



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

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^a 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>

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: 9th European Bioenergy Conference and 1st 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: 9th European Bioenergy Conference and 1st 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: 9th European Bioenergy Conference and 1st 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: 13th 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: 1st 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: 1st 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: 1st 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: 1st 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^a 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^a 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 elaiotecnia (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