



---

# **Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: María del Pilar Dorado Pérez

Fecha: 29/03/2018

Apellidos: Dorado Pérez  
DNI: 80080003

Nombre: María del Pilar  
Sexo: F

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Córdoba  
Facultad, Escuela o Instituto: EPS  
Depto./Secc./Unidad estr.: Depto. de Química Física y Termodinámica Aplicada  
Dirección postal: Edificio Leonardo da Vinci, Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, 14071 Córdoba

Especialización (Códigos UNESCO): 310201-331313-332205

Categoría profesional: catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 25/04/2012

Situación administrativa

☒ 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.

Biocombustible, biodiesel, ácidos grasos, aceites, medioambiente, MCIA, Diesel, energía renovable, energía alternativa olivar

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Agrónomo	ETSIAM, Universidad de Córdoba	13/11/1995
I Máster Internacional en Riego y Drenaje	MAPA, Madrid	05/07/1996

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero Agrónomo	ETSIAM, Universidad de Córdoba	11/06/2001

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas
Alumna colaboradora	Dptos. Agronomía, Economía y Mecanización (ETSIAM, Universidad de Córdoba)	de 1991 a 1994
Becaria iniciación a la investigación	CSIC (IAS de Córdoba)	1995
Becaria FPI	Junta Andalucía. Consejería Agricultura (CIFA de Córdoba)	1996
Profesora Ayudante EU	Universidad de Jaén (EUP de Linares)	de 1996 a 1999
Profesora TEU interina	Universidad de Jaén (EUP de Linares)	de 1999 a 2001
Profesora TEU	Universidad de Jaén (EPS de Linares)	de 2001 a 2005
Profesora TEU	Universidad de Córdoba (comisión de servicios)	de 2005 a 2008
Profesora TU	Universidad de Córdoba (comisión de servicios)	29 Julio de 2008
Profesora TU	Universidad de Córdoba	06/2009 a 04/2012

---

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

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

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Respuesta de los motores Diesel al empleo como combustibles de mezclas de gasoil-aceite de girasol en bajo volumen y éster metílico del mismo

Entidad financiadora: PIR (Proyecto regional)

Entidades participantes: CIFA de Córdoba (Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía), ETSIAM de Córdoba

Duración, desde: 1995

hasta: 1995

Cuantía de la subvención: 2.100.000 ptas

Investigador responsable: Ángel Gil Amores

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Amélioration coordonnée de la productivité et de la qualité en huile de ricin pour nouveaux débouchés européens

Entidad financiadora: CEE-AIR (UE)

Entidades participantes: IAS de Córdoba (CSIC)

Duración, desde: 01/01/1995

hasta: 31/12/1995

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José María Fernández Martínez

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Análisis de los tiempos de las distintas operaciones necesarias en la recolección de la aceituna para almazara con la finalidad de obtener criterios de evaluación y selección de maquinaria

Entidad financiadora: INIA (MAPA). Subprograma VI: Mejora de la calidad del aceite de oliva

Entidades participantes: CIFA de Córdoba (Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía)

Duración, desde: 1997

hasta: 1999

Cuantía de la subvención: 13.943.000 ptas

Investigador responsable: Ángel Gil Amores

Número de investigadores participantes: 6

---

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

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía. Proyectos Calidad del Aceite de Oliva

Entidades participantes: Universidades de Córdoba y Jaén

Duración, desde: 2002

hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 36.028 euros

Investigador responsable: Jesús Gil Ribes

Número de investigadores participantes: 10

---

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

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía. Proyectos Calidad del Aceite de Oliva

Entidades participantes: Universidades de Córdoba y Jaén

Duración, desde: 2002

hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 72.293 euros

Investigador responsable: Juan Agüera Vega

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Automatización del proceso de síntesis de nuevos biocombustibles procedentes de semillas y aceites usados. Caracterización de los diferentes parámetros que definen su calidad

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Acciones Coordinadas

Entidades participantes: Universidades de Córdoba y Jaén

Duración, desde: 2002 hasta: 2003  
Investigador responsable: Evaristo A. Ballesteros Tribaldo  
Número de investigadores participantes: 5

Cuantía de la subvención: 33.989,66 euros

---

Título del proyecto: Automatización y simplificación de las etapas de preparación de muestras para la determinación de residuos en aceite de oliva

Entidad financiadora: Universidad de Jaén. Plan Propio de Investigación

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 8.000 euros

Investigador responsable: Evaristo A. Ballesteros Tribaldo

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Revisión de la actual metodología de enseñanza en la titulación de ITI en Mecánica desde la perspectiva del alumnado

Entidad financiadora: Universidad de Jaén. Proyectos de Innovación Docente.

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 1.500 euros

Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Acercamiento al entorno informático para mejorar la calidad docente

Entidad financiadora: UCUA (Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas). Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario. 2ª Convocatoria

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 3.600 euros

Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 17

---

Título del proyecto: Estudio de la viabilidad del uso del aceite de oliva como combustible menos contaminante para motores diesel

Entidad financiadora: Universidad de Jaén. Plan Propio de Investigación (código: OA/5/2004)

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 2005 hasta: 2006

Cuantía de la subvención: 10.000 euros

Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Propuesta de un método para valorar la inserción laboral de los egresados andaluces mediante el acceso a una base de datos a través de internet

Entidad financiadora: UCUA (código: UJA 04)

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 2005 hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 10.000 euros

Investigador responsable: José Moyano Fuentes

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Producción en formato multimedia y multiplataforma de la práctica de laboratorio "Estructura de biomoléculas (glúcidos)" (Referencia: 05NA039)

Entidad financiadora: Séptima convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente, Comisionado para la Gestión de Calidad y Programas de Innovación, Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba e IAS (CSIC)

Duración, desde: 2005 hasta: 2006

Cuantía de la subvención: 600 euros

Investigador responsable: Gabriel Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 3

---

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 Córdoba, Universidad de Nápoles "Federico II" (Italia), Austrian Biofuels Institute (Austria), Universidad de Malaya (Malasia)

Duración, desde: 12/2005 hasta: 09/2007

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: MCYT. 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: 7.260 euros

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

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Producción en formato multimedia y multiplataforma de la práctica de laboratorio "Estructura de biomoléculas (prótidos)" (Referencia: 06NA5008)

Entidad financiadora: Octava convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente, Comisionado para la Gestión de Calidad y Programas de Innovación, Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba e IAS (CSIC)

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 2.000 euros

Investigador responsable: Gabriel Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: tipo D)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba, XI Programa Propio de Fomento de la Investigación (2006)/Modalidad 2 "Ayudas complementarias. Tipo D. Ayuda a conferenciantes"

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2006

Cuantía: 200 €

Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: XI P. Propio MOD. 1 TEP-169)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba, XI Programa Propio de Fomento de la Investigación (2006)/Modalidad 1 "Ayudas a Grupos de Investigación"

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2006 Cuantía: 2.784,11 €  
Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Aprovechamiento integral de los residuos de la vid y de la industria vinícola: extracción de productos de alto valor añadido para las industrias farmacéutica, de alimentación y obtención de bioalcohol (Referencia: PET2006\_0193)

Entidad financiadora: Convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de transferencia de resultados de investigación (PETRI), MEC

Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2007 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 73.460 euros  
Investigador responsable: María Dolores Luque de Castro  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Análisis de buenas prácticas y experiencias docentes (Referencia: 2007/08)

Entidad financiadora: Proyectos de innovación docente, Unidad de Calidad, Universidad de Córdoba ([www.uco.es/organización/calidad/sub\\_activ\\_docentes/sub\\_activ\\_docentes.htm](http://www.uco.es/organización/calidad/sub_activ_docentes/sub_activ_docentes.htm))

Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 3000 €  
Investigador responsable: Gabriel Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes:

---

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: 01/10/2007 hasta: 30/09/2010 Cuantía de la subvención: 102.850 euros  
Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Proyecto piloto de adaptación de asignaturas de ingeniería térmica e ingeniería eléctrica a los estudios de grado de ingeniería industrial de cara al EEES (Referencia: UB16/07)

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Junta de Castilla y León

Entidades participantes: Universidades de Burgos, La Rioja, Córdoba, País Vasco, UPM y Vigo  
Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 7.040 euros  
Investigador responsable: Eduardo Montero García  
Número de investigadores participantes: 23

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: XII P. Propio MOD. 1 TEP-169)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba, XII Programa Propio de Fomento de la Investigación (2007)/Modalidad 1 "Ayudas a Grupos de Investigación"

Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2007 Cuantía: 3.476,83 €  
Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2007))

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Investigación, Ciencia y Educación, Ayudas a grupos PAIDI 2007  
Entidades participantes: Universidades de Córdoba y Jaén  
Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía: 13.261,89 €  
Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 23

---

Título del proyecto: Desarrollo de herramientas multimedia y multiplataforma para la mejora de la enseñanza, aprendizaje y uso del inglés, con aplicación académica general, docente, investigadora, asistencial y de gestión. I. Módulos base y aplicaciones generales (Referencia: 07NA2037)  
<[http://www.uco.es/organizacion/calidad/actividades\\_propias/pimcd/pimcd.htm](http://www.uco.es/organizacion/calidad/actividades_propias/pimcd/pimcd.htm)>

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba e IAS-CSIC  
Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 1.000 euros  
Investigador responsable: Gabriel Dorado Pérez

---

Título del proyecto: Producción en formato multimedia y multiplataforma de la práctica de laboratorio "Estructura de biomoléculas (ácidos nucleicos)" (Referencia: 2007/08)  
<[http://www.uco.es/organizacion/calidad/sub\\_activ\\_docentes/sub\\_activ\\_docentes.htm](http://www.uco.es/organizacion/calidad/sub_activ_docentes/sub_activ_docentes.htm)>

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba e IAS-CSIC  
Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 1.000 euros  
Investigador responsable: Gabriel Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Mejora de la docencia universitaria ante el reto del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES/ECTS) (Referencia: 2007/08) <[http://www.uco.es/organizacion/calidad/sub\\_activ\\_docentes/sub\\_activ\\_docentes.htm](http://www.uco.es/organizacion/calidad/sub_activ_docentes/sub_activ_docentes.htm)>

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 3.000 euros  
Investigador responsable: Gabriel Dorado Pérez

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: XIII P. Propio MOD. 1 TEP-169)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba, XIII Programa Propio de Fomento de la Investigación (2008)/Modalidad 1 "Ayudas a Grupos de Investigación"  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía: 10.615,18 €  
Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Coordinación de asignaturas mediante el uso común de EES (*Equation Engineering software*) como herramienta informática (Referencia: Modalidad1/08) <[http://www.uco.es/organiza/centros/eps/php/adjuntos/f\\_207.pdf](http://www.uco.es/organiza/centros/eps/php/adjuntos/f_207.pdf)>

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2008 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 2.500 euros  
Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 5



---

Título del proyecto: Producción en formato multimedia y multiplataforma de la práctica de laboratorio "Purificación de proteínas de la leche". Referencia: MD0802-A.

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba, Subvención de Actividades Docentes, Comisionado para la Gestión de Calidad y Programas de Innovación, Unidad de Garantía de Calidad, Universidad de Córdoba.

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2008

hasta: 2009

Cuantía de la subvención: 1.500 euros

Investigador responsable: Gabriel Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Implantación de la metodología de aprendizaje colaborativo basado en proyectos de ingeniería. Fase I: Experiencia piloto en asignaturas de 3º curso de la titulación Ingeniería técnica industrial en Mecánica (Referencia: 08C4029) < [http://www.uco.es/organizacion/calidad/actividades\\_propias/pimcd/pdf/curso08-09/resolucionproyectos.pdf](http://www.uco.es/organizacion/calidad/actividades_propias/pimcd/pdf/curso08-09/resolucionproyectos.pdf)>

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2008

hasta: 2009

Cuantía de la subvención: 1.100 euros

Investigador responsable: Manuel Ruiz de Adana Santiago y María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica (Referencia: ENE2008-02223-E/ALT)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Subdirección general de proyectos de investigación, acciones complementarias

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/11/2008

hasta: 31/07/2009

Cuantía de la subvención: 3.000 euros

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica (Referencia: IAC2008-I)

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Junta de Andalucía, orden de incentivos

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2008

hasta: 2009

Cuantía de la subvención: 3.640 euros

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 5

---

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: Ayuda para movilidad de profesores visitantes, máster en control de procesos industriales (Ref: MAS2008-00036)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Ayudas para la movilidad de profesores visitantes en másteres oficiales para el curso académico 2008/2009  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/07/2009 Cuantía: 5.200 € (el 100% de lo solicitado)  
Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2008))

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Investigación, Ciencia y Educación, Ayudas a grupos PAIDI 2008  
Entidades participantes: Universidades de Córdoba y Jaén  
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía: 14.497,02 €  
Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 24

---

Título del proyecto: Desarrollo de herramientas multimedia y multiplataforma para la mejora de la enseñanza, aprendizaje y uso del inglés, con aplicación académica general, docente, investigadora, asistencial y de gestión. II. Aplicaciones específicas: "amigos inconsistentes" o cognados parciales.  
<[http://www.uco.es/estudios/sep/titulos\\_propios/formacion\\_profesorado/formaprofe/phpBB2/viewtopic.php?t=194](http://www.uco.es/estudios/sep/titulos_propios/formacion_profesorado/formaprofe/phpBB2/viewtopic.php?t=194)>

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba e IAS-CSIC  
Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 1.500 euros  
Investigador responsable: Gabriel Dorado Pérez

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: AC0904B)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba, XI Programa Propio de Fomento de la Investigación (2009)/Modalidad 2 "Ayudas complementarias. Tipo D. Ayuda a conferenciantes"  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 22/05/2009 hasta: 22/05/2009 Cuantía: 270 €  
Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Implantación de la metodología de aprendizaje colaborativo basado en proyectos de ingeniería. Fase II: Implantación y consolidación de la experiencia en asignaturas de máster (Referencia: EPS08/09)  
<<http://www.uco.es/organiza/centros/eps/foro/download.php?id=424&sid=d0b4fc2d9e9acce22b6d7b96cab614fc>>

Entidad financiadora: Convocatoria interna de la EPS 08/09, Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 3.900 € (5.200 € solicitados)  
Investigador responsable: Manuel Ruiz de Adana Santiago  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: XIV P. Propio MOD. 1 TEP-169)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba, XIV Programa Propio de Fomento de la Investigación (2008)/Modalidad 1 "Ayudas a Grupos de Investigación"

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía: 4.061,03 €

Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 8

---

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

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía (proyectos de excelencia)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de Jaén, Agricultural University of Athens (Grecia), Andaltec

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2014 Cuantía: 311.167,68 €

Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2009))

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Investigación, Ciencia y Educación, Ayudas a grupos PAIDI 2008

Entidades participantes: Universidades de Córdoba y Jaén

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010 Cuantía: 12.065,06 €

Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 24

---

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: Desarrollo de herramientas multimedia y multiplataforma para la mejora de la enseñanza, aprendizaje y uso del inglés, con aplicación académica general, docente, investigadora y asistencial y de gestión. III. Aplicaciones específicas: barbarismos (anglicismos) (Referencia: 092016)

<[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: Gabriel Dorado Pérez y María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: Aprovechamiento de la glicerina por vía fermentativa: alternativa de viabilidad para la industria del biodiésel (Ref: TEP-4830M)

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía (proyectos de excelencia)

Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 01/01/2014 Cuantía: 343.939,68 €  
Investigador responsable: José Manuel Gómez Montes de Oca  
Número de investigadores participantes: 6

---

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, F.E.D.E.R.  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/11/2009 hasta: 01/11/2012 Cuantía: 551.910,23 €  
Investigador responsable: Fco. Jesús López Giménez  
Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Ayuda para movilidad de profesores visitantes, máster en control de procesos industriales (Ref: MAS2009-00198-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Ayudas para la movilidad de profesores visitantes en másteres oficiales para el curso académico 2009/2010  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/07/2010 Cuantía: 3.400 € (el 100% de lo solicitado)  
Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Estancias de profesores e investigadores extranjeros de acreditada experiencia en régimen de año sabático en centros españoles (Ref: SAB2009-0189)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Modalidad A del Subprograma Estancias de profesores e investigadores extranjeros de acreditada experiencia en régimen de año sabático en centros españoles  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/06/2010 hasta: 31/08/2010 Cuantía: 9.350 € + SS  
Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Acciones de mejora de la competencia "Aplicación de conocimientos a la práctica "en el laboratorio del área de máquinas y motores térmicos

Entidad financiadora: EPS, Universidad de Córdoba, convocatoria interna proyectos de innovación docente curso académico 2009/2010  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/10/2009 hasta: 31/07/2010 Cuantía: 1.080 € (solicitado 1.000 €)  
Investigador responsable: Manuel Ruiz de Adana Santiago  
Número de investigadores participantes: 8

---

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: Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2010))

Entidad financiadora: Modalidad 1, Plan Propio, Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidades de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía: 4.009,23 €

Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Desarrollo de herramientas multimedia y multiplataforma para la mejora de la enseñanza, aprendizaje y uso del inglés, con aplicación académica general, docente, investigadora, asistencial y de gestión. IV. Aplicaciones específicas: errores comunes (A) (Referencia: 102008), PROYECTOS DE MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE, XII CONVOCATORIA (CURSO 2010/2011),

<[http://www.uco.es/organizacion/calidad/actividades\\_propias/pimcd/pro10/pdf/proyectos.pdf](http://www.uco.es/organizacion/calidad/actividades_propias/pimcd/pro10/pdf/proyectos.pdf)>

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2010 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 2.000 euros

Investigador responsable: Gabriel Dorado Pérez y María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 13

---

Título del proyecto: Desarrollo de herramienta docente de aprendizaje en la adquisición, visualización y análisis de datos procedentes de instrumentación de medida de gases contaminantes de motores (Referencia: 106014),

<[http://www.uco.es/organizacion/calidad/actividades\\_propias/pimcd/pro10/pdf/proyectos.pdf](http://www.uco.es/organizacion/calidad/actividades_propias/pimcd/pro10/pdf/proyectos.pdf)>

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba, PROYECTOS DE MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE, XII CONVOCATORIA (CURSO 2010/2011)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2010 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 1.200 euros

Investigador responsable: María Dolores Redel Macías, Sara Pinzi

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2010))

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Investigación, Ciencia y Educación, Ayudas a grupos PAIDI 2010

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía: 3.428,19 €

Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 16

---

Título del proyecto: Aprendizaje de contenidos y adquisición de competencias para la formación, en el marco de la convergencia europea en enseñanza superior (ECTS/EEES), mediante la participación activa de los alumnos en prácticas de laboratorio: inmovilización de enzimas (FV-IN05/2011)

Entidad financiadora: Proyectos de Innovación Docente, Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 01/01/2012 Cuantía: 300 €

Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez, Gabriel Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2011))

Entidad financiadora: Modalidad 1, Plan Propio, Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidades de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía: 13.851,15 €  
Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Laboratorio virtual para el estudio y diseño de biorrefinerías. Fase I: Aprovechamiento de la biomasa y de productos secundarios

Entidad financiadora: Proyectos del Programa de actividades académicas, ceiA3  
Entidades participantes: Universidades de Córdoba, Jaén, Almería, Cádiz y Huelva  
Duración, desde: 12/07/2011 hasta: 15/09/2012 Cuantía: 5.000 €  
Investigador responsable: Sara Pinzi  
Número de investigadores participantes: 35

---

Título del proyecto: Desarrollo de herramientas multimedia y multiplataforma para la mejora de la enseñanza, aprendizaje y uso del inglés, con aplicación académica general, docente, investigadora, asistencial y de gestión. V, Aplicaciones específicas: errores comunes (B). (112007)

Entidad financiadora: Proyectos de Mejora de la Calidad Docente, XIII Convocatoria (curso 2011/2012), Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/10/2011 hasta: 01/10/2012 Cuantía: 2250 €  
Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez, Gabriel Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Laboratorio virtual de motores térmicos. (115029)

Entidad financiadora: Proyectos de Mejora de la Calidad Docente, XIII Convocatoria (curso 2011/2012), Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/10/2011 hasta: 01/10/2012 Cuantía: 1080 €  
Investigador responsable español: Sara Pinzi, M<sup>a</sup> Dolores Redel Macías  
Número de investigadores participantes: 15

---

Título del proyecto: Laboratorio Virtual para prácticas de biocombustibles

Entidad financiadora: EPS, Universidad de Córdoba, convocatoria interna proyectos de innovación docente curso académico 2011/2012  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/09/2011 hasta: 01/09/2012 Cuantía: 2.160 €  
Investigador responsable: Sara Pinzi, M<sup>a</sup> Dolores Redel Macías  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Laboratorio Virtual de medidas de seguridad en máquinas

Entidad financiadora: EPS, Universidad de Córdoba, convocatoria interna proyectos de innovación docente curso académico 2011/2012  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/09/2011 hasta: 01/09/2012 Cuantía: 2.160 €  
Investigador responsable: María Dolores Redel Macías, Sara Pinzi  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Laboratorio traslacional de calidad de biocombustibles de segunda generación (ref.: UNCO10-1E-499)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, CONVOCATORIA 2010 SUBPROGRAMA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA COFINANDADOS CON FEDER

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía: 247.885,10 €

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Aprendizaje de contenidos y adquisición de competencias para la formación, en el marco de la convergencia europea en enseñanza superior (ECTS/EEES), mediante la participación activa de los alumnos en prácticas de laboratorio: construcción y utilización de un reactor enzimático de glucosa isomerasa inmovilizada (FV-IN05/2012)

Entidad financiadora: Proyectos de Innovación Docente, Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/10/2011 hasta: 01/10/2012 Cuantía: 300 €

Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez, Gabriel Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Estudio del ambiente acústico existente en el puesto de tractorista, usando parámetros de Higiene Industrial y Psicoacústica considerando la influencia del uso de biocombustibles en diferentes mezclas (UNI 01/2011)

Entidad financiadora: Consejería de Empleo, Dirección General de Seguridad y Salud Laboral, Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 01/01/2013 Cuantía: 18.000 €

Investigador responsable español: Antonio José Cubero Atienza

Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS MULTIMEDIA Y MULTIPLATAFORMA PARA LA MEJORA DE LA ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y USO DEL INGLÉS, CON APLICACIÓN ACADÉMICA GENERAL, DOCENTE, INVESTIGADORA, ASISTENCIAL Y DE GESTIÓN. APLICACIONES ESPECÍFICAS: ERRORES COMUNES (122022)

Entidad financiadora: Proyectos de innovación educativa, Vicerrectorado de estudios de posgrado y formación continua

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 30/09/2013 Cuantía: 925,92 €

Investigador responsable español: Gabriel Dorado Pérez y María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 20

---

Título del proyecto: HERRAMIENTA E-LEARNIG PARA PROYECTOS DE INGENIERÍA (125082)

Entidad financiadora: Proyectos de innovación educativa, Vicerrectorado de estudios de posgrado y formación continua

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 30/09/2013 Cuantía: 701,46 €

Investigador responsable español: María Dolores Redel Macías y Sara Pinzi

Número de investigadores participantes: 15

---

Título del proyecto: Aprendizaje de contenidos y adquisición de competencias para la formación, en el marco de la convergencia europea en enseñanza superior (ECTS/EEES), mediante la participación activa de los alumnos en prácticas de laboratorio: resolución y discusión de enigmas (1) (Ref.: FV\_IN06/2013)

Entidad financiadora: Proyectos de Innovación Docente, Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 31/01/2012 hasta: 31/01/2013 Cuantía: sin financiación, según convocatoria  
Investigador responsable español: Gabriel Dorado Pérez y María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: BIOREFINERY ENGINEERING AND DESIGN

Entidad financiadora: campus de excelencia internacional agroalimentario, ceiA3  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de Manchester, Universidad agrícola de Atenas  
Duración, desde: 09/09/2013 hasta: 18/09/2013 Cuantía: 8000 €  
Investigador responsable español: María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2011))

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Investigación, Ciencia y Educación, Ayudas a grupos PAIDI 2010  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011 Cuantía: 3.000,55 €  
Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 16 (doctores activos: 6)

---

Título del proyecto: BIOCOMBUSTIBLES, MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS, INGENIERÍA MECÁNICA Y ENERGÉTICA, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE, INMUNOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR, MODELADO, SIMULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS (Ref.: IE\_57171)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Programa de incentivos a los agentes del sistema andaluz del conocimiento (2008-2013) convocatoria 2011. Orden de 18 de diciembre de 2009. COFINANCIADOS CON FEDER  
Entidades participantes: Universidades de Córdoba y Jaén  
Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 01/01/2016 Cuantía: 184.848,57 €  
Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2013))

Entidad financiadora: Modalidad 1, XVIII Plan Propio, Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidades de Córdoba  
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2013 Cuantía: 7.970,54 €  
Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2014))

Entidad financiadora: Modalidad 1, XIX Plan Propio, Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidades de Córdoba  
Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2014 Cuantía: 8.817,20 €  
Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Diseño de biorrefinería mediante la valorización de residuos del sector alimentario (Ref: ENE2013-47769R)



Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Plan estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad

Entidades participantes: Universidades de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2017 Cuantía: 158.510,0 €

Investigador responsable español: M. Pilar Dorado Pérez y Sara Pinzi

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: BIOREFINERY ENGINEERING AND DESIGN

Entidad financiadora: campus de excelencia internacional agroalimentario, ceiA3

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de Manchester, Universidad agrícola de Atenas

Duración, desde: 07/07/2014 hasta: 16/07/2014 Cuantía: 6000 €

Investigador responsable español: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: FOOD WASTE VALORISATION FOR SUSTAINABLE CHEMICALS, MATERIALS AND FUELS (EUBis)

Entidad financiadora: UE (EU RTD FRAMEWORK PROGRAM), Cost action TD1203

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de York, Universidad agrícola de Atenas, etc.

Duración, desde: 01/03/2013 hasta: 21/11/2016 Cuantía: 703.000 €

Investigador responsable: James Clark

Número de investigadores participantes: 128

---

Título del proyecto: Ayuda para la reparación de instrumentación científica

Entidad financiadora: UCO

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 23/10/2014 hasta: 23/10/2015 Cuantía: 1144,87 €

Investigador responsable español: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS MULTIMEDIA Y MULTIPLATAFORMA PARA LA MEJORA DE LA ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y USO DEL INGLÉS, CON APLICACIÓN ACADÉMICA GENERAL, DOCENTE, INVESTIGADORA, ASISTENCIAL Y DE GESTIÓN. VII APLICACIONES ESPECÍFICAS: ERRORES COMUNES E (2014-12-2013) <[http://www.uco.es/estudios/sep/titulos\\_propios/formacion\\_profesorado/formaprofe/phpBB2/viewtopic.php?t=266](http://www.uco.es/estudios/sep/titulos_propios/formacion_profesorado/formaprofe/phpBB2/viewtopic.php?t=266)>

Entidad financiadora: Proyectos de innovación educativa, Vicerrectorado de estudios de posgrado y formación continua

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 30/09/2013 Cuantía: 358,45 €

Investigador responsable español: Gabriel Dorado Pérez y María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 20

---

Título del proyecto: Incentivo por financiación competitiva (actuación 1.1)

Entidad financiadora: UCO. Programa de fortalecimiento de las capacidades en I+D+i

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 23/10/2014 hasta: 30/06/2015 Cuantía: 15000 €

Investigador responsable español: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Ayuda para pequeño equipamiento científico (actuación 2.2)

Entidad financiadora: UCO. Programa de fortalecimiento de las capacidades en I+D+i  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 23/10/2014 hasta: 30/06/2015 Cuantía: 9372,18 €  
Investigador responsable español: María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto. HUMAN RESPONSE TO VIBRATION FROM CONSTRUCTION IN RESIDENTIAL ENVIROMENTS  
Entidad financiadora. FREMAP  
Tipo de convocatoria. mundial  
Entidades participantes. Universidad de Córdoba, Acoustics Research Centre  
Duración (indicar fecha de inicio, fecha de finalización y número total de meses). : desde: desde: 1/1/2015 hasta: 31/12/2015 (12 meses)  
Investigador principal. MARIA DOLORES REDEL MACIAS Importe total del proyecto. 15000€  
Número de investigadores participantes. 8

---

Título del proyecto: BIOREFINERY ENGINEERING AND DESIGN

Entidad financiadora: campus de excelencia internacional agroalimentario, ceiA3  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de Manchester, Universidad agrícola de Atenas  
Duración, desde: 20/07/2015 hasta: 29/07/2015 Cuantía: 5673,08 €  
Investigador responsable español: María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: Modalidad I: Relación Universidad - Empresa del I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia (categoría 3, 1 punto, por facturar entre 20.000 € y 100.000 €. Total facturado en 3 años: 67.418,00 €)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/2015 hasta: 12/2015 Cuantía: 1.075,26 €  
Investigador responsable español: María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: grupo

---

Título del proyecto: Modalidad II: Protección de Resultados de Investigación del I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia  
(Modalidad IIa, presentación de 1 patente con extensión europea o internacional, 4 puntos)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/2015 hasta: 12/2015 Cuantía: 833,32 €  
Investigador responsable español: María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: grupo

---

Título del proyecto: Modalidad 4.I: Ayudas puente para el desarrollo de proyectos de I+D precompetitivos

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 25/06/2015 hasta: 24/06/2016 Cuantía: 3000,00 €  
Investigador responsable español: María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2015))

Entidad financiadora: Modalidad 1, Plan Propio, Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidades de Córdoba  
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2015 Cuantía: 6.795,76 €  
Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Desarrollo de herramientas multimedia y multiplataforma para la mejora de la enseñanza, aprendizaje y uso del inglés con aplicación académica general, docente, investigadora, asistencial y de gestión. IX Aplicaciones específicas: errores comunes (F) (Ref.: 2015-2-2009)

Entidad financiadora: Proyectos de Innovación Docente modalidad 2, Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 26/10/2015 hasta: 26/10/2016 Cuantía: 362,78 €  
Investigador responsable: Gabriel Dorado Pérez y María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: ACCIONES TRANSVERSALES PARA LA MEJORA DE LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS Y DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS TITULACIONES OFICIALES DE LA EPSC. Subproyecto S3: EVALUACIÓN Y PROMOCIÓN DE LA COMPETENCIA TRANSVERSAL DE GÉNERO EN GRADOS DE INGENIERÍA (FASE I: DIAGNÓSTICO)

Entidad financiadora: Proyectos coordinados de innovación de las titulaciones oficiales 2015/16, Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 26/10/2015 hasta: 26/10/2016 Cuantía: 7.695,00 € (1.980 € para el S3)  
Investigador responsable: Juan Jesús Luna Rodríguez (coordinación) e Isabel López García (coordinadora específica proyecto S3)  
Número de investigadores participantes: 40 (6 en el S3)

---

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2016))

Entidad financiadora: Modalidad 1, Plan Propio, Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidades de Córdoba  
Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2016 Cuantía: 15.000,00 €  
Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Modalidad I: Relación Universidad - Empresa del I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia (categoría 3, 2,03 puntos, por facturar en 3 años: 265.741,00 €)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/2016 hasta: 12/2016 Cuantía: 2.899,59 €  
Investigador responsable español: María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: grupo

---

Título del proyecto: Modalidad II: Protección de Resultados de Investigación del I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia  
(Modalidad IIa, presentación de 1 patente con extensión europea o internacional, 2 puntos)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 01/2016 hasta: 12/2016 Cuantía: 296,30 €  
Investigador responsable español: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: grupo

---

Título del proyecto: Producción y ensayos de biocombustibles en motores de combustión interna (ref.: UNCO15-CE-3741)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, CONVOCATORIA 2015 SUBPROGRAMA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA COFINANDADOS CON FEDER

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018 Cuantía: 1.051.133,72 €

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: Desarrollo de herramientas multimedia y multiplataforma para la mejora de la enseñanza, aprendizaje y uso del inglés, con aplicación académica general, docente, investigadora, asistencial y de gestión. X. Aplicaciones específicas: errores comunes (G) (ref.: 2016-1-2009)

Entidad financiadora: Proyectos de Innovación Docente concedidos en la Modalidad 1 del Plan de Innovación y Buenas Prácticas Docentes. Curso 2016/2017

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2017 Cuantía: 904 €

Investigador responsable: Gabriel Dorado Pérez y María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Modalidad I: Relación Universidad - Empresa del III Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia (tramo 2, 2,03 puntos, por facturar en 3 años 170.000 €)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/2016 hasta: 12/2016 Cuantía: 2.899,59 €

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: grupo

---

Título del proyecto: Modalidad I: Relación Universidad - Empresa del III Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia (tramo 2, 1,19 puntos, por facturar en 3 años 127.557 €)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/2017 hasta: 12/2017 Cuantía: 1.995,64 €

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: grupo

---

Título del proyecto: Desarrollo y transferencia a las empresas bioenergéticas de una tecnología innovadora NIR (Near-Infrared Spectroscopy) para el análisis rápido y económico de la calidad de biomasa autóctona del área transfronteriza (Ref.: BIOMASSTEP\_1511)

Entidad financiadora: UE, programa EP - INTERREG V A España Portugal (POCTEP)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, APPA, Prodetur, Agencia de la energía, etc.

Duración, desde: 06/2016 hasta: 12/2019 Cuantía: 639.720,95 €

Investigador responsable español y coordinador del proyecto: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 9 instituciones

## 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): Perea-Moreno AJ, Perea-Moreno MA, Dorado MP, Manzano-Agugliario F  
Título: Biofuel properties of mango seed

Ref. revista: Journal of Cleaner Production  
Clave: A Volumen:) Páginas, inicial: final: Fecha: en prensa  
Editorial: Lugar:

---

Autores (p.o. de firma): S. Pinzi, I. López, D.E. Leiva-Candia, M.D. Redel-Macías, J.M. Herreros, A. Cubero-Atienza, M.P. Dorado  
Título: Castor oil enhanced effect on fuel ethanol-diesel fuel blend properties

Ref. revista: Applied Energy  
Clave: A Volumen:) Páginas, inicial: final: Fecha: en prensa  
Editorial: Lugar:

---

Autores (p.o. de firma): Peinazo-Morales M, Aparicio-Martínez P, Redel-Macías MD, Dorado MP, Pinzi S, Martínez-Jiménez MP  
Título: Characterization of biodiesel using virtual laboratories integrating social networks and web app

Ref. revista: Journal of Cleaner Production  
Clave: A Volumen:) Páginas, inicial: final: Fecha: en prensa  
Editorial: Lugar:

---

Autores (p.o. de firma): Costarrosa L, Leiva-Candia DE, Pérez MR, Ruiz JJ, Dorado MP  
Título: Optimization of the transesterification of waste cooking oil with Mg-Al hydrotalcite using response surface methodology

Ref. revista: Energies  
Clave: A Volumen:11 Páginas, inicial: 302 final: 310 Fecha: 2018  
Editorial: Lugar:

---

Autores (p.o. de firma): MD Redel-Macías, C Hervás-Martínez, PA Gutiérrez, S Pinzi, AJ Cubero-Atienza, MP Dorado  
Título: Computational models to predict noise emissions of a diesel engine fueled with saturated and monounsaturated fatty acid methyl esters

Ref. revista: Energy  
Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 110 final: 119 Fecha: 2018  
Editorial: Lugar:

---

Autores (p.o. de firma): Carmona-Cabello M, Leiva-Candia D, Castro-Cantarero JL, Pinzi S, Dorado MP  
Título: Valorization of food waste from restaurants by transesterification of the lipid fraction

Ref. revista: Fuel  
Clave: A Volumen: 215 Páginas, inicial: 492 final: 498 Fecha: 2018  
Editorial: Lugar:

---

Autores (p.o. de firma): Redel-Macías MD, Pinzi S, Leiva-Candia DE, López I, Dorado MP  
Título: Ternary blends of diesel fuel oxygenated with ethanol and castor oil for diesel engines

Ref. revista: Energy Procedia  
Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 855 final: 860 Fecha: 2017  
Editorial: Lugar:

---

Autores (p.o. de firma): Pinzi S, Redel-Macías MD, Leiva-Candia DE, Soriano JA, Dorado MP  
Título: Influence of ethanol/diesel fuel and propanol/diesel fuel blends over exhaust and noise emissions

Ref. revista: Energy Procedia  
Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 849 final: 854 Fecha: 2017  
Editorial: Lugar:

---

Autores (p.o. de firma): Alcántara A, Sáez-Bastante J, Dorado MP  
Título: Corrosion testing of a diesel engine common rail system using various types of biodiesel

Ref. revista: Renewable energy & Quality Power  
Clave: A Volumen: 1(15) Páginas, inicial: 427 final: 432 Fecha: 2017  
Editorial: Lugar:

---

Autores (p.o. de firma): Carmona M, Garcia IL, Koutinas A, Dorado MP  
Título: Biorrefinerías: valorización de residuos alimentarios de restaurantes

Ref. libro: Creando redes doctorales  
Clave: CL Volumen: V Páginas, inicial: 691 final: 694 Fecha: 2016  
Editorial: UcoPress Lugar: Córdoba

---

Autores (p.o. de firma): Sáez-Bastante J, Fernández-García P, Saavedra M, López-Bellido L, Dorado MP, Pinzi S  
Título: EVALUATION OF *Sinapis alba* AS FEEDSTOCK FOR BIODIESEL PRODUCTION IN MEDITERRANEAN CLIMATE

Ref. revista: Fuel  
Clave: A Volumen: 184 Páginas, inicial: 656 final: 664 Fecha: 2016  
Editorial: Lugar:

---

Autores (p.o. de firma): Lopez I, Pinzi S, Leiva-Candia DE, Dorado MP  
Título: Multiple response optimization to reduce exhaust emissions and fuel consumption of a diesel engine fueled with olive pomace oil methyl ester/diesel fuel blends

Ref. revista: Energy  
Clave: A Volumen: 117 (2) Páginas, inicial: 398 final: 404 Fecha: 2016  
Editorial: Elsevier Lugar:

---

Autores (p.o. de firma): Redel-Macías MD, Pinzi S, Martínez-Jiménez MP, Dorado G, Dorado MP  
Título: Virtual laboratory on biomass for energy generation

Ref. revista: Journal of Cleaner Production  
Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 3842 final: 3851 Fecha: 2016  
Editorial: Lugar:

---

Autores (p.o. de firma): Saéz-Bastante J., Pinzi S., Jiménez-Romero, F.J., Luque de Castro, M.D., Priego-Capote, F., Dorado M. P.

Título: Synthesis of biodiesel from castor oil: silent *versus* sonicated methylation and energy studies

Ref. X revista : Energy Conversion & Management      Libro:  
Clave: A Volumen:96      Páginas, inicial: 561      final: 567      Fecha: 2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Saéz-Bastante J., Ortega-Román C., Pinzi S., Lara-Raya R., Leiva-Candia D. E., Dorado M. P.  
Título: Ultrasound-Assisted Biodiesel Production From *Camelina sativa* Oil

Ref. X revista : Bioresource Technology      Libro:  
Clave: A Volumen:185      Páginas, inicial: 116      final: 124      Fecha: 2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Leiva-Candia D. E., Tsakona S., Kopsahelis N., García I. L., Papanikolaou S., Dorado M. P., Koutinas A. A.

Título: Biorefining of by-product streams from sunflower-based biodiesel production plants for integrated synthesis of microbial oil and value-added co-products

Ref. X revista : Bioresource Technology      Libro:  
Clave: A Volumen:190      Páginas, inicial:57      final:65      Fecha: 2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:  
Cover page of issue august (volume 190)

---

Autores (p.o. de firma): Lopez I, Quintana CE, Rodríguez Machín L, Dorado MP, Pascualino J

Título: Prestaciones de un motor de encendido por compresión alimentado con éster metílico de girasol y orujo de forma comparativa con combustible diésel

Ref. X revista : UCE Ciencia. Revista de postgrado      Libro:  
Clave: A Volumen:2(2)      Páginas, inicial: 1      final: 10      Fecha: 2014  
Editorial (si libro): ISSN 2306-3556  
Lugar de publicación: Universidad central del este, República Dominicana

---

Autores (p.o. de firma): Lopez I, Quintana CE, Ruiz JJ, Cruz F, Dorado MP

Título: Effect of the use of olive-pomace oil biodiesel/diesel fuel blends in a compression ignition engine: preliminary exergy analysis

Ref. X revista : Energy conversión & management      Libro:  
Clave: A Volumen:85      Páginas, inicial: 227      final: 233      Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Gregorio Arenas MI, Redel-Macías MD, Ortega A, Lara FR, Dorado MP

Título: Alcohol-diesel fuel blends and their effect in performance and exhaust emissions

Ref. X revista : Renewable Energy and Power Quality Journal (ICREPQ'14) Libro:  
Clave: A Volumen: 1 (12) Páginas, inicial: 1 final: 5 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Saez-Bastante J, Pinzi S, Lara FR, Arzamendi G, Reyero I, Dorado MP

Título: Ultrasound-assisted production of biodiesel from oils with saturated and unsaturated fatty acids

Ref. X revista : Renewable Energy and Power Quality Journal (ICREPQ'14) Libro:  
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Saez-Bastante J, Pinzi S, Reyero I, Priego-Capote F, Luque de Castro MD, Dorado MP

Título: Biodiesel synthesis from saturated and unsaturated oils assisted by the combination of ultrasound, agitation and heating

Ref. X revista : Fuel Libro:  
Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 6 final: 16 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Saez-Bastante J, Pinzi S, Arzamendi G, Luque de Castro MD, Priego-Capote F, Dorado MP

Título: Influence of vegetable oil fatty acid composition on ultrasound-assisted synthesis of biodiesel

Ref. X revista : Fuel Libro:  
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 183 final: 191 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Chatzifragkou A, Papanikolaou S, Kopsahelis N, Kachrimanidou V, Dorado MP, Koutinas AA

Título: Biorefinery development through utilization of biodiesel industry by-products as sole fermentation feedstock for 1,3-propanediol production

Ref. X revista : Bioresource Technology Libro:  
Clave: A Volumen: 159 Páginas, inicial: 167 final: 175 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Leiva-Candia DE; Pinzi S; Redel-Macías MD; Koutinas A; Webb C; Dorado MP

Título: The potential for agro-industrial waste utilization using oleaginous yeast for the production of biodiesel

Ref. X revista : Fuel Libro:  
Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 33 final: 42 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---



Autores (p.o. de firma): Redel-Macías MD; Rodríguez-Cantalejo RD; Pinzi S; Cubero-Atienda AJ; Dorado MP

Título: Evaluation of sound quality in a tractor driver cabin based on the effect of biodiesel fatty acid composition

Ref. X revista : Fuel Libro:  
Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 194 final: 201 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Leiva-Candia DE; Dorado MP

Título: New frontiers in the production of biodiesel: biodiesel derived from macro and microorganisms

Ref. revista : X Libro: LIQUID BIOFUELS: EMERGENCE, DEVELOPMENT AND PROSPECTS  
Clave: CL Volumen: 27 (11) Páginas, inicial: 205 final: 225 Fecha: 2014  
Editorial (si libro): Springer-Verlag, editores Antônio Domingos Padula, Manoela Santos, Omar Santos y Denis Borenstein  
(ISBN: 978-1-4471-6482-1, 308249\_1\_En (11)) DOI: 10.1007/978-1-4471-6482-1\_11. Series Lecture Notes in Energy.  
Lugar de publicación: Londres, Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Pinzi S; Leiva-Candia DE; García IL; Redel-Macías MD; Dorado MP

Título: Latest trends in feedstocks for biodiesel production

Ref. X revista : Biofuels, Bioproducts & Biorefining Libro:  
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 126 final: 143 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: (Wiley Energy: the most downloaded articles published in 2014)

---

Autores (p.o. de firma): Leiva-Candia DE; Ruz-Ruiz MF; Pinzi S; García-Ruiz JR; Domínguez J; García IL; Dorado MP

Título: Influence of nitrogen fertilization on physical and chemical properties of fatty acid methyl esters from *Brassica napus* oil

Ref. X revista : Fuel Libro:  
Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 865 final: 871 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Campos-Fernández J; Arnal JM; Gómez J; Lacalle N; Dorado MP

Título: Performance tests of a diesel engine fueled with pentanol/diesel fuel blends

Ref. X revista : Fuel Libro:  
Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 866 final: 872 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Redel-Macías MD; Pinzi S; Leiva-Candia DE; Cubero-Atienza A; Dorado MP

Título: Influence of fatty acid unsaturation degree over exhaust and noise emissions through biodiesel combustion

Ref. X revista : Fuel Libro:  
Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 248 final: 255 Fecha: 2013

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García IL, López JA, Dorado MP, Kopsahelis N, Alexandri M, Papanikolaou S, Villar MA, Koutinas AA

Título: Evaluation of by-products from the biodiesel industry as fermentation feedstock for poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) production by *Cupriavidus necator*

Ref. X revista : Bioresource Technology      Libro:  
Clave: A      Volumen: 130      Páginas, inicial: 16 final: 22      Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pinzi S; Rouce P; Herreos JM; Tsolakis T; Dorado MP

Título: The effect of biodiesel fatty acid composition on combustion and diesel engine exhaust emissions

Ref. X revista : Fuel      Libro:  
Clave: A      Volumen: 104      Páginas, inicial: 170      final: 182      Fecha: 2013  
Editorial (si libro): Elsevier  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Redel-Macías MD; Hervás-Martínez C; Pinzi S; Gutiérrez PA; Cubero-Atienza A; Dorado MP

Título: Noise prediction of a diesel engine fueled with olive pomace oil methyl ester blended with diesel fuel

Ref. X revista : Fuel      Libro:  
Clave: A      Volumen: 98      Páginas, inicial: 280      final: 287      Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pinzi S, Dorado MP

Título: Feedstocks for advanced biodiesel production

Ref. X revista :      Libro: Advances in biodiesel preparation. Second generation processes and technologies  
Clave: CL      Volumen: 1      Páginas, inicial: 69      final: 90      Fecha: 2012  
Editorial (si libro): Woodhead publishing (ISBN: 978-0-85709-117-8)  
Lugar de publicación: (Cambridge, UK)

---

Autores (p.o. de firma): Campos-Fernández J; Arnal JM; Gómez J; Dorado MP

Título: A comparison of performance of higher alcohols/diesel fuel blends in a diesel engine

Ref. X revista : Applied Energy      Libro:  
Clave: A      Volumen: 95      Páginas, inicial: 267      final: 275      Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Redel-Macías MD; Pinzi S; Ruz MF; Cubero-Atienza A; Dorado MP

Título: Biodiesel from saturated and monounsaturated fatty acid methyl esters and their influence over noise and air pollution

Ref. ☒ revista : Fuel      Libro:  
Clave: A      Volumen: 97      Páginas, inicial: 751      final: 756      Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Cruz F, Palomar JM, Casanova P, Dorado MP, Manzano-Agugliaro F  
Título: Characterization of solar flat-plate collectors

Ref. ☒ revista : Renewable & Sustainable Energy Reviews      ☐ Libro  
Clave: A      Volumen: 16      Páginas, inicial: 1709      final: 1720      Fecha: 2012  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Redel-Macías MD; Pinzi S; Leiva D; Cubero-Atienza A; Dorado MP

Título: Air and noise pollution of a diesel engine fuelled with olive pomace oil methyl ester and petrodiesel blends

Ref. ☒ revista : Fuel      Libro:  
Clave: A      Volumen: 95      Páginas, inicial: 615      final: 621      Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pinzi S; Alonso F; García-Olmo J; Dorado MP

Título: Near infrared reflectance spectroscopy and multivariate analysis to monitor reaction products during biodiesel production

Ref. ☒ revista : Fuel      Libro:  
Clave: A      Volumen: 92      Páginas, inicial: 354      final: 359      Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pinzi S; Leiva D; Arzamendi G; Gandia LM; Dorado MP

Título: Multiple response optimization of vegetable oils fatty acid composition to improve biodiesel physical properties

Ref. ☒ revista : Bioresource Technology      Libro:  
Clave: A      Volumen: 102      Páginas, inicial: 7280      final: 7288      Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): MP Dorado, S Pinzi, A de Haro, R Font; J Garcia-Olmo  
Título: Visible and NIR Spectroscopy to assess biodiesel quality: determination of alcohol and glycerol traces

Ref. ☒ revista : Fuel      ☐ Libro  
Clave: A      Volumen: 90      Páginas, inicial: 2321      final: 2325      Fecha: 2011  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Torres-Jimenez E, Dorado MP, Kegl B

Título: Experimental Investigation on Injection Characteristics of Bioethanol-Diesel fuel and Bioethanol-Biodiesel blends

Ref. ☒ revista : Fuel ☐ Libro

Clave: A Volumen: 90

Páginas, inicial: 1968

final: 1979

Fecha: 2011

Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Torres-Jimenez E, Svoljšak-Jerman M, Gregorc A, Lisec I, Dorado MP, Kegl B

Título: Physical and chemical properties of ethanol-diesel fuel blends

Ref. ☒ revista : Fuel ☐ Libro

Clave: A Volumen: 90

Páginas, inicial: 795

final: 802

Fecha: 2011

Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Pinzi S; Mata-Granados JM; Lopez-Gimenez FJ; Luque de Castro MD; 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):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pinzi S; Gandia LM; Arzamendi G; Ruiz JJ; Dorado MP

Título: Influence of vegetable oils fatty acid composition on reaction temperature and glycerides conversion to biodiesel during transesterification

Ref. ☒ revista : Bioresource Technology ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 102

Páginas, inicial: 1044

final: 1050

Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pinzi S, Dorado MP

Título: Vegetable-based feedstocks for biofuels production

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Handbook of biofuels: processes and Technologies

Clave: CL Volumen:

Páginas, inicial: 61

final: 94

Fecha: 2011

Editorial (si libro): Woodhead publishing (Cambridge, UK)

---

Autores (p.o. de firma): FJ López-Giménez, MP Dorado, S Pinzi

Título: Recogida de biomasa

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Gestión sostenible del paisaje y de los recursos naturales

Clave: CL Volumen:

Páginas, inicial: 119

final: 132

Fecha: 2010

Editorial (si libro): 978-84-693-8994-2; Departamento de ingeniería forestal, Universidad de Córdoba

---

Autores (p.o. de firma): FJ López-Giménez, MP Dorado, S Pinzi

Título: Aprovechamiento energético de la biomasa

Ref. ☐ revista :

☒ Libro: Gestión forestal sostenible. Perspectivas y nuevos paradigmas frente al cambio global

Clave: CL

Volumen:

Páginas, inicial: 311

final: 335

Fecha: 2010

Editorial (si libro): 978-84-693-8995-9; Laboratorio de gestión forestal y defensa contra incendios de la Universidad de Córdoba

---

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

Título: Response surface modeling to predict biodiesel yield in a multi-feedstock biodiesel production plant

Ref. X revista : Bioresource Technology Libro:  
Clave: A Volumen: 101(24) Páginas, inicial: 9587 final: 9593 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lapuerta, M; García-Contreras, R; Campos-Fernández, J; Dorado MP

Título: Stability, lubricity, viscosity and cold flow properties of alcohol-diesel blends

Ref. X revista : Energy & Fuels Libro:  
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 4497 final: 4502 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, López-Giménez FJ, Ruiz JJ, Pinzi S, García IL, Leiva D, Quintana C, López I

Título: Los fundamentos de la sostenibilidad energético-ambiental en España y Cuba: biocombustibles para motores de combustión interna alternativos

Ref. revista : X Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010  
Editorial (si libro): los autores.  
Lugar de publicación: Córdoba, ISBN: 978-84-693-1590-3

---

Autores: Eloisa Torres, Marta Svoljšak Jerman, Andreja Gregory, M. Pilar Dorado, Breda Kegl

Título: Comparative Study of Various Renewable Fuels Blends to Run a Diesel Power Plant

Ref. X revista : Renewable Energy & Power Quality Journal Libro:  
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 1 final: 5 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): López-Giménez FJ; Blanco Roldán GL; Dorado MP; Gil Ribes J

Título: Mecanización de la recogida de restos de poda del olivar: rendimientos, producciones y costes

Ref. X revista : Vida Rural Libro:  
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 46 final: 51 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Torres-Jimenez E, Svoljšak-Jerman M, Gregorc A, Lisec I, Dorado MP, Kegl B

Título: Physical and chemical properties of ethanol-biodiesel blends for diesel engines

Ref. ☒ revista : Energy & Fuels ☐ Libro  
Clave: A Volumen:24 Páginas, inicial: 2002 final: 2009 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Cruz-Peragon F, Jiménez-Espadafor FJ, Palomar JM, Dorado MP  
Título: Influence of a combustion parametric model on the cyclic angular speed of internal combustion engines. Part II: statistical sensitivity assessment results

Ref. ☒ revista : Energy & Fuels ☐ Libro  
Clave: A Volumen:24 Páginas, inicial: 954 final: 964 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):

---

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):

---

Autores (p.o. de firma): R Luque, S Pinzi, JM Campelo, JJ Ruiz, I Lopez, D Luna, JM Marinas, AA Romero, MP Dorado  
Título: Biofuels for transport: Prospects and challenges

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Emerging Environmental Technologies  
Clave: CL Volumen:II Páginas, inicial: 171 final: 210 Fecha: 2010  
Editorial (si libro): edited by Prof. Vishal Shah, published by Springer Netherlands; ISBN: 978-90-481-3379-6 (print); 978-90-481-3352-9 (online); DOI: 10.1007/978-90-481-3352-9\_8

---

Autores (p.o. de firma): Cruz-Peragon F, Jiménez-Espadafor FJ, Palomar JM, Dorado MP  
Título: Influence of a combustion parametric model on the cyclic angular speed of internal combustion engines. Part I: setup for sensitivity analysis

Ref. ☒ revista : Energy & Fuels ☐ Libro  
Clave: A Volumen:23 Páginas, inicial: 2921 final: 2929 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, Lin SKC, Koutinas A, Du Ch, Wang R, Webb C  
Título: Cereal-based biorefinery development: Utilisation of wheat milling by-products for the production of succinic acid

Ref. ☒ revista : Journal of Biotechnology ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 143 Páginas, inicial: 51 final: 59 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Pinzi S, Garcia IL, Lopez-Gimenez FJ, Luque de Castro MD, Dorado G, Dorado MP  
Título: The ideal vegetable oil-based biodiesel composition. A review of social, economical and technical issues

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

---

Autores (p.o. de firma): Pinzi S, Priego Capote F, Ruiz Jiménez J, Dorado MP, Luque de Castro MD

Título: Flow injection analysis-based methodology for automatic on-line monitoring and quality control for biodiesel production

Ref. ☒ revista : Bioresource Technology ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 421 final: 427 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Varios

Título: Libro de actas de las VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Libro de actas de las VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica  
Clave: E Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 425 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Ruiz de Adana Santiago M, Dorado MP, Táboas Touceda F, García IL, Olmedo I, Pinzi S, Peci F

---

Autores (p.o. de firma): Varios

Título: Libro de resúmenes de las VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Libro de resúmenes de las VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica  
Clave: E Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 227 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Ruiz de Adana Santiago M, Dorado MP, Táboas Touceda F, García IL, Olmedo I, Pinzi S, Peci F

---

Autores (p.o. de firma): López I, Pasqualino J, García IL, Pinzi S, Ruiz JJ, Salvadó J y Dorado MP

Título: Obtención y ensayo de biodiésel a partir de aceite de oliva

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Proyectos de investigación 2005-2006  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 187 final: 227 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Eulogio Castro (editor). Publicaciones de la Universidad de Jaén; ISBN: 978-84-8439-407-5; Depósito legal: GR-XXX-2008

---

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

Título: Biocombustibles para el transporte

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Informe anual del sector agrario en Andalucía 2007. Monográficos de UNICAJA  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 440 final: 457 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Analistas Agrarios. Unicaja

---

Autores (p.o. de firma): Cruz F, Jiménez-Espadafor FJ, Palomar JM, Dorado MP

Título: Combustion faults diagnosis in internal combustion engines using angular speed measurements and artificial neural networks

Ref. ☒ revista : Energy & Fuels ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 22(5) Páginas, inicial: 2972 final: 2980 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Dorado G, Hernandez, P, Luque-Recio F, Saiz J, Sanchez A, Dorado MP

Título: The best of science 2007

Ref. ☒ revista : Science Advisory Board ☐ Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 5 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): < <http://www.scienceboard.net/community/perspectives.202.html>>

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP  
Título: Raw Materials to Produce Low-Cost Biodiesel

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Biofuels refining and performance  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:107 final:148 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): McGraw-Hill Higher Education. ISBN: 0 07 148970 3

---

Autores (p.o. de firma): Du Ch, Lin SKC, Koutinas A, Wang R, Dorado MP, Webb C  
Título: A wheat biorefining strategy based on solid-state fermentation for fermentative production of succinic acid

Ref. ☒ revista : Bioresource Technology ☐ Libro  
Clave: A Volumen:99 Páginas, inicial: 8310 final: 8315 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Dorado G, Hernandez, P, Dorado MP  
Título: Intuitive statistics for easy data analysis. Review

Ref. ☒ revista : Science Advisory Board ☐ Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 5 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): <<http://www.scienceboard.net/community/perspectives.199.html>>

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, Font R  
Título: Determinación de la calidad del biodiésel procedente de aceite de oliva

Ref. ☐ revista ☒ Libro: I Congreso de Cultura del Olivo  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:551 final:559 Fecha: 2007  
Editorial (si libro): Manuel Parras Rosa et al (eds): Instituto de Estudios Giennenses/Diputación de Jaén (Jaén). ISBN: 978-84-96047-57-0

---

Autores (p.o. de firma): Dorado G, Hernandez, P, Dorado MP  
Título: Streamlining scientific publications. Review

Ref. ☒ revista : Science Advisory Board ☐ Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007  
Editorial (si libro): <<http://www.scienceboard.net/community/perspectives.196.html>>

---

Autores (p.o. de firma): Palomar JM, Cruz-Peragón F, Jiménez-Espadafor FJ, Dorado MP  
Título: Computer model to simulate the injection process in a rotary injection pump: the inverse problem

Ref. ☒ revista : Energy & Fuels ☐ Libro  
Clave: A Volumen:21(1) Páginas, inicial:110 final:120 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, Cruz F, Palomar JM, López FJ  
Título: An approach to the economics of two vegetable oil-based biodiesel 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): Yuste AJ, Dorado MP  
Título: A neural network approach to simulate biodiesel production from waste olive oil

Ref. ☒ revista : Energy & Fuels ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 399 final: 402 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Cruz F, Montoro V, Palomar JM, Dorado MP  
Título: Identificación de parámetros críticos en el comportamiento de un sistema térmico solar por termosifón

Ref. ☐ revista ☒ Libro: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): Universidad de La Rioja

---

Autores (p.o. de firma): Palomar JM, Cruz F, Ortega A, Jiménez-Espaldafor FJ, Martinez G, Dorado MP  
Título: Development of a computer model to simulate the injection process of a diesel engine

Ref. ☒ revista : Energy & Fuels ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 19(4) Páginas, inicial: 1526 final: 1535 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):

---

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

Ref. ☒ revista : Energy & Fuels ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 18(5) Páginas, inicial: 1457 final: 1462 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Rey FJ, Martín-Gil J, Velasco E, Pérez D, Varela F, Palomar JM, Dorado MP  
Título: Life cycle assessment and external environmental cost analysis of a heat pump

Ref. ☒ revista : Environmental Engineering Science ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 21(5) Páginas, inicial: 591 final: 605 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Cruz F, Dorado MP, Palomar JM, Montoro V  
Título: Parameter identification for determining one and two-dimensional temperature distribution in a flat plate solar collector

Ref. ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 189 final: 198 Fecha: 2004  
Editorial (si libro): PSE GmbH

---

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

Ref. ☒ revista : Energy & Fuels ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 18(1) Páginas, inicial: 77 final: 83 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, Ballesteros E, Arnal JM, Gómez J, López FJ  
Título: Testing waste olive oil methyl ester as a fuel in a diesel engine

Ref. ☒ revista : Energy & Fuels ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 17(6) Páginas, inicial: 1560 final: 1565 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, Civanto AJ, García P, Corpas FA, Iglesias FJ  
Título: Reducción de las emisiones contaminantes en la minería mediante el uso de combustibles alternativos

Ref. ☐ revista : ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 161 final: 169 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): Laboratorio de Madariaga  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, Arnal JM, Gómez J, Ballesteros E, López FJ  
Título: Funcionamiento de un motor diesel al utilizar biodiesel de aceite de oliva recalentado como combustible

Ref. ☐ revista : ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 82 final: 87 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): Universidad de Córdoba  
Lugar de publicación: Córdoba

---

Autores (p.o. de firma): Yuste A, Dorado MP, Palomar JM  
Título: Técnicas de inteligencia artificial aplicadas al desarrollo de biodiesel

Ref. ☐ revista : Anales de Ingeniería Mecánica ☒ Libro  
Clave: A Volumen: 14(3) Páginas, inicial: 1552 final: 1558 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): Dep. Ing. Mecánica Universidad de Cádiz, Asociación Española de Ingeniería Mecánica

---

Autores (p.o. de firma): Cruz Peragón F, Dorado MP, Palomar Carnicero JM, Montoro Montoro V  
Título: Pequeño sistema térmico de captación solar para prácticas de laboratorio

Ref. ☐ revista : ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 913 final: 922 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): Departamento de Termodinámica Aplicada. UPV  
Lugar de publicación: Valencia

---

Autores (p.o. de firma): Rey FJ, Gil JM, Velasco E, Pérez D, Varela F, Dorado MP  
Título: Análisis de ciclo de vida (ACV) de una bomba de calor y de costes económicos externos medioambientales

Ref. ☒ revista: El instalador (monográfico) ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 393 (enero) Páginas, inicial: 14 final: 34 Fecha: 2003  
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 fueled with transesterified waste olive oil

Ref. ☒ revista: Fuel ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 82(11) Páginas, inicial: 1311 final: 1315 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Yuste A, Dorado MP, Palomar JM  
Título: Técnicas de inteligencia artificial aplicadas al desarrollo de biodiesel

Ref. ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: 4 Páginas, inicial: 1552 final: 1558 Fecha: 2002  
Editorial (si libro): Asociación Española de Ingeniería Mecánica

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP  
Título: Desarrollo y ensayo de nuevos biocombustibles para motores Diesel procedentes de diversas semillas oleaginosas y de grasas vegetales usadas

Ref. ☐ revista : ☒ Libro  
Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: final: 280 Fecha: 2002  
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba  
Lugar de publicación: Córdoba

---

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, de Almeida JA, Schellert C, Lörhlein HP, Krause R  
Título: An alkali-catalyzed transesterification process for high free fatty acid waste oils

Ref. ☒ revista: Transactions of ASAE ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 45(3) Páginas, inicial: 525 final: 529 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, Gil Amores A, Gómez García J, Arnal Almenara JM, López Giménez FJ, Lizaur Graciani A, Mellado Ríder JA, Chico Gaitán JC  
Título: A long-term performance of a public coach using sunflower oil methyl ester

Ref. ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 667 final: 669 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): James & James (Science Publishers) Ltd.  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, Gil Amores A, Mellado Ríder JA, Ballesteros E, Gómez García J, Arnal Almenara JM, López Giménez FJ, Lizaur Graciani A, Chico Gaitán JC  
Título: Waste and non-used oil as two alternatives to Diesel fuel

Ref. ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 514 final: 515 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): James & James (Science Publishers) Ltd.  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lizaur Graciani A, Gil Amores A, Arnal Almenara JM, Mellado Ríder JA, Chico Gaitán JC, Dorado MP  
Título: *Brassica carinata*, *Cynara cardunculus* and *Sinapis alba* as three energetic crops

Ref. ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 1560 final: 1561 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): James & James (Science Publishers) Ltd.  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, Gil Amores A, Gómez García J, Arnal Almenara JM, López Giménez FJ, Lizaur Graciani A, Mellado Ríder JA, Chico Gaitán JC

Título: Diesel engine performance using several biofuels

Ref. ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 664 final: 666 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): James & James (Science Publishers) Ltd.

---

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

Título: Éster metílico de aceite de *Brassica carinata* como combustible para motores Diesel

Ref. ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 17 final: 22 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Generalitat Valenciana. Conselleria d'Agricultura, Peixca i Alimentació

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP

Título: De la sartén al depósito

Ref. ☒ revista: No Veas ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 15 final: 16 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Gil Amores A, Gómez García J, Holgado de Latorre G, López Giménez FJ, Dorado MP

Título: Ensayo de demostración del empleo de éster metílico de girasol en motores Diesel en condiciones reales de trabajo

Ref. ☒ revista: Tecnoambiente ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 39 final: 41 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Gil Amores A, Dorado MP, Holgado de Latorre, López Giménez FJ

Título: La recolección, un elemento en la calidad del aceite

Ref. ☐ revista: ☒ Libro  
Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 376 final: 386 Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Cámara Oficial de Comercio e Industria de la provincia de Jaén  
Lugar de publicación: Jaén

---

Autores (p.o. de firma): Gil Amores A, López Giménez FJ, Jiménez Hornero FJ, Dorado MP

Título: Selección del conjunto tractor-vibrador en función del tipo de plantación en olivar. Costes de la mecanización de la recolección de aceituna

Ref. ☒ revista: Agricultura ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 788 Páginas, inicial: 230 final: 233 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Atenciano S, Dorado MP, Arnal JM, Gómez García J, Gil Amores A

Título: El aceite de girasol como combustible. Proceso de esterificación de aceite de girasol

Ref. ☒ revista: Agricultura ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 786 Páginas, inicial: 63 final: 67 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Atenciano S, Dorado MP, López Giménez FJ, Arnal JM, Gómez García J, Gil Amores A

Título: Esterificación del aceite de girasol para su uso como biocombustible

Ref. ☒ revista: Tecnoambiente ☐ Libro

Clave: A      Volumen: 85      Páginas, inicial: 13 final: 16      Fecha: 1998  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Gil Amores A, López Giménez FJ, Jiménez Hornero FJ, Dorado MP  
Título: Estudio económico de la recolección mecanizada de aceituna. El uso en común de la maquinaria

Ref.      ☒ revista: Agricultura      ☐ Libro  
Clave: A      Volumen: 784      Páginas, inicial: 898      final: 900      Fecha: 1997  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Gil Amores A, Gómez García J, Holgado de Latorre G, López Giménez FJ, Dorado MP  
Título: Efectos causados sobre el sistema de alimentación de un motor Diesel al utilizar éster metílico de aceite

Ref.      ☒ revista: Tecnoambiente      ☐ Libro  
Clave: A      Volumen: 76      Páginas, inicial: 53 final: 55      Fecha: 1997  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Gil Amores A, Vázquez A, Dorado MP, López Giménez FJ  
Título: Estudio de la productividad de *Brassica carinata*, *Brassica napus* y *Sinapis alba*, en Córdoba, para su uso como biocombustible. Campaña 94-95 y 95-96

Ref.      ☒ revista: Tecnoambiente      ☐ Libro  
Clave: A      Volumen: 71      Páginas, inicial: 97 final: 100      Fecha: 1997  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Gil Amores A, López Giménez FJ, Jiménez Hornero F, Dorado MP  
Título: Recolección mecanizada de aceituna. Estudio económico

Ref.      ☒ revista: Agricultura      ☐ Libro  
Clave: A      Volumen: 772      Páginas, inicial: 936      final: 941      Fecha: 1996  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Gil Amores A, López Giménez FJ, Jiménez Hornero F, Dorado MP  
Título: Análisis comparativo entre la recolección mecanizada y la manual en el olivar. El perfil de rentabilidad

Ref.      ☒ revista: Agricultura      ☐ Libro  
Clave: A      Volumen: 772      Páginas, inicial: 933      final: 935      Fecha: 1996  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Gil Amores A, Vázquez A, Dorado MP  
Título: Tres cultivos para aprovechamiento energético

Ref.      ☒ revista: Agricultura      ☐ Libro  
Clave: A      Volumen: 770      Páginas, inicial: 744      final: 750      Fecha: 1996  
Editorial (si libro):

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos Docentes

---

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

---

Autores (p.o. de firma): Gabriel Dorado Pérez, David Díaz González, Mercedes Marín Martos, Eva Lucía Jiménez Navarro, Francisco Javier S. Sánchez-Cañete, Sara Pinzi, María Dolores Redel Macías, David Eduardo Leiva Candia, Antonio Jesús García Ortega, Antonio José Cubero Atienza, Olga Blanco Carrión, Francisco Javier Ávila López, Juan de Dios Torralbo Caballero, José Manuel Quesada Gómez, Pilar Hernández Molina María del Pilar Dorado Pérez  
Título: Mejora de la enseñanza, aprendizaje y uso del inglés: errores comunes (G)

Ref. revista Buenas Prácticas Docentes en la Universidad de Córdoba  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:  
Editorial: Lugar:

---

Autores (p.o. de firma): Redel-Macías MD, Pinzi S, Martínez-Jiménez MP, Dorado G, Dorado MP  
Título: Virtual laboratory on biomass for energy generation

Ref. revista Journal of Cleaner Production  
Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 3842 final: 3851 Fecha: 2016  
Editorial: Lugar:

---

Autores (p.o. de firma): Redel-Macías MD, Pinzi S, Cubero-Atienza AJ, Dorado MP, Martínez-Jiménez MP  
Título: Biorefinery virtual lab-integrating E-learning techniques and theoretical learning

Ref. revista Advances in Intelligent Systems and Computing (5th Int. Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems, CISIS 2012, In Conjunction with: 7th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, SOCO 2012, and 3rd ICEUTE 2012;Ostrava;5 September 2012through7 September 2012;Code93584)  
Clave: A Volumen: 189 Páginas, inicial: 321 final: 330 Fecha: 2013  
Editorial: SOCO Lugar: Ostrava

---

Autores (p.o. de firma): López García I, Pinzi S, Leiva Candia D, Dorado MP  
Título: CIRCUITOS NEUMÁTICOS Y OLEOHIDRÁULICOS, EXPERIENCIAS PILOTO DE CRÉDITOS EUROPEOS EN LA EPS

Ref. 1 revista 0 De las experiencias piloto a la implantación del grado  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 140 final: 144 Fecha: 2011  
Editorial: Universidad de Córdoba Lugar: Córdoba (ISBN: 978-84-615-0501-2)

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, Pinzi S, López García I, Leiva Candia D  
Título: DISEÑO Y ANÁLISIS DE ACTIVIDADES SUSTITUTIVAS DE LAS CLASES MAGISTRALES EN LA ASIGNATURA INGENIERÍA TÉRMICA

Ref. 1 revista 0 De las experiencias piloto a la implantación del grado  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 83 final: 87 Fecha: 2011  
Editorial: Universidad de Córdoba Lugar: Córdoba (ISBN: 978-84-615-0501-2)

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP

Título: MOTIVACIÓN DE LOS ALUMNOS MEDIANTE EL ENFOQUE DE ACTIVIDADES ACADÉMICAMENTE DIRIGIDAS: PODIUM EN EL CAMPEONATO REGIONAL DE VELOCIDAD

Ref. 1 revista 0 De las experiencias piloto a la implantación del grado

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 76 final: 82 Fecha: 2011

Editorial: Universidad de Córdoba Lugar: Córdoba (ISBN: 978-84-615-0501-2)

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, Pinzi S, García IL, Ruiz de Adana Santiago M

Título: Herramientas docentes sustitutivas de las clases magistrales en Ingeniería

Ref. 1 revista 0 Buenas prácticas docentes

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 123 final: 127 Fecha: 2010

Editorial: EPS, Universidad de Córdoba Lugar: Córdoba (ISBN: )

---

Autores (p.o. de firma): Ruiz de Adana Santiago M, Olmedo I, Dorado MP, Táboas F

Título: Experiencia piloto para la implantación del aprendizaje colaborativo basado en proyectos de ingeniería, PBLE, en varias asignaturas

Ref. 1 revista 0 Buenas prácticas docentes

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 176 final: 181 Fecha: 2010

Editorial: EPS, Universidad de Córdoba Lugar: Córdoba (ISBN: )

---

Autores (p.o. de firma): Gabriel Dorado, Juan Antonio Caballero, Damián Fermín de Andrés, Francisco José Esteban, Plácido Pascual, Pilar Lora, Jerónimo Ballesteros, Alfonso Calañas, Fernando Luque, Antonio Jesús García, Inmaculada Jiménez, Manuel Gálvez, Wilfredo Huanca, Néstor Sepúlveda, Jesús Sáiz, Adela Sánchez, Pilar Hernández, M. Pilar Dorado  
Título: Teoría y metodología de la innovación docente: enseñanza y aprendizaje para la convergencia europea en educación superior (ECTS/EEES)

Ref. 1 revista 0 Res Novae Cordubenses

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2008 (enviado)

Editorial: Lugar: Córdoba (ISSN: 1697-1531)

---

Autores (p.o. de firma): Dorado G, Hernández P, Dorado MP

Título: El riesgo del arte docente

Ref. ☒ revista ☐ Revista de docencia universitaria (RED-U)

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 1 final: 2 Fecha: 2009

Editorial: 1887-4592 (web) [http://www.um.es/ead/Red\\_U/4/dorado.pdf](http://www.um.es/ead/Red_U/4/dorado.pdf); 1696-1412 (papel) Lugar: Murcia

---

Autores (p.o. de firma): Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Esteban-Risueño F, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP

Título: Software público, libre, abierto, gratuito, privativo y comercial para la innovación y mejora de la calidad en docencia, investigación, gestión y asistencia

Ref. ☒ revista ☐ Libro Res Novae Cordubenses (Estudios de Calidad e Innovación de la Universidad de Córdoba) < [http://www.uco.es/organizacion/calidad/actividades\\_propias/revista\\_rnc/rnc\\_4/ResNovaeIV.pdf](http://www.uco.es/organizacion/calidad/actividades_propias/revista_rnc/rnc_4/ResNovaeIV.pdf) >

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 90 final: 106 Fecha: 2007

Editorial: Lugar: Córdoba (ISSN: 1697-1531)

---

Autores (p.o. de firma): Dorado G, Caballero JA, Meléndez L, Esteban-Risueño F, Ballesteros J, Martínez A, De Juan F, De Castro C, García-Ortega A, Hernández P, Dorado MP

Título: Educación y cooperación para el desarrollo mediante estándares universales de accesibilidad

Ref. ☒ revista ☐ Libro Revista iberoamericana de educación. Organización de estados iberoamericanos para la educación, la ciencia y la cultura (OEI) <<http://www.rieoei.org/deloslectores/1776Dorado.pdf>>  
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2007  
Editorial: Lugar: Burgos (ISSN: 1681-5653)

---

Autores (p.o. de firma): Dorado Pérez G, Caballero Molina JA, Ballesteros Pastor J, Meléndez Aganzo L, Esteban-Risueño FJ, Martínez Recio A, De Juan Rivaya F, De Castro Lozano C, García Ortega A, Hernández Molina P, Dorado Pérez MP  
Título: Accesibilidad a Internet en el entorno educativo e investigador

Ref. ☐ revista ☒ Libro: La Accesibilidad como Medio para Educar en la Diversidad. Educación, Diversidad y Accesibilidad en el Entorno Europeo. Editado por: Cifuentes García A, Fernández Hawrylak M, Monedero JA  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 281 final: 291 Fecha: 2006  
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Burgos Lugar: Burgos (ISBN: 84-96394-32-8)

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP  
Título: Experiencia piloto de créditos ECTS: adaptación de una asignatura de Ingeniería Técnica Industrial

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Adaptación del profesorado universitario al Espacio Europeo de Educación Superior mediante el uso de nuevas tecnologías  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 7 final: 12 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): grupo PAFPU FORMAPRO, UCUA (ISBN: 84-689-5487-X)

---

Autores (p.o. de firma): Bruque S, Dorado MP, Moyano J  
Título: Claves para reducir el fracaso escolar mediante la actuación sobre las condiciones de acceso de los alumnos a la Universidad. Experiencia realizada en la Universidad de Jaén

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Adaptación del profesorado universitario al Espacio Europeo de Educación Superior mediante el uso de nuevas tecnologías  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 24 final: 34 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): grupo PAFPU FORMAPRO, UCUA

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP  
Título: Experiencia piloto de la adaptación de una asignatura optativa de Ingeniería Técnica Industrial en la Universidad de Jaén

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Adaptación del profesorado universitario al Espacio Europeo de Educación Superior mediante el uso de nuevas tecnologías  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 84 final: 85 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): grupo PAFPU FORMAPRO, UCUA

---

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, Bruque S, Moyano J  
Título: Fracaso escolar motivado por las condiciones de acceso de los alumnos de ITI especialidad Mecánica en la Universidad de Jaén

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Adaptación del profesorado universitario al Espacio Europeo de Educación Superior mediante el uso de nuevas tecnologías  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 86 final: 88 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): grupo PAFPU FORMAPRO, UCUA

---



Autores (p.o. de firma): Dorado MP et al.

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Adaptación del profesorado universitario al Espacio Europeo de Educación Superior mediante el uso de nuevas tecnologías  
Clave: E Volumen: 1 Páginas: 1 final: 240 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): grupo PAFPU FORMAPRO, UCUA

---

Autores (p.o. de firma): Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Meléndez L, Esteban-Risueño F, Martínez A, de Juan F, de Castro C, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP  
Título: Accesibilidad a Internet: requisitos para la calidad en docencia e investigación

Ref. ☒ revista : Res Novae Cordubenses. Estudios de calidad e innovación de la UCO ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 119 final: 142 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): (ISSN: 1697-1531)

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Meléndez L, Esteban-Risueño F, Martínez A, de Juan F, de Castro C, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP  
Título: Tecnologías de la información y comunicación (TIC): accesibilidad a Internet

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: II Jornadas de Novadors 'Escola i TIC'  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): UTE, UV, ISBN 84-689-4193-X

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Toma de datos en secadero de orujo y almacenamiento en ordenador con vistas a modelizar el comportamiento de transferencia másica y térmica

Tipo de contrato: Prestación de servicios y apoyo tecnológico  
Empresa/Administración financiadora: Inversiones Industriales Oleícolas SAU  
Entidades participantes: Universidad de Jaén  
Duración, desde: 24-10-2000 hasta: 31-7-2002  
Investigador responsable: Antonio Ortega Jurado  
Número de investigadores participantes: 5  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 601,01 euros**

---

Título del contrato/proyecto: Investigación para reducción de olores en gases de secaderos de orujo

Tipo de contrato: Prestación de servicios y apoyo tecnológico  
Empresa/Administración financiadora: Ilturgiana de Orujos SL  
Entidades participantes: Universidad de Jaén  
Duración, desde: 9-10-2001 hasta: 31-7-2002  
Investigador responsable: Antonio Ortega Jurado  
Número de investigadores participantes: 5  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3005,06 euros**

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de aditivos de aguas de lavado en columnas de absorción de gases procedente de secaderos de orujos de aceituna para eliminación o reducción de olores

Tipo de contrato: Prestación de servicios y apoyo tecnológico  
Empresa/Administración financiadora: Ilturgiana de Orujos SL  
Entidades participantes: Universidad de Jaén  
Duración, desde: 15-07-2002 hasta: 15-02-2003  
Investigador responsable: Antonio Ortega Jurado  
Número de investigadores participantes: 5  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.091,48 euros**

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de viabilidad de la recogida de restos de poda del olivar, tratamiento y almacenamiento para su aprovechamiento energético en los edificios públicos municipales

Tipo de contrato: elaboración de estudios y dictámenes y actividades de apoyo tecnológico  
Empresa/Administración financiadora: Servicio de limpieza y mantenimiento de infraestructuras y edificios municipales SERVIMAN O.A.A.  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 18-05-2006 hasta: 18-10-2006  
Investigador responsable: Francisco J. López Giménez  
Número de investigadores participantes: 3  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.048 euros**

---

Título del contrato/proyecto: Analisis de costes y aprovechamiento energético de la biomasa procedente de la poda de olivar para la provincia de Córdoba (12008162)

Tipo de contrato: elaboración de estudios y dictámenes y actividades de apoyo tecnológico  
Empresa/Administración financiadora: Diputación de Córdoba  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 18-11-2008 hasta: 18-06-2009

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Investigador responsable: Francisco J. López Giménez

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 5.000 euros

---

**Título del contrato/proyecto:** Consultora técnica

Tipo de contrato: Corrección técnica de los catálogos de la empresa

Empresa/Administración financiadora: GUNT Gerätebau GmbH

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2010 hasta: 2012

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

---

Título del contrato/proyecto: Análisis de algunas propiedades químico-físicas del biodiésel

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Nanoquímica S.L.

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 10/07/2014 hasta: 30/07/2014

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 303 €

---

Título del contrato/proyecto: Informe de viabilidad científica y técnica así como evaluación del proyecto empresarial Bioliza, Recursos Energéticos en Biomasa, S.L.

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: Universidad de Jaén

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 10/07/2014 hasta: 30/07/2014

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 366,36 €

---

Título del contrato/proyecto: Nuevos desarrollos tecnológicos para el aceite de oliva y otras grasas saludables

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: Phytoplant research

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 09-05-2014 hasta: 26-09-2014

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.840 euros

---

Título del contrato/proyecto: Nuevos desarrollos tecnológicos para la caracterización aceites y derivados (título antiguo: de la fracción terpénica y cannabiótica de la planta y sus extractos)

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: Phytoplant research

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 20-02-2015 hasta: 20-02-2016

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.840 euros

---

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de métodos de caracterización de los principios activos extraídos de la Cúrcuma y el Cannabís, así como la determinación de la riqueza de los productos obtenidos a partir de sus extractos

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: PhytoPlant research  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 09-10-2015 hasta: 31-12-2015  
Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 8  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.840 euros

---

Título del contrato/proyecto: Análisis de algunas propiedades de combustión en ambientadores  
Tipo de contrato: proyecto de investigación  
Empresa/Administración financiadora: El arte del perfume-la fábrica SLU  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 20-06-2016 hasta: 20-07-2016  
Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez  
Número de investigadores participantes: 3  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 140,36 euros

## Patentes y Modelos de utilidad

---

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

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

N. de solicitud: P 200200040 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 2005 (2001)

Entidad titular: Universidad de Jaén, Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Estancias en Centros extranjeros y nacionales (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Cooperativa Agraria 'Nuova Ricerca'			
Localidad: Borgo Toss. (Bo)    País Italia	Fecha: 1991	Duración (semanas): 5	
Tema: Iniciación a la Agricultura Ecológica			
Clave: C			

---

Centro: Cooperativa Agraria 'Nuova Ricerca'			
Localidad: Borgo Toss. (Bo)    País Italia	Fecha: 1992	Duración (semanas): 6	
Tema: Profundización en la Agricultura Ecológica			
Clave: C			

---

Centro: Ferme du Bois Saint Servais			
Localidad: Lathuy (Louvain)    País Bélgica	Fecha: 1994	Duración (semanas): 5	
Tema: Estudio de una granja ecológica			
Clave: C			

---

Centro: Agrartechnik. Universität Gesamthochschule Kassel			
Localidad: Witzenhausen    País Alemania	Fecha: 1999	Duración (semanas): 13	
Tema: Aprendizaje de técnicas relacionadas con la investigación sobre biocombustibles			
Clave: D			

---

Centro: Agrartechnik. Universität Gesamthochschule Kassel			
Localidad: Witzenhausen    País Alemania	Fecha: 2000	Duración (semanas): 4	
Tema: Aprendizaje de técnicas relacionadas con la investigación sobre biocombustibles			
Clave: D			

---

(Estancia nacional)			
Centro: Departamento de Agronomía y Mejora Genética Vegetal. IAS-CSIC			
Localidad: Córdoba    País España	Fecha: 2004-2005	Duración (semanas): 12	
Tema: Investigación en la aplicación de la técnica NIRS			
Clave: P			

---

Centro: Satake Centre for Grain Process Engineering. University of Manchester			
Localidad: Manchester    País Reino Unido	Fecha: junio-octubre 2006	Duración (semanas): 18	
Tema: Investigación sobre la producción y calidad de biocombustibles para motores Otto y diesel			
Clave: P			

---

Centro: Satake Centre for Grain Process Engineering. University of Manchester			
Localidad: Manchester    País Reino Unido	Fecha: julio-noviembre 2007	Duración (semanas): 18	
Tema: Investigación sobre la reutilización de la glicerina obtenida tras transesterificar ácidos grasos para producir biodiésel			
Clave: P			

---



---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Centro: School of Chemical Engineering. University of Manchester

Localidad: Manchester

País Reino Unido

Fecha: marzo 2009

Duración (semanas): 1

Tema: Aspectos docentes en ingeniería dentro del EEES

Clave: O (beca dentro del programa Erasmus de movilidad del profesorado, TST: staff training)

---

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Carmona-Cabello M, López-García I, Dorado MP  
Título: Valorization of food-industry wastes through a biodiesel biorefinery approach  
Tipo de participación: oral  
Congreso: 4th Iberoamerican congress on biorefineries

Publicación: sí (<http://ceaema.ujaen.es/4CIAB/home-2/>)

Lugar de celebración: Jaén, 24-26 octubre 2018

---

Autores: Chebbi H, Leiva-Candia DE, Carmona-Cabello M, Jaouani A, Dorado MP  
Título: Recycling crude glycerol to produce microbial oil biodiesel  
Tipo de participación: oral  
Congreso: 4th Iberoamerican congress on biorefineries

Publicación: sí (<http://ceaema.ujaen.es/4CIAB/home-2/>)

Lugar de celebración: Jaén, 24-26 octubre 2018

---

Autores: Dorado MP, Carmona M, Webb C  
Título: A residue-based biorefinery to meet energy and pollution challenges  
Tipo de participación: póster  
Congreso: 7th International Symposium on Energy, Energy 7 2017

Publicación: sí (<http://energy7.nscj.co.uk/sessions/Edinburgh.html>)

Lugar de celebración: Manchester (Reino Unido), 13-17 agosto 2017

---

Autores: Redel-Macías MD, Pinzi S, Leiva-Candia D, López I, Dorado MP  
Título: Ternary blends of diesel fuel oxygenated with ethanol and castor oil for diesel engines  
Tipo de participación: póster  
Congreso: 9th International Conference on Applied Energy, ICAE 2017

Publicación: sí (Energy Procedia)

Lugar de celebración: Cardiff (Reino Unido), 21-24 agosto 2017

---

Autores: Pinzi S, Redel-Macías MD, Leiva-Candia D, Soriano JA, Dorado MP  
Título: Influence of ethanol/diesel fuel and propanol/diesel fuel blends over exhaust and noise emissions  
Tipo de participación: póster  
Congreso: 9th International Conference on Applied Energy, ICAE 2017

Publicación: sí (Energy Procedia)

Lugar de celebración: Cardiff (Reino Unido), 21-24 agosto 2017



---

Autores: A. Alcántara Carmona, J. Sáez Bastante, MP. Dorado  
Título: Corrosion testing of a diesel engine common rail system using various types of biodiesel  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality, ICREPQ'17

Publicación: sí (<http://www.icrepq.com/papers3-icrepq17.html>)

Lugar de celebración: Málaga, 4-6 abril 2017

---

Autores: Carmona-Cabello M, García IL, Koutinas A, Dorado MP  
Título: Biorrefinerías: valorización de residuos alimentarios de restaurantes  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: V Congreso de investigadores en formación

Publicación: sí <<https://www.uco.es/idep/congreso-investigadores-formacion>>

Lugar de celebración: Córdoba, 30 noviembre-2 diciembre 2016

---

Autores: Macho-Reyes RD, Carmona-Cabello M, Pinzi S, Leiva-Candia DE, Hernández P, García IL, Dorado G, Dorado MP  
Título: Reciclaje de paja de trigo para obtener alcohol y biodiésel  
Tipo de participación: póster  
Congreso: Desgranando ciencia 3

Publicación: sí

Lugar de celebración: Granada, 15-17 abril 2016

---

Autores: Macho-Reyes RD, Carmona-Cabello M, García IL, Ruiz JJ, Ortega A, Hernández P, Dorado G, Dorado MP  
Título: Valorization of agricultural residues targeted to produce energy compounds  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: VII Jornadas de divulgación de la investigación en biología molecular, celular, genética y biotecnología

Publicación: sí (<http://www.uco.es/ucopress/images/librosgratuitos/978-84-9927-235-1/ebook.html>)

Lugar de celebración: Córdoba, 27-28 junio 2016

---

Autores: CARMONA CABELLO, M, TSOUKO, E, PAPADAKI, A, LOPEZ GARCIA, I, DORADO, MP, A. KOUTINAS  
Título: THE CONCEPT OF BIOREFINERIES: VALORIZATION OF FOOD WASTE FROM RESTAURANTS  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: 6th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation WasteEng2016

Publicación: sí. Premio "Poster Award Breakthrough Initiative"

Lugar de celebración: Albi (Francia), Mayo 23-26, 2016

---

Autores: Reyes Rodríguez MB, Moya Rodríguez JL, Leiva-Candia D, Pinzi S, Dorado MP

Título: Shell and heat tube exchangers optimization considering mechanical constraints

Tipo de participación: póster

Congreso: 28th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS2015 conference

Publicación: sí <<http://ecos2015.sciencesconf.org/>> ISBN number for ECOS 2015 proceedings (USB memory stick): 978-2-9555539-0-9

Lugar de celebración: Pau (Francia), 29 junio-3 julio 2015

---

Autores: López, Iosvani, Pinzi S, Leiva-Candia, D, Dorado MP

Título: Multiple response optimization to reduce exhaust emissions and fuel consumption of a diesel engine fuelled with olive pomace oil methyl ester/diesel fuel blends ([sciencesconf.org/ecos2015:52583](http://sciencesconf.org/ecos2015:52583))

Tipo de participación: póster

Congreso: 28th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS2015 conference

Publicación: sí <<http://ecos2015.sciencesconf.org/>>

Lugar de celebración: Pau (Francia), 29 junio-3 julio 2015

---

Autores: Yaniel Garcia Lovella, Idalberto Herrera, Ward De Paepe, Francesco Contino, Catharina Erlich, Sara Pinzi, MP Dorado

Título: Multi-objective optimization of the thermal and hydraulic design of a heat exchanger of the type shell and tubes ([sciencesconf.org/ecos2015:52297](http://sciencesconf.org/ecos2015:52297))

Tipo de participación: póster

Congreso: 28th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS2015 conference

Publicación: sí <<http://ecos2015.sciencesconf.org/>>

Lugar de celebración: Pau (Francia), 29 junio-3 julio 2015

---

Autores: GARCÍA OLMO, Antonio Jesús, ARJONA RODRÍGUEZ, Francisco Lorenzo, DORADO PÉREZ, M. Pilar, GARCÍA, IL

Título: DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE PLANTAS DE BIODIESEL LLAVE EN MANO A PARTIR DE ACEITES USADOS

Tipo de participación: póster

Congreso: 9 Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Publicación: sí

Lugar de celebración: Cartagena, 3-5 junio 2015

---

Autores: SÁEZ BASTANTE, J, PINZI, Sara, DORADO, MP

Título: SÍNTESIS DE BIODIÉSEL ASISTIDA POR ULTRASONIDOS A PARTIR DE ACEITES VEGETALES NO COMESTIBLES

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 9 Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Publicación: sí

Lugar de celebración: Cartagena, 3-5 junio 2015

---

Autores: Leiva-Candia D, Pinzi S, Koutinas A, Garcia IL, Tsakona S, Redel-Macías MD, Kopsahelis N, Papanikolaou S, Dorado MP

Título: Reutilización de residuos agroindustriales mediante fermentación para la producción de biodiésel de segunda generación

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VI Jornadas de divulgación de la investigación en biología molecular, celular, genética y biotecnología

Publicación: sí

Lugar de celebración: Córdoba, 8-9 mayo 2014

---

Autores: Pinzi S, Leiva-Candia D, Garcia IL, Redel-Macias MD, Ortega A, Dorado MP

Título: Biorrefinerías: materias primas y sostenibilidad

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VI Jornadas de divulgación de la investigación en biología molecular, celular, genética y biotecnología

Publicación: sí

Lugar de celebración: Córdoba, 8-9 mayo 2014

---

Autores: Gregorio-Arenas MI, Redel-Macias MD, Cubero-Atienza AJ, Ortega A, Dorado MP

Título: Alcohol-diesel fuel blends and their effect in performance and exhaust emissions

Tipo de participación: comunicación

Congreso: International conference on renewable energies and power quality (ICREPQ'14)

Publicación: sí

Lugar de celebración: Córdoba, 8-10 abril 2014

---

Autores: Sáez Bastante J, Pinzi S, Arzamendi G, Reyero I, Dorado MP

Título: Ultrasound-assisted production of biodiesel from oils with saturated and unsaturated fatty acids

Tipo de participación: comunicación

Congreso: International conference on renewable energies and power quality (ICREPQ'14)

Publicación: sí

Lugar de celebración: Córdoba, 8-10 abril 2014

---

Autores: Leiva-Candia D, Tsakona S, Kopsahelis N, Garcia IL, Papanikolaou S, Dorado MP, Koutinas A

Título: Biorefinery development based on sunflower-based biodiesel industry by-products for the production of microbial oil and value-added products

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 247th ACS National Meeting & Exposition (Chemistry & Materials for Energy)

Publicación: sí

Lugar de celebración: Dallas, EE.UU., 16-20 marzo 2014

---

Autores: Sáez Bastante J, Pinzi S, Dorado MP

Título: Síntesis de biodiésel asistida por ultrasonidos de aceites de colza, soja, coco y palma

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VIII Congreso nacional de Ingeniería termodinámica

Publicación: sí

Lugar de celebración: Burgos, 19-21 junio 2013

---

Autores: Leiva-Candia D, Pinzi S, Redel-Macías MD, Koutinas A, Dorado MP

Título: Obtención de aceite microbiano para producción de biodiésel a partir de glicerina cruda

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VIII Congreso nacional de Ingeniería termodinámica

Publicación: sí

Lugar de celebración: Burgos, 19-21 junio 2013

---

Autores: López-García I, Koutinas A, Dorado MP

Título: Evaluación de subproductos del biodiésel como materia prima para la producción fermentativa de poly(3-hidroxibutirato-co-3-hidroxivalerato) con la bacteria *Cupriavidus necator*

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VIII Congreso nacional de Ingeniería termodinámica

Publicación: sí

Lugar de celebración: Burgos, 19-21 junio 2013

---

Autores: Gregorio-Arenas MI, Pinzi S, Ruz-Ruiz MF, Leiva-Candia D, Redel-Macías MD, Cubero-Atienza AJ, Dorado MP

Título: Influence of biodiesel fatty acid composition on exhaust emissions and engine performance

Tipo de participación: comunicación

Congreso: The Energy and Materials Research Conference - EMR2012

Publicación: sí (<http://www.formatex.org/emr2012>)

Lugar de celebración: Torremolinos, Malaga, 20-22 June 2012

---

Autores: Saez J, Pinzi S, Leiva-Candia DE, Ramos-Rodríguez A, García IL, Dorado MP

Título: Use of Ultrasound in Biodiesel Synthesis

Tipo de participación: comunicación

Congreso: The Energy and Materials Research Conference - EMR2012

Publicación: sí (<http://www.formatex.org/emr2012>)

Lugar de celebración: Torremolinos, Malaga, 20-22 June 2012

---

Autores: García IL, Koutinas A, Pinzi S, Leiva-Candia DE, Ruz-Ruiz MF, Gregorio-Arenas MI, Dorado MP

Título: Evaluation of microbial biopolymer production from agrofood residues

Tipo de participación: comunicación

Congreso: V JORNADAS DE DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA

Publicación: sí (<http://www.uco.es/organiza/departamentos/bioquimica-biol-mol/>)

Lugar celebración: Córdoba Fecha: 27-28 marzo 2012

---

Autores: Leiva-Candia DE, Pinzi S, García IL, Ruz-Ruiz MF, Gregorio-Arenas MI, Dorado MP

Título: Torta de colza (*Brassica napus*) y glicerina como sustrato para el crecimiento del microorganismo oleaginosos *Rhodotorula toruloides*

Tipo de participación: póster

Congreso: V JORNADAS DE DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA

Publicación: sí (<http://www.uco.es/organiza/departamentos/bioquimica-biol-mol/>)

Lugar celebración: Córdoba Fecha: 27-28 marzo 2012

---

Autores: Redel-Macías MD, Pinzi S, Martínez P, Cubero-Atienza A, Dorado MP

Título: Biorefinery virtual lab- Integrating e-learning techniques and theoretical learning

Tipo de participación: comunicación

Congreso: CSEDU 2012

Publicación: sí [<http://www.csedu.org/> paper 95]

Lugar celebración: Porto, Portugal Fecha: 16-18 abril 2012

---

Autores: Dorado G, Dorado MP

Título: Applied plant crop genomics and bioinformatics for a sustainable agriculture and biobased economy: food traceability and quality control for a safer and healthier diet, biodiversity and environment protection to fight the global warming

Tipo de participación: comunicación

Congreso: V CIMS Workshop

Publicación: sí [Center for Integrative Mediterranean Studies (CIMS). Web: <http://cims.unime.it>]

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 11-14 mayo 2011

---

Autores: Leiva Candia D, García IL, Pinzi S, Gregorio Arenas MI, Ortega A, López Giménez FJ, Dorado MP

Título: Materia prima para biocombustible de segunda generación

Tipo de participación: comunicación

Congreso: II Jornadas "Nuevos paradigmas en la gestión forestal sostenible"

Publicación: sí

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: noviembre 2011

---

Autores: Leiva Candia D, Ruz MF, Garcia IL, Pinzi S, Dorado MP

Título: Influencia de la fertilización nitrogenada en las propiedades físico químicas del biodiésel obtenido a partir del aceite de colza

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Publicación: <<http://cnit7.asmoz.org>>

Lugar celebración: Bilbao Fecha: 15-17 junio 2011

---

Autores: Pinzi S, Herreros Arellano JM, Rounce P, Tsolakis A, Dorado MP

Título: Modelos estadísticos para la predicción de emisiones de partículas en motores diésel en función de las propiedades físico-químicas del biodiésel

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Publicación: <<http://cnit7.asmoz.org>>

Lugar celebración: Bilbao Fecha: 15-17 junio 2011

---

Autores: Campos-Fernández J, Arnal JM, Osuna J, Dorado MP

Título: Uso de mezclas de pentanol/gasoil en motores diésel como sustituto del combustible fósil

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Publicación: <<http://cnit7.asmoz.org>>

Lugar celebración: Bilbao Fecha: 15-17 junio 2011

---

Autores: IL Garcia, JA López, S Pinzi, S Papanikolaou, MP Dorado, A Koutinas

Título: Valorisation of byproducts streams from biodiesel production plants for microbial synthesis of polyhydroxybutyrate

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 7th International Conference on Renewable Resources and Biorefineries, RRB7

Publicación: <<http://www.rrbconference.com/>>

Lugar celebración: Bruges, Bélgica Fecha: 8-10 junio 2011

---

Autores: IL Garcia, MP Dorado, Jimmy A López, Marcelo A Villar, Stavros Yanniotis, Apostolis Koutinas

Título: Design and techno-economic evaluation of microbial biopolymer production from food industry wastes and industrial crops

Tipo de participación: comunicación

Congreso: International Congress on Engineering and Food, ICEF11

Publicación: <<http://www.icef11.org/>>

Lugar celebración: Atenas, Grecia      Fecha: 22-26 noviembre 2011

---

Autores: Jimmy A López, Marcelo A. Villar, Isabel López García, MP Dorado, Foteini Tsekoura, Michael Komaitis, Seraphim Papanikolaou, Apostolis Koutinas

Título: Valorisation of confectionary industry wastes for the microbial production of polyxydroxyalkanoates

Tipo de participación: comunicación

Congreso: International Congress on Engineering and Food, ICEF11

Publicación: <<http://www.icef11.org/>>

Lugar celebración: Atenas, Grecia      Fecha: 22-26 noviembre 2011

---

Autores: MP Dorado y grupo TEP-169

Título: Grupo de investigación TEP-169

Tipo de participación: comunicación

Congreso: *I Jornadas del campus de excelencia internacional agroalimentario (ceiA3)*

Publicación: <<http://www.uco.es/ceiA3>>

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 26-28 septiembre 2010

---

Autores: IL García, A Koutinas, S Papanikolaou, MP Dorado

Título: Valorisation of byproducts from biodiesel production processes for the generation of microbial bioplastics

Tipo de participación: comunicación

Congreso: *Utilisation of biomass for fuels and chemicals: the road to sustainability*

Publicación: <<http://www.uco.es/organiza/centros/ciencias/principal/novedades/cost/index.html>>

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 13-15 mayo 2010

---

Autores: Sara Pinzi, Isabel López García, David Leiva Candia, F. Jesús López Giménez, M. Pilar Dorado Pérez

Título: Influence of biodiesel fatty acid composition on the combustion properties

Tipo de participación: comunicación

Congreso: *Utilisation of biomass for fuels and chemicals: the road to sustainability*

Publicación: <<http://www.uco.es/organiza/centros/ciencias/principal/novedades/cost/index.html>>

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 13-15 mayo 2010

---

Autores: Laureano Costarrosa, David Leiva Candia, Juan J. Ruiz, M. Pilar Dorado

Título: Waste cooking oil biodiesel synthesized with calcined Mg-Al hydrotalcites

Tipo de participación: comunicación

Congreso: *Utilisation of biomass for fuels and chemicals: the road to sustainability*

Publicación: <<http://www.uco.es/organiza/centros/ciencias/principal/novedades/cost/index.html>>

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 13-15 mayo 2010

---

Autores: Eloisa Torres, Marta Svoljšak Jerman, Andreja Gregory, M. Pilar Dorado, Breda Keg

Título: Comparative Study of Various Renewable Fuels Blends to Run a Diesel Power Plant

Tipo de participación: comunicación and Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

Congreso: *International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'10)*

Publicación: <http://www.icrepq.com> ISBN: 978-84-613-7543-1

Lugar celebración: Granada

Fecha: 23-25 marzo 2010

---

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

Título: Análisis exergético 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

---

Autores: IL García; S Pinzi; JJ Ruiz; FJ Lopez; A Koutinas; MP Dorado

Título: R. *Eutropha*- PHAs Production from waste streams

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

---

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: 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

---

Autores: L Costarrosa, S Pinzi, IL García, I López, FJ López, MA Ulibarri, MP Dorado, JJ Ruiz

Título: Ensayos preliminares de catálisis heterogénea para producir biodiésel a partir de aceite residual

Tipo de participación: póster

Congreso: *Expoliva 2009*

Publicación: <<http://www.expoliva.com/expoliva2009/symposium/comunicacionesAceptadas.aspx?Foro=ind>>

Lugar celebración: Jaén (España)

Fecha: 13-16 mayo 2009

---

Autores: I.L. Garcia, S. Pinzi, J.J. Ruiz, M.P. Dorado

Título: A biorefinery-based strategy to increase succinic acid production

Tipo de participación: póster

Congreso: *IV Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología*

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 1-2 abril 2009

---

Autores: S. Pinzi, I.L. Garcia, J.J. Ruiz, M.P. Dorado

Título: Sustainable chemical industry: upgrading the wheat flour milling by-products into future platform chemicals

Tipo de participación: póster

Congreso: *IV Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología*

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 1-2 abril 2009

---

Autores: I.L. Garcia, 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 biodiésel

Tipo de participación: comunicación

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

Publicación:

Lugar celebración: Lugo (España)

Fecha: 28-30 septiembre 2009

---

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

Título: Optimización del proceso de transesterificación de aceite de girasol y de palma para la obtención de biodiésel

Tipo de participación: comunicación

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

Publicación:

Lugar celebración: Lugo (España)

Fecha: 28-30 septiembre 2009

---

Autores: Torres, E; Kegl, B; Dorado, MP

Título: Mezclas de etanol-gasoil y etanol-biodiésel. Estudio sobre la estabilidad y separación de las fases

Tipo de participación: póster

Congreso: *VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica*

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 3-5 junio 2009

---

Autores: López I; Quintana C; Pinzi S; Costarrosa L; Ruiz JJ; García, IL; López-Giménez FJ; Dorado, MP

Título: Estudio comparativo de las prestaciones de un motor diésel alimentado con éster etílico de girasol y diferentes mezclas gasoil-éster

Tipo de participación: póster

Congreso: *VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica*

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 3-5 junio 2009

---

Autores: Campos J, Arnal JM, Osuna JA, Dorado MP

Título: Estudio de las prestaciones de un motor diésel alimentado con mezclas de diversos alcoholes y gasóleo

Tipo de participación: comunicación

Congreso: *VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica*

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 3-5 junio 2009

---

Autores: Táboas F, Mariscal R, Ruiz de Adana M, Olmedo I, Dorado MP, García IL

Título: Instalación experimental para el estudio de flujos bifásicos en canales estrechos de intercambiadores compactos

Tipo de participación: comunicación

Congreso: *CITEF 2009 V Congreso Ibérico y III Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del frío*

Publicación: sí

Lugar celebración: Castellón (España)

Fecha: 23-25 septiembre 2009

---

Autores: Pinzi S, Priego Capote F, Ruiz Jimenez J, Dorado MP, Luque de Castro MD

Título: Optimization and Automatic On-Line Monitoring of Biodiesel Production from Vegetable Oils

Tipo de participación: comunicación

Congreso: *Alternative Fuels 2008*

Publicación: sí

Lugar celebración: Maribor (Eslovenia)

Fecha: 10-11 enero 2008

---

Autores: Palomar JM, Cruz-Peragón F, Jiménez-Espadafor FJ, Torres E, Martínez G, Dorado MP  
Título: A Computer Model to Simulate the Injection Process of a Diesel Engine  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: *Alternative Fuels 2008*

Publicación: sí

Lugar celebración: Maribor (Eslovenia)

Fecha: 10-11 enero 2008

---

Autores: Palomar JM, Cruz-Peragón F, Jiménez-Espadafor J, Aguilar JS, Dorado MP  
Título: A Computer Model to Simulate the Injection Process of a Diesel Engine: The Inverse Problem  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: *Alternative Fuels 2008*

Publicación: sí

Lugar celebración: Maribor (Eslovenia)

Fecha: 10-11 enero 2008

---

Autores: López FJ, Dorado MP, Pinzi S.  
Título: Aprovechamiento energético de la biomasa  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: I Jornadas "Nuevos paradigmas en la gestión forestal sostenible"

Publicación: sí

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 2-5 diciembre 2008

---

Autores: Díaz I, Pasqualino J, García IL, Ruiz JJ, López FJ, Dorado MP, Salvadó J  
Título: Estudio de la cinética de la conversión de aceite de oliva en biodiésel  
Tipo de participación: póster  
Congreso: *IV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de AgroIngeniería 2007*

Publicación: sí

Lugar celebración: Albacete (España)

Fecha: 4-6 septiembre 2007

---

Autores: López, F.J., Barasona, J., 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: póster  
Congreso: *IV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de AgroIngeniería 2007*

Publicación: sí

Lugar celebración: Albacete (España)

Fecha: 4-6 septiembre 2007

---

Autores: Iosvani López, Isabel López, Juan J. Ruiz, Fco. Jesús López, M. Pilar Dorado  
Título: Estudio de las prestaciones de un motor diésel alimentado con biodiésel de aceite de oliva como solución a la presencia de benzopirenos  
Tipo de participación: ponencia  
Congreso: *V Jornadas de Ingeniería Térmica*

Publicación: sí

Lugar celebración: Vigo (España)

Fecha: 14-15 junio 2007

---

Autores: I. López, I. Herrera, R. Zanzi, M.P. Dorado, J.J. Ruiz, S. Joan, P. Jorgelina, R. Martínez, C. Quintana

Título: Evaluación y optimización de la conversión de aceites de girasol en biodiésel

Tipo de participación: póster

Congreso: *3rd Internacional Symposium on Chemistry SIQ '07*

Publicación:

Lugar celebración: Santa Clara, Cuba

Fecha: 5-8 junio 2007

---

Autores: Idalberto Herrera Moya, Iosvani López Díaz, Cándido Quintana, Rolando Zanzi, María P. Dorado Pérez, Juan Ruiz, Ronaldo Martínez, Isabel López

Título: Estudio de un motor diésel funcionando con éster etílico de aceite de girasol y diferentes mezclas diésel-éster

Tipo de participación: póster

Congreso: *3rd Internacional Symposium on Chemistry SIQ '07*

Publicación:

Lugar celebración: Santa Clara, Cuba

Fecha: 5-8 junio 2007

---

Autores: Dorado MP

Título: El petróleo que sale de nuestros campos

Tipo de participación: conferencia invitada

Congreso: *Jornada La Alternativa de los Biocombustibles*

Publicación:

Lugar celebración: UPV, Valencia

Fecha: 10 de mayo de 2007

---

Autores: Lopez FJ, Barasona J, Dorado MP

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: ponencia

Congreso: *Semana de la Ciencia*

Publicación: organiza Junta de Andalucía (Andalucía investiga)

Lugar celebración: Lucena, Córdoba (España)

Fecha: 23 noviembre 2006

---

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

Título: Biodiesel: from the kitchen to the engine

Tipo de participación: póster

Congreso: *Semana de la Ciencia*

Publicación: organiza Junta de Andalucía (Andalucía investiga)

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 20-24 noviembre 2006

---

Autores: Dorado MP, Ruiz JJ, Garcia IL, Lopez FJ  
Título: Can biodiesel compete with diesel fuel?  
Tipo de participación: póster  
Congreso: *Semana de la Ciencia*

Publicación: organiza Junta de Andalucía (Andalucía investiga)

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 20-24 noviembre 2006

---

Autores: Dorado MP, Font R  
Título: Determinación de la calidad del biodiesel procedente de aceite de oliva  
Tipo de participación:  
Congreso: *Primer Congreso de la Cultura del Olivo*

Publicación: Conference Proceedings

Lugar celebración: Jaén (España)

Fecha: 27-29 octubre 2005

---

Autores: Dorado MP  
Título: Comparison between methyl esters from German, Brazilian and Spanish waste oil  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *International Conference on Industrial Crops and Rural Development. 2005 AAIC Annual Meeting*

Publicación: Conference Proceedings

Lugar celebración: Murcia (España)

Fecha: 17-21 septiembre 2005

---

Autores: Cruz F, Montoro V, Palomar JM, Dorado MP  
Título: Identificación de parámetros críticos en el comportamiento de un sistema térmico solar por termosifón  
Tipo de participación: ponencia  
Congreso: *IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica*

Publicación: Conference Proceedings

Lugar celebración: Logroño (España)

Fecha: 2-3 junio 2005

---

Autores: Dorado MP, Cruz F, Palomar JM, del Río M  
Título: Aplicación de la espectroscopía en el infrarrojo cercano para la determinación rápida y de bajo coste de metanol en biodiesel con base en aceite de oliva  
Tipo de participación:  
Congreso: *Expoliva. Feria Internacional del Aceite de Oliva e Industrias Afines*

Publicación: Conference Proceedings

Lugar celebración: Jaén (España)

Fecha: 11-14 mayo 2005

---

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: Cruz F, Dorado MP, Palomar JM, Montoro V

Título: Parameter identification for determining one and two-dimensional temperature distribution in a flat plate solar collector

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: EuroSun2004

Publicación: Sí

Lugar celebración: Freiburg (Alemania)

Fecha: 20-23 junio 2004

---

Autores: Dorado MP, Civanto AJ, García P, Corpas FA, Iglesias FJ

Título: Reducción de las emisiones contaminantes en la minería mediante el uso de combustibles alternativos

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: Seguridad, Calidad y Medioambiente en la Ingeniería de Minas: nuestro futuro

Publicación: Sí

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 6-7 noviembre 2003

---

Autores: Dorado MP, Arnal JM, Gómez J, Ballesteros E, López FJ

Título: Prestaciones de un motor diesel alimentado con éster metílico de aceite de oliva recalentado

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: AgroIngeniería2003. 2º Congreso Nacional de AgroIngeniería

Publicación: Sí (Depósito Legal: CO: 1369/03)

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 24-27 septiembre 2003

---

Autores: Cruz Peragón F, Dorado MP, Palomar Carnicero JM, Montoro Montoro V

Título: Pequeño sistema térmico de captación solar para prácticas de laboratorio

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Sí (ISBN: 84-9705-387-7)

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 5-6 junio 2003

---

Autores: Dorado MP, Fernández Luna JM

Título: Técnicas de inteligencia artificial aplicadas al desarrollo del biodiesel  
Tipo de participación: Ponencia oral  
Congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación: Sí (actas del congreso)

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 10-13/12/2002

---

Autores: Rey FJ, Gil JM, Velasco E, Pérez D, Varela F, Dorado MP  
Título: Análisis del ciclo de vida (ACV) de una bomba de calor y análisis de costes económicos externos medioambientales  
Tipo de participación: Ponencia oral  
Congreso: La bomba de calor. Presente y futuro. Workshop internacional

Publicación: Sí

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2002

---

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: 19-21/09/2001

---

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: 5-6/06/2000

---

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: 5-6/06/2000

---

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: 5-6/06/2000

---

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: 5-6/06/2000

---

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, 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: *AgEng'98*

Publicación: Conference Proceedings

Lugar celebración: Oslo (Noruega)

Fecha: 1998

---

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

Título: Diesel engine long-term performance using blends of sunflower oil-diesel fuel in low percentages

Tipo de participación: Póster

Congreso: *9<sup>th</sup> European Bioenergy Conference*

Publicación: Conference Proceedings

Lugar celebración: Copenhagen (Dinamarca)

Fecha: 1996

---

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

Título: *Sinapis alba*. A kind with possibilities for production of oil for their employment as biofuel

Tipo de participación: Póster

Congreso: *9<sup>th</sup> European Bioenergy Conference*

Publicación: Conference Proceedings

Lugar celebración: Copenhagen (Dinamarca)

Fecha: 1996

---



## Contribuciones a Congresos docentes

---

Autores: IL García, MP Dorado, S Pinzi

Título: Ingenia-UCO: creatividad y emprendimiento social

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Uni calle. La universidad comprometida: visiones de universidad al servicio del bien común

Publicación: <http://unicalle.wordpress.com/>

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 14-15 marzo 2014

---

Autores: MD Redel-Macías, S Pinzi, AJ Cubero-Atienza, MP Dorado, MP Martínez-Jiménez

Título: Biorefinery virtual lab-integrating e-learning techniques and theoretical learning

Tipo de participación: ponencia

Congreso: *Third International Conference on European Transnational Education, ICEUTE 2012*

Publicación: <http://gicap.ubu.es/iceute2012/main/home.shtml>

Lugar celebración: Ostrava (Czech Republic)

Fecha: 5-8 septiembre 2012

---

Autores: A Garnica, MP Dorado, F Rivera

Título: Actividad académicamente dirigida enfocada al diseño y construcción de un aerogenerador con fines docentes

Tipo de participación: ponencia

Congreso: *I Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas*

Publicación: <http://www.ugr.es/~indotec>

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 9-10 septiembre 2010

---

Autores: IL García, Dorado MP, Pinzi S, Leiva D

Título: Circuitos Neumáticos y Oleohidráulicos, experiencias piloto de Créditos Europeos en la EPS.

Tipo de participación: ponencia

Congreso: *De las experiencias piloto a la implantación del grado. IV jornadas de intercambio*

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 18 febrero 2010

---

Autores: Dorado MP, Pinzi S, García IL, Leiva D

Título: Diseño y análisis de actividades sustitutivas de las clases magistrales en la asignatura Ingeniería Térmica

Tipo de participación: ponencia

Congreso: *De las experiencias piloto a la implantación del grado. IV jornadas de intercambio*

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 18 febrero 2010

---

Autores: Dorado MP

Título: Motivación de los alumnos mediante el enfoque de actividades académicamente dirigidas: podium en el campeonato regional de velocidad

Tipo de participación: ponencia

Congreso: *De las experiencias piloto a la implantación del grado. IV jornadas de intercambio*

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 18 febrero 2010

---

Autores: Dorado MP, IL García, Ruiz de Adana M, Táboas F, Olmedo I

Título: Laboratorio de motores

Tipo de participación: póster

Congreso: *VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica*

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 3-5 junio 2009

---

Autores: M Ruiz de Adana Santiago M, I Olmedo Cortés, F Táboas Touceda, MP Dorado, IL García

Título: Mejora de las Prácticas de Laboratorio Mediante una Instalación Experimental para el Estudio de la Ventilación y Climatización en Locales.

Tipo de participación: póster

Congreso: *VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica*

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 3-5 junio 2009

---

Autores: F Táboas, R Mariscal, M Ruiz de Adana, I Olmedo, MP Dorado

Título: Mejora de prácticas de laboratorio con una instalación experimental para el estudio de flujos bifásicos en canales estrechos de intercambiadores compactos

Tipo de participación: póster

Congreso: *VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica*

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 3-5 junio 2009

---

Autores: MP Dorado, S Pinzi, IL García

Título: La asignatura Ingeniería Térmica en el Espacio Europeo de Educación Superior

Tipo de participación: póster

Congreso: Jornadas sobre Espacio Europeo de Educación Superior e Innovación Docente

Publicación: sí

Lugar celebración: Jaén (España)

Fecha: 4-5 junio 2008

---

Autores: Ana García Carmona, Francisco López Castillo, Manuel Ruiz de Adana Santiago, José Agüera Soriano, M<sup>a</sup> del Pilar Dorado Pérez

Título: Actualización de equipos de prácticas de laboratorio: el caso del banco de ensayos de turbina Pelton

Tipo de participación: póster

Congreso: *V Jornadas de Ingeniería Térmica*

Publicación: sí

Lugar celebración: Vigo (España)

Fecha: 14-15 junio 2007

---

Autores: Dorado MP

Título: Experiencia de implantación del sistema de créditos europeo en la disciplina "Cogeneración"

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Jornadas de trabajo sobre experiencias piloto de implantación del crédito europeo en la Universidad de Córdoba

Publicación: sí

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 4-5 julio 2006

---

Autores: S. Bruque, J. Moyano, M.P. Dorado, J. Lorences, J. E. Muñoz, M.L. Rivero, A.J. Yuste

Título: INSERLAB: una aplicación telemática para determinar la inserción laboral de los egresados andaluces

Tipo de participación: ponencia

Congreso: II Jornadas de Innovación y Mejora Docente en la Universidad de Jaén

Publicación:

Lugar celebración: Jaén

Fecha: 12-14 septiembre 2006

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Esteban-Risueño F, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP

Título: Internet accessibility for the eSociety, education and research

Tipo de participación: ponencia

Congreso: IADIS Internacional Conference

Publicación: <<http://www.iadis.org/icwi2006>>

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 5-8 octubre 2006

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Esteban-Risueño F, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP

Título: Comunicación, docencia e investigación mediante estándares universales de accesibilidad

Tipo de participación: ponencia

Congreso: VII Congreso Internacional de Comunicación "Lusocom 2006. Comunicación local: da pesquisa á produción

Publicación: <<http://www.novosmedios.org/lusocom/>>

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 21-22 abril 2006

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Esteban-Risueño F, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP

Título: Mejora de la calidad en educación, investigación y gestión mediante software libre, abierto, gratuito y comercial

Tipo de participación: ponencia

Congreso: II Conferencia internacional de software libre

Publicación: <<http://www.opensourceworldconference.com/malaga06/es/modules/wiwimod/>>

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 5-17 febrero 2006

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Meléndez L, Esteban-Risueño F, Martínez A, de Juan F, de Castro C, Hernández P, Lora P, Dorado MP

Título: Estándares universales de accesibilidad para la cooperación al desarrollo docente universitario

Tipo de participación: ponencia

Congreso: VI Congreso Universal y Cooperación al Desarrollo

Publicación: UCM

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 26-28 abril 2006

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Meléndez L, Esteban-Risueño F, Martínez A, De Juan F, De Castro C, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP

Título: Interacción persona-ordenador en la accesibilidad a internet

Tipo de participación:

Congreso: *I Congreso español de informática, simposio S08 (accesibilidad de la información). Interacción 2005, VI Congreso interacción persona-ordenador*

Publicación: <http://cedi2005.ugr.es> , <http://www.aipo.es>

Lugar celebración: Granada

Fecha: 13-16 septiembre 2005

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Meléndez L, Esteban-Risueño F, Martínez A, De Juan F, De Castro C, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP

Título: La promoción de la sociedad de la información a través de estándares universales de accesibilidad

Tipo de participación:

Congreso: *III World Summit of Cities & Local Authorities on the Information Society*

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 09-11 noviembre 2005

---

Autores: Bruque S, Dorado MP, Moyano J

Título: Fracaso escolar y condiciones de acceso de los alumnos de ITI Mecánica en la Universidad de Jaén

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Jornadas de adaptación del profesorado universitario al EEES mediante el uso de nuevas tecnologías

Publicación: libro

Lugar celebración: Baeza (Jaén)

Fecha: 16-17 diciembre 2005

---

Autores: Dorado MP

Título: Experiencia piloto en I.T.I. Electricidad en la Universidad de Jaén

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Jornadas de adaptación del profesorado universitario al EEES mediante el uso de nuevas tecnologías

Publicación: libro

Lugar celebración: Baeza (Jaén)

Fecha: 16-17 diciembre 2005

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Meléndez L, Esteban-Risueño F, Martínez A, de Juan F, de Castro C, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP

Título: Sociedad del conocimiento, cultura y nuevas tecnologías: accesibilidad a internet

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Congreso Internacional EDUTEC 2005. Formación del profesorado y Nuevas Tecnologías

Publicación: <<http://www.um.es/edutec/Edutec05.htm>>

Lugar celebración: Santo Domingo (República Dominicana)

Fecha: 17-19 noviembre 2005

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Esteban-Risueño F, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP

Título: Universidades y software libre, abierto, gratuito y comercial para la mejora de la calidad en docencia e investigación

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Encuentro andaluz de universidades y software libre

Publicación:

[http://www.iniciativafocus.org/index.php?option=com\\_content&task=view&id=20&Itemid=35](http://www.iniciativafocus.org/index.php?option=com_content&task=view&id=20&Itemid=35), [http://www.iniciativafocus.org/ponencias\\_euasi/SL-Cordoba.pdf](http://www.iniciativafocus.org/ponencias_euasi/SL-Cordoba.pdf), "Software Libre en la Universidad de Córdoba"

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 12-13 diciembre 2005

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Meléndez L, Esteban-Risueño F, Martínez A, de Juan F, de Castro C, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP

Título: Estándares internacionales y modelos educativos para la educación e investigación en línea: accesibilidad a internet

Tipo de participación: ponencia

Congreso: XIV Encuentro Internacional de Educación a Distancia

Publicación: <<http://www.um.es/edutec/Edutec05.htm>> y <<http://www.udgvirtual.udg.mx/articulo.php?id=207>>

Lugar celebración: Guadalajara (México)

Fecha: 28 noviembre-2 diciembre 2005

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Esteban-Risueño F, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP

Título: Una visión crítica del software libre, abierto, gratuito y comercial para una educación de calidad

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Primer encuentro en línea de educación y software libre

Publicación: <http://bine.org.mx/padi/mod/forum/view.php?f=19>, <http://bine.org.mx/padi/file.php/4/SoftwareLibre.htm>

Lugar celebración: Ciudad de México (México)

Fecha: 14-26 noviembre 2005

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Meléndez L, Esteban-Risueño F, Martínez A, de Juan F, de Castro C, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP

Título: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs) para potenciar la docencia, investigación, ciencia, tecnología, desarrollo y armonía intercultural a través de la accesibilidad

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Congreso internacional "Ciencia, tecnología y desarrollo"

Publicación:

Lugar celebración: Aracaju (Brasí)

Fecha: 7-8 noviembre 2005

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Meléndez L, Esteban-Risueño F, Martínez A, de Juan F, de Castro C, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP

Título: Comunicación global mediante la accesibilidad a Internet

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Congreso internacional "VII Jornada Multidisciplinar: Humanidades em Comunicação"

Publicación: <http://www.faac.unesp.br/eventos/jornadas2005/>

Lugar celebración: Bauru (Brasil)

Fecha: 17-20 octubre 2005

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Meléndez L, Esteban-Risueño F, Martínez A, de Juan F, de Castro C, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP

Título: Docencia e investigación en Internet e Intranet mediante estándares universales de accesibilidad

Congreso: Congreso internacional "Mundo digital, cultura y educación. Diálogo entre educación, lenguas y tecnología"

Publicación: <[http://www.congresotic.org/GabrielDorado\\_et\\_al.pdf](http://www.congresotic.org/GabrielDorado_et_al.pdf)>

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 3-5 octubre 2005

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Meléndez L, Esteban-Risueño F, Martínez A, de Juan F, de Castro C, García-Ortega A, Hernández P, Lora P, Dorado MP

Título: Tecnologías de la información y comunicación (TIC): accesibilidad a Internet

Tipo de participación: ponencia

Congreso: II Jornadas Escuela y TIC ([http://ute.uv.es/escolatic/novadors\\_c.htm](http://ute.uv.es/escolatic/novadors_c.htm))

Publicación: <<http://ute.uv.es/escolatic/Novadmin.htm>> (admitidos) <<http://ute.uv.es/escolatic/Novcomc.htm>> (comunicación)  
ISBN. 84-689-4193-X

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 1-2 julio 2005

---

Autores: MP. Dorado, L. Carrión, J. M. Palomar, F. Cruz, J. Moyano, S. Bruque

Título: NECESIDADES FORMATIVAS DEL ALUMNADO DE PRIMER CURSO DE I.T.I. ESPECIALIDAD MECÁNICA

Tipo de participación: póster

Congreso: I Jornadas "Innovación y mejora en la calidad docente en la Universidad de Jaén"

Publicación: Conference Proceedings

Lugar celebración: Jaén (España)

Fecha: 8-9 junio 2005

---

Autores: Bruque S, Moyano J, Cruz F, Palomar JM, Carrión L, Dorado MP

Título: Estudio de las condiciones de acceso a la Universidad como motivo del fracaso escolar en ITI, especialidad en Mecánica

Tipo de participación: ponencia

Congreso: *I Jornadas "Innovación y mejora en la calidad docente en la Universidad de Jaén"*

Publicación: Conference Proceedings

Lugar celebración: Jaén (España)

Fecha: 8-9 junio 2005

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Meléndez L, Esteban-Risueño F, Martínez A, de Juan F, de Castro C, García-Ortega A, Hernández P, Dorado MP

Título: Ciencia y tecnología en Internet: estándares internacionales de accesibilidad

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: *III Semana de Ciencia y Tecnología*

Publicación: Conference Proceedings

Lugar celebración: Ciudad de Chota (Perú)

Fecha: 1-5 junio 2005

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Meléndez L, Esteban-Risueño F, Martínez A, de Juan F, de Castro C, Hernández P, Dorado MP

Título: Accesibilidad a Internet en el entorno educativo e investigador

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: *Educación, diversidad y accesibilidad en el entorno europeo. III Congreso Internacional. XXII Jornadas Universidades y Educación Especial*

Publicación: Conference Proceedings

Lugar celebración: Burgos (España)

Fecha: 15-18 marzo 2005

---

Autores: Dorado G, Caballero JA, Ballesteros J, Meléndez L, Esteban-Risueño F, Martínez A, de Juan F, de Castro C, Hernández P, Dorado MP

Título: Estándares de calidad: la accesibilidad como requisito de la docencia e investigación en Internet

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: *I Congreso Internacional CampusRed. Docencia e Investigación en la Red*

Publicación: Conference Proceedings (<http://www.campusred.net/congreso/comunicaciones.htm>)

Lugar celebración: Bilbao (España)

Fecha: 25-26 enero 2005

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Ensayo de nuevos biocombustibles derivados de la biomasa en motores de combustión interna

Doctorando: Eloísa Torres Jiménez

Universidad: Universidad de Jaén y Universidad de Maribor (Eslovenia) (codirección)

Facultad / Escuela: EPS de Córdoba

Defensa de DEA en 2007. Calificación: sobresaliente

Fecha: 27 de abril de 2011. Sobresaliente *cum laude* (tesis con mención europea)

---

Título: Biocombustibles para motores diésel a partir de diversas grasas vegetales

Doctorando: Sara Pinzi

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: EPS de Córdoba

DEA: Flow injection analysis-based methodology for automatic on-line monitoring and quality control for biodiesel production.

Defensa de DEA: junio, 2009. Calificación: sobresaliente

Fecha: 28 de junio 2011. Sobresaliente *cum laude* (tesis con mención europea). Premio extraordinario de doctorado 2013.

---

Título: Biocombustibles y ruido en motores de tractores

Doctorando: María Dolores Redel Macías

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: EPS de Córdoba

Fecha: 13 de abril 2012. Apto *cum laude* (tesis con mención internacional). Premio extraordinario de doctorado 2014.

---

Título: Obtención de productos de alto valor añadido a partir de la glicerina generada en la producción de biodiésel

Doctorando: Isabel López García

Universidad: Universidad de Córdoba y Universidad de Atenas (Grecia) (codirección)

Facultad / Escuela: EPS de Córdoba

DEA: Uso de energías auxiliares para favorecer la producción de biodiésel. Defensa de DEA: julio, 2008. Calificación: sobresaliente

Fecha: 18 de septiembre de 2012. Apto *cum laude* (tesis con mención internacional)

---

Título: Biorrefinería para la producción de biodiésel de segunda generación a partir de aceite microbiano

Doctorando: David Leiva Candia

Universidad: Universidad de Córdoba y The University of Manchester (codirección)

Facultad / Escuela: EPS de Córdoba

Fecha: 14 de febrero de 2014. Sobresaliente *cum laude* (tesis con mención internacional)

---

Título: Utilización de biocombustibles en motores de combustión interna de encendido por compresión

Doctorando: Iosvani López Díaz

Universidad: Universidad de Córdoba y Universidad Central de las Villas (Cuba) (codirección)

Facultad / Escuela: EPS de Córdoba y Ingeniería Mecánica (Cuba)

DEA: Obtención y ensayo de biodiésel a partir de aceite de oliva. Defensa de DEA: junio, 2009. Calificación: sobresaliente

Fecha: 16 de julio de 2014. Sobresaliente *cum laude* (tesis en cotutela)

---



Título: Modelado y optimización del proceso de producción y uso del biodiésel

Doctorando: Antonio Alcántara Carmona

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: EPS de Córdoba

DEA: Modelo cinético de la transesterificación de aceites vegetales para producir biodiésel. Defensa de DEA: junio, 2009.

Calificación: sobresaliente

Fecha: 17 de octubre de 2014. Sobresaliente *cum laude*

---

Título: Producción de biodiésel asistida por ultrasonidos

Doctorando: Javier Sáez Bastante

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: EPS de Córdoba

Fecha: 29 de abril de 2015

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

---

Título: Análisis del comportamiento de mezclas de alcoholes superiores con gasóleo en motores diésel

Doctorando: Javier Campos Fernández

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: EPS de Córdoba

DEA: Estudio del funcionamiento de un motor diésel alimentado con mezclas de alcoholes y gasoil. Defensa de DEA: septiembre, 2008. Calificación: sobresaliente

Fecha: 4 de febrero de 2016

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

---

Título: Catalizadores heterogéneos para obtener biodiésel

Doctorando: Laureano Costarrosa

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: EPS de Córdoba

Fecha: 3 de febrero de 2016 (defensa de DEA en julio, 2006. Calificación: sobresaliente)

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

---

Título: Biorrefinería integral para la producción de aceite microbiano a partir de residuos de la industria agroalimentaria

Doctorando: Miguel Carmona Cabello

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: EPS de Córdoba

Fecha: en ejecución desde 2014 (defensa prevista para marzo 2018)

---

Título: Influencia de la composición química del biodiésel en la combustión. Relación con la contaminación gaseosa y acústica

Doctorando: María Francisca Ruz Ruiz

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: EPS de Córdoba

Fecha: en ejecución desde 2013

DEA: Study of tracers using organic dyes to ANALYZe the behavior of the spray droplets EMITTED from an engine injector using LIF technics. Study of ethanol as solvent. Defensa de DEA: septiembre, 2013. Calificación: sobresaliente *cum laude*

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité: Elaboración del estándar europeo para biodiesel

Entidad de la que depende: CEN (Comité Europeo de Normalización), a través del CIEMAT (Ministerio de Energía)

Tema: Propuestas para la elaboración de la normativa española al estándar europeo para el biodiesel

Fecha: 16/07/1998

---

Título del Comité: Call FP7-ENERGY-2007-2-TREN, Area Energy 3.6 "Biofuel use in transport"

Entidad de la que depende: Directorate General for Energy and Transport of the European Commission (DG TREN)

Tema: Evaluation of RTD Proposals – Call FP7-ENERGY-2007-2-TREN

Fecha: 10.09.2007-17.09.2007; 12/2009-01.2010; 12/2011-12/2012

---

Título del Comité: Editorial Board member of The Open Environmental Engineering Journal

Entidad de la que depende: Bentham Science Publishers LTD.

Tema: Editorial Board member

Fecha: 22 octubre 2007-actualidad

---

Título del Comité: Partnership Programme - Joint Applied Research Projects - PCCA 2011

Entidad de la que depende: Romanian National Council for Research and Development

Tema: evaluator for Partnership Programme - Joint Applied Research Projects - PCCA 2011

Fecha: 12th of December 2011 – 28th of February 2012

---

Título del Comité: 2014 y 2017 Biobased Industries Joint Undertaking

Entidad de la que depende: partnership between the EU and the Bio-based Industries Consortium

Tema: Evaluation of proposals-call H2020-BBI-PPP-2014 y 2017

Fecha: desde octubre 2014 hasta la fecha

---

Título del Comité: National Center of Science and Technology Evaluation

Entidad de la que depende: Ministry of Education and Science, República de Kazakistán

Tema: Evaluación de proyectos de investigación

Fecha: noviembre 2014 hasta la fecha

---

Título del Comité: Subdivisión de Coordinación y Evaluación (comisión de evaluación)

Entidad de la que depende: Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Industria, Economía y Competitividad

Tema: Evaluación de solicitudes de los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva

Fecha: 26 febrero-5 abril 2018

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

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

---

Título: 2º Congreso Nacional de AgroIngeniería

Tipo de actividad: Comité Científico

Ambito: Nacional

Fecha: 2003

---

Título: Jornadas sobre la adaptación del profesorado universitario al EEES mediante el uso de nuevas tecnologías

Tipo de actividad: Coordinadora de la organización

Ambito: Nacional

Fecha: 16-17 diciembre 2005

---

Título: Alternative fuels 2008

Tipo de actividad: Program committee

Ambito: Internacional

Fecha: 2007

---

Título: VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de actividad: Comité organizador (vicepresidenta)

Ambito: nacional

Fecha: 3-5 junio, 2009

---

Título: VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: nacional

Fecha: 3-5 junio, 2009

---

Título: Jornadas sobre Aplicaciones industriales de control de procesos

Tipo de actividad: Organización

Ambito: nacional

Fecha: 19-20 mayo, 2009

---

Título: Jornada "Biodiésel: producción y normas de calidad" por el Dr. Joan Salvadó, Universidad Rovira i Virgili

Tipo de actividad: Organización

Ambito: nacional

Fecha: abril, 2006

---

Título: Jornada "Desarrollo energético sostenible. Una mirada desde el sur. El caso de Cuba" por el Dr. Cándido Quintana, Universidad Las Villas, Santa Clara, Cuba

Tipo de actividad: Organización

Ambito: nacional

Fecha: abril, 2009

---

Título: Jornada "Los proyectos integrados como herramienta de aprendizaje global, práctica guiada de trabajo en equipo y experiencia de liderazgo para las enseñanzas técnicas y científicas" por el Dr. Joan Salvadó, Universidad Rovira i Virgili

Tipo de actividad: Organización

Ambito: nacional

Fecha: 22 mayo, 2009

---

Título: seminario-exhibición sobre preparación de vehículos de competición. Actividades académicamente dirigidas impartidas por los alumnos de ITI

Tipo de actividad: organización

Ambito: nacional

Fecha: 20 de mayo de 2009 y 6 de junio de 2008 (dos ediciones)

---

Título: VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: nacional

Fecha: 15-17 junio, 2011

---

Título: 2nd Iberoamerican Congress on Biorefineries

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: internacional

Fecha: 10-12 abril, 2013

---

Título: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: internacional

Fecha: 19-21 junio, 2013

---

Título: BIOREFINERY ENGINEERING AND DESIGN

Tipo de actividad: curso Training networks (convocatoria ceiA3)      Ambito: internacional

Fecha: 9-18 septiembre, 2013

---

Título: BIOREFINERY ENGINEERING AND DESIGN

Tipo de actividad: curso Training networks (convocatoria ceiA3)

Ambito: internacional

Fecha: 7-16 julio, 2014

---

Título: BIOREFINERY ENGINEERING AND DESIGN

Tipo de actividad: curso Training networks (convocatoria ceiA3)

Ambito: internacional

Fecha: 20-29 julio, 2015

---

Título: 9º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: internacional

Fecha: 3-5 junio, 2015

---

Título: 10º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: internacional

Fecha: 28-30 junio, 2017

---

Título: 9th International Conference on Applied Energy (ICAE-2017)

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: internacional

Fecha: 21-24 agosto, 2017

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## **Experiencia de gestión de I+D**

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título: Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ingeniería de Control de Procesos, Universidad de Córdoba

Tipo de actividad: Presidenta

Fecha: desde octubre 2009 hasta 30 de septiembre de 2010

---

Título: Máster EEES interuniversitario en Control de Procesos Industriales. Universidades de Córdoba y Jaén

Tipo de actividad: Coordinadora

Fecha: desde junio 2008 hasta julio 2010

---

Título: Grupo de formación docente PAFPU de la UCUA, código UJA N 025

Tipo de actividad: Coordinadora

Fecha: Desde 2004 hasta diciembre 2005

---

Título: Grupo de investigación PAIDI TEP 169 (BIOSAHE)

Tipo de actividad: Coordinadora

Fecha: Desde 2002 hasta la fecha (pertenencia desde 1997)

---

Título: Unidad de Garantía de Calidad del Máster en Energías Renovables Redistribuidas

Tipo de actividad: Miembro

Fecha: desde junio 2010 hasta enero 2014

---

Título: Unidad de Garantía de Calidad del Máster en Control de Procesos Industriales

Tipo de actividad: Miembro

Fecha: desde junio 2010

---

Título: Comisión del Máster en Ingeniería Industrial de la EPS de Córdoba

Tipo de actividad: Miembro

Fecha: desde 24 enero 2012

---

Título: Comisión Académica del Programa de Doctorado en Computación avanzada, energía y plasmas, Universidad de Córdoba

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Tipo de actividad: Miembro  
Fecha: desde octubre 2013 hasta la actualidad

---

Título: Comisión académica del Máster en Energías Renovables Redistribuidas

Tipo de actividad: Miembro  
Fecha: desde enero 2014

---

Título: Comisión de contratación de la Universidad de Córdoba

Tipo de actividad: Miembro nato elegido por el Claustro (coordinadora de la macroárea de Ingeniería y Tecnología)  
Fecha: enero 2015 a octubre 2015

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

---

- Becaria de la Dirección General de Promoción Educativa (MEC) durante los estudios universitarios incluido Proyecto Fin de Carrera.
- Beca de alumna-tutora erasmus-tempus, durante curso académico 93-94.
- Dorado MP (1.995): Comportamiento de los motores diesel con mezclas de gasoil y aceite de girasol en ensayos de larga duración. Trabajo profesional fin de carrera. ETSIAM. Universidad de Córdoba. Calificación: Sobresaliente (10). Máxima calificación.
- Curso de Cooperación Internacional. 20 horas. Universidad de Cádiz. San Roque. 1.994.
- Becaria del I Máster Internacional de Riegos y Drenajes. Escuela Central de Capacitación Agraria (ECCA), San Fernando de Henares (Madrid). MAPA. Del 8 de enero al 7 de julio de 1.996.
- Curso de 80 horas de Informática Aplicada. ECCA. San Fernando de Henares (Madrid). MAPA. 1.996.
- Curso de 25 horas sobre Prácticas ambientales en el olivar. Granada. ASAJA. 1.996.
- Miembro electo de la Comisión de Investigación del Departamento de Ingeniería Mecánica y Minera de la Universidad de Jaén. Fecha: desde 1996 hasta la actualidad.
- Curso de 50 horas sobre Iniciación a la docencia universitaria de la Universidad de Jaén. Universidad de Jaén. Curso académico 96/97. Celebrado en la Universidad Internacional Andaluza. Baeza (Jaén).
- Curso de 30 horas de Sistemas electrónicos de medidas en ciencias experimentales (curso de doctorado). ETSIAM. Universidad de Córdoba. 1.996/97.
- Curso de 30 horas de Mecanización de frutales (curso de doctorado). ETSIAM. Universidad de Córdoba. 1.996/97.
- Curso de 20 horas de ingeniería y diseño de sistemas de drenaje urbano (curso de doctorado). ETSIAM. Universidad de Córdoba. 1.996/97.
- Curso de 30 horas de Control electrónico en agricultura (curso de doctorado). ETSIAM. Universidad de Córdoba. 1.997/98.
- Curso de 30 horas de Mecanización de los sistemas de laboreo reducido (curso de doctorado). ETSIAM. Universidad de Córdoba. 1.997/98.
- Participación en el grupo de trabajo sobre Mecanización Agraria. Organización: DAP (Empresa Pública para el Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía, SA) y la Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía. Fecha: 26 de febrero de 1997.
- Dirección de 20 Proyectos Fin de Carrera en la EUP de Linares (uno en la EPS de Jaén, en 2011), Universidad de Jaén, relacionados con el Área de conocimiento de Máquinas y Motores Térmicos, entre 1998-2005. Dirección de 9 proyectos en la Universidad de Córdoba, entre 2005 y 2011, uno de ellos de la ETSIAM (sobresaliente) y los demás de la EPS (la mayoría con sobresaliente; dos con MH). Dirección de 2 trabajos fin de máster (máster en control de procesos industriales y máster en bases geométricas en arquitectura e ingeniería), en 2010 y 2011, respectivamente.
- Curso de 15 horas de III Jornadas de Desarrollo Rural. Diputación Provincial de Córdoba. Celebrado en el Palacio de la Merced (Córdoba). 1.999.
- Becaria para realizar una estancia de investigación en el Departamento Agrar Technik. Universität Gesamthochschule de Kassel, Alemania. Tipo de beca: Ayuda a la Investigación (movilidad del profesorado). Organismo: Junta de Andalucía. Fecha: 22 de septiembre de 1999.
- Becaria postdoctoral de la Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Andalucía, en el IAS-CSIC, 4 meses, noviembre 2004-febrero 2005.
- Impartición de un seminario sobre biocombustibles 'Pflanzliches und Tierisches Öl/Fettals Brenn- und Treibstoff (Animal and plant oil: lipids as biodiesel)', en inglés, a través del Departamento Agrartechnik, Witzenhausen, Universidad de Kassel, Alemania, durante mi estancia en el mismo. 1.999.
- Miembro de la Junta de Escuela. Escuela Universitaria Politécnica de Linares. Universidad de Jaén. Desde 1.999 hasta 2.001.
- Miembro de la Junta de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Jaén. Desde 2.000 hasta la 2005.
- Impartición de un seminario 'Combustibles de origen vegetal', a través del Departamento Agronomía, ETSIAM, Universidad de Córdoba. 2.001.
- Miembro electo de Comisiones Evaluadoras de Trabajos Profesionales Fin de Carrera en la ETSIAM, Universidad de Córdoba. Fecha: 12 de marzo de 2001. Miembro de Tribunales de Tesis desde 2002. Miembro de tribunales de maestría desde 2002.
- Elaboración de apuntes de clase para los alumnos de la Universidad de Jaén.
- Profesora del programa de doctorado "Ingeniería Industrial" de la Universidad de Jaén, bienios 2002-04 hasta 2006-08.
- Profesora del programa de doctorado "Ingeniería termodinámica" de la Universidad de Córdoba (interuniversitario), bienio 2008-10.
- Premio extraordinario de doctorado por la Universidad de Córdoba. 2003.
- I curso virtual de sistema de videoconferencia VRVS (Virtual Rooms Videoconferencing System). Organizado por RedIRIS. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Abril-Junio 2003.
- Revisora de la revista internacional "Energy & Fuels". Desde 2003.
- Revisora de la revista internacional "Journal of Environmental Management". Desde 2004.
- Revisora de la revista internacional "Atmospheric Environment". Desde 2005.
- Revisora de la revista internacional "Fuel". Desde 2005.
- Revisora de la revista internacional "International journal of thermal sciences". Desde 2005.
- Revisora de la revista internacional "Environmental Sciences & Technology". Desde 2006.
- Revisora de la revista internacional "Bioresource Technology". Desde 2008.
- Revisora de la revista internacional "Lipids". Desde 2008.
- Revisora de la revista internacional "Journal of the American Oil Chemists Society". Desde 2008.
- Revisora de la revista internacional "Applied Energy". Desde 2008.
- Revisora de la revista internacional "Separation Science and Technology". Desde 2008.
- Revisora de la revista internacional "Household and personal care today". Desde 2009.

- Revisora de la revista internacional "Fuel Processing technology". Desde 2006.
- Revisora de la revista internacional "Internacional Journal of oil, gas and coal technology". Desde 2008.
- Revisora de la revista internacional "Surface and Interface Analysis". Desde 2009.
- Revisora de la revista internacional "International Journal of Chemical Reactor Engineering". Desde 2009.
- Revisora de la revista internacional "Biomass and Bioenergy". Desde 2010.
- Revisora de la revista internacional "Journal of Zhejiang University-SCIENCE A". Desde 2010.
- Revisora de la revista internacional "Journal of Hazardous Materials". Desde 2010.
- Revisora de la revista internacional "Applied Catalysis A: General". Desde 2009.
- Revisora de la revista internacional "Biochemical Engineering Journal". Desde 2006.
- Revisora de la revista "International Journal of Hydrogen Energy". Desde 2011.
- Revisora de la revista "Separation and Purification Technology". Desde 2008.
- Revisora de la revista "International Journal of Green Fuel". Desde 2011.
- Revisora de la revista "Measurement". Desde 2011.
- Revisora de la revista "Energy Conversion and management". Desde 2014.
- Revisora de la revista "Journal of Sound and Vibration". Desde 2012.
- Revisora de la revista "Critical Reviews in Biotechnology". Desde 2014.
- Revisora de la ANEP desde 2004.
- Revisora de la ANECA (proyectos de cooperación interuniversitaria con Brasil) desde 2014.
- Revisora de proyectos I+D de la Fundación BBVA desde 2007.
- Revisora de proyectos para EQA Certificados I+D+I desde 2007.
- Revisora de proyectos I+D de los Consejos Superiores FONDECYT, Chile, desde 2007.
- Revisora de proyectos I+D del VII Programa Marco de la UE, área Energy. Desde 2007.
- Revisora de proyectos I+D de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) desde 2009.
- Revisora de proyectos de National Center of Science and Technology Evaluation, Ministry of Education and Science, República de Kazakistán, desde 2014.
- Evaluadora de la AGAE (Banco de evaluadores, Agencia Andaluza de Evaluación, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía) desde 2009.
- Evaluadora de proyectos docentes de la Universidad de Jaén, desde 2008.
- Pertenencia a grupos docentes universitarios (UJA N25 FORMAPRO, 2004-2005, Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario) de la UCUA (Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas) coordinadora; 117 UCO, 2008-actualidad, participante; FORMAPROFE-UCO, 2010-actualidad, participante).
- 3 tramos de investigación (de 3 pedidos) con valoración positiva (periodos 1998/2003, 2004/2009, 2010-2015).
- 3 tramos docentes (de 3 pedidos) con valoración positiva desde 1996 (periodos 1996/2001, 2002/2007 y 2008/2013).
- 3 tramos (complementos autonómicos docentes, de 1 convocatoria pedida antes de que se suspendiesen los complementos autonómicos docentes) con valoración positiva (periodo 1997/2004). 2006
- Curso de control de residuos en laboratorios. ECOCAT. Universidad de Jaén. 2004.
- Miembro electo de la Comisión de Biblioteca del Departamento de Ingeniería Mecánica y Minera de la Universidad de Jaén. Fecha: desde 2004 hasta 2005.
- Representante de la EUP de Linares (Universidad de Jaén). Proyecto de diseño de guía docente común de "Ingeniería Térmica" e "Ingeniería Fluidomecánica". Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía. Desde 2004 hasta 2005.
- Miembro del comité editor de la revista "Biochemical Engineering Journal". Fecha: desde junio 2006.
- Conferencia invitada "Obtención de gasolina verde a partir de los residuos del olivar" en la Jornada: "La Universidad y las nuevas perspectivas de negocio en el sector oleícola". Torredonjimeno, 26 de abril de 2006.
- Conferencia invitada "El petróleo que sale de nuestros campos" en la Jornada "La alternativa de los biocombustibles", UPV, Valencia, 10 de mayo de 2007.
- Conferencia invitada "Biodiésel" en el curso "La alternativa de las energías renovables", La Carolina, Jaén, 14-18 julio de 2008.
- Beca de movilidad del MEC, programa Salvador de Madariaga, años 2006 y 2007 para dos estancias en la Universidad de Manchester, Reino Unido. Duración total: 8 meses.
- Beca de movilidad para recibir formación (TST) dentro del programa Erasmus para movilidad del profesorado, curso 2008/09. Oficina de Relaciones Internacionales, Universidad de Córdoba.
- Curso "Escuela de espalda", FREMAP, 2008.
- Curso "Buenas prácticas en la utilización de campanas de extracción de gases, cabinas de flujo y cámaras de seguridad biológica 2008/07/PRL", 2008.
- Moderadora de la mesa "Motores térmicos" en las VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica celebradas en Córdoba, 3-5 junio de 2009.
- Curso de inglés con fines académicos II, EPS, Universidad de Córdoba, 30 h, 18/04-06/07/2006.
- Curso de inglés avanzado, Universidad de Córdoba, 60 h, 2007/2008.
- Curso de espectroscopia de infrarrojo cercano. Aplicación en el control de calidad y trazabilidad de procesos y productos (4ª edición), Universidad de Córdoba, 30 h, 21-24/02/2006.
- Moderadora de la mesa "Medio ambiente y desarrollo sostenible" en el Primer Congreso Científico de Investigadores en Formación, celebrado en Córdoba, 15-16 octubre 2009.
- Asistencia al seminario de formación docente "Nuevas metodologías de innovación docente: la utilización de casos audiovisuales", Universidad de Córdoba, 8 de febrero de 2010 (5 h).
- Asistencia a las Jornadas sobre desarrollo de competencias en el marco de los nuevos títulos de grado en ingeniería, Universidad de Córdoba, 05-07/11/2008.

- Curso de modulación de voz, MAPFRE, 10 h, enero 2006.
- Asistencia a De las experiencias piloto a la implantación del grado. IV jornadas de intercambio, Universidad de Córdoba, 18 febrero 2010
- Coordinación y diseño de una actividad académicamente dirigida en la asignatura Ingeniería Térmica para preparar un vehículo de competición. Los dos pilotos participantes (alumnos) consiguieron el primer y segundo puestos en el campeonato de Andalucía de velocidad 2009.
- Reconocimientos a actividades de innovación docente:
  - Premios otorgados por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Córdoba:
    - al 1º mejor proyecto fin de carrera "Construcción de un aerogenerador para la conversión de energía mecánica en eléctrica", realizado por el alumno Antonio Garnica (2010),
    - al 2º mejor proyecto fin de carrera "Implantación de un sistema de cogeneración a gas natural para el colegio Nuestra Señora del Pilar", realizado por el alumno Rafael Carretero (2010),
    - al 2º mejor proyecto fin de carrera "Banco de ensayos de placas solares térmicas conforme a la norma UNE-EN 12975-2", realizado por el alumno Manuel Ángel Jurado Ordóñez (2011),
    - al 1º mejor proyecto fin de grado "Cálculo, diseño y optimización del chasis de una motocicleta de competición", realizado por Antonio Alcántara Pino (2014), dirigidos por M. P. Dorado Pérez.
  - Campeonato de Andalucía de cronometradas 2009 y 2010 (Rafael L. Galán de la Fuente, campeón y José C. Galán de la Fuente, subcampeón, en 2009; José C. Galán de la Fuente, campeón y Rafael L. Galán de la Fuente, subcampeón, en 2010) con un *car cross*. Actividad de innovación docente dirigida por M. P. Dorado Pérez.
  - Premio del Consejo Social de la Universidad de Córdoba por la actividad de innovación docente: preparación de vehículos de competición en la asignatura de Ingeniería Térmica. 2010.
  - Subcampeonato de la III edición de Motostudent, octubre 2014. Profesora tutora de la actividad.
  - Reconocimiento a la excelencia docente por el CEEPS, Universidad de Córdoba, cursos 2012/13 y 2015/16.
- Nombramiento como Vicerrectora de Infraestructuras y Campus de la Universidad de Córdoba. 5 de junio de 2010 hasta 1 de octubre de 2012.
- Nombramiento como Claustal de la Universidad de Córdoba. Junio de 2010.
- Nombramiento como Claustal de la Universidad de Córdoba. Junio de 2014.
- Nombramiento como miembro nato claustral de la comisión de contratación de profesorado y coordinadora de la comisión de ingeniería y tecnología. Desde 2014.
- Conferencia invitada "Biorrefinería: el petróleo ecológico" en las jornadas anuales entre la Universidad de Córdoba y el BRIMZ X, Córdoba, 8 abril de 2011.
- Conferencia invitada "Biorrefinería: uso sostenible de la biomasa como alternativa al petróleo", Instituto de Agricultura Sostenible, CSIC, Córdoba, 13 mayo de 2011.
- Conferencia invitada "Mesa redonda: tesis hacia la excelencia" en las jornadas: "El reto de dirigir una tesis y divulgar sus resultados." Sesión 22 febrero: "La tesis en el nuevo marco del doctorado". Universidad de Córdoba, 22 de febrero y 15 de marzo de 2013.
- Conferencia invitada "Design of the ideal biodiesel to reduce emissions and favor diesel engine performance". IMDEA Energy, 19 julio 2013.
- Conferencia invitada "Mesa redonda: estructura universitaria" en el curso de experto para la formación del profesorado universitario: "Marco normativo y estructura universitaria." Universidad de Córdoba, 21 enero 2014.
- Conferencia invitada "Mesa redonda: mujer y tecnología" en las Jornadas para la promoción de la igualdad en el IES Zoco. Córdoba, 7 marzo 2014.
- Conferencia invitada "Integración de sistemas y equipos básicos basados en energías renovables para el aprovechamiento y ahorro energético" en el curso de experto Eficiencia energética y sostenibilidad en edificación e instalaciones industriales." Universidad de Córdoba, 24 marzo 2014.
- Coordinadora de la macroárea de ingeniería y tecnología en la comisión de contratación de profesorado, Universidad de Córdoba. Desde enero 2015-2016.
- Cover page of issue august (volumen 190, 2015) journal Bioresource Technology (Figure 3, "Biorefining of by-product streams from sunflower-based biodiesel production plants for integrated synthesis of microbial oil and value-added co-products, by Leiva-Candia et al.).
- Segundo premio en el I Premio Emilio Botín del III Concurso de ideas y proyectos de empresa con base agroalimentaria A3BT!, del ceiA3, con el proyecto titulado: Proyecto eco-bio. Diseño, optimización y automatización de plantas de biodiésel llave en mano. Junio 2015.
- Premio de la Academia de Ciencias de Cuba 2015 por el trabajo titulado: Effect of the use of olive-pomace oil biodiesel/diesel fuel blends in a compression ignition engine: Preliminary exergy analysis. Marzo 2016.
- Premio "Poster Award Breakthrough Initiative" en 6th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation WasteEng2016, Albi, Francia. Mayo, 2016.
- Curso Prevención frente a la exposición a agentes químicos y biológicos, 5 h, 28 septiembre 2017, Universidad de Córdoba.
- Curso de formación inicial para los equipos ASD: Quality Spec TREK. 19 marzo 2018, Universidad de Córdoba.