468-008-0240-9>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.629 **Agencia de impacto:** ISI
- 46** JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz. JORNADA DE TRANSFERENCIA SOBRE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL SECTOR AGRÍCOLA ANDALUZ. Vida Rural. 245, pp. 16 - 17. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 47** JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz; JESÚS A. GIL RIBES; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; NURIA MARCOS ÁLVAREZ. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN. Vida Rural. 249, pp. 18 - 19. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 48** Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA. EVALUACIÓN DE LA PRECISIÓN DE UN SISTEMA DE AYUDA AL GUIADO DE TRACTORES POR GPS. Vida Rural. 260, pp. 28 - 36. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 49** JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN. AHORRO ENERGÉTICO EN EL USO DEL TRACTOR. Agricultura de Conservación. 7, pp. 68 - 72. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.aeac-sv.org/pdfs/revistaac7.pdf>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 50** SERGIO CASTRO GARCÍA; JESÚS A. GIL RIBES; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JUAN AGÜERA VEGA. MODE SHAPES EVALUATION OF TRUNK SHAKERS USED IN OIL OLIVE HARVESTING. Transactions of the ASAE. 50 - 3, pp. 727 - 732. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.042 **Agencia de impacto:** ISI
- 51** CARLOS BRAVO; RAFAELA ORDOÑEZ FERNÁNDEZ; González-, P; Giráldez-, J.V.; JUAN AGÜERA VEGA. ALGODÓN. VARIABILIDAD ESPACIAL DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL SUELO Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO. Agricultura de Conservación. 2, pp. 39 - 42. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 52** Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA. CORRECCIONES DIFERENCIALES PARA SU USO EN LA AGRICULTURA DE PRECISION. Vida Rural. pp. 28 - 31. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 53** JESÚS A. GIL RIBES; NURIA MARCOS ÁLVAREZ; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN. ESTUDIOS DE COMPACTACIÓN EN SUELOS: NEUMÁTICOS Y TRACTORES. Vida Rural. 214, pp. 48 - 52. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 54** Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA. AGRICULTURA DE PRECISIÓN: MONITORES DE RENDIMIENTOS EN ALGODÓN Y TOMATE. DEUTZ-FAHR DIRECTO. 2, pp. 22 - 24. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo

- 55** Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA. MONITORES DE RENDIMIENTO PARA COSECHADORAS DE ALGODÓN Y TOMATE. Vida Rural. 202, pp. 60 - 63. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 56** JESÚS A. GIL RIBES; NURIA MARCOS ÁLVAREZ; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN. ESTUDIOS DE COMPACTACIÓN DEL SUELOS: NEUMÁTICOS Y TRACTORES. Vida Rural. 214, pp. 48 - 52. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 57** Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA. LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN APLICADA AL CULTIVO DE LA VID. Vida Rural. 212, pp. 48 - 53. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 58** JESÚS A. GIL RIBES; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; SERGIO CASTRO GARCÍA; JUAN AGÜERA VEGA. RECOLECCIÓN MECANIZADA DE LA ACEITUNA: MEJORA DE DERRIBO POR VIBRACIÓN Y REDUCCIÓN DE DAÑOS AL ÁRBOL. Mercader Magazine. pp. 100 - 110. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 59** JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; NURIA MARCOS ÁLVAREZ. ESTUDIO DE LA COMPACTACIÓN EN CUBIERTAS VEGETALES DE OLIVAR. Agricultura: Revista Agropecuaria. 878, pp. 708 - 711. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 60** JESÚS A. GIL RIBES; NURIA MARCOS ÁLVAREZ; JUAN AGÜERA VEGA; JOSÉ DAVID CUADRADO ELÍAS; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN. ESTUDIO DE LA COMPACTACIÓN EN CUBIERTAS VEGETALES DE OLIVAR. Agricultura de Conservación. 1, pp. 28 - 31. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 61** JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz. SISTEMAS DE AYUDA AL GUIADO Y GUIADO AUTOMÁTICO DE TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA. Terralia. 43, pp. 40 - 47. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.terralia.com/revista43/pagina40.asp>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 62** JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN. AYUDA AL GUIADO Y GUIADO AUTOMÁTICO. Agricultura: Revista Agropecuaria. 866, pp. 734 - 736. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 63** JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. CONTROL DE LA COMPACTACIÓN Y TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN. Agricultura: Revista Agropecuaria. 866, pp. 730 - 732. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 64** Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA. CONTROLADORES ELECTRÓNICOS PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AGROQUÍMICOS. Vida Rural. XI - 192, pp. 32 - 36. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 65** PABLO ZARCO TEJADA; Miller-, John; ANA MARIA MORALES SILLERO; Berjón-, Alberto; JUAN AGÜERA VEGA. HYPERSPECTRAL INDICES AND MODEL SIMULATION FOR CHLOROPHYLL ESTIMATION IN OPEN-CANOPY TREE CROPS. Remote Sensing of Environment. 90 - 4, pp. 463 - 476. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2004.01.017>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.185  
**Agencia de impacto:** ISI

- 66** Upadhyaya-,Shrinivasa K.; Andrade-Sánchez,Pedro; JUAN AGÜERA VEGA; Jenkins-,Bryan M.EVALUATION OF A CAPACITANCE-BASED SOIL MOISTURE SENSOR FOR REAL-TIME APPLICATIONS. Transactions of the ASAE. 47 - 4, pp. 1281 - 1287. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.728  
**Agencia de impacto:** ISI
- 67** JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz. AGRICULTURA DE PRECISIÓN. TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN. pp. 143 - 154. 2004.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 68** JOSÉ A. GONZÁLEZ GÓMEZ; LUQUE-PALMA,ANTONIO; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA. MEDIDA DE LA RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN Y DEL RELIEVE DEL SUELO Y SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS EXPERIMENTALES. TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN. pp. 163 - 168. 2004.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 69** GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA. CARACTERIZACIÓN DE LAS OPERACIONES MECANIZADAS EN LA AGRICULTURA. Anales de Ingeniería Mecánica. 2, pp. 1053 - 1056. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 70** ANTONIO MADUEÑO LUNA; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO PELEGRÍN SÁNCHEZ; FELIX MORENO LUCAS. EQUIPO PARA LA MEDIDA DE PEQUEÑOS CAUDALES EN LISÍMETROS DE TIPO MONOLITO. Anales de Ingeniería Mecánica. 2, pp. 890 - 892. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 71** GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; ANTONIO MADUEÑO LUNA. CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LOS VIBRADORES DE OLIVOS. Anales de Ingeniería Mecánica. 2, pp. 1057 - 1060. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 72** JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS EN EL OLIVAR.Vida Rural. 10 - 168, pp. 70 - 76. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 73** JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES. OPTIMIZACIÓN DE LA APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS EL EL OLIVAR (CAO 01-022). 2003.
- 74** JUAN AGÜERA VEGA. AGRICULTURA DE PRECISIÓN: NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL CAMPO. Vida Rural. 8 - 131, pp. 58 - 61. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 75** GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO AGRELA SAINZ. OBTENCIÓN DEL BALANCE DE POTENCIAS EN UN VIBRADOR DE OLIVOS. Anales de Ingeniería Mecánica. 2, pp. 173 - 180. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 76** Sanchez-Hermosilla-Lopez, J.; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA. EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DEL SUELO EN LOCOMOCIÓN EXTRAVIARIA.Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 3 - 2, pp. 67 - 76. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo

- 77** GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; Sanchez-Hermosilla-,J. ESTUDIO DE LA VIBRACIÓN EN EL ASIENTO DE TRACTORES AGRÍCOLAS. Anales de Ingeniería Mecánica. 12 - 4, pp. 21 - 26. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 78** JULIÁN SÁNCHEZ-HERMOSILLA LÓPEZ; DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; Sanchez-Hermosilla-,J.; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO. DISEÑO DE UN PENETRÓMETRO DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO. APLICACIÓN DE LA COMPACTACIÓN DE SUELOS. Anales de Ingeniería Mecánica. 12 - 1, pp. 475 - 478. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 79** JULIÁN SÁNCHEZ-HERMOSILLA LÓPEZ; Sanchez-Hermosilla-,J.; DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN. ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LAS TEORÍAS DE PREDICCIÓN DE FUERZAS EN TRACTORES AGRÍCOLAS EN LOS VERTISOLES DEL VALLE DEL GUADALQUIVIR. Anales de Ingeniería Mecánica. 12 - 1, pp. 443 - 449. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 80** JESÚS A. GIL RIBES; DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ; JUAN AGÜERA VEGA. FIELD EXPERIMENTS TO DETERMINE SOILS COMPACTION. Experiences with the impact and prevention of subsoil compaction in the European Community PART 2. 1998, pp. 253 - 256. 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 81** Galvez-Beltran, M.; JESÚS A. GIL RIBES; Sanchez-Hermosilla-,J.; ANTONIO MADUEÑO LUNA; DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ; JUAN AGÜERA VEGA. ENSAYO EN CAMPO DE TRACTORES ORUGA, COMPARACIÓN CON LOS DE DOBLE TRACCIÓN. Anales de Ingeniería Mecánica. 4, pp. 313 - 321. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 82** Sanchez-Hermosilla-,J.; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; Galvez-Beltran, M.; DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ. EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DEL SUELO EN LOCOMOCIÓN EXTRAVIARIA. Anales de Ingeniería Mecánica. 4, pp. 265 - 273. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 83** DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; Sánchez-Hermosilla-,J.; JOSEFA GÁLVEZ FARFÁN. DETERMINACION INFORMATIZADA DE LA COMPACTACION DE LOS SUELOS POR EL PASO DE TRACTORES AGRICOLAS. Anales de Ingeniería Mecánica. 11 - 4, pp. 273 - 280. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 84** LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A RODADURA DE TRACTORES. Anales de Ingeniería Mecánica. 3 - 1992, pp. 223 - 228. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 85** ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. DETERMINACION DEL BALANCE ENERGETICO DE LOS TRACTORES AGRICOLAS. Anales de Ingeniería Mecánica. DIC 1990, pp. 2 - 9. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 86** Marin-Guzman,M; JESÚS AYUSO MUÑOZ; ALFONSO CABALLERO REPULLO; JUAN AGÜERA VEGA. EXPERIENCIAS EN CAMPO EN LA ESTABILIZACIÓN DE ARCILLAS PLÁSTICAS CON CEMENTO. Cemento hormigón. 1 - 662, pp. 1141 - 1152. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo



- 87** Gonzalez, P.; Fereres, E.; JUAN VICENTE GIRALDEZ CERVERA; Martín, I.; García, M.; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA. NON TILLAGE DRY FARMING IN HEAVY CLAY SOILS UNDER MEDITERRANEAN CLIMATE. 11th International Conference Tillage and Traffic in Crop Production.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 88** MANUEL RAMON GOMEZ ARIZA; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. Mejora de eficiencia energética y económica de las explotaciones agrarias de secano con implantación de tecnologías de agricultura de conservación y de precisión. Tierras de Castilla y León: Agricultura. 197, pp. 70.  
**Tipo de producción:** Artículo

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Desarrollo y análisis de costes del uso de un sistema aéreo no tripulado para aplicaciones de ultra-bajo volumen  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Ibérico de AgroIngeniería 2017  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Bragança (Portugal),  
**Fecha de realización:** 2017  
Jorge Martínez Guanter; ORLY ENRIQUE APOLO APOLO; JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz.
- 2** **Título:** Acquisition of specific skills for environmental impact assessment by a project-based group work  
**Nombre del congreso:** International conference on agricultural engineering  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** AARHUS, AAHRUS, DINAMARCA,  
**Fecha de realización:** 2016  
EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; SERGIO CASTRO GARCÍA; Antonio Miranda Fuentes; JUAN AGÜERA VEGA.
- 3** **Título:** Developing New Tools to Determine Plant Spacing for Precise Agrochemical Application  
**Nombre del congreso:** International Conference on Agricultural Engineering  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** AARHUS, DENMARK,  
**Fecha de realización:** 2016  
Jorge Martínez Guanter; Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA.
- 4** **Título:** Desarrollo de Aplicación para la Estimación del Volumen de Estructuras Arbóreas con LIDAR Terrestre  
**Nombre del congreso:** II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** - Almería, - Almería, España,  
**Fecha de realización:** 2016  
Jorge Martínez Guanter; JUAN AGÜERA VEGA; Sarri, Daniele; Lisci, Ricardo; Vieri, Marco; Manuel Pérez Ruiz.
- 5** **Título:** UNDERSTANDING HAND-HELD CROP SENSOR MEASUREMENT AND WINTER WHEAT YIELD MAPPING  
**Nombre del congreso:** 10th EUROPEAN CONFERENCE ON PRECISION AGRICULTURE. 2015  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** TEL-AVIV, ISRAEL,



**Fecha de realización:** 2015

Quebrajo, Lucía; Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; ANTONIO RODRÍGUEZ LIZANA.

- 6** **Título:** TESTING INFLUENCE OF AIR FLOW RATE ON SPRAY DEPOSIT, COVERAGE AND LOSSES TO THE GROUND IN A SUPER-INTENSIVE OLIVE ORCHARD IN SOUTHERN SPAIN

**Nombre del congreso:** 13th Workshop on Spray Application Techniques in Fruit Growing. 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** LINDAU, LAKE CONSTANCE, GERMANY,

**Fecha de realización:** 2015

Miranda, Antonio; JUAN LUIS GAMARRA DIEZMA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; Andrés Cuenca Cuenca; Jordi, Llorens; ANTONIO RODRÍGUEZ LIZANA; Gil, Emilio; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES.

- 7** **Título:** Aplicación móvil para la pre-inspección de equipos de tratamientos fitosanitarios

**Nombre del congreso:** XV Congreso de la Sociedad Española de Malherbología 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Fecha de realización:** 2015

Jorge Martínez Guanter; Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; JOSÉ MARÍA URBANO FUENTES-GUERRA.

- 8** **Título:** Sensor óptico para determinar distancia entre plantas para aplicaciones de precisión

**Nombre del congreso:** VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** Orihuela-Algorfa,

**Fecha de realización:** 2015

Manuel Pérez Ruiz; Garrido, Miguel; Jorge Martínez Guanter; JUAN AGÜERA VEGA; Slaughter, David C.

- 9** **Título:** Desarrollo de un prototipo universal para adaptación de equipos centrífugos de abono convencionales en equipos de aplicación variable

**Nombre del congreso:** VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** Orihuela-Algorfa,

**Fecha de realización:** 2015

Jorge Martínez Guanter; Manuel Pérez Ruiz; SERGIO CASTRO GARCÍA; JUAN AGÜERA VEGA.

- 10** **Título:** Desarrollo y primeros resultados de una aplicación móvil para la pre-inspección de equipos de tratamientos fitosanitarios

**Nombre del congreso:** VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** Orihuela-Algorfa,

**Fecha de realización:** 2015

Jorge Martínez Guanter; JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz.

- 11** **Título:** Detección y tratamiento preciso de malas hierbas con una flota de robots autónomos aéreos y terrestre

**Nombre del congreso:** XV Congreso de la Sociedad Española de Malherbología

**Tipo evento:** Congreso

**Fecha de realización:** 2015

Ribeiro, Ángela; Fernández-quintanilla, César; Dorado, Jose; López-granados, F.; JOSÉ MANUEL PEÑA BARRAGÁN; Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; González-de-santos, Pablo.





- 12** **Título:** Determinación mediante sistemas ópticos de la distancia real entre plantas de cultivo para un control preciso de la mala hierba  
**Nombre del congreso:** XV Congreso de la Sociedad Española de Malherbología  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 2015  
Jorge Martínez Guanter; Manuel Pérez Ruiz; Garrido, Miguel; JUAN AGÜERA VEGA; Slaughter, David C.
- 13** **Título:** Influencia del tipo de cultivo y de su manejo en el consumo energético en cultivos herbáceos de secano  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Orihuela - Alicante - España,  
**Fecha de realización:** 2015  
JESÚS A. GIL RIBES; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; JUAN AGÜERA VEGA; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ.
- 14** **Título:** Influencia del tipo de cultivo y de su manejo sobre las emisiones de CO2 asociadas a las operaciones agrícolas en climas semiáridos en secano  
**Nombre del congreso:** IV Workshop REMEDIA 2015  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Universidad Complutense de Madrid,  
**Fecha de realización:** 2015  
FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; JESÚS A. GIL RIBES; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JUAN AGÜERA VEGA; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ.
- 15** **Título:** Life+ Agricarbon. Sustainable Agriculture in Carbon Arithmetics  
**Nombre del congreso:** European Conference Green Carbon: Making Sustainable Agriculture Real  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 2014  
EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; RAFAELA ORDOÑEZ FERNÁNDEZ; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; MANUEL RAMON GOMEZ ARIZA; ÓSCAR VEROZ GONZALEZ; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; ROSA MARIA CARBONELL BOJOLLO; Triviño-tarradas, Paula; Antonio Holgado Cabrera; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; SERGIO CASTRO GARCÍA.
- 16** **Título:** Ensayo de materiales de agarre para la recolección temprana de olivar de almazara  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas nacionales del Grupo de Olivicultura de la SECH  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Baeza, Jaén,  
**Fecha de realización:** 2014  
Francisco José Castillo Ruiz; SERGIO CASTRO GARCÍA; FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; RAFAEL RUBÉN SOLA GUIRADO; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES.
- 17** **Título:** Table olive response to harvesting by trunk shaker  
**Nombre del congreso:** International Conference of Agricultural Engineering  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** - Zurich, Suiza,  
**Fecha de realización:** 2014  
SERGIO CASTRO GARCÍA; Francisco José Castillo Ruiz; RAFAEL RUBÉN SOLA GUIRADO; FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES.

- 18** **Título:** Olive harvesting by canopy shaker  
**Nombre del congreso:** International Conference of Agricultural Engineering  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** - Zurich, Suiza,  
**Fecha de realización:** 2014  
GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; Francisco José Castillo Ruiz; RAFAEL RUBÉN SOLA GUIRADO; FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; SERGIO CASTRO GARCÍA; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES.
- 19** **Título:** Reduction of the operational times and crop costs by applying No Till and Guide Assistance in rainfed arable crops in Southern Spain  
**Nombre del congreso:** International Conference of Agricultural Engineering  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** ZURICH. SWITZERLAND.,  
**Fecha de realización:** 2014  
JESÚS A. GIL RIBES; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; JUAN AGÜERA VEGA.
- 20** **Título:** EVALUACIÓN DE LAS EMISIONES DE CO2 RELATIVAS AL CONSUMO DE COMBUSTIBLE DE LAS OPERACIONES MECANIZADAS DEL OLIVAR  
**Nombre del congreso:** III Workshop de la Red científica de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero en el sector agroforestal  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Valencia. España,  
**Fecha de realización:** 2014  
FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; SERGIO CASTRO GARCÍA; JESÚS A. GIL RIBES.
- 21** **Título:** Desarrollo de una cosechadora integral para olivar tradicional  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 2013  
RAFAEL RUBÉN SOLA GUIRADO; JESÚS A. GIL RIBES; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; SERGIO CASTRO GARCÍA; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; Francisco José Castillo Ruiz.
- 22** **Título:** Criterios para el diseño de plantaciones de olivar dirigido a su recolección mecanizada  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 2013  
Francisco José Castillo Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; RAFAEL RUBÉN SOLA GUIRADO; FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; SERGIO CASTRO GARCÍA; JESÚS A. GIL RIBES.
- 23** **Título:** Análisis de los sistemas sacudidores de copa junto con otras alternativas en la recolección de olivar tradicional  
**Nombre del congreso:** XVI Simposium Científico Técnico del aceite de oliva  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** JAEN (España),  
**Fecha de realización:** 2013



RAFAEL RUBÉN SOLA GUIRADO; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; SERGIO CASTRO GARCÍA; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; Francisco José Castillo Ruiz; JESÚS A. GIL RIBES.

- 24** **Título:** Análisis de la interacción de las varas del sacudidor de copa en el árbol para la recolección mecanizada del olivar de almazara  
**Nombre del congreso:** XVI Simposium Científico Técnico del aceite de oliva  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** JAEN (España),  
**Fecha de realización:** 2013  
FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; SERGIO CASTRO GARCÍA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; RAFAEL RUBÉN SOLA GUIRADO; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES.
- 25** **Título:** Resultados en la adaptación de los vibradores de troncos para la recolección mecanizada del olivar de mesa: Campaña 2012  
**Nombre del congreso:** XVI Simposium Científico Técnico del aceite de oliva  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** JAEN (España),  
**Fecha de realización:** 2013  
FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; SERGIO CASTRO GARCÍA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; Francisco José Castillo Ruiz; RAFAEL RUBÉN SOLA GUIRADO; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES.
- 26** **Título:** Determination of field capacity and yield mapping in olive harvesting using remote data acquisition  
**Nombre del congreso:** 9th European Conference on Precision Agriculture  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Lleida, Spain,  
**Fecha de realización:** 2013  
JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; Francisco José Castillo Ruiz; SERGIO CASTRO GARCÍA; JESÚS A. GIL RIBES; Manuel Pérez Ruiz.
- 27** **Título:** Soil Compaction Sensor for Site-specific Tillage: Design and Assessment  
**Nombre del congreso:** 9th European Conference on Precision Agriculture  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Lleida, Spain,  
**Fecha de realización:** 2013  
JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz; Carballido, Jacob; JESÚS A. GIL RIBES.
- 28** **Título:** Determinación de las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en las Operaciones Mecanizadas de Espacios Verdes Deportivos Mediante Técnicas de Agricultura de Precisión  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Madrid, Spain,  
**Fecha de realización:** 2013  
Manuel Pérez Ruiz; Lobeto, Manuel ; JUAN AGÜERA VEGA.
- 29** **Título:** IN-FIELD SPATIAL grain-legume YIELD VARIABILITY under NO-TILL and CONVENTIONAL TILLAGE  
**Nombre del congreso:** 9th European Conference on Precision Agriculture  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Lleida,  
**Fecha de realización:** 2013

JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; Manuel Pérez Ruiz; JESÚS A. GIL RIBES.

- 30** **Título:** REMOTE MONITORING of CO<sub>2</sub> EMISSION save of NO TILL AND PA, with respect to CONVENTIONAL TILLAGE  
**Nombre del congreso:** 9th European Conference on Precision Agriculture  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Lleida,  
**Fecha de realización:** 2013  
FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN.
- 31** **Título:** Agricultura sostenible en la aritmética del carbono  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 2013  
EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; JESÚS A. GIL RIBES; RAFAELA ORDOÑEZ FERNÁNDEZ; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; ÓSCAR VEROZ GONZALEZ; MANUEL RAMON GOMEZ ARIZA; ROSA MARIA CARBONELL BOJOLLO; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; SERGIO CASTRO GARCÍA.
- 32** **Título:** Recycling crop residues of arable crops as a method to reduce the CO<sub>2</sub> emission in the cropping operations, and improve the yield and water balance  
**Nombre del congreso:** RAMIRAN 2013 15th INTERNATIONAL CONFERENCE  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Versailles, France,  
**Fecha de realización:** 2013  
FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; JESÚS A. GIL RIBES; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; JUAN AGÜERA VEGA.
- 33** **Título:** Design, development and lab evaluation of a weed control sprayer to be used in robotics systems  
**Nombre del congreso:** The First International Conference on Robotics and Associated High-technologies and Equipment for Agriculture  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Pisa, Italy,  
**Fecha de realización:** 2012  
Carballido-del Rey, Jacob; Manuel Pérez Ruiz; Gliever, Chris; JUAN AGÜERA VEGA.
- 34** **Título:** Design, development and lab evaluation of a weed control sprayer to be used in robotic systems  
**Nombre del congreso:** Proceedings of the First International Conference on Robotic and associated High-technologies and Equipment for agriculture  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 2012  
Carballido, Jacob; Manuel Pérez Ruiz; Gliever, Chris ; JUAN AGÜERA VEGA.
- 35** **Título:** Implementation a of 3-axis inclinometer for RTK-GPS antenna correction of EMI sensor platform  
**Nombre del congreso:** International Conference of Agricultural Engineering CIGR-Ageng 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Valencia, SPAIN,  
**Fecha de realización:** 2012  
Jardúo, Alberto; Manuel Pérez Ruiz; KARL VANDERLINDEN Herregods; JUAN AGÜERA VEGA.

- 36** **Título:** ANÁLISIS DE LAS REDUCCIONES DE EMISIONES DE CO2 EN SISTEMAS DE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN Y DE PRECISIÓN A PARTIR DE LOS CONSUMOS ENERGÉTICOS  
**Nombre del congreso:** I Workshop sobre mitigación de emisión de gases de efecto invernadero provenientes del sector agroforestal  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Bilbao. España,  
**Fecha de realización:** 2012  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN.
- 37** **Título:** Remote Monitoring of Operations in Conservation plus Precision Agriculture, Respect Conventional Tillage as a Method to Study the Reduction of Greenhouse Gasses Emission  
**Nombre del congreso:** International conference of agricultural engineering  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Valencia. España,  
**Fecha de realización:** 2012  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN.
- 38** **Título:** Introducción de un sistema sacudidor de copa para la recolección mecanizada del olivar tradicional de almazara  
**Nombre del congreso:** XV Simposium Científico-Técnico Expoliva  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** jaén, España,  
**Fecha de realización:** 2011  
JESÚS A. GIL RIBES; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; SERGIO CASTRO GARCÍA; JUAN AGÜERA VEGA; Rafael Muñoz Tejada; FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; RAFAEL RUBÉN SOLA GUIRADO; BRIGIDA JIMÉNEZ HERRERA. "INTRODUCCIÓN DE UN SISTEMA SACUDIDOR DE COPA PARA LA RECOLECCIÓN MECANIZADA DEL OLIVAR TRADICIONAL DE ALMAZARA".En: XV SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO. EXPOLIVA 2011. pp. 1 - 1.
- 39** **Título:** Determinacion del ahorro de agroquímicos derivado de la reducción de solapes no deseados por el uso de un sistema de control automático de tramos en máquinas pulverizadoras  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Ibérico de AgroIngeniería  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Évora, PORTUGAL,  
**Fecha de realización:** 2011  
JUAN AGÜERA VEGA; Carballido, J.; Manuel Pérez Ruiz; Hurtado, F.j.; JESÚS A. GIL RIBES.
- 40** **Título:** Susceptibilidad de diferentes variedades de aceituna de mesa al molestado según la energía de impacto  
**Nombre del congreso:** VI CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Évora (Portugal),  
**Fecha de realización:** 2011  
FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; SERGIO CASTRO GARCÍA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 41** **Título:** Determinación del ahorro de agroquímicos derivado de la reducción de solapes no deseados por el uso de un sistema de control automático de tramos en máquinas pulverizadoras  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Ibérico de AgroIngeniería  
**Tipo evento:** Congreso



**Ciudad de realización:** ÉVORA, PORTUGAL,

**Fecha de realización:** 2011

JUAN AGÜERA VEGA; Carballido, Jacob; Manuel Pérez Ruiz; FRANCISCO JAVIER HURTADO ARQUERO; Gil-Ribes, Jesús A.

- 42** **Título:** Desarrollo de un equipo para mejorar la sostenibilidad de control de mala hierba en cultivos en líneas basado en tecnología RTK-GPS  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Ibérico de Agroingeniería  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** EVORA,  
**Fecha de realización:** 2011  
Manuel Pérez Ruiz; Bermejo, J.I; JUAN AGÜERA VEGA; Carballido, Jacob; Martínez, Sara; Morillo-Velarde, Rodrigo; FRANCISCO PELEGRÍN SÁNCHEZ.
- 43** **Título:** Caracterización de las operaciones mecanizadas como sistema de evaluación del ahorro energético con tecnologías de agricultura de conservación y de precisión  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Ibérico de Agroingeniería  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Evora. Portugal,  
**Fecha de realización:** 2011  
FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN.
- 44** **Título:** CONSERVATION AGRICULTURE AND PRECISION AGRICULTURE AS A METHOD TO REDUCE ENERGY CONSUMPTION IN AGRICULTURAL SYSTEMS  
**Nombre del congreso:** 11th International congress on mechanization and energy in agriculture  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Estambul. Turkia,  
**Fecha de realización:** 2011  
FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES.
- 45** **Título:** DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE PULVERIZADOR HIDRÁULICO DE DISTRIBUCIÓN VARIABLE PARA APLICACIONES DOCENTES EN LAS ASIGNATURAS DE MOTORES Y MAQUINAS AGRÍCOLAS, Y AGRICULTURA DE PRECISIÓN. PRIMEROS RESULTADOS  
**Nombre del congreso:** VIII JORNADAS SOBRE LA ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA EN INGENIERÍA AGROFORESTAL () (.2010.SEVILLA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 2010  
Manuel Pérez Ruiz; Carballido-Del Rey, Jacob; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO PELEGRÍN SÁNCHEZ. "DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE PULVERIZADOR HIDRÁULICO DE DISTRIBUCIÓN VARIABLE PARA APLICACIONES DOCENTES EN LAS ASIGNATURAS DE MOTORES Y MAQUINAS AGRÍCOLAS, Y AGRICULTURA DE PRECISIÓN. PRIMEROS RESULTADOS". En: VIII JORNADAS SOBRE LA ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA EN INGENIERÍA AGROFORESTAL. pp. 23 - 24.
- 46** **Título:** CREATION OF UNIVERSITY SPIN-OFF COMPANY IN AGRICULTURAL ENGINEERING  
**Nombre del congreso:** VIII JORNADAS SOBRE LA ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA EN INGENIERÍA AGROFORESTAL () (.2010.SEVILLA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 2010  
Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; Carballido-Del Rey, Jacob. "CREATION OF UNIVERSITY SPIN-OFF COMPANY IN AGRICULTURAL ENGINEERING". En: VIII JORNADAS SOBRE LA ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA EN INGENIERÍA AGROFORESTAL. pp. 74 - 75.

- 47** **Título:** INFLUENCIAS DE LAS CUBIERTAS VEGETALES EN LA COMPACTACIÓN EN OLIVAR  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONGRESS OF CONSERVATION AGRICULTURE () (.2010.MADRID)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Fecha de realización:** 2010  
JULIO ROMÁN VÁZQUEZ; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA.
- 48** **Título:** Creation of University Spin-off Company in Agricultural Engineering  
**Nombre del congreso:** VIII JORNADAS SOBRE LA ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA EN INGENIERÍA AGROFORESTAL () (.2010.SEVILLA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 2010  
Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; Carballido, Jacob.
- 49** **Título:** DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE PULVERIZADOR HIDRÁULICO DE DISTRIBUCIÓN VARIABLE PARA APLICACIONES DOCENTES EN LAS ASIGNATURAS DE MOTORES Y MÁQUINAS AGRÍCOLAS, Y AGRICULTURA DE PRECISIÓN. PRIMEROS RESULTADOS.  
**Nombre del congreso:** VIII JORNADAS SOBRE LA ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA EN INGENIERÍA AGROFORESTAL  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 2010  
Manuel Pérez Ruiz; FRANCISCO PELEGRÍN SÁNCHEZ; JUAN AGÜERA VEGA; JOSÉ MARÍA URBANO FUENTES-GUERRA; ANTONIO RODRÍGUEZ LIZANA.
- 50** **Título:** EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA MECANIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE MANEJO DEL SUELO EN OLIVAR  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DEL GRUPO DE OLIVIO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HOTÍCOLAS (SECH) (1.2006.CÓRDOBA , ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** CÓRDOBA , ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 2006  
GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; SERGIO CASTRO GARCÍA. "EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA MECANIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE MANEJO DEL SUELO EN OLIVAR".En: I JORNADAS DEL GRUPO DE OLIVO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HOTÍCOLAS (SECH). pp. 4 - 4.
- 51** **Título:** INFLUENCIA DEL TRÁNSITO DE MAQUINARIA EN OLIVAR EN LA COMPACTACIÓN DEL SUELO Y LAS CUBIERTAS VEGETALES  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DEL GRUPO DE OLIVIO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HOTÍCOLAS (SECH) (1.2006.CÓRDOBA , ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** CÓRDOBA , ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 2006  
JESÚS A. GIL RIBES; NURIA MARCOS ÁLVAREZ; JOSÉ DAVID CUADRADO ELÍAS; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JUAN AGÜERA VEGA. "INFLUENCIA DEL TRÁNSITO DE MAQUINARIA EN OLIVAR EN LA COMPACTACIÓN DEL SUELO Y LAS CUBIERTAS VEGETALES".En: I JORNADAS DEL GRUPO DE OLIVO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HOTÍCOLAS (SECH). pp. 6 - 6.

- 52** **Título:** COMPARATIVE STUDY OF SOME VEGETATION INDICES CALCULATED FROM DIFFERENT SPECTRAL IMAGES  
**Nombre del congreso:** WORLD CONGRESS AGRICULTURAL ENGINEERING FOR A BETTER WORLD (.2006.BONN, ALEMANIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BONN, ALEMANIA,  
**Fecha de realización:** 2006  
Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; ANTONIO MADUEÑO LUNA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN. "COMPARATIVE STUDY OF SOME VEGETATION INDICES CALCULATED FROM DIFFERENT SPECTRAL IMAGES".En: WORLD CONGRESS AGRICULTURAL ENGINEERING FOR A BETTER WORLD (ABSTRACTS). pp. 387 - 388. ISBN 3-18-091958-2
- 53** **Título:** SPATIAL VARIABILITY OF CONE INDEX AND YIELD COTTON  
**Nombre del congreso:** WORLD CONGRESS AGRICULTURAL ENGINEERING FOR A BETTER WORLD (.2006.BONN, ALEMANIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BONN, ALEMANIA,  
**Fecha de realización:** 2006  
Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN. "SPATIAL VARIABILITY OF CONE INDEX AND YIELD COTTON".En: WORLD CONGRESS AGRICULTURAL ENGINEERING FOR A BETTER WORLD (ABSTRACTS). pp. 355 - 356. ISBN 3-18-091958-2
- 54** **Título:** COMPARISON OF CONVENTIONAL AND LOW PRESSURE TYRES THROUGH TRACTION AND SOIL COMPACTION TESTS  
**Nombre del congreso:** WORLD CONGRESS AGRICULTURAL ENGINEERING FOR A BETTER WORLD (.2006.BONN, ALEMANIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BONN, ALEMANIA,  
**Fecha de realización:** 2006  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; NURIA MARCOS ÁLVAREZ. "COMPARISON OF CONVENTIONAL AND LOW PRESSURE TYRES THROUGH TRACTION AND SOIL COMPACTION TESTS".En: WORLD CONGRESS AGRICULTURAL ENGINEERING FOR A BETTER WORLD (ABSTRACTS). pp. 159 - 160. ISBN 3-18-091958-2
- 55** **Título:** SPATIAL RELATIONSHIP BETWEEN COTTON YIELD VARIABILITY, REMOTE SENSING IMAGERY AND SOME PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONFERENCE ON PRECISION AGRICULTURE - 2 ECPLF (5.2005.UPPSALA, SWEDEN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** UPPSALA, SWEDEN,  
**Fecha de realización:** 2005  
CARLOS BRAVO; PABLO ZARCO TEJADA; Giráldez-, J.V.; JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz; JESÚS A. GIL RIBES; Ordóñez-, Rafaela; González-, P. "SPATIAL RELATIONSHIP BETWEEN COTTON YIELD VARIABILITY, REMOTE SENSING IMAGERY AND SOME PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES".En: PRECISION AGRICULTURE 2005. pp. 53 - 55. ISBN 90-7699-869-8
- 56** **Título:** COMPACTACIÓN PRODUCIDA POR DISTINTOS TIPOS DE TRACTORES Y NEUMÁTICOS  
**Nombre del congreso:** III CONGRESO DE AGROINGENIERIA (3) (3.2005.LEON)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** LEON,  
**Fecha de realización:** 2005  
JESÚS A. GIL RIBES; NURIA MARCOS ÁLVAREZ; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN.

- 57** **Título:** CHARACTERIZATION OF OLIVE-TREE TRUNK-SHAKER OPERATION: DETERMINATION OF OPTIMUM SHAKING TIME  
**Nombre del congreso:** FRUIT, NUT AND VEGETABLE PRODUCTION ENGINEERING SYMPOSIUM (7) (7.2005.MONTPELLIER, FRANCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** MONTPELLIER, FRANCIA,  
**Fecha de realización:** 2005  
GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; Kouraba-, Karim; JUAN AGÜERA VEGA; Blanco-Roldán, Ricardo. "CHARACTERIZATION OF OLIVE-TREE TRUNK-SHAKER OPERATION: DETERMINATION OF OPTIMUM SHAKING TIME". En: THE 7TH FRUIT, NUT AND VEGETABLE PRODUCTION ENGINEERING SYMPOSIUM. pp. 64 - 64.
- 58** **Título:** MODAL TESTING OF TRUNK SHAKERS USED IN OLIVE MECHANICAL HARVESTING  
**Nombre del congreso:** FRUIT, NUT AND VEGETABLE PRODUCTION ENGINEERING SYMPOSIUM (7) (7.2005.MONTPELLIER, FRANCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** MONTPELLIER, FRANCIA,  
**Fecha de realización:** 2005  
JESÚS A. GIL RIBES; SERGIO CASTRO GARCÍA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JUAN AGÜERA VEGA. "MODAL TESTING OF TRUNK SHAKERS USED IN OLIVE MECHANICAL HARVESTING". En: THE 7TH FRUIT, NUT AND VEGETABLE PRODUCTION ENGINEERING SYMPOSIUM. pp. 53 - 53.
- 59** **Título:** OPTIMIZACIÓN DE LA RECOLECCIÓN MECANIZADA DE LA ACEITUNA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA CALIDAD DEL ACEITE Y DEL DAÑO AL OLIVO  
**Nombre del congreso:** SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO EXPOLIVA 2005 (12.2005.JAEN, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** JAEN, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 2005  
JESÚS A. GIL RIBES; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; SERGIO CASTRO GARCÍA; JUAN AGÜERA VEGA; JUAN BARASONA MATA; Kouraba-, Karim; MARÍA LUISA BARASONA VILLAREJO. "OPTIMIZACIÓN DE LA RECOLECCIÓN MECANIZADA DE LA ACEITUNA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA CALIDAD DEL ACEITE Y DEL DAÑO AL OLIVO". En: ACTAS DEL SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO EXPOLIVA 2005. pp. 73 - 75.
- 60** **Título:** EVALUACIÓN DE OPERACIONES MECANIZADAS EN EL OLIVAR  
**Nombre del congreso:** III CONGRESO DE AGROINGENIERIA (3) (3.2005.LEON)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** LEON,  
**Fecha de realización:** 2005  
GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; SERGIO CASTRO GARCÍA.
- 61** **Título:** CARACTERIZACIÓN DEL DERRIBO DE LA ACEITUNA DE VERDEO EMPLEANDO VIBRADORES DE TRONCOS  
**Nombre del congreso:** III CONGRESO DE AGROINGENIERIA (3) (3.2005.LEON)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** LEON,  
**Fecha de realización:** 2005  
SERGIO CASTRO GARCÍA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.



- 62** **Título:** IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE GUIADO AUTOMÁTICO  
**Nombre del congreso:** III CONGRESO DE AGROINGENIERIA (3) (3.2005.LEON)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** LEON,  
**Fecha de realización:** 2005  
Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES.
- 63** **Título:** OBTENCIÓN DE ÍNDICES DE VEGETACIÓN CON SENSORES REMOTOS A CORTA DISTANCIA  
**Nombre del congreso:** III CONGRESO DE AGROINGENIERIA (3) (3.2005.LEON)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** LEON,  
**Fecha de realización:** 2005  
JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES.
- 64** **Título:** GENERACIÓN DE MAPAS DE VARIABILIDAD ESPACIAL DEL RENDIMIENTO EN ALGODÓN  
**Nombre del congreso:** III CONGRESO DE AGROINGENIERIA (3) (3.2005.LEON)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** LEON,  
**Fecha de realización:** 2005  
JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES.
- 65** **Título:** EFECTO DEL PASTOREO CON GANADO OVINO Y EL LABOREO CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE UN SUELO DE TEXTURA ARENOSA DE DEHESA  
**Nombre del congreso:** REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE LOS PASTOS (44.2004.SALAMANCA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** SALAMANCA,  
**Fecha de realización:** 2004  
JUAN AGÜERA VEGA; MARIA DEL PILAR FERNANDEZ REBOLLO. "EFECTO DEL PASTOREO CON GANADO OVINO Y EL LABOREO CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE UN SUELO DE TEXTURA ARENOSA DE DEHESA".En: PASTOS Y GANADERÍA EXTENSIVA : XLIV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE LOS PASTOS. pp. 721 - 726. ISBN 84-688-6576-1
- 66** **Título:** APROXIMACIÓN DE SUPERFICIES DE APEROS AGRÍCOLAS MEDIANTE SPLINES DE BASE  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA (16.2004.ZARAGOZA, HUESCA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA, HUESCA,  
**Fecha de realización:** 2004  
EDUARDO GUTIÉRREZ DE RAVÉ AGÜERA; Munoz-Piorno,J.M.; JUAN AGÜERA VEGA; RAFAEL ENRIQUE HIDALGO FERNÁNDEZ; JUAN VICENTE GIRALDEZ CERVERA. "APROXIMACIÓN DE SUPERFICIES DE APEROS AGRÍCOLAS MEDIANTE SPLINES DE BASE".En: XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA. pp. 568 - 576. ISBN 84-95475-39-1
- 67** **Título:** NUEVAS TECNOLOGÍAS EN AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN: CONTROL DE LA COMPACTACIÓN Y TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN  
**Nombre del congreso:** JORNADA IBEROAMERICANA DE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN DOS CONTINENTES UNIDOS POR EL SUELO (2.2004.ALBACETE)





**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** ALBACETE,

**Fecha de realización:** 2004

JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA. "NUEVAS TECNOLOGÍAS EN AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN: CONTROL DE LA COMPACTACIÓN Y TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN". En: II JORNADA IBEROAMERICANA DE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN DOS CONTINENTES UNIDOS POR EL SUELO. pp. 91 - 95. ISBN 84-930144-3-5

**68 Título:** EVALUATION AND INCORPORATION OF THE LIGHT BAR SYSTEM TO AID IN THE GUIDANCE OF AGRICULTURAL OPERATIONS

**Nombre del congreso:** AGENG 2004 CONFERENCE ENGINEERING THE FUTUR (.2004.LEUVEN, BELGICA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** LEUVEN, BELGICA,

**Fecha de realización:** 2004

Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. "EVALUATION AND INCORPORATION OF THE LIGHT BAR SYSTEM TO AID IN THE GUIDANCE OF AGRICULTURAL OPERATIONS". En: AGENG 2004 CONFERENCE ENGINEERING THE FUTURE (BOOK OF ABSTRACTS). 2, pp. 916 - 917. ISBN 90-76019-258

**69 Título:** EXPERIMENTAL DETERMINATION OF FACTORS GIVING RISE TO OLIVE DAMAGE DURING HARVESTING WITH TRUNK SHAKERS

**Nombre del congreso:** AGENG 2004 CONFERENCE ENGINEERING THE FUTUR (.2004.LEUVEN, BELGICA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** LEUVEN, BELGICA,

**Fecha de realización:** 2004

GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; Kouraba-, Karim. "EXPERIMENTAL DETERMINATION OF FACTORS GIVING RISE TO OLIVE DAMAGE DURING HARVESTING WITH TRUNK SHAKERS". En: AGENG 2004 CONFERENCE ENGINEERING THE FUTURE (BOOK OF ABSTRACTS). 1, pp. 458 - 459. ISBN 90-76019-258

**70 Título:** ASSESSING AND MODELLING SPATIAL VARIABILITY OF SOIL PROPERTIES AND ASSOCIATION WITH THE COTTON YIELD MAP

**Nombre del congreso:** AGENG 2004 CONFERENCE ENGINEERING THE FUTUR (.2004.LEUVEN, BELGICA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** LEUVEN, BELGICA,

**Fecha de realización:** 2004

CARLOS BRAVO; Giráldez-, J.V.; JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz; González-, P; Ordóñez-, Rafaela; JESÚS A. GIL RIBES. "ASSESSING AND MODELLING SPATIAL VARIABILITY OF SOIL PROPERTIES AND ASSOCIATION WITH THE COTTON YIELD MAP". En: AGENG 2004 CONFERENCE ENGINEERING THE FUTURE (BOOK OF ABSTRACTS). 1, pp. 364 - 365. ISBN 90-76019-258

**71 Título:** El control de la compactación y técnicas de agricultura de precisión.

**Nombre del congreso:** Il Jornada Iberoamericana de Agricultura de Conservación

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** ALBACETE (ESPAÑA),

**Fecha de realización:** 2004

JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES.



**72** **Título:** Spatial relationship between cotton yield variability, remote sensing imagery and some physical and chemical soil properties

**Nombre del congreso:** ECPA-ECPLF

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** OSLO (SUECIA),

**Fecha de realización:** 2004

JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; JUAN VICENTE GIRALDEZ CERVERA.

**73** **Título:** LEAF BIOCHEMISTRY ESTIMATION ON EU HIGH-VALUE CROPS WITH ROSIS AND DAIS HYPERSPECTRAL DATA AND RADIATIVE TRANSFER SIMULATION

**Nombre del congreso:** 3RD EARSEL WORKSHOP ON IMAGING SPECTROSCOPY () (.2003.MUNICH, ALEMANIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** MUNICH, ALEMANIA,

**Fecha de realización:** 2003

PABLO ZARCO TEJADA; Berjón-, Alberto; ANA MARIA MORALES SILLERO; Miller-, John; JUAN AGÜERA VEGA; Cachorro-, Victoria; Martin-, P; De Frutos-, A."LEAF BIOCHEMISTRY ESTIMATION ON EU HIGH-VALUE CROPS WITH ROSIS AND DAIS HYPERSPECTRAL DATA AND RADIATIVE TRANSFER SIMULATION".En: 3RD EARSEL WORKSHOP ON IMAGING SPECTROSCOPY. pp. 597 - 602.

**74** **Título:** ESTIMATION OF LEAF AND CANOPY VARIABLES ON EU HIGH-VALUE CROPS WITH HYPERSPECTRAL REMOTE SENSING AND 3-D MODELS: INTEGRATION OF METHODS WITH PRECISION AGRICULTURE.

**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONFERENCE ON PRECISION AGRICULTURE - ECPLF (4.2003.BERLÍN, ALEMANIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** BERLÍN, ALEMANIA,

**Fecha de realización:** 2003

PABLO ZARCO TEJADA; Berjón-, Alberto; Morales-, Ana; Cachorro-, Victoria; JUAN AGÜERA VEGA; Miller-, John; Rodriguez-,A.J.; Martin-, P; De Frutos-, A.; Cachorro-, V.; Berjon-,A.; Morales-, A.; Miller-,J.R."ESTIMATION OF LEAF AND CANOPY VARIABLES ON EU HIGH-VALUE CROPS WITH HYPERSPECTRAL REMOTE SENSING AND 3-D MODELS: INTEGRATION OF METHODS WITH PRECISION AGRICULTURE.".En: 4TH EUROPEAN CONFERENCE ON PRECISION AGRICULTURE- ECPLF. pp. 601 - 602. ISBN 907-6998-34-5

**75** **Título:** DESARROLLO DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO PARA LA EVALUACIÓN DE JUEGOS DE ORDEÑO

**Nombre del congreso:** CONGRESO ANDALUZ DE INGENIEROS AGRONOMOS (1.2003.SEVILLA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Fecha de realización:** 2003

ANTONIO MADUEÑO LUNA; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. "DESARROLLO DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO PARA LA EVALUACIÓN DE JUEGOS DE ORDEÑO".En: I CONGRESO ANDALUZ DE INGENIEROS AGRONOMOS. pp. 459 - 468.

**76** **Título:** EFECTO DEL TIEMPO DE ESTIMULACIÓN EN EL ORDEÑO MECÁNICO DE VACAS DE APTITUD LECHERA

**Nombre del congreso:** CONGRESO ANDALUZ DE INGENIEROS AGRONOMOS (1.2003.SEVILLA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Fecha de realización:** 2003

JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO; ANTONIO MADUEÑO LUNA; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. "EFECTO DEL TIEMPO DE ESTIMULACIÓN EN EL ORDEÑO MECÁNICO DE VACAS DE APTITUD LECHERA".En: I CONGRESO ANDALUZ DE INGENIEROS AGRONOMOS. pp. 249 - 260.

- 77** **Título:** DETERMINING SPATIAL VARIABILITY OF YIELD AND REFLECTANCE OF A COTTON CROP IN THE GUADALQUIVIR VALLEY  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONFERENCE ON PRECISION AGRICULTURE - ECPLF (4.2003.BERLÍN, ALEMANIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BERLÍN, ALEMANIA,  
**Fecha de realización:** 2003  
JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz; JESÚS A. GIL RIBES; ANTONIO MADUEÑO LUNA; PABLO ZARCO TEJADA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN. "DETERMINING SPATIAL VARIABILITY OF YIELD AND REFLECTANCE OF A COTTON CROP IN THE GUADALQUIVIR VALLEY".En: 4TH EUROPEAN CONFERENCE ON PRECISION AGRICULTURE- ECPLF. pp. 347 - 349. ISBN 907-6998-34-5
- 78** **Título:** DESARROLLO DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA SU USO EN UN PENETRÓMETRO AUTÓNOMO  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERÍA (2.2003.CÓRDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 2003  
JESÚS A. GIL RIBES; ANTONIO MADUEÑO LUNA; JUAN AGÜERA VEGA; López-Monterrubio, J. "DESARROLLO DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA SU USO EN UN PENETRÓMETRO AUTÓNOMO".En: 2º CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERIA. pp. 429 - 430. ISBN 84-482-2869-3
- 79** **Título:** DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE MALA HIERBA BASADA EN LA INFORMACIÓN ESPECTRAL  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERÍA (2.2003.CÓRDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 2003  
Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; De Baerdemaeker, J. "DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE MALA HIERBA BASADA EN LA INFORMACIÓN ESPECTRAL".En: 2º CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERIA. pp. 463 - 464. ISBN 84-482-2869-3
- 80** **Título:** CINÉTICA DE EMISIÓN DE LECHE EN GANADO VACUNO (II): EFECTO DE LA RELACIÓN DE PULSACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ORDEÑO  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERÍA (2.2003.CÓRDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 2003  
JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO; ANTONIO MADUEÑO LUNA; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. "CINÉTICA DE EMISIÓN DE LECHE EN GANADO VACUNO (II): EFECTO DE LA RELACIÓN DE PULSACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ORDEÑO".En: 2º CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERIA. pp. 213 - 214. ISBN 84-482-2869-3
- 81** **Título:** CINÉTICA DE EMISIÓN DE LECHE EN GANADO VACUNO (I): EFECTO DEL NIVEL DE VACÍO DE LA INSTALACIÓN DE ORDEÑO  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERÍA (2.2003.CÓRDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 2003  
JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; ANTONIO MADUEÑO LUNA. "CINÉTICA DE EMISIÓN DE LECHE EN GANADO VACUNO (I): EFECTO DEL NIVEL DE VACÍO DE LA INSTALACIÓN DE ORDEÑO".En: 2º CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERIA. pp. 211 - 212. ISBN 84-482-2869-3
- 82** **Título:** INFLUENCIA DE LA ALTURA DE AGARRE EN EL EMPLEO DE VIBRADORES DE TRONCOS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERÍA (2.2003.CÓRDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional

**Fecha de realización:** 2003

SERGIO CASTRO GARCÍA; JESÚS A. GIL RIBES; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JUAN AGÜERA VEGA. "INFLUENCIA DE LA ALTURA DE AGARRE EN EL EMPLEO DE VIBRADORES DE TRONCOS".En: 2º CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERIA. pp. 89 - 90. ISBN 84-482-2869-3

**83 Título:** OPTIMIZACIÓN DEL USO DE AGROQUÍMICOS EN EL OLIVAR

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERÍA (2.2003.CÓRDOBA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Fecha de realización:** 2003

JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz; ANTONIO MADUEÑO LUNA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; PABLO ZARCO TEJADA. "OPTIMIZACIÓN DEL USO DE AGROQUÍMICOS EN EL OLIVAR".En: 2º CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERIA. pp. 73 - 74. ISBN 84-482-2869-3

**84 Título:** OPTIMIZACIÓN DE LA RECOLECCIÓN MECANIZADA DE LA ACEITUNA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA CALIDAD DEL ACEITE Y DEL DAÑO A LOS OLIVOS

**Nombre del congreso:** JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AL SECTOR OLEÍCOLA (.2002.CÓRDOBA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** CÓRDOBA, ESPAÑA,

**Fecha de realización:** 2002

JESÚS A. GIL RIBES; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JUAN BARASONA MATA; JUAN AGÜERA VEGA; SERGIO CASTRO GARCÍA. "OPTIMIZACIÓN DE LA RECOLECCIÓN MECANIZADA DE LA ACEITUNA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA CALIDAD DEL ACEITE Y DEL DAÑO A LOS OLIVOS".En: JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AL SECTOR OLEÍCOLA. pp. 363 - 365. ISBN 84-95083-80-9

**85 Título:** ANALYSIS OF CROP RESIDUE HANDLING EQUIPMENT POWER REQUIREMENTS IN CONSERVATION AGRICULTURE IN ANDALUSIA

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING (AGENG BUAPEST 2002) (.2002.BUDAPEST)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** BUDAPEST,

**Fecha de realización:** 2002

JESÚS A. GIL RIBES; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; Cuevas-Milla,Raúl; JUAN AGÜERA VEGA; JUAN FUENTES LUNA. "ANALYSIS OF CROP RESIDUE HANDLING EQUIPMENT POWER REQUIREMENTS IN CONSERVATION AGRICULTURE IN ANDALUSIA".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING. 2, pp. 120 - 121. ISBN 963-9058-14-9

**86 Título:** RESPONSE OF THE TREE SUBJECTED TO FORCING VIBRATION FACTORS INFLUENCING POWER REQUIREMENTS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING (AGENG BUAPEST 2002) (.2002.BUDAPEST)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** BUDAPEST,

**Fecha de realización:** 2002

GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; SERGIO CASTRO GARCÍA; JUAN AGÜERA VEGA. "RESPONSE OF THE TREE SUBJECTED TO FORCING VIBRATION FACTORS INFLUENCING POWER REQUIREMENTS".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING. 1, pp. 253 - 254. ISBN 963-9058-14-9



- 87** **Título:** DISEÑO DE UN CAUDALIMETRO PARA LA MEDIDA DEL DRENAJE EN UN LISÍMETRO DE TIPO MONOLÍTICO  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA PARA LA AGRICULTURA Y EL MEDIO RURAL (1.2001.VALENCIA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** VALENCIA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 2001  
ANTONIO FRANCO SALAS; ANTONIO MADUEÑO LUNA; FRANCISCO PELEGRÍN SÁNCHEZ; JUAN AGÜERA VEGA; FELIX MORENO LUCAS.
- 88** **Título:** EVALUACIÓN DE UN SENSOR CAPACITIVO DE LA HUMEDAD DEL SUELO PARA USO EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA PARA LA AGRICULTURA Y EL MEDIO RURAL (1.2001.VALENCIA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** VALENCIA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 2001  
JUAN AGÜERA VEGA. "EVALUACIÓN DE UN SENSOR CAPACITIVO DE LA HUMEDAD DEL SUELO PARA USO EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN".En: AGROINGENIERIA 2001: I CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA PARA LA AGRICULTURA Y EL MEDIO RURAL. 2, pp. 471 - 476. ISBN 84-482-2869-3
- 89** **Título:** ANÁLISIS DEL TIEMPO DE VIBRADO EN OLIVAR  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA PARA LA AGRICULTURA Y EL MEDIO RURAL (1.2001.VALENCIA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** VALENCIA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 2001  
FRANCISCO AGRELA SAINZ; JESÚS A. GIL RIBES; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JUAN AGÜERA VEGA. "ANÁLISIS DEL TIEMPO DE VIBRADO EN OLIVAR".En: AGROINGENIERIA 2001: I CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA PARA LA AGRICULTURA Y EL MEDIO RURAL. pp. 145 - 150. ISBN 84-482-2869-3
- 90** **Título:** SOIL PROFILE FORCE MEASUREMENT USING AN INSTRUMENTED TINE  
**Nombre del congreso:** 2001 ASAE ANNUAL INTERNATIONAL MEETING (57.2001.SACRAMENTO (CALIFORNIA, USA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** SACRAMENTO (CALIFORNIA, USA),  
**Fecha de realización:** 2001  
Andrade-Sánchez, Pedro; Rosa-, Uriel; Upadhyaya-, Shrinivasa K.; Jenkins-, Bryan M.; JUAN AGÜERA VEGA; Josiah-, Malcom. "SOIL PROFILE FORCE MEASUREMENT USING AN INSTRUMENTED TINE".En: 2001 ASAE ANNUAL INTERNATIONAL MEETING. pp. 500 - 507. ISBN 0-929355-75-X
- 91** **Título:** EVALUATION OF A DIELECTRIC-BASED MOISTURE AND SALINITY SENSOR FOR IN-SITU APPLICATIONS  
**Nombre del congreso:** 2001 ASAE ANNUAL INTERNATIONAL MEETING (57.2001.SACRAMENTO (CALIFORNIA, USA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** SACRAMENTO (CALIFORNIA, USA),  
**Fecha de realización:** 2001  
Andrade-Sánchez, Pedro; JUAN AGÜERA VEGA; Upadhyaya-, Shrinivasa K.; Jenkins-, Bryan M.; Rosa-, Uriel; Malcom-, Josiah. "EVALUATION OF A DIELECTRIC-BASED MOISTURE AND SALINITY SENSOR FOR IN-SITU APPLICATIONS".En: 2001 ASAE ANNUAL INTERNATIONAL MEETING. pp. 83 - 90. ISBN 0-929355-75-X



- 92** **Título:** DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE MEDIDAS DE SUELOS CONFIGURADOS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO IBERICO DE CIENCIAS HORTÍCOLAS (4.2001.CÁCERES)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** CÁCERES,  
**Fecha de realización:** 2001  
JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN FUENTES LUNA; DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ.  
"DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE MEDIDAS DE SUELOS CONFIGURADOS".En: IV CONGRESO IBÉRICO DE CIENCIAS HORTÍCOLAS (RESÚMENES). pp. 268 - 268.
- 93** **Título:** OPTIMIZATION OF THE DESIGN AND USE OF SHAKER MACHINE FOR MECHANICALLY HARVESTING OF OLIVES TREE IN SPAIN  
**Nombre del congreso:** 2001 ASAE ANNUAL INTERNATIONAL MEETING (57.2001.SACRAMENTO (CALIFORNIA, USA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** SACRAMENTO (CALIFORNIA, USA),  
**Fecha de realización:** 2001  
JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES.  
"OPTIMIZATION OF THE DESIGN AND USE OF SHAKER MACHINE FOR MECHANICALLY HARVESTING OF OLIVES TREE IN SPAIN".En: 2001 ASAE ANNUAL INTERNATIONAL MEETING. pp. 43 - 50. ISBN 0-929355-75-X
- 94** **Título:** MEJORA DEL COMPORTAMIENTO Y DISEÑO DE LOS VIBRADORES DE TRONCOS EN EL OLIVAR  
**Nombre del congreso:** CONGRESO IBERICO DE CIENCIAS HORTÍCOLAS (4.2001.CÁCERES)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** CÁCERES,  
**Fecha de realización:** 2001  
GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; FRANCISCO AGRELA SAINZ. "MEJORA DEL COMPORTAMIENTO Y DISEÑO DE LOS VIBRADORES DE TRONCOS EN EL OLIVAR".En: IV CONGRESO IBÉRICO DE CIENCIAS HORTÍCOLAS (RESÚMENES). pp. 58 - 59.
- 95** **Título:** MEDIDA "IN SITU" DE LA RESISTENCIA AL CORTE DEL SUELO: INFLUENCIA DE LOS FACTORES DE MEDIDA Y RELACIÓN CON OTRAS PROPIEDADES MECÁNICAS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA PARA LA AGRICULTURA Y EL MEDIO RURAL (1.2001.VALENCIA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** VALENCIA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 2001  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; J. JURADO; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JULIÁN SÁNCHEZ-HERMOSILLA LÓPEZ; Garrido-,Miguel Ángel. "MEDIDA "IN SITU" DE LA RESISTENCIA AL CORTE DEL SUELO: INFLUENCIA DE LOS FACTORES DE MEDIDA Y RELACIÓN CON OTRAS PROPIEDADES MECÁNICAS".En: AGROINGENIERIA 2001: I CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA PARA LA AGRICULTURA Y EL MEDIO RURAL. pp. 87 - 92. ISBN 84-482-2869-3
- 96** **Título:** ENSAYO EN CAMPO DE VIBRADORES DE OLIVOS  
**Nombre del congreso:** SIMPOSIUM INTERNACIONAL DEL ACEITE DE OLIVA. EXPOLIVA 2001 (10.2001.JAÉN (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** JAÉN (ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 2001  
GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA. "ENSAYO EN CAMPO DE VIBRADORES DE OLIVOS".En: EXPOLIVA 2001. pp. 70 - 78.



- 97** **Título:** OPTIMIZADOR DEL REGULADOR DE UN TRACTOR AGRÍCOLA.  
**Nombre del congreso:** JOURNEES DÉTUDES COMPARATIVES FRANCO- HISPANO- ITALIANNES (1.2003.BURDEOS, FRANCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** TORREMOLINOS (ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 1999  
LORENZO SALAS MORERA; Castro-Sánchez,Am; JUAN AGÜERA VEGA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA. "OPTIMIZADOR DEL REGULADOR DE UN TRACTOR AGRÍCOLA.".En: ACTAS DEL XIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS. II, pp. 842 - 847.
- 98** **Título:** DESARROLLO DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO DE MEDIDA PARA LA DETREMINACIÓN DE LOS PRINCIPALES PARÁMETROS DEL CIRCUITO HIDRÁULICO DE UN VIBRADOR DE OLIVOS  
**Nombre del congreso:** SIMPOSIUM CIENTIFICO-TECNICO. EXPOLIVA 99 (9.1999.JAEN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** JAEN,  
**Fecha de realización:** 1999  
GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO. "DESARROLLO DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO DE MEDIDA PARA LA DETREMINACIÓN DE LOS PRINCIPALES PARÁMETROS DEL CIRCUITO HIDRÁULICO DE UN VIBRADOR DE OLIVOS".En: ACTAS DEL SIMPOSIO CIENTIFICO-TECNICO EXPOLIVA 99. pp. 60 - 67. ISBN 84-920593-4-6
- 99** **Título:** Impact of tillage intensity on clayey soils in southern Spain  
**Nombre del congreso:** 6º International meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 1999  
DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 100** **Título:** TRACTOR WHOLE-BODY VIBRATIONS: INFLUENCE OF SPEED AND ROUGHNESS OF TERRAIN ON SPECTRUM OF FRECUENCIES  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING AGENG98 (3.1998.OSLO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** OSLO,  
**Fecha de realización:** 1998  
JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ; JULIÁN SÁNCHEZ-HERMOSILLA LÓPEZ. "TRACTOR WHOLE-BODY VIBRATIONS: INFLUENCE OF SPEED AND ROUGHNESS OF TERRAIN ON SPECTRUM OF FRECUENCIES".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING. pp. 734 - 735. ISBN 968-880-845-8
- 101** **Título:** EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE EFFECTS OF VEHICLE PASSAGE: SINKAGE AND ALTERATIONS IN THE CONE INDEX AND DRY BULK DENSITY  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING AGENG98 (3.1998.OSLO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** OSLO,  
**Fecha de realización:** 1998  
DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; ANTONIO MADUEÑO LUNA; JULIÁN SÁNCHEZ-HERMOSILLA LÓPEZ. "EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE EFFECTS OF VEHICLE PASSAGE: SINKAGE AND



ALTERATIONS IN THE CONE INDEX AND DRY BULK DENSITY".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING. pp. 736 - 737. ISBN 968-880-845-8

**102 Título:** TRACTOR WHOLE-BODY VIBRATION. INFLUENCE OF WORKING CONDITIONS.

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONGRESS ON AGRICULTURAL ENGINEERING (13.1998.RABAT)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** RABAT,

**Fecha de realización:** 1998

JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO JESÚS LÓPEZ GIMÉNEZ. "TRACTOR WHOLE-BODY VIBRATION. INFLUENCE OF WORKING CONDITIONS.".En: 13TH INTERNATIONAL CONGRESS ON AGRICULTURAL ENGINEERING. pp. 195 - 202.

**103 Título:** VIBRACIONES EN ASIENTOS DE TRACTORES AGRÍCOLAS

**Nombre del congreso:** CONGRESO ANDALUZ DE SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDICINA DEL TRABAJO (1.1998.CORDOBA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** CORDOBA,

**Fecha de realización:** 1998

JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA. "VIBRACIONES EN ASIENTOS DE TRACTORES AGRÍCOLAS".En: IV CONGRESO ANDALUZ DE SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDICINA DEL TRABAJO. pp. 380 - 382.

**104 Título:** Measurement of the soil alterations caused by the tractor traffic

**Nombre del congreso:** USDA

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** Auburn, Alabama (EEUU),

**Fecha de realización:** 1998

DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.

**105 Título:** Performance analysis of wheeled and tracked vehicles under different soils moisture contents and different slopes on clayey soils

**Nombre del congreso:** USDA

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** Auburn, Alabama (EEUU),

**Fecha de realización:** 1998

JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN.

**106 Título:** MEJORA DEL COMPORTAMIENTO Y DISEÑO DE LOS VIBRADORES DE TRONCOS EN EL OLIVAR

**Nombre del congreso:** CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIAS HORTICOLAS (2.1997.VILAMOURA, PORTUGAL)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** VILAMOURA, PORTUGAL,

**Fecha de realización:** 1997

JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; FRANCISCO AGRELA SAINZ. "MEJORA DEL COMPORTAMIENTO Y DISEÑO DE LOS VIBRADORES DE TRONCOS EN EL OLIVAR".En: CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIAS HORTICOLAS. pp. 58 - 58.

- 107** **Título:** EFECTO DEL TRÁNSITO CON EQUIPOS DE TRACCIÓN SOBRE LA DENSIDAD APARANTE SECA Y LA RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE UN VERTISOL  
**Nombre del congreso:** AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN Y MEDIDAS AGROAMBIENTALES (.1997.BURGOS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** BURGOS,  
**Fecha de realización:** 1997  
DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; Galvez-Beltran, M.; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO. "EFECTO DEL TRÁNSITO CON EQUIPOS DE TRACCIÓN SOBRE LA DENSIDAD APARANTE SECA Y LA RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE UN VERTISOL".En: AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN Y MEDIDAS AGROAMBIENTALES. pp. 211 - 219. ISBN 84-605-7027-4
- 108** **Título:** INFLUENCIA DEL SISTEMA DE MANEJO DEL SUELO EN LAS CONDICIONES DE TRABAJO DE LOS TRACTORISTAS: VIBRACIÓN Y RUIDO.  
**Nombre del congreso:** AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN Y MEDIDAS AGROAMBIENTALES (.1997.BURGOS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** BURGOS,  
**Fecha de realización:** 1997  
GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA. "INFLUENCIA DEL SISTEMA DE MANEJO DEL SUELO EN LAS CONDICIONES DE TRABAJO DE LOS TRACTORISTAS: VIBRACIÓN Y RUIDO".En: AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN Y MEDIDAS AGROAMBIENTALES. pp. 135 - 140. ISBN 84-605-7027-4
- 109** **Título:** Evaluación del manejo de suelos y del paso de vehículos en suelos hortícolas  
**Nombre del congreso:** CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIAS HORTICOLAS (2.1997.VILAMOURA, PORTUGAL)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** VILAMOURA, PORTUGAL,  
**Fecha de realización:** 1997  
JESÚS A. GIL RIBES; Valera, D. L.; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; Sánchez-hermosilla, J.
- 110** **Título:** ASSESSING AND MODELLING SPATIAL VARIABILITY OF SOIL PROPERTIES AND ASSOCIATION WITH THE COTTON YIELD MAP  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS (3.1996.-)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** -,  
**Fecha de realización:** 1996  
JUAN AGÜERA VEGA. "ASSESSING AND MODELLING SPATIAL VARIABILITY OF SOIL PROPERTIES AND ASSOCIATION WITH THE COTTON YIELD MAP".En: ACTAS AL III CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS. pp. 255 - 257. ISBN 84-89349-6
- 111** **Título:** MOBILE SYSTEM TO DETERMINE IN SITU THE MECHANICAL PROPERTIES OF THE SOIL  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE OF AGRICULTURAL ENGINEERING (.1996.MADRID, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Fecha de realización:** 1996  
JULIÁN SÁNCHEZ-HERMOSILLA LÓPEZ; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ; ANTONIO MADUEÑO LUNA. "MOBILE SYSTEM TO DETERMINE IN SITU THE MECHANICAL PROPERTIES OF THE SOIL".En: PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCE IN AGRICULTURAL ENGINEERING. AGENG 96.. pp. 567 - 568.



- 112** **Título:** Técnicas de aplicación de herbicidas  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE AGRICULTURA DE CONSERVACION (1.1996.CÓRDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 1996  
GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 113** **Título:** Performance analysis of tracked and double-traction tractor  
**Nombre del congreso:** AGEN-96  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** MADRID (ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 1996  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 114** **Título:** Application of non-contant roughness meter to analyze traffic tracks  
**Nombre del congreso:** AGEN-96  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 1996  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO JESÚS LÓPEZ GIMÉNEZ.
- 115** **Título:** Evaluación del daño al suelo por el paso de tractores  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE AGRICULTURA DE CONSERVACION (1.1996.CÓRDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 1996  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 116** **Título:** EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA MECANIZACIÓN DEL OLIVAR  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS (10.1995.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 1995  
JESÚS A. GIL RIBES; ANGEL GIL AMORES; JUAN AGÜERA VEGA. "EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA MECANIZACIÓN DEL OLIVAR".En: X CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS. pp. 0 - 0.
- 117** **Título:** MECANIZACIÓN DEL OLIVAR MARGINAL EN LA SIERRA NORTE DE CÓRDOBA  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS (10.1995.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 1995  
ANGEL GIL AMORES; JUAN AGÜERA VEGA; Lopez-Gomez, J.; JESÚS A. GIL RIBES; Gomez-Garcia, J."MECANIZACIÓN DEL OLIVAR MARGINAL EN LA SIERRA NORTE DE CÓRDOBA".En: X CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS. pp. 0 - 0.
- 118** **Título:** Análisis de la mecanización del olivar marginal en Córdoba  
**Nombre del congreso:** VI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 1995  
ANGEL GIL AMORES; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; FRANCISCO JESÚS LÓPEZ GIMÉNEZ; Gomez-garcia, Jose.



- 119** **Título:** Evaluación y selección de maquinaria en el olivar  
**Nombre del congreso:** VI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 1995  
ANGEL GIL AMORES; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; FRANCISCO JESÚS LÓPEZ GIMÉNEZ; Gómez-garcía, José.
- 120** **Título:** PERFORMANCE ANALYSIS OF TRACKED AND DOUBLED TRACTION TRACTORS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING (1.1992.UPPSALA-SUECIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** UPPSALA-SUECIA,  
**Fecha de realización:** 1992  
Gálvez-,M.; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; Sánchez-Hermosilla-,J.; LORENZO SALAS MORERA. "PERFORMANCE ANALYSIS OF TRACKED AND DOUBLED TRACTION TRACTORS".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING. 1, pp. 314 - 315.
- 121** **Título:** ENERGY REQUIREMENT AND EFFICIENT USE OF AGRICULTURAL MACHINERY ON HEAVY CLAY SOILS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING (1.1992.UPPSALA-SUECIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** UPPSALA-SUECIA,  
**Fecha de realización:** 1992  
JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA. "ENERGY REQUIREMENT AND EFFICIENT USE OF AGRICULTURAL MACHINERY ON HEAVY CLAY SOILS".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING. pp. 0 - 0.
- 122** **Título:** Monitorizado del comportamiento de un tractor trabajando en campo  
**Nombre del congreso:** XX Conferencia Internacional de Mecanización Agraria  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 1988  
Cubero, A. J.; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; Illanes, R.
- 123** **Título:** Ensayos de resistencia a la penetración en suelos hortícolas  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 1986  
JUAN BARASONA MATA; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 124** **Título:** DETERMINACIÓN DEL RENDIMIENTO DE CAMPO DE OPERACIONES MECANIZADAS MEDIANTE UN EQUIPO AUTÓNOMO DE ACCESO REMOTO  
**Nombre del congreso:** V CONGRESO NACIONAL Y II CONGRESO IBÉRICO AGROINGENIERIA 2009 () (.2009.LUGO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** LUGO,  
JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz; Caballido-,J. "DETERMINACIÓN DEL RENDIMIENTO DE CAMPO DE OPERACIONES MECANIZADAS MEDIANTE UN EQUIPO AUTÓNOMO DE ACCESO

REMOTO".En: V CONGRESO NACIONAL Y II CONGRESO IBÉRICO AGROINGENIERÍA 2009. pp. 445 - 446. ISBN 978-84-692-5560-5

- 125** **Título:** EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LA PRECISIÓN DE UN SISTEMA DE AYUDA AL GUIADO, USANDO DIFERENTES SEÑALES DE CORRECCIÓN GPS  
**Nombre del congreso:** V CONGRESO NACIONAL Y II CONGRESO IBÉRICO AGROINGENIERIA 2009 () (.2009.LUGO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** LUGO,  
Carballido-,J; Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA. "EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LA PRECISIÓN DE UN SISTEMA DE AYUDA AL GUIADO, USANDO DIFERENTES SEÑALES DE CORRECCIÓN GPS".En: V CONGRESO NACIONAL Y II CONGRESO IBÉRICO AGROINGENIERÍA 2009. pp. 433 - 434. ISBN 978-84-692-5560-5
- 126** **Título:** DEVELOPMENT OF AN RTK GPS PLANT MAPPING SYSTEM FOR TRANSPLANTED VEGETABLE CROPS  
**Nombre del congreso:** V CONGRESO NACIONAL Y II CONGRESO IBÉRICO AGROINGENIERIA 2009 () (.2009.LUGO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** LUGO,  
Manuel Pérez Ruiz; Slaughter-,D.C.; Sun-,H.; Upadhyaya-,Shrinivasa K.; JUAN AGÜERA VEGA; Gliever-,Christopher J. "DEVELOPMENT OF AN RTK GPS PLANT MAPPING SYSTEM FOR TRANSPLANTED VEGETABLE CROPS".En: V CONGRESO NACIONAL Y II CONGRESO IBÉRICO AGROINGENIERÍA 2009. pp. 431 - 432. ISBN 978-84-692-5560-5
- 127** **Título:** ESTUDIO COMPARATIVO DE LA EVOLUCIÓN DE LA COMPACTACIÓN DEL SUELO EN OLIVAR CON CUBIERTA VEGETAL DE CRUCÍFERAS Y GRAMÍNEAS  
**Nombre del congreso:** V CONGRESO NACIONAL Y II CONGRESO IBÉRICO AGROINGENIERIA 2009 () (.2009.LUGO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** LUGO,  
JESÚS A. GIL RIBES; JULIO ROMÁN VÁZQUEZ; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; SERGIO CASTRO GARCÍA. "ESTUDIO COMPARATIVO DE LA EVOLUCIÓN DE LA COMPACTACIÓN DEL SUELO EN OLIVAR CON CUBIERTA VEGETAL DE CRUCÍFERAS Y GRAMÍNEAS".En: V CONGRESO NACIONAL Y II CONGRESO IBÉRICO AGROINGENIERÍA 2009. pp. 145 - 146. ISBN 978-84-692-5560-5
- 128** **Título:** ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DINÁMICAS DE LOS OLIVOS EN UNA PLANTACIÓN INTENSIVA  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA 2007 (4) (4.2007.ALBACETE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** ALBACETE,  
JESÚS A. GIL RIBES; SERGIO CASTRO GARCÍA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JUAN AGÜERA VEGA. "ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DINÁMICAS DE LOS OLIVOS EN UNA PLANTACIÓN INTENSIVA".En: IV CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA. pp. 131 - 131.
- 129** **Título:** EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE ALGUNOS ÍNDICES DE VEGETACIÓN PROCEDENTES DE DIFERENTES SENSORES REMOTOS USADOS EN LA AGRICULTURA  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA 2007 (4) (4.2007.ALBACETE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** ALBACETE,

Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. "EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE ALGUNOS ÍNDICES DE VEGETACIÓN PROCEDENTES DE DIFERENTES SENSORES REMOTOS USADOS EN LA AGRICULTURA".En: IV CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA. pp. I - 975.

**130 Título:** AHORRO ENERGÉTICO EN EL USO DEL TRACTOR

**Nombre del congreso:** JORNADA IBEROAMERICANA DE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN (3).2007.PALENCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** PALENCIA,

GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JUAN AGÜERA VEGA. "AHORRO ENERGÉTICO EN EL USO DEL TRACTOR".En: III JORNADA IBEROAMERICANA DE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN. pp. 68 - 72.

**131 Título:** MECANIZACIÓN EN LA AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN

**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN (.2005.CÓRDOBA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** CÓRDOBA, ESPAÑA,

JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN. "MECANIZACIÓN EN LA AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN".En: EL RETO DE LA AGRICULTURA, EL MEDIO AMBIENTE, LA ENERGÍA Y LA NUEVA POLÍTICA AGRARIA COMÚN. pp. 141 - 157. ISBN 84-930144-4-3

**132 Título:** CROP RESIDUE VARIABILITY MAPS IN DIFFERENT CONSERVATION TILLAGE SYSTEMS

**Nombre del congreso:** WORLD CONGRESS ON CONSERVATION AGRICULTURE (3.2005.KENIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** KENIA,

JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; NURIA MARCOS ÁLVAREZ; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; RAFAELA ORDOÑEZ FERNÁNDEZ. "CROP RESIDUE VARIABILITY MAPS IN DIFFERENT CONSERVATION TILLAGE SYSTEMS".En: III WORLD CONGRESS ON CONSERVATION AGRICULTURE. pp. 122 - 122.

**133 Título:** EVALUACIÓN DE LA COMPACTACIÓN EN PARCELAS DE SIEMBRA DIRECTA Y LABOREO CONVENCIONAL

**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN (.2005.CÓRDOBA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** CÓRDOBA, ESPAÑA,

JESÚS A. GIL RIBES; NURIA MARCOS ÁLVAREZ; JUAN AGÜERA VEGA; Manuel Pérez Ruiz; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; FRANCISCO PEREA TORRES. "EVALUACIÓN DE LA COMPACTACIÓN EN PARCELAS DE SIEMBRA DIRECTA Y LABOREO CONVENCIONAL".En: EL RETO DE LA AGRICULTURA, EL MEDIO AMBIENTE, LA ENERGÍA Y LA NUEVA POLÍTICA AGRARIA COMÚN. pp. 369 - 374. ISBN 84-930144-4-3

**134 Título:** VARIABILIDAD ESPACIAL DEL ÍNDICE DE CONO Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO

**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN (.2005.CÓRDOBA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** CÓRDOBA, ESPAÑA,

Manuel Pérez Ruiz; JUAN AGÜERA VEGA; NURIA MARCOS ÁLVAREZ; JESÚS A. GIL RIBES. "VARIABILIDAD ESPACIAL DEL ÍNDICE DE CONO Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO DEL

CULTIVO".En: EL RETO DE LA AGRICULTURA, EL MEDIO AMBIENTE, LA ENERGÍA Y LA NUEVA POLÍTICA AGRARIA COMÚN. pp. 573 - 579. ISBN 84-930144-4-3

- 135 Título:** EVOLUCIÓN DE LA COMPACTACIÓN EN OLIVAR CON CUBIERTA VEGETAL  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN (.2005.CÓRDOBA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CÓRDOBA, ESPAÑA,  
JESÚS A. GIL RIBES; NURIA MARCOS ÁLVAREZ; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JOSÉ DAVID CUADRADO ELÍAS. "EVOLUCIÓN DE LA COMPACTACIÓN EN OLIVAR CON CUBIERTA VEGETAL".En: EL RETO DE LA AGRICULTURA, EL MEDIO AMBIENTE, LA ENERGÍA Y LA NUEVA POLÍTICA AGRARIA COMÚN. pp. 363 - 368. ISBN 84-930144-4-3
- 136 Título:** CARACTERIZACIÓN GEOMÉTRICA DE APEROS DE LABRANZA MEDIANTE MÉTODOS DE APROXIMACIÓN SENCILLOS. REVISIÓN DEL ALGORITMO DE RAVONISON Y DESTAIN.  
**Tipo evento:** Congreso  
EDUARDO GUTIÉRREZ DE RAVÉ AGÜERA; JUAN VICENTE GIRALDEZ CERVERA; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. "CARACTERIZACIÓN GEOMÉTRICA DE APEROS DE LABRANZA MEDIANTE MÉTODOS DE APROXIMACIÓN SENCILLOS. REVISIÓN DEL ALGORITMO DE RAVONISON Y DESTAIN.".En: XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA. pp. 80 - 87. ISBN 84-699-8559-0
- 137 Título:** Desarrollo de un equipo para mejorar la sostenibilidad de control de mala hierba en cultivos en líneas basado en tecnología RTK-GPS  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Ibérico de Agrolingeniería  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** EVORA - PORTUGAL,  
Manuel Pérez Ruiz; Bermejo, J.I.; JUAN AGÜERA VEGA; Carballido, J.; Martínez, S.; Morillo-velarde, R.; FRANCISCO PELEGRÍN SÁNCHEZ.
- 138 Título:** REMOTE MONITORING OF CROP OPERATIONS AS A METHOD TO STUDY THE CONTRIBUTION OF NO TILL AND PRECISION AGRICULTURE IN THE REDUCTION OF CO2 EMISSIONS WITH RESPECT TO CONVENTIONAL TILLAGE IN RAINFED ARABLE CROPS  
**Tipo evento:** Congreso  
JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES.
- 139 Título:** Reduction of carbon dioxide emissions and agricultural costs by applying no till & guide assistance in arable crops in southern Spain  
**Tipo evento:** Congreso  
JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; JESÚS A. GIL RIBES.
- 140 Título:** Building a model based on hyperspectral images as a first step to make site-specific distribution of herbicides in olive production  
**Tipo evento:** Congreso  
FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES.

## Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Aplicaciones tecnológicas para el desarrollo de un olivar rentable y sostenible  
**Nombre del evento:** III Jornadas Nacionales del grupo de olivicultura de la SECH  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Fecha de realización:** 2011  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; SERGIO CASTRO GARCÍA; Manuel Pérez Ruiz; EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; JUAN LUIS GAMARRA DIEZMA; ANTONIO RODRÍGUEZ LIZANA; Rafael Muñoz Tejada; FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JULIO ROMÁN VÁZQUEZ; RAFAEL RUBÉN SOLA GUIRADO.
- 2** **Título:** Optimización en la selección de parques de maquinaria  
**Nombre del evento:** Conferencia Internacional de Mecanización Agraria  
**Fecha de realización:** 1992  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 3** **Título:** Ensayo en campo de vibradores de olivos  
**Nombre del evento:** X Symposium Científico-Técnico. EXPOLIVA 2001  
**Ciudad de realización:** JAEN (ESPAÑA),  
GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 4** **Título:** Medida sin contacto de la rugosidad en suelos agrícolas  
**Nombre del evento:** Conferencia Internacional de Mecanización Agraria  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA (ESPAÑA),  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 5** **Título:** Microprocesador para la optimización del punto de funcionamiento del motor de un tractor agrícola  
**Nombre del evento:** XXIV Conferencia Internacional de Mecanización Agraria  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA (ESPAÑA),  
JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES.
- 6** **Título:** Análisis de la maquinaria en distintos sistemas de manejo del suelo y residuos  
**Nombre del evento:** XXIV Conferencia Internacional de Mecanización Agraria  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA (ESPAÑA),  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; JUAN FUENTES LUNA.
- 7** **Título:** Ensayo en campo de las operaciones mecanizadas de labranza y siembra  
**Nombre del evento:** Conferencia Internacional de Mecanización Agraria  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA (ESPAÑA),  
JESÚS A. GIL RIBES; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 8** **Título:** Laboreo mínimo y Siembra directa en los suelos arcillosos de la campiña andaluza  
**Nombre del evento:** II Jornadas Técnicas sobre Cereales de invierno  
**Tipo de evento:** Jornada  
JUAN VICENTE GIRALDEZ CERVERA; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.



- 9** **Título:** Diseño de un sistema de medida del resbalamiento en tractores  
**Nombre del evento:** XVIII Conferencia Internacional de Mecanización Agraria  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA (ESPAÑA),  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 10** **Título:** Descripción de un penetrómetro con lectura directa por ordenador para el estudio de la compactación en suelos agrícolas  
JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN BARASONA MATA.
- 11** **Título:** Localización y caracterización de suelas de labor mediante ensayos de resistencia a la penetración  
**Nombre del evento:** XIX Conferencia Internacional de Mecanización Agraria  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA ESPAÑA,  
JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN BARASONA MATA.
- 12** **Título:** Selección y evaluación de maquinaria agrícola en el valle del Guadalquivir  
**Nombre del evento:** XIX Conferencia Internacional de Mecanización Agraria  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA ESPAÑA,  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 13** **Título:** Evaluación de la superficie de rodadura de los caminos rurales mediante acelerometría  
**Nombre del evento:** XX Conferencia Internacional de Mecanización Agraria  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA ESPAÑA,  
JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN BARASONA MATA.
- 14** **Título:** Monitorizado del comportamiento de un tractor trabajando en campo  
**Nombre del evento:** XX Conferencia Internacional de Mecanización Agraria  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA ESPAÑA,  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 15** **Título:** Diseño de un dinamómetro para la medida de fuerzas en el enganche tripuntal  
**Nombre del evento:** Conferencia Internacional de Mecanización Agraria 1990  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA ESPAÑA,  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 16** **Título:** Evaluación de la maquinaria agrícola  
**Nombre del evento:** Conferencia Internacional de Mecanización Agraria 1990  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA ESPAÑA,  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 17** **Título:** Automatización de un banco de ensayo de motores  
**Nombre del evento:** 22. CONFERENCIA INTERNACIONAL DE MECANIZACIÓN AGRARIA (22)  
(22.1990.ZARAGOZA (ESPAÑA))  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA (ESPAÑA),  
JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES.
- 18** **Título:** Criterios para la homologación de vibradores de troncos  
**Nombre del evento:** XX Conferencia Internacional de Mecanización Agraria  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA ESPAÑA,  
JUAN BARASONA MATA; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES.

- 19** **Título:** Medida y registro electrónico de la fuerza de retención de frutos. Aplicación a la aceituna  
**Nombre del evento:** XX Conferencia Internacional de Mecanización Agraria  
**Ciudad de realización:** ZARAGOZA ESPAÑA,  
JUAN AGÜERA VEGA; FRANCISCO JESÚS LÓPEZ GIMÉNEZ; JESÚS A. GIL RIBES.
- 20** **Título:** Sistemas de medicion analogicos y digitales en agricultura  
**Nombre del evento:** Seminario 11 Abril 1986 Centro de Investigacion y Desarrollo Agrario  
**Tipo de evento:** Seminario  
JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA.
- 21** **Título:** El proyecto Life+agricarbon: 4 años mitigando el cambio climático mediante técnicas agrarias sostenibles  
**Nombre del evento:** Prácticas Agrarias Mitigadoras del Cambio Climático  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de realización:** Finca de "Rabanales" Campus Universitario de Rabanales (Córdoba),  
EMILIO JESUS GONZALEZ SANCHEZ; JESÚS A. GIL RIBES; RAFAELA ORDOÑEZ FERNÁNDEZ; JUAN AGÜERA VEGA; ÓSCAR VEROZ GONZALEZ; FRANCISCO MARQUEZ GARCIA; MANUEL RAMON GOMEZ ARIZA; SERGIO CASTRO GARCÍA; GREGORIO LORENZO BLANCO ROLDÁN.

### Otras actividades de divulgación

**Título u objeto:** Agricultura. Luces y sombras del posicionamiento espacial  
**Nombre del evento:** Encuentro Tecnologías de posicionamiento espacial: Del GPS al Galileo.  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO - SEVILLA,  
**Fecha de realización:** 2012  
JUAN AGÜERA VEGA.

## Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1** **Título del comité:** Participación en: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA ()  
**Ámbito de la actividad:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 01/04/2002
- 2** **Título del comité:** Participación en: AMERICAN SOCIETY OF AGRICULTURAL ENGINEERS ()  
**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 20/06/2001
- 3** **Título del comité:** Participación en: AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA (MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION)  
**Ámbito de la actividad:** Nacional  
**Entidad de la que depende:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/1995



## Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título:** CONGRESO AGROINGENIERÍA 2005  
**Ámbito de la actividad:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Universidad de Castilla-Leon,  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA  
**Modo de participación:** Miembro del comite científico  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Duración:** 354 días
- 2** **Título:** CONGRESO AGROINGENIERÍA 2005  
**Ámbito de la actividad:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Universidad de Castilla-Leon,  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA  
**Modo de participación:** Miembro del comite científico  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006 **Duración:** 364 días
- 3** **Título:** CONGRESO AGROINGENIERÍA 2005  
**Ámbito de la actividad:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Universidad de Castilla-Leon,  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA  
**Modo de participación:** Investigador/a  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Duración:** 364 días
- 4** **Título:** Organización de actividad I+D+i en SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA (-)  
**Ámbito de la actividad:** Nacional  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA  
**Modo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio:** 01/07/2002 **Duración:** 486 días - 1 hora

## Otros méritos

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

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, DAVIS  
**Ciudad:** DAVIS, CA; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,  
**Fecha inicio:** 01/09/2000 **Duración:** 409 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, DAVIS - Invitado/a  
**Capac. adq. desarrolladas:** DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN PARA USO EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN EN GENERAL Y PARTICULARMENTE EN UN SENSOR DE HUMEDAD Y SALINIDAD DIELECTRICO.



## Menciones, distinciones y premios obtenidos en el desarrollo del ejercicio profesional

**Descripción:** PREMIO A LA TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO MODALIDAD "TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO A LA SOCIEDAD" OTORGADO AL GRUPO AGR126 "MECANIZACIÓN Y TECNOLOGÍA RURAL" AL QUE PERTENEZCO.

**Entidad que concede:** CONSEJO SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA

## Número de tramos de investigación reconocidos

**1** Fecha del reconocimiento: 19/06/2017

**2** Fecha del reconocimiento: 29/06/2011

**3** Fecha del reconocimiento: 07/06/2006

## Reconocimientos/acreditaciones personales de la actividad docente realizada y complementos obtenidos

**Descripción:** MENCIÓN DE EXCELENCIA DOCENTE

**Fecha de obtención:** 16/12/2011