



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: M^a del Pilar Dorado Pérez

Fecha: 15/03/2024

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

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957218332

Fax: 957218417

Correo electrónico: pilar.dorado@uco.es

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

Códigos ORCID: 0000-0002-9508-6657; ResearcherID: K-7733-2017; Scopus Author ID: 56243813900

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 Cuantía de la subvención: 33.989,66 euros
Investigador responsable: Evaristo A. Ballesteros Tribaldo
Número de investigadores participantes: 5

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^a 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)
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>

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>

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>

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>

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>

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>

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

Cuántía: 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) Proyecto motriz

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

Cuántía: 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

Cuántía: 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>

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2009

hasta: 2010

Cuántía 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>

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2009

hasta: 2010

Cuántía 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 Cadiz, 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, FEDER
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 BIOCMBUSTIBLES 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>

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>

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^a 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^a 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>

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.: 0022_BIOMASSTEP_5_E)

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: 01/01/2016 hasta: 31/12/2020 Cuantía: 639.720,95 € (276.644,58 € UCO)

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

Número de investigadores participantes: 9 instituciones

Título del proyecto: Modalidad I: Relación Universidad - Empresa del IV Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia (0,33 puntos, por facturar en 3 años 33.300 €)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/2018 hasta: 12/2018 Cuantía: 665,46 €
Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez
Número de investigadores participantes: grupo

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2017))

Entidad financiadora: Modalidad 1, Plan Propio, Universidad de Córdoba
Entidades participantes: Universidades de Córdoba
Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2018 Cuantía: 14.101,69 €
Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Laboratorio de automoción eco-energética (ref.: EQC2018-005198-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, CONVOCATORIA 2018 SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO (PLAN ESTATAL I+D+I 2017-2020)
Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 30/12/2020 Cuantía: 737.510,83 €
Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2018))

Entidad financiadora: Modalidad 1, Plan Propio, Universidad de Córdoba
Entidades participantes: Universidades de Córdoba
Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2019 Cuantía: 13.250,00 €
Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Emisiones contaminantes producidas por eco-combustibles obtenidos a partir de residuos y sus efectos sobre los procesos alérgicos (INMUNOWASTE)

Entidad financiadora: PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020
Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2021 Cuantía: 40.204 €
Investigador responsable: Sara Pinzi y María del Pilar Dorado Pérez
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2019))

Entidad financiadora: Consejería de conocimiento, investigación y universidad. Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidades de Córdoba
Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2019 Cuantía: 16.977,48 €
Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Producción y análisis de biocombustibles y biolubricantes derivados de microalgas (PID2019-105936RB-C21).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: 01/06/2020 hasta: 31/05/2024 Cuantía: 145.200 €
Investigador responsable y coordinador: María del Pilar Dorado Pérez y María Dolores Redel Macías
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Reingeniería del Equipo ES2606774, de equipo fijo a equipo móvil, dotado con un sistema inteligente de filtración de aguas de lavado y enjuagado, y un novedoso sistema de determinación instantánea de los parámetros físico-químicos (PCI, humedad, cenizas, etc.) de las maderas de las podas agrícolas y renovación de plantaciones (PARP). (Clean_AgroBiomass_TECH). Ref.:AEI-010500-2020-148

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (programa de apoyo a agrupaciones empresariales innovadoras con el objeto de mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas)
Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: 01/06/2020 hasta: 31/05/2021 Cuantía: 39.003 € (base subvencionable 60.006 €; cuantía total del proyecto: 319.936 €, base subvencionable: 411.174 €)
Coordinador: Asociación clúster Granada plaza tecnológica y biotecnológica; investigador principal (por la Universidad de Córdoba): María del Pilar Dorado Pérez y Miguel Carmona Cabello
Número de investigadores participantes: 4 entidades

Título del proyecto: Ayudas a la investigación (Ref. TEP-169 (2020))

Entidad financiadora: Modalidad 1, Plan Propio, Universidad de Córdoba
Entidades participantes: Universidades de Córdoba
Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2020 Cuantía: 8.676,51 €
Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Ayudas a la investigación

Entidad financiadora: Consejería de conocimiento, investigación y universidad. Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidades de Córdoba
Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2020 Cuantía: 14.601,11 €
Investigador responsable: M. Pilar Dorado Pérez
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Evaluación tecno-económica, medioambiental y social, con perspectiva de género, de una biorrefinería para la valorización de residuos alimentarios

Entidad financiadora: Plan Propio de Investigación, Universidad de Córdoba (Modalidad: Ucoimpulsa)
Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Agricultural University of Athens
Duración, desde: 1/10/2020 hasta: 30/09/2021 Cuantía de la subvención: 5.000 €
Investigador responsable: Isabel López García
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Economía circular enfocada al sector del transporte para el aprovechamiento sinérgico de residuos de plástico y de alimentos (Plasfood-nowaste). Ref.:PY20_00449

Entidad financiadora: Ayudas Proyectos I+D+i destinadas a universidades y entidades públicas de investigación. Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: 1/07/2021 hasta: 31/12/2022 Cuantía de la subvención: 104.000 €
Investigador responsable: Sara Pinzi

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: VRAllexia - Partnering Outside the Box: Digital and Artificial Intelligence Integrated Tools to Support Higher Education Students with Dyslexia (KA 203 action).

Entidad financiadora: IT02 Agenzia Nazionale Erasmus+ - INDIRE

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de La Tuscia (Italia)

Duración, desde: 01/09/2020 hasta: 31/08/2023 Cuantía de la subvención: 446.000 €

Investigador responsable: IP Giuseppe Calabró (partner español: Sara Pinzi)

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: VALORIZACIÓN ENERGÉTICA EN TIEMPO REAL DE LA BIOMASA QUE CIRCULA POR EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE UNA CALDERA

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba, Proyectos Propios de Investigación e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 02/01/2022 hasta: 02/01/2023 Cuantía de la subvención: 5.708,80 €

Investigador responsable: M^a del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Digitalización de la gestión de residuos para la erradicación de vertedero. Ref.: AEI-010500-2022-3

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (programa de apoyo a agrupaciones empresariales innovadoras con el objeto de mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/06/2021 hasta: 21/12/2022 Cuantía: 48.763 € (base subvencionable 75.020 €; cuantía total del proyecto: 363.964,00 €, base subvencionable: 469.025,17 €)

Coordinador: Asociación clúster Granada plaza tecnológica y biotecnológica; investigador principal (por la Universidad de Córdoba): María del Pilar Dorado Pérez y Miguel Carmona Cabello

Número de investigadores participantes: 6 entidades

Título del proyecto: HIDROGENO VERDE PARA MOTORES DE COMBUSTION A PARTIR DEL RECICLADO DE RESIDUOS URBANOS. Ref.: TED2021-130596B-C22

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (convocatoria 2021 de Proyectos estratégicos orientados transición ecológica y transición digital 2021)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba y Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 01/12/2022 hasta: 31/12/2024 Cuantía: 161.575 €

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez y María Dolores Redel Macías

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Modalidad I: Relación Universidad - Empresa del IX Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia (0,78 puntos, por facturar en 3 años 33.300 €)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/2023 hasta: 12/2023 Cuantía: 1324,73 €

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: grupo

Título del proyecto: VERTEDERO 4.0 FASE II; DIGITALIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS: DEL VERTEDERO A LA FÁBRICA (Ref.: AEI-010500-2023-409)

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (programa de apoyo a agrupaciones empresariales innovadoras)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 31/04/2023 hasta: 31/04/2024

Cuantía: 101.148 € (cuantía total del proyecto: 295.837

€)

Coordinador: CLUSTER DE EMPRESAS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION ELECTRONICA Y

TELECOMUNICACIONES DE ARAGON; investigador principal (por la Universidad de Córdoba): María del Pilar Dorado

Pérez y Miguel Carmona Cabello

Número de investigadores participantes: 6 entidades

Título del proyecto: Grupo operativo CAPRICORNIO (GOPG-CO-23-0001)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: CICAP, EL TREBOLAR SCP, Universidad de Córdoba, FERTINYECT SL, ADSG PEDROCHES I

Duración, desde: 20/11/2023 hasta: 30/06/2025 Cuantía: 117.639,37 €

Coordinador: FUNDACION CENTRO DE INVESTIGACION Y CALIDAD AGROALIMENTARIA DEL VALLE DE LOS PEDROCHES (CICAP)

Número de investigadores participantes: 5

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): O Alsamrai, MD Redel-Macias, S Pinzi and MP Dorado

Título: A systematic review for indoor and outdoor air and sound pollution monitoring systems based on internet of things

Ref. revista: Sustainability

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2024 (in press)

Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma): Cantizani-Oliva J, Bullejos D, Dorado MP

Título: Optimization of the lighting design of the facades of residential buildings with LED technology through a parameterization methodology based on energy efficiency, intrusive light and spatial contrast. The case of "Casa de Doña Jacinta" building in Córdoba (Spain)

Ref. revista: Lighting Research & Technology

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2024 (in press)

Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma): J.M. Rueda-Vázquez, J. Serrano, F. J. Jiménez-Espadafor and M.P. Dorado

Título: Analysis of a Hydrogen-Fueled Compression Ignition Engine: Performance Control through Water Injection, EGR, and Compression Ratio

Ref. revista: Energy conversion and management

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2024 (in press)

Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma): J.M. Rueda-Vázquez, J. Serrano, S. Pinzi, F. J. Jiménez-Espadafor and M.P. Dorado

Título: A review of the use of hydrogen in compression ignition engines with dual-fuel technology and techniques for reducing NO_x emissions

Ref. revista: Sustainability

Clave: A Volumen: 16(8) Páginas, inicial: 3462 final: Fecha: 2024

Editorial: Elsevier Lugar: <https://doi.org/10.3390/su16083462>

Autores (p.o. de firma): Miguel Carmona-Cabello, Jose Martin Herreros, Esther Molero, Antonio Lopez-Uceda, Sara Pinzi, MP Dorado, Pablo E Romero

Título: Upcycling of agricultural residues for additive manufacturing: corn straw waste as reinforcing agent in acrylonitrile-butadiene-styrene composite matrix

Ref. revista: Biomass Conversion and Biorefinery

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2024 (aceptado, en prensa)

Editorial: Elsevier Lugar:

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

Título: Multifrequency ultrasound-based predictive method for biodiesel production

Ref. revista: Johnson Matthey Technology Review Journal. Special Issue: Sustainable Fuels and Chemicals
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2024
Editorial: Lugar:

Autores (p.o. de firma: J.M. Rueda-Vázquez, J. Serrano, F. J. Jiménez-Espadafor and M.P. Dorado
Título: Experimental analysis of the effect of hydrogen as the main fuel on the performance and emissions of a modified compression ignition engine with water injection and compression ratio reduction

Ref. revista: Applied Thermal Engineering
Clave: A Volumen: 238 Páginas, inicial: 121933 final: Fecha: 2024
Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma: Saez-Bastante J, Carmona-Cabello M, Villarreal-Ornelas E, Trejo-Calzada R, Pinzi S, Dorado MP
Título: Feasibility of the production of *Argemone pleicantha* ultrasound-assisted biodiesel for temperate and tropical marginal areas

Ref. revista: Energies
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 2588 final: Fecha: 2023
Editorial: Lugar:

Autores (p.o. de firma): Ginannakis N, Carmona-Cabello M, Makri A, Leiva-Candia D, Philippi K, Argeiti C, Pateraki C, Dorado MP, Koutinas A, Stylianou E
Título: Spent coffee grounds and orange peel residues based biorefinery for microbial oil and biodiesel conversion estimation

Ref. revista: Renewable energy
Clave: A Volumen: 209 Páginas, inicial: 382 final: 392 Fecha: 2023
Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma): Tsouko E, Papadaki A, Carmona-Cabello M, Dorado MP, Guimarães Freire DM, Papanikolaou S, Koutinas AA
Título: Bioconversion of agro-residues into microbial oil-based oleochemicals employing packed bed bioreactor

Ref. revista: Sustainability
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 14135 final: Fecha: 2022
Editorial: MDPI Lugar:

Autores (p.o. de firma): Leiva-Candia DE, García IL, Lopez I, Serrano-Herrador JA, Dorado MP
Título: Descriptive and inferential statistics as an exhaust emission comparative tool between different engine operating conditions and fuels. Application to highly oxidized biodiesel blended with primary alcohols

Ref. revista: Fuel
Clave: A Volumen: 324 Páginas, inicial: 124453 final: Fecha: 2022
Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma: Vera-Rozo JR, Saez-Bastante J, Carmona-Cabello M, Riesco-Ávila JM, Avellaneda F, Pinzi S, Dorado MP
Título: Cetane index prediction based on biodiesel distillation curve

Ref. revista: Fuel
Clave: A Volumen: 321 Páginas, inicial: 124063 final: Fecha: 2022
Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma): Carmona-Cabello M, Saez-Bastante J, Barbanera M, Cotana F, Pinzi S, Dorado MP
Título: Optimization of ultrasound-assisted liquefaction of solid digestate to produce bio-oil: energy study and characterization

Ref. revista: Fuel
Clave: A Volumen: 313 Páginas, inicial: 123020 final: Fecha: 2022
Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma): Alcantara-Carmona A; Lopez-Gimenez FJ; Dorado MP
Título: Compatibility studies between an indirect injection diesel injector and biodiesel with different composition: Stationary tests

Ref. revista: Fuel
Clave: A Volumen: 307 Páginas, inicial: 121788 final: Fecha: 2022
Editorial: Elsevier Lugar:

Authors (p.o. de firma): Redel-Macías MD, Pinzi S, Babaie M, Zare A, Cubero AJ, Dorado MP
Título: Bibliometric studies on emissions from diesel engines running on alcohol/diesel fuel blends. A case study about noise emissions

Ref. revista: Processes
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 623 final: Fecha: 2021
Editorial: MDPI Lugar:

Authors (p.o. de firma): Pinzi S, Redel-Macías MD, Carmona-Cabello M, Cubero AJ, Herreros JM, Dorado MP
Título: Influence of 1-butanol and 1-pentanol addition to diesel fuel on exhaust and noise emissions under stationary and transient conditions

Ref. revista: Fuel
Clave: A Volumen: 301 Páginas, inicial: 12104 final: Fecha: 2021
Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma): Carmona-Cabello M, Zorpas A, Dorado MP
Título: Biorefinery concept for the industrial valorization of tomato processing by-products (chapter 11)

Ref. libro: Tomato processing by-products, edited by Mejdi Jeguirim, Antonis A. Zorpas
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 371 final: 419 Fecha: 2022
Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma): Dorado MP, Sedano M
Título: Microbial and Algae Oil Biodiesel Production and Engine Performance (chapter 3)

Ref. libro: Principles of biofuels and hydrogen gas: production and engine performance; A. Nag editor
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 89 final: 110 Fecha: 2021
Editorial: McGraw Hill, ISBN: 9781260456424 Lugar:

Autores (p.o. de firma): Dorado G, Gálvez S, Dorado MP
Título: Computer firewalls: security and privacy protection for Mac—review

Ref. revista: Big data and information analytics

Clave: A Volumen:6 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2021
Editorial: AIMS Press Lugar:

Autores (p.o. de firma: Carmona-Cabello M, Garcia IL, Papadaki A, Tsouko E, Koutinas A, Dorado MP
Título: Biodiesel production using microbial lipids derived from food waste discarded by catering services

Ref. revista: Bioresource Technology
Clave: A Volumen:323 Páginas, inicial:124597 final: Fecha: 2021
Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma: Alcántara A, López-Giménez FJ, Dorado MP
Título: Universal kinetic model to simulate two-step biodiesel production from vegetable oil

Ref. revista: Energies (artículo invitado)
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 2994 final: Fecha: 2020
Editorial: MDPI Lugar:
doi:10.3390/en13112994

Autores (p.o. de firma: Saez-Bastante J, Carmona-Cabello M, Pinzi S, Dorado MP
Título: Recycling of kebab restoration grease for bioenergy production through acoustic cavitation

Ref. revista: Renewable Energy
Clave: A Volumen: 155 Páginas, inicial: 1147 final: 1155 Fecha: 2020
Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma: Carmona-Cabello M, Saez-Bastante J, Pinzi S, Dorado MP
Título: Auxiliary energy-assisted biodiesel production data from solid food waste oil

Ref. revista: Data in brief
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 105456 final: Fecha: 2020
Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma: Carmona-Cabello M, Garcia IL, Saez-Bastante J, Pinzi S, Koutinas A, Dorado MP
Título: FOOD WASTE FROM RESTAURANT SECTOR - CHARACTERIZATION FOR BIOREFINERY APPROACH

Ref. revista: Bioresource Technology
Clave: A Volumen: 301 Páginas, inicial: final: 122779 Fecha: 2020
Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma: Martos FJ, Soriano JA, Dorado MP, Soto F, Armas O
Título: Modelling of particle size distributions produced by a diesel engine fueled with different fossil and renewable fuels under like urban and extra-urban operating conditions

Ref. revista: Fuel
Clave: A Volumen:263 Páginas, inicial: 116730 final: Fecha: 2020
Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma: Carmona-Cabello M, Dorado MP, Pinzi S
Título: ¿Qué hacemos con todo el aceite usado que producimos?

Ref. revista: The conversation (artículo divulgativo)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2020
Editorial: Lugar: <https://theconversation.com/que-hacemos-con-todo-el-aceite-usado-que-producimos-146172>
ISSN: 2201-5639

Autores (p.o. de firma: Carmona-Cabello M, Dorado MP, Pinzi S
Título: Hay un futuro en nuestra basura

Ref. revista: The conversation (artículo divulgativo)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2020
Editorial: Lugar: <https://theconversation.com/hay-un-futuro-en-nuestra-basura-144526>
ISSN: 2201-5639

Autores (p.o. de firma: Carmona-Cabello M, Sáez-Bastante J, Pinzi S, Dorado MP
Título: Optimization of solid food waste oil biodiesel by ultrasound-assisted transesterification

Ref. revista: Fuel
Clave: A Volumen: 255 Páginas, inicial: 115817 final: Fecha: 2019
Editorial: Elsevier Lugar:

Autores (p.o. de firma: Chebbi H, Leiva-Candia D, Carmona M, Jahouani A, Dorado MP
Título: Biodiesel production from microbial oil provided by oleaginous yeasts from olive oil mill wastewater growing on industrial glycerol

Ref. revista: Industrial Crops and Products (artículo invitado)
Clave: A Volumen: 139 Páginas, inicial: 111535 final: Fecha: 2019
Editorial: Elsevier 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 following a ubiquitous - and blended- learning

Ref. revista: Journal of Cleaner Production
Clave: A Volumen: 215 Páginas, inicial: 399 final: 409 Fecha: 2019
Editorial: Lugar:

Autores (p.o. de firma: Carmona-Cabello M, García IL, Leiva-Candia D, Dorado MP
Título: Valorization of food waste based on its composition through the concept of biorefinery

Ref. revista: Current opinion in green chemistry
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 67 final: 79 Fecha: 2018
Editorial: Elsevier 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 (artículo invitado)
Clave: A Volumen: 224 Páginas, inicial: 409 final: 416 Fecha: 2018
Editorial: Lugar:

Autores (p.o. de firma): Perea-Moreno AJ, Perea-Moreno MA, Dorado MP, Manzano-Agugliario F
Título: Mango stone properties as biofuel and its potential for reducing CO₂ emissions

Ref. revista: Journal of Cleaner Production
Clave: A Volumen: 190 Páginas, inicial: 53 final: 62 Fecha: 2018
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 (artículo invitado)
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. X 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. X 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. X 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. X 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. X 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. ☒ 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. ☒ 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-Espadafor FJ, Martínez 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 Rider 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 Rider 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 Rider 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 Rider 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 vegetal como combustible

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, 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 >

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: Iliturgiana 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: Iliturgiana 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: Análisis 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: Estudio de la influencia de distintas dosis de abonado con N en las emisiones de NOx de un motor diésel alimentado con biodiésel obtenido a partir de aceite de colza (Informe 142/2008-C)

Tipo de contrato: convenio con empresas

Empresa/Administración financiadora: Consejería de agricultura y pesca, Junta de Andalucía y Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba e IFAPA

Duración desde: 2009 hasta: 2011

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

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 cannabíotica 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 Cannabis, 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

Título del contrato/proyecto: Informe técnico sobre desempeño de mezclas gasoil/biodiésel en motores de combustión interna.
Análisis prospectivo: posibles mercados alternativos de biodiésel
Tipo de contrato: proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: Buran Energy SL
Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: 27-09-2018 hasta: 27-10-2018
Investigador responsable: Isabel López García
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.117,50 euros

Título del contrato/proyecto: Combustible procedente de pirólisis de plásticos: estudio, ensayo y acondicionamiento
Tipo de contrato: proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: Ecocombustibles de Andalucía SL
Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: 1/06/2020 hasta: 01/12/2021
Investigador responsable: Isabel López García y David Leiva Candia
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.150 euros

Título del contrato/proyecto: Desarrollo e implementación de una metodología basada en NIRS para la caracterización de biomasa de especies herbáceas
Tipo de contrato: proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: Acciona
Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: 1/11/2020 hasta: 01/12/2021
Investigador responsable: María del Pilar Dorado y Miguel Carmona Cabello
Número de investigadores participantes: 9
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 40.000 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: Desarrollo e implementación de una metodología basada en NIRS para la caracterización de biomasa de especies leñosas

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: Acciona

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1/11/2020 hasta: 01/12/2021

Investigador responsable: María del Pilar Dorado y Miguel Carmona Cabello

Número de investigadores participantes: 9

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 40.000 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: Determinación de distribución de tamaño de partícula de un generador de aerosoles tipo

Collison según la normativa UNE-EN 13274-7

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: Cosigein

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1/11/2020 hasta: 01/11/2021

Investigador responsable: María del Pilar Dorado y Sara Pinzi

Número de investigadores participantes: 9

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 302,50 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio de la idoneidad de la aplicación de un nuevo aditivo para motores diésel

Empresa/Administración financiadora: KEMEGAL S.L.

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1/06/2021 hasta: 01/06/2022

Investigador responsable: María del Pilar Dorado y Sara Pinzi

Número de investigadores participantes: 9

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.200 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio para la reducción de emisiones de partículas durante el proceso de secado de alperujo

Empresa/Administración financiadora: Organización Interprofesional del Aceite de Orujo de Oliva

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1/05/2022 hasta: 31/01/2023

Investigador responsable: Sara Pinzi y Miguel Carmona Cabello

Número de investigadores participantes: 10

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 32.307 euros

Título del contrato/proyecto: Biorrefinería 5.0: Gestión sostenible inteligente y transformación de los biorresiduos en recursos para la obtención de bioenergía

Empresa/Administración financiadora: Ecohelp Waste Management SL

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1/01/2024 hasta: 31/12/2024

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 60.379 euros

Patentes y Modelos de utilidad

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

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

N. de solicitud: 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): Costarrosa L, Dorado MP, Leiva-Candia D

Título: PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE BIODIÉSEL SIN PRODUCCIÓN DE GLICERINA

N. de solicitud: en evaluación

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: en

evaluación (2019)

Entidad titular: Universidad de Córdoba

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: Rueda-Vázquez JM, Serrano J, Jiménez-Espadafor FJ, Dorado MP
Título: Effect of compression ratio reduction and water injection on a compression ignition engine fueled with straight hydrogen
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Thiesel 2024

Publicación: sí

Lugar de celebración: Valencia, 10-13 septiembre 2024

Autores: Tejada-Hernández J, Carmona-Cabello M, Herreros JM, Dorado MP, Pinzi S
Título: Recycling food and plastic residues in ternary blends to environmentally friendly power diesel engines
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Thiesel 2024

Publicación: sí

Lugar de celebración: Valencia, 10-13 septiembre 2024

Autores: Sánchez Ávila N, Carmona Cabello M, Cano-Galey M, Romero PE, Dorado MP
Título: Olive pomace as a reinforcing agent in PETG filaments for 3D printing
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 5th CIAB Iberoamerican congress on biorefineries

Publicación: sí

Lugar de celebración: Jaén, 2-4 octubre, 2024

Autores: Sánchez Ávila N, Carmona Cabello M, Dorado Pérez MP
Título: Biorrefinería integral para la multivalorización de residuos procedentes de la industria del olivar
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XI Congreso científico de personal investigador en formación (PIF) de la Universidad de Córdoba

Publicación: sí

Lugar de celebración: Córdoba, 4 mayo, 2023

Autores: Al-Samrai O.S., Dorado M.P., Redel M.D.
Título: Internet of Things based on low-cost pollution monitoring system
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XI Congreso científico de personal investigador en formación (PIF) de la Universidad de Córdoba

Publicación: sí

Lugar de celebración: Córdoba, 4 mayo, 2023

Autores: Tejada-Hernández J, Pinzi S, Dorado-Pérez MP
Título: Aprovechamiento energético del plástico y la biomasa residual bajo un enfoque de economía circular
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XI Congreso científico de personal investigador en formación (PIF) de la Universidad de Córdoba

Publicación: sí

Lugar de celebración: Córdoba, 4 mayo, 2023

Autores: Rueda Vázquez JM, Serrano Reyes J, Dorado Pérez MP

Título: Operación de un motor de encendido por compresión en modalidad dual usando H₂

Tipo de participación: comunicación

Congreso: XI Congreso científico de personal investigador en formación (PIF) de la Universidad de Córdoba

Publicación: sí

Lugar de celebración: Córdoba, 4 mayo, 2023

Autores: Al-Samrai O.S., Dorado M.P., Redel M.D.

Título: Internet of Things based on low-cost pollution monitoring system

Tipo de participación: comunicación

Congreso: I Congreso Internacional Multidisciplinar de Estudiantes de Doctorado (CIMED)

Publicación: sí

Lugar de celebración: La Laguna, 22-24 marzo, 2023

Autores: Stylianou E, Giannakis N, Filippi K, Pateraki C, Argeiti C, Carmona-Cabello M, Leiva Candia D, Dorado MP, Koutinas K

Título: Biorefinery development using spent coffee grounds and orange peels combined with biodiesel production from microbial oil produced by *Lipomyces starkeyi*

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 11th World Congress of Chemical Engineering

Publicación: sí

Lugar de celebración: Buenos Aires (Argentina), 4-8 junio, 2023

Autores: Sánchez-Ávila N, Carmona-Cabello M, Pinzi S, Dorado MP

Título: Obtención de bioaceite de alperujo mediante uso de ultrasonidos y digitalización de medidas in situ para optimizar su valorización

Tipo de participación: comunicación

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

Publicación: sí

Lugar de celebración: Córdoba, 26-28 octubre 2022

Autores: Tejada-Hernández J, Carmona-Cabello M, Serrano JA, Pinzi S, Dorado MP

Título: Performance and exhaust emissions of a diesel engine fueled with pyrolytic oil from plastic wastes

Tipo de participación: comunicación

Congreso: Thiesel 2022

Publicación: sí

Lugar de celebración: Valencia, 13-16 septiembre 2022

Autores: Sánchez-Ávila N, Carmona-Cabello M, Ariza-Mateos D, Palacios-Rodríguez G, Pernichi M, Pinzi S, Dorado MP
Título: Optimization of solid fuel briquettes from waste biomass from Luanda – Kwanza Sul – Huambo corridor, Angola
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XII Congreso Nacional y III Internacional de Ingeniería Termodinámica (12-CNIT)

Publicación: sí

Lugar de celebración: Madrid, 12-14 junio 2022

Autores: Rueda-Vázquez JM, Tejada-Hernández J, Pinzi S, Dorado MP
Título: Literature review on dual-fuel injection of H₂ in compression ignition engines
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XII Congreso Nacional y III Internacional de Ingeniería Termodinámica (12-CNIT)

Publicación: sí

Lugar de celebración: Madrid, 12-14 junio 2022

Autores: De Castro Lozano C, Ramírez Uceda JM, Aguilar Cordón J, García Salcines E, De la Torre I, Sainz de Abajo B, López García I, Caez J, De Castro Burón I, Arambarri Basañez J, Alcantud Marín F, Aguilar J, Ballesteros L, De Castro Burón C, Rodrigo MA, Alonso Y, Torres JC, Cabo J, Arambarri J, González C, Infante A, Ballenilla C, López Coronado M, Infante JC, Gallardo J, Borroto G, Dorado G, Dorado P, Febles A
Título: Smart SiestaTVCare. Ecosistema OTT basado en emociones aplicado a procesos de aprendizaje y cuidados de personas vulnerables.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: X Iberoamerican Conference on Applications and Usability of Interactive TV, jAUTI2021,

Publicación: Abásolo MJ, Olmedo Cifuentes G (ed) (2022): "Proceedings of the X Iberoamerican Conference on Applications and Usability of Interactive TV jAUTI2021", pp 57-67 (Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina). ISBN 978-950-34-2169-7.

Lugar de celebración: Escuela Politécnica del Ejército (ESPE), Universidad de las Fuerzas Armadas, Sangolquí, Ecuador (2-3 diciembre, 2021).

Autores: De Castro Lozano C, Ramírez Uceda JM, Aguilar Cordón J, García Salcines E, De la Torre I, Sainz de Abajo B, López García I, Caez J, De Castro Burón I, Arambarri Basañez J, Alcantud Marín F, Aguilar J, Ballesteros L, De Castro Burón C, Rodrigo MA, Alonso Y, Torres JC, Cabo J, Arambarri J, González C, Infante A, Ballenilla C, López Coronado M, Infante JC, Gallardo J, Borroto G, Dorado G, Dorado P, Lazcano C, Febles A
Título: Metodología SIALU y herramientas autor para la producción de un TOOC (Transmedia Open Online Course).
Tipo de participación: comunicación
Congreso: X Iberoamerican Conference on Applications and Usability of Interactive TV, jAUTI2021, pp 116-130.

Publicación: Abásolo MJ, Olmedo Cifuentes G (ed) (2022): "Proceedings of the X Iberoamerican Conference on Applications and Usability of Interactive TV jAUTI2021" (Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina). ISBN 978-950-34-2169-7.

Lugar de celebración: Escuela Politécnica del Ejército (ESPE), Universidad de las Fuerzas Armadas, Sangolquí, Ecuador (2-3 diciembre, 2021).

Autores: Redel-Macías, M.D., Cubero-Atienza, A.J., Pinzi, S., Carmona, M., Dorado, M.P.
Título: Sound quality emitted by an engine fueled with alcohols/diesel fuel blends

Tipo de participación: comunicación

Congreso: Advances in Acoustics, Noise and Vibration – 2021. Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021

Lugar de celebración: virtual, 11-16 julio 2021

Autores: Carmona-Cabello M, Pinzi S, Sáez-Bastante J, Dorado MP

Título: Viability of biofuel from food waste: characterization and diesel engine exhaust emission analysis under transient cycle tests

Tipo de participación: póster

Congreso: XI Congreso Nacional y II Internacional de Ingeniería Termodinámica (11-CNIT)

Publicación: sí

Lugar de celebración: Albacete, 12-14 junio 2019

Autores: Sáez-Bastante J, Carmona-Cabello M, Pinzi S, Dorado MP

Título: Suitability of kebab wastes as raw material for biodiesel production

Tipo de participación: póster

Congreso: XI Congreso Nacional y II Internacional de Ingeniería Termodinámica (11-CNIT)

Publicación: sí

Lugar de celebración: Albacete, 12-14 junio 2019

Autores: Carmona-Cabello M, Leiva-Candia DE, Pinzi S, Dorado MP

Título: Production of biodiesel through recycling of lipid fraction of restaurant residues

Tipo de participación: oral

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

Publicación: sí

Lugar de celebración: Córdoba, 13-15 junio 2018

Autores: Carmona-Cabello M, López-García I, Tsouko E, Papadaki A, Koutinas A, 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: poster

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, losvani, 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 ([ecos2015:52583](http://ecos2015.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)

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 prima 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, Garcia 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 polyhydroxyalkanoates

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 Papanikolau, 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 Garcia; 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-gasol 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, Garcia 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: losvani 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 International Symposium on Chemistry SIQ '07*

Publicación:

Lugar celebración: Santa Clara, Cuba

Fecha: 5-8 junio 2007

Autores: Idalberto Herrera Moya, losvani 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 International 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: Agrolingeniería 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: *1st 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: *1st 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: *1st 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: *1st 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: *9th 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: *9th European Bioenergy Conference*

Publicación: Conference Proceedings

Lugar celebración: Copenhagen (Dinamarca)

Fecha: 1996

Contribuciones a Congresos docentes

Autores: Leiva-Candía DE, Pinzi S, Dorado MP

Título: Actividades académicamente dirigidas en grupos medianos en la asignatura "Ingeniería térmica I" de la Escuela Politécnica Superior de Córdoba (EPSC)

Tipo de participación: comunicación

Congreso: XXX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET'30)

Publicación:

Lugar celebración: Cartagena

Fecha: 19-1julio 2023

Autores: Dorado G, Dorado MP

Título: Proyectos de innovación y mejora docente en la Universidad de Córdoba

Tipo de participación: póster

Congreso: We teach, we learn. I Congreso virtual internacional de innovación docente universitaria

Publicación:

http://www.uco.es/servicios/publicaciones/ocs/index.php/Congreso_Weteach_Welearn/Congreso_Weteach_Welearn

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 20-21 junio 2018

Autores: Dorado MP

Título: UCORacing: la competición hacia el éxito de los alumnos de ingeniería

Tipo de participación: póster

Congreso: We teach, we learn. I Congreso virtual internacional de innovación docente universitaria

Publicación:

http://www.uco.es/servicios/publicaciones/ocs/index.php/Congreso_Weteach_Welearn/Congreso_Weteach_Welearn

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 20-21 junio 2018

Autores: IL Garcia, 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^a 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 accesibility 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/ponencias_euas/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 (Brasi)

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>

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)

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: 24 de enero de 2020

Calificación: Sobresaliente *cum laude con mención internacional*

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: 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*

Título: MÉTODOS AVANZADOS DE OPTIMIZACIÓN DE MICRORREDES CON ALMACENAMIENTO HÍBRIDO

Doctorando: José Zamora Salido
Universidad: Universidad de Córdoba
Facultad / Escuela: EPS de Córdoba
Fecha: en ejecución desde 2019

Título: Cuantificación de las variables luminotécnicas que participan en la percepción del patrimonio arquitectónico y monumental. Aplicación a la iluminación ornamental de la ciudad de Córdoba

Doctorando: Juan Cantizani Oliva
Universidad: Universidad de Córdoba
Facultad / Escuela: EPS de Córdoba
Fecha: en ejecución desde 2019

Título: Estudio de compatibilidad entre biocombustibles procedentes de residuos y motores diésel

Doctorando: Juan Carlos Melero Bolaños
Universidad: Universidad de Córdoba
Facultad / Escuela: EPS de Córdoba
Fecha: en ejecución desde 2019

Título: Estudio la respuesta de motores fueraborda al uso de biodiésel de distinta procedencia

Doctorando: Javier Pereiro Matalobos
Universidad: Universidad de Vigo y Universidad de Córdoba Córdoba
Facultad / Escuela: ESII de Vigo y EPS de Córdoba
Fecha: en ejecución desde 2018

Título: La biomasa como alternativa energética sustentable en México

Doctorando: Imelda Vargas
Universidad: Universidad de Córdoba
Facultad / Escuela: EPS de Córdoba
Fecha: en ejecución desde 2019

Título: Internet of Things-based Calibrated Low-Cost Pollution Monitoring Sensor Network

Doctorando: Osama Saadi Khalaf AL-SAMRAI
Universidad: Universidad de Córdoba
Facultad / Escuela: EPS de Córdoba
Fecha: en ejecución desde diciembre 2020

Título: Aprovechamiento energético del plástico y biomasa residual bajo un enfoque de economía circular

Doctorando: Jesús Tejada Hernández
Universidad: Universidad de Córdoba
Facultad / Escuela: EPS de Córdoba
Fecha: en ejecución desde 2021

Título: Biorrefinería integral para la multivalorización de residuos procedentes de la industria del olivar

Doctorando: Nélida Sánchez Ávila
Universidad: Universidad de Córdoba
Facultad / Escuela: EPS de Córdoba
Fecha: en ejecución desde 2021

Título: Uso de hidrógeno como combustible dual en motores de encendido por compresión

Doctorando: Juan Manuel Rueda Vázquez
Universidad: Universidad de Córdoba
Facultad / Escuela: EPS de Córdoba
Fecha: en ejecución desde 2022

Título: Valorización energética de residuos de difícil gestión mediante pirólisis para la obtención de eco-combustibles

Doctorando: Ana Belén Cuevas Muñoz
Universidad: Universidad de Córdoba
Facultad / Escuela: EPS de Córdoba
Fecha: en ejecución desde 2022

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: comisión de evaluación de la Subdivisión de Coordinación y 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 2017

Fecha: 26 febrero-5 abril 2018

Título del Comité: comisión de evaluación de la Subdivisión de Coordinación y Evaluación

Entidad de la que depende: Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Industria, Economía y Competitividad

Tema: Evaluación de solicitudes de la convocatoria de Promoción de Empleo Joven e Implantación de la Garantía Juvenil 2018

Fecha: 18-20 diciembre 2018

Título del Comité: comisión de evaluación de proyectos de investigación

Entidad de la que depende: Dep administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS)

Tema: Evaluación de solicitudes de investigación

Fecha: Colombia, desde 2018

Título del Comité: Comisión C10. INGENIERÍA MECÁNICA Y DE LA NAVEGACIÓN

Entidad de la que depende: ANECA

Tema: Evaluación de solicitudes de acreditación de profesorado (vocal titular)

Fecha: 11 diciembre 2018-marzo 2021

Título del Comité: Comisión C10. INGENIERÍA MECÁNICA Y DE LA NAVEGACIÓN

Entidad de la que depende: ANECA

Tema: Evaluación de solicitudes de acreditación de profesorado (presidente)

Fecha: marzo 2021-28 abril 2023

Título del Comité: Comisión evaluadora de los premios extraordinarios del curso 2017/2018 del programa de doctorado de Computación avanzada, energía y plasma, así como el de Ingeniería agraria, alimentaria, forestal y desarrollo rural sostenible.

Entidad de la que depende: Comisión de másteres y doctorado de la Universidad de Córdoba

Tema: Evaluación de solicitudes de premio extraordinario de tesis doctorales

Fecha: curso 2018/2019

Título del Comité: Miembro del consejo asesor del "Aula de la luz" de la Universidad de Córdoba.

Entidad de la que depende: Universidad de Córdoba

Tema: Retos e iniciativas de carácter social y cultural relacionados con proyectos de iluminación

Fecha: 28 mayo 2020

Título del Comité: miembro del Comité Científico Asesor de CINTECX (Centro de Tecnologías, Energía y Procesos Industriales de la Universidad de Vigo, CINTECX (<http://cintecx.uvigo.es/>)).

Entidad de la que depende: Universidad de Vigo

Tema: asesoramiento y evaluación del desempeño del centro de investigación, que debe vigilar la calidad de la actividad investigadora del centro

Fecha: 1 enero 2021

Título del Comité: comisión científico-técnica (CCT) de evaluación de proyectos de investigación del área de Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica (convocatorias PGC y Retos 2020 del Plan Estatal)

Entidad de la que depende: Agencia Estatal de Investigación. Subdivisión de Coordinación y Evaluación. Área de Producción Industrial, Ingeniería Civil e Ingenierías para la Sociedad. Sub-área de Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica
Tema: Evaluación de solicitudes de proyectos de investigación (convocatorias PGC y Retos 2020 del Plan Estatal)

Fecha: 15-16 abril 2021

Título del Comité: comisión científico-técnica (CCT) de evaluación de proyectos de investigación de la convocatoria 2021 de Proyectos de Líneas Estratégicas (12. Combustibles sostenibles)

Entidad de la que depende: Agencia Estatal de Investigación. Subdivisión de Coordinación y Evaluación
Tema: Evaluación de solicitudes de proyectos de investigación (convocatoria 2021 de proyectos de líneas estratégicas)

Fecha: 21 de julio de 2021

Título del Comité: comisión de evaluación de las ayudas destinadas a la recualificación del sistema universitario español. Universidad de Valladolid. CONVOCATORIA UVA DE AYUDAS PARA LA RECUALIFICACIÓN DEL SUE 2021-2023.-MODALIDAD MARIA ZAMBRANO 2021

Entidad de la que depende: Universidad de Valladolid.
Tema: recualificación del sistema universitario español.

Fecha: septiembre-octubre 2021

Título del Comité: comisión de evaluación de las ayudas destinadas a la recualificación del sistema universitario español. Universidad de La Laguna. CONVOCATORIA UVA DE AYUDAS PARA LA RECUALIFICACIÓN DEL SUE 2021-2023.-MODALIDAD MARIA ZAMBRANO 2021

Entidad de la que depende: Universidad de La Laguna.
Tema: recualificación del sistema universitario español.

Fecha: septiembre-octubre 2021

Título del Comité: comisión asesora de evaluación de las ayudas destinadas a la recualificación del sistema universitario español. Universidad de Almería. CONVOCATORIA UVA DE AYUDAS PARA LA RECUALIFICACIÓN DEL SUE 2021-2023.-MODALIDAD 2021

Entidad de la que depende: Universidad de Almería.
Tema: recualificación del sistema universitario español.

Fecha: octubre-noviembre 2021

Título del Comité: editorial board of Biomass Conversion and Biorefinery Journal

Entidad de la que depende: Springer
Tema: editorial board

Fecha: noviembre 2021-presente

Título del Comité: comité evaluador de los grupos de investigación del sistema universitario vasco

Entidad de la que depende: Unibasq
Tema: comité evaluador

Fecha: febrero-marzo 2022

Título del Comité: comité evaluador de la convocatoria de ayudas para la transición ecológica y digital, área de energía y transporte, 2021

Entidad de la que depende: AEI
Tema: comité evaluador

Fecha: marzo 2022

Título del Comité: Comité de acreditación de profesorado de enseñanzas técnicas

Entidad de la que depende: Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco (Unibasq)
Tema: Evaluación de solicitudes de acreditación de profesorado (vocal)

Fecha: noviembre 2023-actualidad (3 años)

Título del Comité: comisión de investigación de la Universidad de Córdoba

Entidad de la que depende: Universidad de Córdoba
Tema: comisión de investigación

Fecha: diciembre 2022-actualidad

Título del Comité: HORIZON-CLT-2022-D3-03-02: Best international practice for scaling up sustainable biofuels

Entidad de la que depende: Comisión europea
Tema: Evaluation of proposals-call HORIZON-CLT-2022-D3-03-02 2022

Fecha: desde 23 enero 2023-03 marzo 2023

Título del Comité: subcomisión de infraestructuras científicas

Entidad de la que depende: comisión de investigación, Universidad de Córdoba
Tema: infraestructuras científicas

Fecha: 24 enero 2023-actualidad

Título del Comité: comité evaluador de la convocatoria de ayudas de generación del conocimiento. Energía y transporte 2022

Entidad de la que depende: AEI
Tema: comité evaluador (comisionada)

Fecha: marzo-mayo 2023

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: Valencia, 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: Baeza, Jaén, 16-17 diciembre 2005

Título: Alternative fuels 2008

Tipo de actividad: Program committee

Ambito: Internacional

Fecha: Maribor (Eslovenia), 2007

Título: VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de actividad: Comité organizador (vicepresidenta)

Ambito: nacional

Fecha: Córdoba, 3-5 junio, 2009

Título: VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: nacional

Fecha: Córdoba, 3-5 junio, 2009

Título: Jornadas sobre Aplicaciones industriales de control de procesos

Tipo de actividad: Organización

Ambito: nacional

Fecha: Córdoba, 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: Córdoba, 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: Córdoba, 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: Córdoba, 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: Córdoba, 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: Córdoba, 9-18 septiembre, 2013

Título: BIOREFINERY ENGINEERING AND DESIGN

Tipo de actividad: curso Training networks (convocatoria ceiA3)

Ambito: internacional

Fecha: Córdoba, 7-16 julio, 2014

Título: BIOREFINERY ENGINEERING AND DESIGN

Tipo de actividad: curso Training networks (convocatoria ceiA3)

Ambito: internacional

Fecha: Córdoba, 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

Título: I Congreso Virtual Internacional de Innovación Docente Universitaria -We Teach & We Learn

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: internacional

Fecha: Córdoba, 20-21 junio, 2018

Título: 11º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: internacional

Fecha: Albacete, 12-14 junio, 2019

Título: Thiesel 2022 and 2024 – conference on thermo- and fluid dynamics processes for clean propulsion powerplants

Tipo de actividad: Member of the 2022 and 2024 Thiesel Scientific and advisory committee

Ambito: internacional

Fecha: Valencia, 13-16 septiembre, 2022 and 9-13 septiembre, 2024

Título: 10º CIIA_2024

Tipo de actividad: Member of the scientific committee

Ambito: internacional

Fecha: Minas Gerais – Brasil, 4-8/11/2024

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 Distribuidas

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.

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 2019

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

Título: Comisión de energía y agua

Tipo de actividad: puesta en marcha del primer Plan de Sostenibilidad Ambiental en la Universidad de Córdoba
Fecha: 20 mayo 2019-actualidad

Título: Miembro Junta de Escuela

Tipo de actividad: Junta de Escuela EPSC
Fecha: 1 septiembre 2020-2023

Título: Miembro Junta de Personal Docente e Investigador

Tipo de actividad: miembro
Fecha: 5 mayo 2022-2023

Título: Grupo de innovación docente GID de la UCO, código 32

Tipo de actividad: miembro
Fecha: Desde 9 marzo 2024-actualidad

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).
- 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 AgrarTechnik. 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.
- Miembro de la Junta de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Córdoba. Desde mayo 2020 hasta la actualidad.
- 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 "International 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.
- Revisora de proyectos del dep. administrativo de ciencia, tecnología e innovación (COLCIENCIAS), Colombia, desde 2018.
- 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).
- 4 tramos de investigación (de 4 pedidos) con valoración positiva (periodos 1998/2003, 2004/2009, 2010-2015, 2016-2021).
- 1 tramo de transferencia (de 1 pedido) con valoración positiva (periodo 1998-2007).
- 5 tramos docentes (de 5 pedidos) con valoración positiva desde 1996 (periodos 1996/2001, 2001/2006, 2006/2011, 2011/2016 y 2016/2021).
- 5 tramos de un máximo de 5 (complementos autonómicos docentes): 3 tramos de 1 convocatoria pedida antes de que se suspendiesen los complementos autonómicos docentes) con valoración positiva (periodo 1997/2004), en 2006 y 2 tramos de la 2ª convocatoria pedida tras reanudarse las convocatorias, con valoración positiva (periodo 2005/2018).
- 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 Claustal de la Universidad de Córdoba. Febrero de 2021.
- 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.
- Medalla de Oro al Mérito Profesional de las Relaciones Industriales y las Ciencias del Trabajo con Distintivo Rojo, en virtud de los méritos contrados en el ámbito de actuación. Concedida por la Comisión de Honores y Recompensas del Consejo General de Titulados Superiores en Relaciones Industriales y Licenciados en Ciencias del Trabajo de España, acordado en reunión 11 de enero de 2019. Bilbao, 1 de marzo de 2019.

- Evaluadora de tesis doctorales de la facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia, Colombia, 2020.
- Evaluadora de tesis doctorales de la Faculté des Sciences Mathématiques, Physiques et Naturelles de Tunis, Túnez, 2020
- Editora invitada (guest editor) del número especial (special issue) de la revista Energies (MDPI) titulado: "Prospects of biomass-based biofuels", 2019-2020.
- Citada entre el personal investigador con mayor impacto del mundo, desde 2021, de la clasificación de la Universidad de Stanford (EEUU). Ioannidis JPA, Boyack KW, Baas J (2020). Updated science-wide author databases of standardized citation indicators. PLoSBiol 18(10): e3000918. Ioannidis JPA (2023). October 2023 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators", Elsevier Data Repository, V6, doi: 10.17632/btchxktzyw.6.
- Conferencia invitada "Historia de los motores de combustión" en el ciclo "100 años de las unidades acorazadas. 1922-2022". Ministerio de Defensa, 2 noviembre 2022.
- Curso "La dimensión de género en el conocimiento, la innovación y el desarrollo tecnológico: la evaluación del mérito socialmente inclusiva y sin sesgo de género". Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). 16 de febrero de 2023.
- Embajadora "marca ET", 18 diciembre 2023.