



---

## Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

### Curriculum vitae

Nombre: FRANCISCO JESÚS LÓPEZ GIMÉNEZ

Fecha: 20 de diciembre de 2016

***Plan Nacional de I+D+I (2004-2007)***

**ATENCIÓN:** Atención deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: LÓPEZ GIMÉNEZ

Nombre: FCO. JESÚS

---

### Situación profesional actual

Organismo: UNIV. CORDOBA

Facultad, Escuela o Instituto: E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS Y MONTES

Depto./Secc./Unidad estr.: INGENIERIA RURAL

Dirección postal: E.T.S.I.A.M., DPTO. INGENIERÍA RURAL, AVDA. MENENDEZ PIDAL, S/N, 14004 CORDOBA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico:

Especialización (Códigos UNESCO): 310201

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 01/09/1986

Situación administrativa: ACTIVO

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Análisis energéticos de las operaciones agrícolas mecanizadas.

Biocombustibles. Energías alternativas.

Maquinaria agrícola: olivar y laboreo de conservación.

Homologación y ensayo de vibradores para desprendimiento de aceituna.

Transmisión y efectos de las vibraciones en los asientos de los tractores.

Aplicaciones energéticas de la biomasa

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Agrónomo	E.T.S.I.A. UNIV. DE CÓRDOBA	Marzo 1975

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero Agrónomo	E.T.S.I.A. UNIV. DE CÓRDOBA	05/07/1979

---

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
PROF.AYUDANTE	UNIV. CÓRDOBA	01/10/1975 a 31/12/1975
PROF.ADJUNTO INTERINO	UNIV. CÓRDOBA	01/01/1976 a 17/03/1982
PROF.ADJUNTO ADSCRITO PROV.	UNIV. CÓRDOBA	18/03/1982 a 10/07/1982

PROF. ADJUNTO UNIVERSIDAD	UNIV. CORDOBA	11/07/1982 a 20/09/1983
PROF. TITULAR UNIVERSIDAD	UNIV. CORDOBA	21/09/1983 a 31/08/1986
CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD INGENIERÍA AGROFORESTAL	UNIV. CORDOBA	01/09/1986 hasta la fecha

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	B	C	B
Inglés	R	C	R

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatoria públicas

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: EL LABOREO MÍNIMO Y EL NO CULTIVO COMO ALTERNATIVA AL LABOREO TRADICIONAL

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UNIV. CÓRDOBA Y C.I.F.A. CÓRDOBA.

Duración, desde: 1984 hasta: 1987 Cuantía de la subvención:

Investigador principal: JUAN VICENTE GIRÁLDEZ CERVERA

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: DISEÑO, REALIZACIÓN Y APLICACIÓN DE UN EQUIPO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA EFICIENCIA DE OPERACIÓN EN CAMPO DE TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA BASADO EN LA TOMA ANALÓGICA DE DATOS Y SU REGISTRO Y ANÁLISIS DIGITAL MEDIANTE MICROCOMPUTADORES

Entidad financiadora: PROGRAMA DE POLÍTICA CIENTÍFICA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidades participantes: DEPT. INGENIERÍA RURAL-E.T.S.I.A.M. CÓRDOBA

Duración, desde: 1986 hasta: 1988 Cuantía de la subvención

Investigador principal: JESÚS A. GIL RIBES

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: REQUERIMIENTOS DE COMBUSTIBLE Y ANÁLISIS ENERGÉTICO DE LAS OPERACIONES DE CULTIVO MECANIZADAS EN EL VALLE DEL GUADALQUIVIR

Entidad financiadora: PROGRAMA DE POLÍTICA CIENTÍFICA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidades participantes: DEPT. INGENIERÍA RURAL-E.T.S.I.A.M. CÓRDOBA

Duración, desde: 1988 hasta: 1990 Cuantía de la subvención:

Investigador principal: JESÚS A. GIL RIBES

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: ANÁLISIS Y DESARROLLO DE LA MAQUINARIA NECESARIA EN LOS SISTEMAS DE LABOREO REDUCIDO Y NULO

Entidad financiadora: COMISIÓN ASESORA

Entidades participantes: DEPT. INGENIERÍA RURAL-E.T.S.I.A.M. CÓRDOBA

Duración, desde: 1988 hasta: 1991 Cuantía de la subvención:

Investigador principal: JESÚS A. GIL RIBES

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: APROVECHAMIENTO NUTRITIVO DE LA HOJA DE OLIVO Y PAJA DE CEREAL . ASPECTOS NUTRITIVOS Y TECNOLÓGICOS.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: COMISIÓN ASESORA

Duración, desde: 1989 hasta: 1991 Cuantía de la subvención:

Investigador principal: AUGUSTO GÓMEZ CABRERA

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: MAQUINARIA Y SISTEMAS DE TRACCIÓN EN DISTINTOS SISTEMAS DE MANEJO DE SUELOS Y RESTOS DE COSECHA EN EL VALLE DEL GUADALQUIVIR

Entidad financiadora: COMISIÓN ASESORA

Entidades participantes: DEPT. INGENIERÍA RURAL-E.T.S.I.A.M. CÓRDOBA

Duración, desde: 1992 hasta: 1994 Cuantía de la subvención:

Investigador principal: JESÚS A. GIL RIBES

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: ANÁLISIS DE LA MECANIZACIÓN DEL OLIVAR EN ANDALUCÍA: POSIBLE MEJORAS

Entidad financiadora: DGPA. JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidades participantes: UNIV. CÓRDOBA y C.I.F.A. CÓRDOBA

Duración, desde: 1995 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 21.035,42 €

Investigador principal: JUAN AGÜERA VEGA

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: RESPUESTA DE LOS MOTORES DIESEL AL EMPLEO COMO COMBUSTIBLE DE MEZCLAS DE GASOIL-ACEITE DE GIRASOL

Entidad financiadora: D.G.I.A. JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidades participantes: C.I.F.A. Y UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 12.621,25 €

Investigador responsable: ÁNGEL GIL AMORES

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE CONTRASTACIÓN Y ENSAYO DE VIBRADORES DE ÁRBOLES APLICABLE AL OLIVAR

Entidad financiadora: I.N.I.A.

Entidades participantes: C.I.F.A. CÓRDOBA Y DPTO. ING. RURAL DE LA UNIV. DE CÓRDOBA

Duración, desde: 1996 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 46.007,48 €

Investigador responsable: ÁNGEL GIL AMORES

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: MECANIZACIÓN EN DISTINTOS SISTEMAS DE MANEJO DE SUELOS EN CULTIVOS INTENSIVOS Y EN EL OLIVAR

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Entidades participantes: DPTO. ING. RURAL E.T.S.I.A.M. UNIV. DE CÓRDOBA, DPTO. ING. RURAL UNIV. DE ALMERÍA Y UNIDAD MECANIZACIÓN C.I.F.A. CÓRDOBA

Duración, desde: 1996 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 72.325,80 €

Investigador responsable: JESÚS ANTONIO GIL RIBES

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: EVALUACIÓN Y MEJORA DE LAS MÁQUINAS DE RECOLECCIÓN MECANIZADA POR VIBRACIÓN DE LA ACEITUNA EN ANDALUCÍA

Entidad financiadora: Unión Europea, FEDER

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 170.819,66 €

Investigador responsable: JESUS ANTONIO GIL RIBES

Número de investigadores participantes: 9

---

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

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Y C.I.F.A. CÓRDOBA

Duración, desde: 1999 hasta: 2002 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: JESUS ANTONIO GIL RIBES

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Feasibility study on the extensive utilisation of biodiesel produced from waste and/or pure oils/fats in the public vehicles in Hangzhou (China) and preparations for the implementation of a demonstration plant (BIODIESEL-FS)

Entidad financiadora: Comisión Europea. Programa "EU Asia Pro Eco"

Entidades participantes: Universidad de Zhejiang (China), Universidad de Jaén, Universidad de Nápoles "Federico II" (Italia), Austrian Biofuels Institute (Austria), Universidad de Malaya (Malasia)

Duración, desde: 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 246.557 euros

Investigador responsable: Prof. Dr. Zhongyang Luo (coordinador); investigador principal, partner 3: MP Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 5 países

---

Título del proyecto: Desarrollo de biocombustibles que disminuyan las emisiones contaminantes en motores diesel. Idoneidad de los aceites vegetales españoles para producir biodiesel (ENE200607495/ALT)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. Programa Plan Nacional de Energía

Entidades participantes: Universidad de Córdoba y Universidad de Jaén

Duración, desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 7.240 euros

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Biocombustibles para motores diesel a partir de aceites con distinta composición de ácidos grasos (Referencia: ENE2007-65490/ALT)

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: Universidades de Córdoba, Jaén, Cádiz y Manchester

Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 102.850 euros

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Los fundamentos de la sostenibilidad energético-ambiental como herramienta para el fortalecimiento del desarrollo comunitario, la planificación y la toma de decisiones a nivel local (Ref: PCI-C/019212/08)

Entidad financiadora: AECID, convocatoria 2008 PCI Iberoamérica (BOE nº6 del 07/01/09, Resolución de 17 diciembre de 2008 de la AECID)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba (España) y Universidad de Las Villas, Santa Clara (Cuba)

Duración, desde: 08/01/2009 hasta: 08/01/2010 Cuantía de la subvención: 7.000 euros

Investigador responsable (coordinadora de la acción): María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Nuevas tecnologías para la producción de biodiésel (Ref: HI2008-0229)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Acciones integradas convocatoria 2008  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba y Università degli studi di Napoli "Federico II" (Italia)  
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010 Cuantía: 11.720 € (el 100% de lo solicitado)  
Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez; extranjero: Elio Santacesaria  
Número de investigadores participantes: 17

---

Título del proyecto: Equipamiento para el desarrollo de biocombustibles de segunda generación y control de emisiones contaminantes en motores endotérmicos (Ref: UNCO08-1E-011)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Prog. Nal. Infraestructuras científico-tecnológicas (fondos FEDER)  
Entidades participantes: Universidades de Córdoba  
Duración, desde: 2009 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 551.910,23 euros  
Investigador responsable: Fco. Jesús López Giménez  
Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: Optimización integral del proceso de producción de biodiésel (Ref: TEP-4994)

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, J.de A. (proyectos de excelencia)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de Jaén, Agricultural University of Athens (Grecia), Andaltec  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 01/01/2014 Cuantía: 311.167,68 €  
Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: Diseño, desarrollo y evaluación de actividades académicamente dirigidas para asignaturas de ingeniería dentro del EEES (Referencia: 094024)  
<[http://www.uco.es/organizacion/calidad/actividades\\_propias/pimcd/pro09/pdf/proyectos.pdf](http://www.uco.es/organizacion/calidad/actividades_propias/pimcd/pro09/pdf/proyectos.pdf)>

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 2.000 euros  
Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 13

---

Título del proyecto: PRODUCCION DE BIOCOMBUSTIBLES DE SEGUNDA GENERACION A PARTIR DE ACEITE MICROBIANO (Referencia: ENE2010-15159 (subprograma ALT))

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Entidades participantes: Universidades de Córdoba, Manchester y Atenas  
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 83.490 €  
Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: OPTIMIZACION DE METODOLOGIAS PARA LA CARACTERIZACION DE BIOCOMBUSTIBLES SOLIDOS PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA DEL OLIVAR

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía (proyectos de excelencia) (AGR 6813)  
Entidades participantes: CTAER, Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 153.400 €  
Investigador responsable: Jose antonio Perez Jimenez  
Número de investigadores participantes: 6

---



## **Participación en Contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Realización de estudios técnicos sobre mecanización en Andalucía

Tipo de contrato: CONVENIO

Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, JUNTA DE ANDALUCÍA, D.G.P. AGRARIA

Entidades participantes: DPTO. INGENIERÍA RURAL, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Investigador responsable: FCO JESÚS LÓPEZ GIMÉNEZ

Número de investigadores participantes: 5

Precio total del proyecto: 18.030,36 €

---

Título del contrato/proyecto: Realización de estudios técnicos sobre mecanización en Andalucía

Tipo de contrato: CONVENIO

Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, JUNTA DE ANDALUCÍA, D.G.P. AGRARIA

Entidades participantes: DPTO. INGENIERÍA RURAL, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Investigador responsable: FCO JESÚS LÓPEZ GIMÉNEZ

Número de investigadores participantes: 5

Precio total del proyecto: 18.030,36 €

---

Título del contrato/proyecto: Realización de estudios técnicos sobre mecanización en Andalucía

Tipo de contrato: CONVENIO

Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, JUNTA DE ANDALUCÍA, D.G.P. AGRARIA

Entidades participantes: DPTO. INGENIERÍA RURAL, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable: FCO JESÚS LÓPEZ GIMÉNEZ

Número de investigadores participantes: 5

Precio total del proyecto: 18.030,36 €

---

Título del contrato/proyecto: Convenio para el desarrollo de un proyecto de investigación sobre los castañares de Andalucía

Tipo de contrato: Inv. Aplicada

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

Duración, desde: 01/10/2000 hasta: 01/10/2002

Investigador responsable: FCO JESÚS LOPEZ GIMÉNEZ

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 234.394,72 €

---

Título del contrato/proyecto: Caracterización y evaluación técnico-económica de las máquinas de recolección de aceituna del suelo

Tipo de contrato: Inv. Aplicada

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación

Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 31/12/2005

Investigador responsable: JUAN BARASONA MATA  
Número de investigadores participantes: 7  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.050,61 €

---

Título del contrato/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

Tipo de contrato: Inv. Aplicada  
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación  
Duración, desde: diciembre 2001 hasta: diciembre 2004  
Investigador responsable: Juan Agüera Vega  
Número de investigadores participantes: 14  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 71.881,05 €

---

Título del contrato/proyecto: Optimización de la aplicación de agroquímicos en el olivar

Tipo de contrato: Inv. Aplicada  
Empresa/Administración financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía  
Duración, desde: 2001 hasta: 2006  
Investigador responsable: Juan Agüera Vega  
Número de investigadores participantes: 13  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 72.293,61 €

---

Título del contrato/proyecto: Optimización de la recolección mecanizada de la aceituna desde el punto de vista de la calidad del aceite y del daño a los olivos

Tipo de contrato: Inv. Aplicada  
Empresa/Administración financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía  
Duración, desde: 2001 hasta: 2006  
Investigador responsable: Jesús Gil Ribes  
Número de investigadores participantes: 13  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36.028 €

---

Título del contrato/proyecto: Sistema lógico de toma de decisiones en la zona regable de Villamartin (Cadiz).

Tipo de contrato: Inv. Aplicada  
Empresa/Administración financiadora: Diputación de Cadiz  
Duración, desde: 2002 hasta: 2003  
Investigador responsable: F. Jesús Lopez Gimenez  
Número de investigadores participantes: 4  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.010,12 €

---

Título del contrato/proyecto: Estudio basico de construcción de una planta esterificadora en el polígono industrial de la Cooperativa Agrícola San Dionisio.

Tipo de contrato: Inv. Aplicada  
Empresa/Administración financiadora: Proder Jerez  
Duración, desde: 2001 hasta:  
Investigador responsable: F. Jesús Lopez Gimenez  
Número de investigadores participantes: 3  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.600 €

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de viabilidad de la recogida de restos de poda del olivar, tratamiento y almacenamiento para su uso posterior como combustible en calderas de edificios públicos.

Tipo de contrato: Inv. Aplicada  
Empresa/Administración financiadora: SERVIMAN. Ayto. de Lucena  
Duración, desde: 2006 hasta: 2007  
Investigador responsable: F. Jesús Lopez Gimenez  
Número de investigadores participantes: 3  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.048 €

---

Título del contrato/proyecto: Análisis de costes y aprovechamiento energético de la biomasa procedente de la poda de olivar para la provincia de Córdoba  
Tipo de contrato: Inv. Aplicada  
Empresa/Administración financiadora: Diputación de Córdoba  
Duración, desde: 2008 hasta: 2009  
Investigador responsable: F. Jesús Lopez Gimenez  
Número de investigadores participantes: 3  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 €

---

Título del contrato/proyecto: Análisis de averías de la máquina SAT 4, posibles soluciones y valoración de las mismas.  
Tipo de contrato: Inv. Aplicada  
Empresa/Administración financiadora: Sociedad Andaluza de Valorización de la Biomasa  
Duración, desde: 2009 hasta: 2010  
Investigador responsable: F. Jesús Lopez Gimenez  
Número de investigadores participantes: 3  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.617 €

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = 'review', E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

Autores (p.o. de firma): BARASONA MATA, J.; J. GIL RIBES y F.J. LÓPEZ GIMÉNEZ

Título: INTRODUCCIÓN A LA TERMODINÁMICA APLICADA

Ref. ☐ revista:

☒ Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 106

Fecha: 1976

Editorial (si libro): SERV. PUB. E.T.S.I.A.M. UNIV. CÓRDOBA

Lugar de publicación: CÓRDOBA

---

Autores (p.o. de firma): LÓPEZ GIMÉNEZ, F.J.; GRACIA, C.

Título: MODELIZACIÓN DEL SISTEMA FRUTO-PEDÚNCULO DEL OLIVO

Ref. ☒ revista: ANALES I.N.I.A. SERIE TECNOLOGÍA AGRARIA

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 119 final: 153

Fecha: 1979

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): GIL RIBES, J. y F.J. LÓPEZ GIMÉNEZ

Título: INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LAS VIBRACIONES Y A LA INSTRUMENTACIÓN PARA SU MEDIDA

Ref. ☐ revista:

☒ Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 124

Fecha: 1980

Editorial (si libro): SERV. PUB. E.T.S.I.A.M. UNIV. CÓRDOBA

Lugar de publicación: CÓRDOBA

---

Autores (p.o. de firma):

Título: SISTEMAS DE RECOLECCIÓN POR VIBRACIÓN. MÉTODOS ALTERNATIVOS

Ref. ☐ revista:

☒ Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 204

Fecha: 1980

Editorial (si libro): SERV. PUB. E.T.S.I.A.M. UNIV. CÓRDOBA

Lugar de publicación: CÓRDOBA

---

Autores (p.o. de firma): CAMPS MICHELENA, M.; F.J. LÓPEZ GIMÉNEZ; J. GIL RIBES y J. FUENTES LUNA

Título: PROBLEMAS DE MOTORES Y MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Ref. ☐ revista:

☒ Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 223

Fecha: 1982

Editorial (si libro): SERV. PUB. E.T.S.I.A.M. UNIV. CÓRDOBA

Lugar de publicación: CÓRDOBA

---

Autores (p.o. de firma): CAMPS MICHELENA, M.; LÓPEZ GIMÉNEZ, F.J.; FUENTES LUNA, J.

Título: UTILIZACIÓN DE ACEITES VEGETALES COMO COMBUSTIBLE DIESEL

Ref. ☒ revista: ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 361 final: 367

Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): GIL RIBES, J.; LÓPEZ GIMÉNEZ, F.J.; VICARIO PORTILLO, J.

Título: ESTUDIO DE VIBRACIONES EN ASIENTOS DE VEHÍCULOS PARA LOCOMOCIÓN EXTRAVIARIA

Ref. ☒ revista: ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 177 final: 181 Fecha: 1984  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): FUENTES LUNA,J.;LÓPEZ GIMÉNEZ,F.J.;CAMPS MICHELENA,M.

Título: ENSAYOS DE LARGA DURACIÓN CO ACEITE DE OLIVA COMO COMBUSTIBLE DIESEL

Ref. ☒ revista: ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 197 final: 202 Fecha: 1985  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): FUENTES LUNA , J.;LÓPEZ GIMÉNEZ,F.J.;CAMPS MICHELENA, M.

Título: PROBLEMAS DE MOTORES Y MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Ref. ☐ revista: ☒ Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 234 Fecha: 1985  
Editorial (si libro): SERV.PUB.E.T.S.I.A.VALENCIA  
Lugar de publicación: VALENCIA

---

Autores (p.o. de firma): LÓPEZ GIMÉNEZ,F.J.;FUENTES LUNA,J.

Título: VOLANTES,EMBRAGUES Y FRENOS.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 75 Fecha: 1986  
Editorial (si libro): SERV.PUB.E.T.S.I.A.CÓRDOBA  
Lugar de publicación: CÓRDOBA

---

Autores (p.o. de firma): LÓPEZ GIMÉNEZ,F.J.

Título: EJERCICIOS DE TERMODINÁMICA

Ref. ☐ revista: ☒ Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 165 Fecha: 1988  
Editorial (si libro): SERV.PUB.E.T.S.I.A. CÓRDOBA  
Lugar de publicación: CÓRDOBA

---

Autores (p.o. de firma): LÓPEZ GIMÉNEZ,F.J.

Título: AISLAMIENTO DE MÁQUINAS

Ref. ☐ revista: ☒ Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 66 Fecha: 1988  
Editorial (si libro): SERV.PUB.E.T.S.I.A. CÓRDOBA  
Lugar de publicación: CÓRDOBA

---

Autores (p.o. de firma):LÓPEZ GIMÉNEZ,F.J.

Título: ACONDICIONAMIENTO DE INVERNADEROS

Ref. ☐ revista: ☒ Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 21 Fecha: 1989  
Editorial (si libro): SERV.PUB.E.T.S.I.A. CÓRDOBA  
Lugar de publicación: CÓRDOBA

---

Autores (p.o. de firma): LÓPEZ GIMÉNEZ,F.J.;FUENTES LUNA,J.

Título: MECANIZACIÓN DEL CULTIVO DEL ALGODÓN

Ref. ☒ revista: EL CAMPO ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 27 final: 32 Fecha: 1989  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): LÓPEZ GIMÉNEZ, F.J.  
Título: TÉCNICAS DE SIEMBRA Y RECOLECCIÓN DE ALGODÓN  
Ref. ☒ revista: MÁQUINAS Y TRACTORES ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 36 final: 43 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): VICARIO PORTILLO, J., LÓPEZ GIMÉNEZ, F.J.  
Título: RECOLECCIÓN Y CURADO DEL TABACO TIPO VIRGINIA  
Ref. ☒ revista: MÁQUINAS Y TRACTORES ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 37 final: 39 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): LÓPEZ GIMÉNEZ, F.J.  
Título: TERMODINÁMICA Y APLICACIONES TÉCNICAS  
Ref. ☐ revista: ☒ Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 336 Fecha: 1993  
Editorial (si libro): SERV.PUB.E.T.S.I.A. CÓRDOBA  
Lugar de publicación: CÓRDOBA

---

Autores (p.o. de firma): LÓPEZ GIMÉNEZ, F.J.  
Título: ELECCIÓN DE LAS UNIDADES MOTRICES: POTENCIA, RODADURA Y CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS.  
Ref. ☒ revista: MÁQUINAS Y TRACTORES ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 60 final: 64 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): GIL AMORES, A.; LÓPEZ GIMÉNEZ, F.J.; JIMÉNEZ HORNERO, F.J.; DORADO PÉREZ, M.P.  
Título: ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE LA RECOLECCIÓN MECANIZADA Y LA MANUAL.  
Ref. ☒ revista: AGRICULTURA ☐ Libro:  
Clave: A. Volumen: LXV Páginas, inicial: 933 final: 936  
Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid (ESPAÑA)

---

Autores (p.o. de firma): GIL AMORES, A.; LÓPEZ GIMÉNEZ, F.J.; JIMÉNEZ HORNERO, F.J.; DORADO PÉREZ, M.P.  
Título: USO EN COMÚN DE LA MAQUINARIA PARA EFECTUAR LA RECOLECCIÓN MECANIZADA DE LA ACEITUNA PARA ALMAZARA  
Ref. ☒ revista: AGRICULTURA ☐ Libro:  
Clave: A. Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): GIL AMORES, A.; LÓPEZ GIMÉNEZ, F.J.; JIMÉNEZ HORNERO, F.J.; DORADO PÉREZ, M.P.

Título: SELECCIÓN DEL CONJUNTO TRACTOR-VIBRADOR EN FUNCIÓN DEL TIPO DE PLANTACIÓN

Ref. ☒ revista: AGRICULTURA ☐ Libro:  
Clave: A. Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): GIL AMORES, A.; GÓMEZ GARCÍA, J.; LÓPEZ GIMÉNEZ, J.; DORADO PÉREZ, M.P.; HOLGADO DE LA TORRE, G.

Título: EFECTOS CAUSADOS SOBRE EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE UN MOTOR DIESEL AL UTILIZAR ÉSTER METÁLICO DE ACEITE VEGETAL COMO COMBUSTIBLE.

Ref. ☒ revista: TECNO-AMBIENTE ☐ Libro:  
Clave: A. Volumen: Número: 76 Páginas, inicial: final: Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): GIL AMORES, A.; ATENCIANO NÚÑEZ, S.; DORADO PÉREZ, M.P.; LÓPEZ GIMÉNEZ, J.; ARNAL ALMENARA, J.M.; GÓMEZ GARCÍA, J.

Título: ESTERIFICACIÓN DE ACEITE DE GIRASOL PARA SU USO COMO COMBUSTIBLE.

Ref. ☒ revista: TECNO AMBIENTE ☐ Libro:  
Clave: A. Volumen: Número: 85 Páginas, inicial: 13 final: 17 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): GIL AMORES, A.; GÓMEZ GARCÍA, J.; HOLGADO DE LA TORRE, G.; LÓPEZ GIMÉNEZ, J.; DORADO PÉREZ, P.

Título: ENSAYO DE DEMOSTRACIÓN DEL EMPLEO DE ÉSTER METÁLICO EN MOTORES DIESEL EN CONDICIONES REALES DE TRABAJO

Ref. ☒ revista: TECNO-AMBIENTE ☐ Libro:  
Clave: A. Volumen: Número: 87 Páginas, inicial: 39 final: 42 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid (ESPAÑA)

---

Autores (p.o. de firma): GIL AMORES, A.; CHICO GAYTÁN, J.C.; LÓPEZ GIMÉNEZ, J.

Título: ESTUDIO BIOMÉTRICO PARA DETERMINAR EL CENTRO DE GRAVEDAD Y LA DISTRIBUCIÓN DE MASA EN OLIVOS

Ref. ☒ revista: AGRICULTURA ☐ Libro:  
Clave: A. Volumen: Número: 808 Páginas, inicial: 930 final: 933 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid (ESPAÑA)

---

Autores (p.o. de firma): GIL AMORES, A.; CHICO GAYTÁN, J.C.; LÓPEZ GIMÉNEZ, J.

Título: TIEMPOS Y COSTES DE RECOLECCIÓN MECANIZADA DE ACEITUNA

Ref. ☒ revista: VIDA RURAL ☐ Libro:  
Clave: A. Volumen: Número: Páginas, inicial: 62 final: 66 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid (ESPAÑA)

---

Autores (p.o. de firma): GIL AMORES, A.; LIZAUER GRACIANI, A.; MELLADO RIDER, J.A.; LÓPEZ GIMÉNEZ, J.

Título: BRASSICA CARINATA. UN CULTIVO NO ALIMENTARIO COMO FUENTE DE ENERGIA  
Ref. ☒ revista: TECNO AMBIENTE 1133-4665  
Clave: A Volumen: Número: Páginas, inicial: 25 final: 66 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid (ESPAÑA)

---

Autores (p.o. de firma): GIL AMORES, A.; LIZUR GRACIANI, A; MELLADO RIDER,J.A.; LÓPEZ GIMÉNEZ, J.  
Título: PRIMERA EXPERIENCIA DE CULTIVOS ALTERNATIVOS EN LA SIERRA DE SEGURA  
Ref. ☒ revista: TECNO AMBIENTE 1133-4665  
☐ Libro:  
Clave: A Volumen: Número: Páginas, inicial: 23 final: 27 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid (ESPAÑA)

---

Autores (p.o. de firma): LIZUR GRACIANI,A; GIL AMORES,A.; MELLADO RIDER,J.A.; LÓPEZ GIMÉNEZ, J.  
Título: CYNARA CARDUNCULUS. EXPERIENCIAS DE IMPLANTACION  
Ref. ☒ revista: TECNO AMBIENTE 1133-4665 ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: Número: Páginas, inicial: 29 final: 34 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid (ESPAÑA)

---

Autores (p.o. de firma): LÓPEZ GIMÉNEZ, J.; GIL RIBES, J.  
Título: MECANIZACION  
Ref. ☐ revista: ☒ Libro:  
Clave: CL Volumen: Número: Páginas, inicial: 270 final: 296 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA LIBROS S.A.  
Lugar de publicación: Madrid (ESPAÑA)

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, Arnal JM, Gómez J, Gil Amores A, López FJ  
Título: The effect of waste vegetable oil blend with Diesel fuel on engine performance  
Ref. ☒ revista: Transactions of ASAE ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 45(3) Páginas, inicial: 519 final: 523 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, Ballesteros E, Arnal JM, Gómez J, López FJ  
Título: Exhaust emissions from a Diesel engine fuelled with transesterified waste olive oil  
Ref. ☒ revista: Fuel ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 1311 final: 1315 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): LÓPEZ GIMÉNEZ, F.J.  
Título: MEDIOS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA. MANUAL DE CONOCIMIENTO Y USO  
Ref. ☐ revista: ☒ Libro:  
Clave:CL Volumen: Número: Páginas, inicial: 15 final: 60 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA. JUNTA DE ANDALUCIA  
Lugar de publicación: Madrid (ESPAÑA)

---

Autores (p.o. de firma): M.P. Dorado, E. Ballesteros, J.M. Arnal, J. Gomez, F.J. Lopez Giménez  
Título: Testing waste olive oil methyl ester as a fuel in a Diesel engine  
Ref. ☒ revista: Energy and Fuels ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 17 Número: Páginas, inicial: 1560 final: 1565 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):



---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, E. Ballesteros, López FJ, M. Mittelbach  
Título: Optimization of alkali-catalyzed transesterification of Brassica carinata oil for biodiesel production

Ref. ☒ revista: Energy & Fuel ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 77 final: 83 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, E. Ballesteros, M. Mittelbach, López FJ  
Título: Kinetic parameters affecting the alkali-catalyzed transesterification process of used olive oil

Ref. ☒ revista: Energy & Fuels ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1457 final: 1462 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, F. Cruz, J.M. Palomar, F.J. López  
Título: An approach to the economics of two vegetable oil-based biofuels in Spain

Ref. ☒ revista: Renewable Energy ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 1231 final: 1237 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): López, F.J.  
Título: Biocombustibles líquidos de origen vegetal

Ref. ☒ revista: Tierra Sur ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 20 final: 29 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, López, F.J.

Título: Biocombustibles para el transporte

Ref. revista: ☒ Libro: Informe Anual del Sector Agrario en Andalucía 2007  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 441 final: 458 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): UNICAJA. ISSN: 1575-8214

---

Autores (p.o. de firma): S. Pinzi, I.L.García, F.J. López-Gimenez, M.D. Luque de Castro, G. Dorado, M.P. Dorado

Título: The ideal vegetable oil-based biodiesel composition: a review of social, economical and technical implications

Ref. ☒ revista: Energy & Fuels ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 2325 final: 2341 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Gil, J., F.J. López Giménez, G. Blanco, S. Castro

Título: El cultivo del olivo. Cap. 13. Mecanización

Ref. revista: ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 435 final: 507 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Mundi Prensa- Consejería de Agricultura Junta de Andalucía

---

Autores (p.o. de firma): Lopez FJ, Pinzi S, Ruiz JJ, Lopez A, Dorado MP

Título: Economic viability of the use of olive tree pruning as fuel for heating systems in public institutions in South Spain

Ref. ☒ revista : Fuel ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 1386 final: 1391 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
DOI: 10.1016/j.fuel.2009.11.003

---

Autores (p.o. de firma): Pinzi S, Lopez-Gimenez FJ, Dorado MP  
Título: Vegetable plants as raw materials for biofuels production

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Handbook of biofuels: processes and Technologies  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010  
Editorial (si libro): Woodhead publishing (Cambridge, UK)

---

Autores (p.o. de firma): Lopez FJ, G. L. Blanco, M.P. Dorado, J. Gil  
Título: Mecanización de la recogida de restos de poda del olivar: rendimientos, producciones y costes.

Ref. ☒ revista : Vida Rural ☐ Libro  
Clave: A Volumen: abril Páginas, inicial: 46 final: 51 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Pinzi S, Lopez-Gimenez FJ, Ruiz J.J., Dorado MP  
Título: Response surface modelling to predict biodiesel yield in a multi-feedstock biodiesel production plant.

Ref. ☒ revista : Bioresource Technology ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 9587 final: 9593 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
DOI: 10.1016/j.biortech.2010.07.076

---

Autores (p.o. de firma): Gil-Ribes, J.A.; López-Giménez, F.J; Blanco-Roldán, G.; Castro-García, S.  
Título: Mechanisation. Olive growing

Ref. revista : ☒ Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 437 final: 508 Fecha: 2010  
Editorial (si libro): Mundi-Prensa Libros SA

---

Autores (p.o. de firma): Pinzi S, J.M. Mata-Granados, F.J. Lopez-Gimenez, M.D. Luque de Castro, Dorado MP  
Título: Influence of vegetable oils fatty-acid composition on biodiesel optimization.

Ref. ☒ revista : Bioresource Technology ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 1059 final: 1065 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
DOI: 10.1016/j.biortech.2010.08.050

---

Autores (p.o. de firma): Mata, J., J.A. Perez, M.J. Diaz, A. Serrano, N. Nuñez, F.J. López-Gimenez  
Título: Statistical evaluation of quality parameters of olive stone to predict its heating value

Ref. ☒ revista : Fuel ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 750 final: 756 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
DOI: 10.1016/j.fuel.2013.06.019

---

Autores (p.o. de firma): Lopez-Gimenez,F.J.,R. Nieto, G.L. Blanco  
Título: Maquinaria para el aprovechamiento de la biomasa forestal

Ref. ☒ revista : Vida Rural ☐ Libro  
Clave: A Volumen: Junio Páginas, inicial: 60 final: 64 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Mata, J., J.A. Perez, M.J. Diaz, A. Serrano, N. Nuñez, F.J. López-Gimenez  
Título: Development of olive stone quality system based on biofuel energetic parameters study

Ref. ☒ revista : Renewable Energy ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 251 final: 256 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
DOI: 10.1016/j.renene.2013.12.009

---

Autores (p.o. de firma): Mata, J., J.A. Perez, M.J. Diaz, A. Serrano, N. Nuñez, F.J. López-Gimenez

Título: Corrosive Properties Prediction from Olive Byproducts Solid Biofuel by Near Infrared Spectroscopy

Ref. ☒ revista : Energy and Fuel ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 5136 final: 5143 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Mata, J., J.A. Perez, M.J. Diaz, A. Serrano, N. Nuñez, F.J. López-Gimenez  
Título: Assessment of near infrared spectroscopy for energetic characterization of olive byproducts.

Ref. ☒ revista : Renewable Energy ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 599 final: 605 Fecha: 2015  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Mata, J., J.A. Perez, M.J. Diaz, A. Serrano, N. Nuñez, F.J. López-Gimenez  
Título: New techniques developed to quantify the impurities of olive stone as solid biofuel.

Ref. ☒ revista : Renewable Energy ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 566 final: 572 Fecha: 2015  
Editorial (si libro):

---

## Patentes y modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma): Dorado MP, Ballesteros E, López Giménez FJ

Título: Biocombustible para motores Diesel procedente de ésteres metílicos de aceite de *Brassica carinata* sin ácido erúico

N. de solicitud: P200200040 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: Aprobada

Entidad titular: Universidad de Jaén, Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

## Contribuciones a Congresos

---

AUTORES: Barasona, J., F.J. López

TÍTULO: Estudio del resbalamiento en la labor de arada de un suelo de textura franca

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: VIII Conf. Int.Mec. Agraria.

PUBLICACIÓN: FIMA, libro. pag 42-48

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.976

---

AUTORES: Gil, J., F.J. López

TÍTULO: Reducción de costes fijos del equipo de recolección mecánica de aceituna y almendra como consecuencia de su uso en común.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: IX Conf. Int. Mec. Agraria.

PUBLICACIÓN: FIMA, libro . pag 114-118

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.977

---

AUTORES: Gil, J., F.J. López

TÍTULO: Las operaciones complementarias como limitadoras de la recolección de árboles con vibradores

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: IX Conf. Int. Mec. Agraria.

PUBLICACIÓN: FIMA, libro. pag 16-19

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.977

---

AUTORES: Barasona, J., F.J. López

TÍTULO: Energía consumida en el empleo de maquinaria en una hectárea de secano de la Campiña de Córdoba.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Congreso de la C.I.G.R.

PUBLICACIÓN: ACTAS, libro. I.3.11

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

Fecha: 1.977

---

AUTORES: Camps, M., F.J. López

TÍTULO: Uso de mezclas de aceite como combustible en motores Diesel

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XVIII Asamblea del Instituto de la grasa  
PUBLICACIÓN: ACTAS, libro.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

Fecha: 1.982

---

AUTORES: Camps, M., F.J. López, J. Fuentes  
TÍTULO: Aceites vegetales como combustible en motores Diesel  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: Conf. Int.Mec. Agraria.  
PUBLICACIÓN: FIMA, libro. 9 pag.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.984

---

AUTORES: Gil, J., F.J. López, J. Vicario  
TÍTULO: Niveles de vibración en tractores y valoración de acuerdo con ISO 2631  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: XIV Coloquio Int. Prevención de Riesgos en Agricultura  
PUBLICACIÓN: ACTAS, libro. 10 pag.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.984

---

AUTORES: Fuentes, J., F.J. López, M. Camps  
TÍTULO: Aceite de oliva, soja y algodón como combustible Diesel  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: Conf. Int.Mec. Agraria.  
PUBLICACIÓN: FIMA, libro. pag 159-170  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.985

---

AUTORES: Fuentes, J., F.J. López, M. Camps  
TÍTULO: Balances de energía e la producción de aceite de oliva, soja y algodón  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: Conf. Int.Mec. Agraria.  
PUBLICACIÓN: FIMA, libro. pag 301-311  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.986

---

AUTORES: Fuentes, J., F.J. López, M. Camps  
TÍTULO: Test short and long term of Diesel engine with olive oil blended with Diesel oil as fuel  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: International Congress on Renewable Energy Sources  
PUBLICACIÓN: ACTAS, libro.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: CSIC. Madrid

Fecha: 1.986

---

AUTORES: Grupo de trabajo sobre cultivo mínimo  
TÍTULO: Aprovechamiento del agua del suelo en distintos sistemas de laboreo. Cinco años de experiencias en el Valle del Guadalquivir  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: Y Simposium sobre mínimo laboreo  
PUBLICACIÓN: ACTAS, libro. pag 11-31  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

Fecha: 1.986

---

AUTORES: Pelegrin, F., M. Camps, F. Moreno, F.J. López, J. Fuentes  
TÍTULO: Influencia del tipo de laboreo en la infiltración de agua en el suelo  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: Conf. Int.Mec. Agraria.  
PUBLICACIÓN: FIMA, libro. pag 44-54

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.987

---

AUTORES: Pelegrin, F., M. Camps, F. Moreno, F.J. López

TÍTULO: Respuesta de diferentes sistemas de laboreo a la infiltración de agua en el suelo, aplicada mediante simulador de lluvia

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Conf. Int.Mec. Agraria.

PUBLICACIÓN: FIMA, libro. pag 100-109

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.988

---

AUTORES: Agüera, J., F.J. López, J. Gil, A. Cubero

TÍTULO: Medida y registro electrónico de la fuerza de retención de frutos. Aplicación a la aceituna.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Conf. Int.Mec. Agraria.

PUBLICACIÓN: FIMA, libro.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.988

---

AUTORES: López, F.J.

TÍTULO: Necesidades de energía en las labores

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Conf. Int.Mec. Agraria.

PUBLICACIÓN: FIMA, libro. pag 59-79

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.989

---

AUTORES: F. Pelegrin, M. Camps, F. Moreno, F.J. López

TÍTULO: Estudio crítico del control de la intensidad de lluvia en un simulador, para el cálculo de la infiltración de agua en el suelo

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Conf. Int.Mec. Agraria.

PUBLICACIÓN: FIMA, libro. pag 135-143

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.990

---

AUTORES: López, F.J.

TÍTULO: Consideraciones sobre la maquinaria de aplicación de herbicidas en sistemas de laboreo de conservación

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Jornadas "El agua y el suelo"

PUBLICACIÓN: ACTAS, libro:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

Fecha: 1.990

---

AUTORES: Grupo de Investigación en Mecanización Agraria

TÍTULO: Tractor and implements testing field conditions in the Guadalquivir Valley

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Int. Conf. on Agricultural Engineering

PUBLICACIÓN: ACTAS, libro.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlin

Fecha: 1.990

---

AUTORES: Márquez, F., J. Fuentes, F.J. López

TÍTULO: Agronomía y mecanización de la siembra de algodón bajo plástico

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Conf. Int.Mec. Agraria.

PUBLICACIÓN: FIMA, libro. pag 254-260

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.991

---

AUTORES: Jiménez, M.A., J. Gil, F.J. López

TÍTULO: Estudio de la ventilación natural en invernaderos del poniente almeriense.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Conf. C.I.G.R..

PUBLICACIÓN: ACTAS, libro. pag 93-100

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona

Fecha: 1.992

---

AUTORES: Gil, J., J. Agüera, F.J. López

TÍTULO: Análisis de la maquinaria en distintos sistemas de manejo del suelo y residuos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Conf. Int.Mec. Agraria.

PUBLICACIÓN: FIMA, libro. pag 399-412

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.992

---

AUTORES: Moreno, A., F.J. López

TÍTULO: Sistema de programas informáticos para la realización de auditorías exergéticas en instalaciones frigoríficas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Conf. Int.Mec. Agraria.

PUBLICACIÓN: FIMA, libro. pag 325-334

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.993

---

AUTORES: Gil, A., F.J. López, J. Gil, J. Gómez

TÍTULO: Ensayos en motores de encendido por compresión de las mezclas gasoil-aceite de girasol

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XXVI Conf. Int.Mec. Agraria.

PUBLICACIÓN: FIMA, libro.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.995

---

AUTORES: Gil, A., F.J. López, J. Gil, J. Gómez

TÍTULO: Propiedades como combustible de las mezclas de gasoil-aceite de girasol

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XXVI Conf. Int.Mec. Agraria.

PUBLICACIÓN: FIMA, libro.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

Fecha: 1.995

---

AUTORES: Valera, D., Gil, J., J. Agüera, M. Gálvez, F.J. López

TÍTULO: Application of non-contact roughness meter to analyze traffic tracks

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Euro AgEng

PUBLICACIÓN: ACTAS, libro.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

Fecha: 1.996

---

AUTORES: Gil, A., F.J. López

TÍTULO: Cultivation experiences of Brassica carinata and Brassica napus to produce oil as biofuel in Córdoba

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 9<sup>th</sup> European Bioenergy Conference and 1<sup>st</sup> European Energy from Biomass Technology Exhibition.

PUBLICACIÓN: ACTAS, libro.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen

Fecha: 1.996

---

AUTORES: Gil A, Gómez J, Dorado MP, Vázquez A, Barasona ML, Gálvez M, López FJ

TÍTULO: Diesel engine long term performance using diesel fuel sunflower oil blends in low percentages

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 9<sup>th</sup> European Bioenergy Conference and 1<sup>st</sup> European Energy from Biomass Technology Exhibition.

PUBLICACIÓN: ACTAS, libro.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen

Fecha: 1.996

---

AUTORES: Gil A, López FJ, Dorado MP, Fuentes Luna J

TÍTULO: Sinapis alba a kind possibilities from production of oil for their employment as biofuel

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 9<sup>th</sup> European Bioenergy Conference and 1<sup>st</sup> European Energy from Biomass Technology Exhibition.

PUBLICACIÓN: ACTAS, libro.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen

Fecha: 1.996

---

AUTORES: Jiménez, J.R.; Blanco, G.L.; Gil, J.; Agüera, J.; López, F.J.; Valera, D.L.; Sánchez-Hermosilla, J.; Madueño, A.; Pelegrín, F.

TÍTULO: Tractor whole-body vibrations, influence of working conditions

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Paper

CONGRESO: 13<sup>th</sup> International Congress on Agricultural Engineering

PUBLICACIÓN: ANAFID, ASAE, EURAGENG

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rabat (Marruecos)

Fecha: 1.998

---

AUTORES: Lizaur Graciani, A.; Gil Amores, A.; Fuentes Luna, J.; López Giménez, F.J.

TÍTULO: Ensayos de cultivos energéticos en tres zonas de Andalucía

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: IX Congreso Ibérico de Energía Solar

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)

Fecha: 1.999

---

AUTORES: Dorado MP, Arnal JM, Gil A, Gómez J, López FJ

TÍTULO: Renewable alternative for diesel fuel: 10% waste oil/90% diesel fuel blend

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: *AgEnd'98*

PUBLICACIÓN: Conference Proceedings

LUGAR CELEBRACIÓN: Oslo (Noruega)

Fecha: 1998

---

AUTORES: Gil A, Dorado MP, Holgado de Latorre G, López Giménez FJ

TÍTULO: La recolección. Un elemento en la calidad del aceite

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia oral

CONGRESO: *Segundas Jornadas Mediterráneas del Olivar Ecológico*

PUBLICACIÓN: Sí

LUGAR CELEBRACIÓN: Puente de Génave (Jaén) Fecha: 1998

---

AUTORES: Dorado MP, Gil A, Gómez J, Arnal JM, López FJ

TÍTULO: An alternative energy exhibition with a public coach fueled with sunflower methyl ester oil blended with diesel fuel

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster



CONGRESO: 1<sup>st</sup> World Conference and Exhibition on Biomass for Energy and Industry  
PUBLICACIÓN: Sí  
LUGAR CELEBRACIÓN: Sevilla Fecha: 2000

---

AUTORES: Dorado MP, Gil A, Mellado JA, Gómez J, Arnal JM, López FJ  
TÍTULO: Transesterification of vegetable oil as two renewable alternatives to diesel fuel  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 1<sup>st</sup> World Conference and Exhibition on Biomass for Energy and Industry  
PUBLICACIÓN: Sí  
LUGAR CELEBRACIÓN: Sevilla Fecha: 2000

---

AUTORES: Lizaur Graciani A, Gil Amores A, Dorado MP  
TÍTULO: Development of *Brassica carinata*, *Cynara cardunculus* and *Sinapis alba* crops for biofuel and biomass obtaining  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 1<sup>st</sup> World Conference and Exhibition on Biomass for Energy and Industry  
PUBLICACIÓN: Sí  
LUGAR CELEBRACIÓN: Sevilla Fecha: 2000

---

AUTORES: Dorado MP, Gil A, Gómez J, Arnal JM, López FJ  
TÍTULO: Diesel engine long-term performance using several biofuels  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 1<sup>st</sup> World Conference and Exhibition on Biomass for Energy and Industry  
PUBLICACIÓN: Sí  
LUGAR CELEBRACIÓN: Sevilla Fecha: 2000

---

AUTORES: Dorado MP, Ballesteros E, López Giménez FJ  
TÍTULO: Éster metílico de aceite de *Brassica carinata* como combustible para motores Diesel  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia oral  
CONGRESO: *AgroIngeniería 2001*  
PUBLICACIÓN: Sí  
LUGAR CELEBRACIÓN: Valencia Fecha: 2001

---

AUTORES: Dorado MP, Arnal, J.M., Gomez,J., Ballesteros E, López Giménez FJ  
TÍTULO: Prestaciones de un motor diesel alimentado con éster metílico de aceite de oliva recalentado  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia oral  
CONGRESO: *AgroIngeniería 2003*  
PUBLICACIÓN: Sí  
LUGAR CELEBRACIÓN: Córdoba Fecha: 2003

---

Autores: Dorado MP, Ballesteros E, López Giménez FJ, Cruz F, Palomar JM  
Título: Economic viability of the use of biodiesel from used olive oil and Ethiopian mustard oil in Spain  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: AgEng2004  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Leuven (Bélgica) Fecha: 12-16 septiembre 2004

---

Autores: Dorado MP, Ballesteros E, López Giménez FJ  
Título: Differences between kinetic parameters affecting transesterification of used olive oil and Ethiopian mustard oil as two promising raw materials for biodiesel production  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: AgEng2004

Publicación: Sí  
Lugar celebración: Leuven (Bélgica)

Fecha: 12-16 septiembre 2004

---

AUTORES: Fuentes Luna, J., López Giménez, F.J., Torrent Castellet, J., Del Campillo, M<sup>a</sup> C., Castillo Gallego, M. Á.

TÍTULO: Inyector múltiple para la aplicación de suspensión de productos fitosanitarios al suelo

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: *AgroIngeniería 2005*

PUBLICACIÓN: Sí

LUGAR CELEBRACIÓN: Leon

Fecha: 2005

---

AUTORES: MP Dorado, JJ Ruiz, IL Garcia, FJ Lopez

TÍTULO: Biodiesel: from the kitchen to the engine

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Semana de la Ciencia

PUBLICACIÓN: Sí

LUGAR CELEBRACIÓN: Córdoba

Fecha: 2006

---

AUTORES: MP Dorado, JJ Ruiz, IL Garcia, FJ Lopez

TÍTULO: Can biodiesel compete with diesel fuel?

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: *AgroIngeniería 2005*

PUBLICACIÓN: Sí

LUGAR CELEBRACIÓN: Leon

Fecha: 2006

---

AUTORES: Fuentes Luna, J., López Giménez, F.J., Torrent Castellet, J., Del Campillo, M<sup>a</sup> C., Castillo Gallego, M. Á.

TÍTULO: Inyector múltiple para la aplicación de suspensión de productos fitosanitarios al suelo

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: *AgroIngeniería 2005*

PUBLICACIÓN: Sí

LUGAR CELEBRACIÓN: Leon

Fecha: 2005

---

AUTORES: López, F.J., López, A., Dorado, M.P.

TÍTULO: Estudio de viabilidad de la recogida de restos de poda del olivar, tratamiento y almacenamiento para su uso posterior como combustible en calderas de edificios públicos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: *AgroIngeniería 2007*

PUBLICACIÓN: Sí

LUGAR CELEBRACIÓN: Albacete

Fecha: 2007

---

AUTORES: López, I. Pascualino J, García IL, Ruiz JJ, López F.J., Dorado M.P., Salvadó, J.

TÍTULO: Estudio de la cinética de la conversión de aceite de oliva en biodiesel

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: *AgroIngeniería 2007*

PUBLICACIÓN: Sí

LUGAR CELEBRACIÓN: Albacete

Fecha: 2007

---

AUTORES: López I, López I, Ruiz JJ, López FJ, Dorado MP.

TÍTULO: Estudio de las prestaciones de un motor diesel alimentado con biodiesel de aceite de oliva como solución a la presencia de benzopirenos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: *V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica*

PUBLICACIÓN: Sí

LUGAR CELEBRACIÓN: Vigo

Fecha: 2007

---

AUTORES: López FJ, Dorado MP, Pinzi, S

TÍTULO: El aprovechamiento energético como recurso natural

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: *I Jornadas "Nuevos paradigmas en la gestión forestal sostenible"*

PUBLICACIÓN: Sí

LUGAR CELEBRACIÓN: Córdoba

Fecha: 2008

---

AUTORES: López Díaz, I; Pinzi, S.; López García, I.; López Giménez, FJ; Dorado MP

TÍTULO: Estudio comparativo de las prestaciones de un motor diesel alimentado con ester metílico de girasol y diferentes mezclas gasoil-ester

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: *VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica*

PUBLICACIÓN: Sí

LUGAR CELEBRACIÓN: Córdoba

Fecha: 2009

---

AUTORES: García, I.L., S. Pinzi, I. López, L. Costarrosa, J.J. Ruiz, F.J. López Giménez, M.P. Dorado.

TÍTULO: Uso de energías auxiliares para favorecer la producción de biodiesel.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

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

PUBLICACIÓN: Sí

LUGAR CELEBRACIÓN: Lugo

Fecha: 2009

---

AUTORES: Pinzi, S., García I.L., Costarrosa L., López, J.J. Ruiz, F.J. López Giménez, M.P. Dorado

TÍTULO: Optimización del proceso de transestrificación de aceite de girasol y de palma para la obtención de biodiesel.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

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

PUBLICACIÓN: Sí

LUGAR CELEBRACIÓN: Lugo

Fecha: 2009

---

AUTORES: Pinzi S, Garcia IL, Ruiz JJ, Quintana C, Lopez I, Lopez FJ, Dorado G, Dorado MP

TÍTULO: A sustainable vegetable oil based biodiesel

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: *VI Conferencia Científica Internacional de Medio Ambiente Siglo XXI*

PUBLICACIÓN: Sí

LUGAR CELEBRACIÓN: Cuba

Fecha: 2009

---

AUTORES: IL Garcia; S Pinzi; JJ Ruiz; FJ Lopez; A Koutinas; MP Dorado

TÍTULO: R. Eutropha-PHAs Production from waste streams

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: *VI Conferencia Científica Internacional de Medio Ambiente Siglo XXI*

PUBLICACIÓN: Sí

LUGAR CELEBRACIÓN: Cuba

Fecha: 2009

---

Autores: I Lopez; C Quintana; IL Garcia; S Pinzi; JJ Ruiz; FJ Lopez; MP Dorado

Título: Análisis exergetico de un motor diésel con el empleo de gasoil, metil éster y mezclas de ambos combustibles

Tipo de participación: comunicación

Congreso: *VI Conferencia Científica Internacional Medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI 2009)*

Publicación: <<http://eventos.fim.uclv.edu.cu/masxxi>>

Lugar celebración: Santa Clara (Cuba)

Fecha: 3-6 noviembre 2009

---

## **Tesis Doctorales dirigidas**

---

Título: COMPORTAMIENTO DE LOS MOTORES DIESEL AL EMPLEO COMO COMBUSTIBLE DE MEZCLAS DE ACEITE DE GIRASOL CON GASOIL EN BAJO PORCENTAJE DE ACEITE Y ESTER METÁLICO DEL MISMO

Doctorando: ANGEL GIL AMORES

Universidad: CÓRDOBA

Facultad / Escuela: E.T.S.I. AGRÓNOMOS Y MONTES

Año: 1997

---

Título: DESARROLLO Y ENSAYO DE NUEVOS BIOCOMBUSTIBLES PARA MOTORES DIESEL PORCEDENTES DE DIVERSAS SEMILLAS OLEAGINOSAS Y DE GRASAS VEGETALES USADAS

Doctorando: MARIA DEL PILAR DORADO PEREZ

Universidad: CÓRDOBA

Facultad / Escuela: E.T.S.I. AGRÓNOMOS Y MONTES

Año: 2001

---

Título: METODOLOGÍA Y DISEÑO DE MODELO INFORMÁTICO DE EVALUACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE COSECHA FORESTAL

Doctorando: Patricio Carey Briones

Universidad: Córdoba

Facultad/Escuela: E.T.S.I. Agrónomos y Montes

Año: 2009

---

Título: Biomasa Forestal para la generación de Energía: cultivo de salicáceas y eucalipto en altas densidades y cortas rotaciones.

Doctorando: Juan Bustamante

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos y Montes

Fecha: 2012

---

Título: Modelización y optimización del proceso de producción y uso de biodiesel

Doctorando: Antonio Alcántara Carmona

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: EPS de Córdoba

Fecha: 2014

---

Título: Optimización de metodologías para la caracterización de biocombustibles sólidos procedentes de la industria del olivar

Doctorando: Jesus Mata Sanchez

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos y Montes

Fecha: 2015

---

Título: Caracterización física, química y energética de biomasa leñosa como materia prima biocombustible

Doctorando: Rene Julio Carmona Cerda

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos y Montes

Fecha: 2015

## **Participación en comités y representaciones internacionales**

Título del Comité: Condiciones de Trabajo y seguridad en Mecanización.

Entidad de la que depende: Asamblea de las Regiones Europeas

Tema: Frutícolas Leguminosas y Hortícolas

Fecha: 17-05-02

---

**Experiencia en organización en actividades de I + D**  
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc, científicos-tecnológicos

---

Título: Agroingeniería 2003

Tipo de actividad: Presidente Comité Organizador Congreso    Ambito: Nacional

Fecha: 24 a 27 de septiembre

---

**Experiencia de gestión de I + D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I + D

---

Título: Parque Científico Tecnológico Rabanales 21

Tipo de actividad: Director Técnico  
Fecha: desde junio 2001-junio 2012

---



**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
**(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

---

1. Impartición de los siguientes cursos de postgrado:

- Recolección de frutos por vibración. Métodos alternativos (80-81 a 85-86)
- Técnicas de laboreo reducido (90-91 a 97-98)
- Sistemas de control ambiental en invernaderos (96-97)
- Metodología de uso de energías alternativas ( desde 1999 hasta la actualidad)
- Energía de la biomasa. Doctorado Univ. Concepción, Univ. Chile, Univ. Austral. Constitución. Febrero-Marzo 2002.
- Tecnología de biocombustibles. Doctorado Univ. Concepción, Univ. Chile, Univ. Austral. Concepción. Febrero-Marzo 2006.

2. Participación en los cursos de Master o equivalente:

- Olivicultura y elaiotecnía (desde 1.995)
- Curso Superior Internacional de Mecanización Agraria (1.990)
- Gestión de la Mecanización Agraria (1.992)
- Prevención de Riesgos Laborales (1.999-2000-2001). Fundación Esculapio.
- Prevención de Riesgos Laborales en la Agricultura (2000-2001). Fundación Ideor.

3. Impartición de los siguientes cursos y seminarios:

- Mecanización del Olivar. Colegio Mayor Seneca. 11-14 Abril 1.988
- Ensayos, seguridad y selección de maquinaria agrícola. Centro de Capacitación Hinojosa del Duque. Julio 1.988.
- Acondicionamiento de invernaderos. ETSIA. Univ. Córdoba. Abril 1.989.
- Ensayos, seguridad y selección de máquinas agrícolas. Centro de Capacitación Hinojosa del Duque. Octubre 1.989.
- Mecanización del olivar. ETSIA Univ. Córdoba. Febrero 1.992
- Gestión de la Mecanización Agraria en Córdoba. ETSIA/ICE Univ. Córdoba. Noviembre 1.992
- Contaminación atmosférica debida a vehículos a motor. ETSIAM. Univ. Córdoba. Mayo 1.993
- II Curso de Instrumentación, medida y control en Agricultura. Univ. Sevilla. Marzo-Abril 2002
- Estudio de viabilidad de la recogida de restos de poda del olivar, tratamiento y almacenamiento para su uso posterior como combustible en calderas de edificios públicos. Semana de la Ciencia. Lucena. Noviembre 2006.

4. Dirección de proyectos y trabajos fin de carrera:

Dirección de 58 proyectos fin de carrera

5. Cargos académicos:

- Director del Dpto. de Ingeniería Rural. 1992 a 1.994
- Director de la E.T.S. Ingenieros Agrónomos y de Montes de Córdoba desde 1.995 a 2001.
- Director Técnico del Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Córdoba, desde 2001-2012.

6. 3 tramos de investigación concedidos (periodo 1997-2015)

7. Premio a la Transferencia de conocimiento a la Sociedad otorgado por el Consejo Social de la Universidad de Córdoba al grupo de Investigación AGR 126 *Mecanización y Tecnología Rural*. 2009