

Sara Pinzi

## RESUMEN DEL CV

**FORMACIÓN ACADÉMICA.** Conseguí el título de *Laurea en Scienze e Tecnologie Agrarie* (Calificación: 110/110 *cum laude*) por la Università degli studi di Firenze (Universidad de Florencia, Italia) en 2003, que fue homologado por el Ministerio de Educación y Ciencia Español, en 2008 por el título de Ingeniero Agrónomo, después de haber superado la prueba de competencia en la Escuela de Ingenieros Agrónomos y de Montes de la universidad de Córdoba. La equivalente nota media de mi expediente académico realizada por el Ministerio de Educación y Ciencia es un 2,92 (escala de 1-4) y un 9,2 (escala de 1-10).

Cuento con la titulación de máster en gestión y auditoría medioambiental por la universidad de Cádiz (2007). En el mismo año obtuve el certificado de aptitud pedagógica por la universidad de Córdoba, con la calificación de sobresaliente. He alcanzado el Grado de doctor con mención europea en ingeniería y tecnología por la universidad de Córdoba (calificación: sobresaliente *cum laude*) en junio de 2011 con la tesis titulada Biocombustibles para motores diésel a partir de diversas grasas vegetales. He recibido el premio Extraordinario de tesis doctoral de la UCO para el año 2011-2012.

**ACTIVIDAD DOCENTE.** En noviembre de 2010 empecé a trabajar como profesora sustituta interina en la universidad de Córdoba, puesto que ocupé hasta mayo de 2012. Desde entonces y hasta la octubre 2013, he trabajado como ayudante doctora en el dpto. de química física y termodinámica aplicada, en el área de máquinas y motores térmicos de la universidad de Córdoba. en 2012 aprobé el concurso de mérito como Profesora Ayudante y en 2013 pasé automáticamente a la figura de Profesora Contratada Doctora por recibir, de ANECA la acreditación a Profesora Titular de Universidad, rol que empecé a desempeñar, después de concurso-oposición en diciembre de 2017, en el Departamento de Química Física y Termodinámica Aplicada, en el área de Máquinas Térmicas y Motores de la UCO.

Actualmente, además, desde julio de 2022, ocupo el cargo de Vicerrectora de Igualdad, Inclusión y Compromiso Social en la Universidad de Córdoba.

Desde el año 2007 hasta la actualidad en la Universidad de Córdoba he impartido asignaturas en las titulaciones de Ingeniería Técnica Industrial (asignaturas: Ingeniería Térmica, Fundamentos de Mecánica de Fluidos y Termodinámica, Centrales Eléctrica II) y en el Grado en Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica Industrial (asignaturas: Ingeniería Térmica, Ingeniería Térmica I, Ingeniería Térmica II, Centrales Eléctricas y Mecánica de Fluidos II). Además, llevo desde 2010 impartiendo asignaturas de posgrado en el Master de Energías renovables distribuidas, en el Master de Control de Procesos Industriales y en el Master Profesional de Ingeniería Industrial. He impartido entre 2008 y 2022 un total de 2147 horas de clase.

La evaluación de la calidad de la docencia por parte del alumnado, tanto de Grado como de postgrado, ha sido siempre muy positiva. He conseguido para el año 2012-13 el reconocimiento a la labor docente por el Consejo de Estudiantes de la Escuela Politécnica Superior, dos veces la mención de Excelencia docente en el programa DOCENTIA con una evaluación de 94,6 sobre 100 para el quinquenio 2010-15 y con la evaluación de 100/100 para el quinquenio 2016-21. Además, he recibido dos veces el reconocimiento por excelencia en labor docente otorgado por la Universidad de Córdoba en 2020 y 2022.

He participado en 20 proyectos de innovación docente, 3 de ellos proyectos internacionales y en 8 de ellos he sido investigadora principal, uno de ellos un proyecto Europeo Erasmus+ KA103. Esta actividad de innovación docente ha permitido la publicación tanto de 5 publicaciones docentes como la participación en 9 congresos de innovación docente nacionales e internacionales. He realizado una estancia docente la Technical University of Ostrava, (República Checa) en 2012, en la Università degli Studi di Salerno (Italia) en 2019 y en la Universidad della Tuscia (Viterbo, Italia) en 2021 y numerosos cursos docentes, entre ellos el curso de Experto de Formación del Profesorado Universitario de la universidad de Córdoba en los años 2010-11 y 2011-12.

He sido miembro de la Unidad de Garantía de Calidad del Master de Energías Renovables Distribuidas del 2012 a 2022 y de la Comisión de Relaciones Internacionales de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Córdoba desde 2015. He sido coordinadora del Grado en Ingeniería Mecánica y presidenta de la comisión de TFG del Grado en Ingeniería Mecánica del 2020 al 2022. Además, he sido asesor académico de 2011 a 2015 para el Grado en Ingeniería Mecánica y mentora del profesor novel Javier Sáez Bastante. Actualmente, desde julio de 2022, ocupo el cargo de Vicerrectora de Igualdad, Inclusión y Compromiso Social en la Universidad de Córdoba.

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA.** En 2007 empecé a trabajar en el departamento de química física y termodinámica aplicada, con un contrato con cargo al proyecto de investigación europeo CN/ASIA-PRO\_ECO/11 109087 hasta mediados de 2008. También fui contratada por el proyecto ENE 2007-65490 hasta el año 2010. En agosto 2010 conseguí una beca FPI para el proyecto de excelencia TEP 4994.

Mi línea de investigación trata sobre combustibles alternativos para motores de combustión interna alternativos, desde su formulación, control de calidad, optimización de la reacción y hasta su ensayo en motores y control de emisiones contaminantes. La producción de biocombustible se enmarca en el concepto de biorrefinería, entendido como una visión global de aprovechamiento de la biomasa.

Durante mi actividad investigadora he participado como coautora en 52 artículos publicados en revistas internacionales incluidas en la base de datos del Institute for Scientific Information (ISI, Thomson Reuters WoS), con alto índice de impacto (30 en el primer cuartil del área Energy and Fuels) dos de ellos entre el 1% de los mejores artículos en su campo en función de citas y el año de publicación según Essential Science Indicator de WoS. Además, he participado y estoy participando en más de 40 proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas. Tengo un índice h de 23 (Scopus) y 52 (WoS) y un total 1888 (Scopus) y 1638 (WoS) citas.

He sido investigadora principal de un proyecto financiado por el Programa Estatal de Investigación (Retos) en la convocatoria 2013/16 (ENE2013- 47769-R) y de un proyecto financiado por el campus de excelencia agroalimentaria sobre diseño de biorrefinerías. Además, he sido Co-IP de un proyecto de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 (1260770) titulado "*Emisiones contaminantes producidas por eco-combustibles obtenidos a partir de residuos y sus efectos sobre los procesos alérgicos*", IP de proyectos de I+D+i de la Junta de Andalucía (2020-22) titulado "*Economía circular enfocada al sector del transporte para el aprovechamiento sinérgico de residuos de plástico y de alimentos (PLASFOOD-NOWASTE)*" y de un proyecto de acción Erasmus+ KA203 titulado "*VRAllexia - Partnering Outside the Box: Digital and Artificial Intelligence Integrated Tools to Support Higher Education Students with Dyslexia*".

He contribuido como coautora en 8 capítulos de libro y en la edición de 3 libros. He participado en numerosos congresos nacionales e internacionales, además he sido miembro del comité organizador del congreso de ingeniería termodinámica en 2009 y del congreso International Conference on Renewable Energies (ICREPQ'14) en 2014 y he sido miembro del comité organizador del I Encuentro Científico sobre investigación con perspectiva de género en la UCO "Ciencia Violeta" 2023.

Tanto mi actividad investigadora como docente han culminado en el desarrollo de 5 aplicaciones informáticas cuya propiedad intelectual ha sido registrada. Soy revisora desde el 2011 de revistas de American Chemist's Society y de Elsevier como Energy and Fuels, Fuel, Bioresource Technology entre otras.

Además, he dirigido más de 40 entre Proyectos Fin de Carrera, Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster. También he codirigido dos tesis doctorales: de Javier Sáez Bastante que se defendió en abril de 2015 en la Universidad de Córdoba, sobre el uso de energías auxiliares en materias primas alternativas para producir biodiésel y de Manuel Peinazo Morales sobre la implementación de laboratorios virtuales como sistemas Obicuos y Webmóvil en enseñanzas del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior. Actualmente codirijo dos tesis doctorales sobre economía circular y emisiones contaminantes.

Además de ser becaria FPI y de una beca predoctoral durante mis estudios, he disfrutado de una beca para estancias de movilidad de estudiantes para la obtención de la mención europea en el título de doctor (proporcionada por el Ministerio de Educación) para realizar una estancia de investigación de 4 meses (en 2010) otros 3 meses en 2021 en Birmingham (Reino Unido) en la School of Mechanical Engineering, donde he trabajado en el Future Power Systems (FPS) group liderado por el profesor Anastasios Tsolakis sobre el efecto de la composición del combustible empleado en emisiones contaminantes en motores Diesel y en 2019, durante 3 meses, en el CRB (Centro Nacional de Investigación de Biomasa) de la Universidad de Perugia (Italia).

He sido nombrada evaluadora externa en la convocatoria de proyectos PRIN 2017 y PRIN 2020, sobre sostenibilidad y energía, convocados por el MIUR (Ministerio de Educación, Universidad e Investigación de Italia) y he sido comisionada (siempre por el MIUR) como miembro del panel de 5 expertos para la evaluación científico-técnica de los planes trianuales de los clústeres tecnológicos nacionales y del Plan Nacional de Recuperación y Resiliencia (NRRP) de la UE en Italia para la Movilidad Sostenible. Además, soy evaluadora para la Agencia Ejecutiva de Clima, Infraestructura y Medio Ambiente de la Unión Europea (CINEA). Coautora en el desarrollo de 5 aplicaciones de software, cuya propiedad intelectual está registrada. Además, soy revisora desde 2011 para revistas de la American Chemical Society, como Energy & Fuels, y revistas de Elsevier, como Fuel o Energy. También soy editora de la revista Energies, sección de Energía Sostenible

Antes de dedicarme al mundo universitario entre 2004 y 2006 he participado en diferentes proyectos de cooperación internacional en Bolivia, en el proyecto de AECID "Desarrollo Agroindustrial del Chapare" y en el Centro Boliviano de Estudios Multidisciplinarios CEBEM.

## DATOS ACADÉMICOS Y DOCENCIA

### 1. Títulos académicos

1	Titulación superior	Doctorado Europeo en Ingeniería y Tecnología
	Título	Tesis: Biocombustibles para motores diésel a partir de diversas grasas vegetales
	Centro	Escuela Politécnica Superior
	Universidad	Universidad de Córdoba
	Fecha	07/07/2011
	Nota media del expediente	Sobresaliente <i>cum laude</i> ( <b>Premio Extraordinario de Doctorado</b> )
2	Titulación superior	Master Universitario
	Título	Máster en gestión y auditoría medioambiental
	Universidad	Universidad de Cádiz
	Fecha	2007
	Nota media del expediente	8,31
3	Titulación superior	Ingeniería superior/Licenciatura
	Título	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie
	Universidad	Università degli Studi di Firenze (Italia)
	Fecha	2003
	Nota media del expediente	9,2 (110/110)
	Homologación título español	Ingeniero Agrónomo
	Fecha de homologación	2008

4	Titulación superior	Título propio
	Título	Diploma de Estudios Avanzados
	Universidad	Universidad de Córdoba
	Fecha	2008
	Nota media del expediente	9

## 2. Puestos docentes desempeñados

1	Puesto	Profesora Titular
	Institución	Universidad de Córdoba
	Fecha de inicio	02/12/2017
	Fecha de fin	Hasta la fecha

2	Puesto	Profesora contratada doctora
	Institución	Universidad de Córdoba
	Fecha de inicio	27/09/2013
	Fecha de fin	02/12/2017

3	Puesto	Profesora ayudante
	Institución	Universidad
	Fecha de inicio	21/05/2012
	Fecha de fin	26/09/2013

4	Puesto	Profesora sustituta interina
	Institución	Universidad de Córdoba
	Fecha de inicio	18/10/2010
	Fecha de fin	20/05/2012

5	Puesto	Becaria de investigación
	Institución	Universidad de Córdoba
	Fecha de inicio	1/10/2007
	Fecha de fin	17/10/2010
6	Puesto	Becaria de investigación
	Institución	Universidad de Jaén
	Fecha de inicio	1/07/2007
	Fecha de fin	30/09/2007
7	Puesto	Becaria de Investigación
	Institución	Universidad de Córdoba
	Fecha de inicio	1/02/2007
	Fecha de fin	31/06/2007

### 3. Actividad docente desempeñada

#### 3.1. Docencia total impartida

##### Año académico: 2010

Puesto ocupado: Profesora Sustituta Interina

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Ingeniería Térmica	Ingeniero técnico industrial, especialidad en mecánica	3	Práctica	150
Ingeniería Térmica	Ingeniero técnico industrial, especialidad en mecánica	3	Teoría	18
Fundamentos De Mecánica De Fluidos Y Termodinámica	Ingeniero técnico industrial, especialidad en electrónica industrial	2	Teoría	10
<b>Total horas impartidas por curso académico / cuatrimestre</b>				<b>178</b>

**Año académico: 2011**

Puesto ocupado: Profesora Ayudante con Doctorado

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Ingeniería Térmica	Ingeniero técnico industrial, especialidad en mecánica	3	Práctica	120
Ingeniería Térmica	Ingeniero técnico industrial, especialidad en mecánica	3	Teoría	18
Fundamentos De Mecánica De Fluidos Y Termodinámica	Ingeniero técnico industrial, especialidad en electrónica industrial	2	Teoría	10
Eficiencia Energética En Los Procesos Industriales	Máster universitario en control de los procesos industriales	1	Práctica	16
Eficiencia Energética En Los Procesos Industriales	Máster universitario en control de los procesos industriales	1	Teoría	10
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería eléctrica	2	Práctica	2
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería eléctrica	2	Práctica	2
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería electrónica industrial	2	Práctica	11
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería electrónica industrial	2	Práctica	11
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Práctica	40
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Teoría	10
<b>Total horas impartidas por curso académico / cuatrimestre</b>				<b>250</b>



### Año académico: 2012

Puesto ocupado: Profesora Contratado Doctora

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Eficiencia Energética En Los Procesos Industriales	Máster universitario en control de los procesos industriales	1	Teoría	10
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería electrónica industrial	2	Teoría	58
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería electrónica industrial	2	Práctica	96
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Práctica	40
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Teoría	10
<b>Total horas impartidas por curso académico / cuatrimestre</b>				<b>214</b>

### Año académico: 2013

Puesto ocupado: Profesora Contratado Doctora

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Eficiencia Energética En Los Procesos Industriales	Máster universitario en control de los procesos industriales	1	Práctica	10
Eficiencia Energética En Los Procesos Industriales	Máster universitario en control de los procesos industriales	1	Teoría	10
Ingeniería Térmica I	Grado de ingeniería mecánica	2	Práctica	44
Ingeniería Térmica II	Grado de ingeniería mecánica	3	Práctica	60
Mecánica De Fluidos II	Grado de ingeniería mecánica	3	Práctica	17
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería electrónica industrial	2	Teoría	36

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería electrónica industrial	2	Práctica	28
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Práctica	40
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Teoría	10
<b>Total horas impartidas por curso académico / cuatrimestre</b>				<b>255</b>

### Año académico: 2014

Puesto ocupado: Profesora Contratado Doctora

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Eficiencia Energética En Los Procesos Industriales	Máster universitario en control de los procesos industriales	1	Práctica	20
Eficiencia Energética En Los Procesos Industriales	Máster universitario en control de los procesos industriales	1	Teoría	10
Ingeniería Térmica I	Grado de ingeniería mecánica	2	Práctica	60
Ingeniería Térmica II	Grado de ingeniería mecánica	3	Práctica	72
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería electrónica industrial	2	Teoría	72
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería electrónica industrial	2	Práctica	8
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Práctica	40
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Teoría	10
<b>Total horas impartidas por curso académico / cuatrimestre</b>				<b>292</b>

### Año académico: 2015

Puesto ocupado: Profesora Contratado Doctora

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Centrales Eléctricas	Grado de ingeniería eléctrica	3	Teoría	27
Centrales Eléctricas	Grado de ingeniería eléctrica	3	Práctica	9
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería electrónica industrial	2	Teoría	36
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería electrónica industrial	2	Práctica	1
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Teoría	20
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Práctica	20
Máquinas Y Motores Térmicos I	Máster universitario en ingeniería industrial	1	Práctica	21
<b>Total horas impartidas por curso académico / cuatrimestre</b>				<b>134</b>

### Año académico: 2016

Puesto ocupado: Profesora Contratado Doctora

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Centrales Eléctricas	Grado de ingeniería eléctrica	3	Teoría	27
Centrales Eléctricas	Grado de ingeniería eléctrica	3	Práctica	36
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería electrónica industrial	2	Teoría	36
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería electrónica industrial	2	Práctica	30

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Práctica	10
Máquinas Y Motores Térmicos I	Máster universitario en ingeniería industrial	1	Práctica	11
<b>Total horas impartidas por curso académico / cuatrimestre</b>				<b>150</b>

### Año académico: 2017

Puesto ocupado: Profesora Titular de Universidad

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Ingeniería Térmica II	Grado de ingeniería mecánica	3	Teoría	36
Centrales Eléctricas	Grado de ingeniería eléctrica	3	Teoría	23
Centrales Eléctricas	Grado de ingeniería eléctrica	3	Práctica	12
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería electrónica industrial	2	Teoría	36
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Teoría	15
Máquinas Y Motores Térmicos I	Máster universitario en ingeniería industrial	1	Práctica	11
<b>Total horas impartidas por curso académico / cuatrimestre</b>				<b>133</b>

### Año académico: 2018

Puesto ocupado: Profesora Titular de Universidad

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Ingeniería Térmica II	Grado de ingeniería mecánica	3	Teoría	31
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería eléctrica	2	Teoría	36

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería eléctrica	2	Práctica	16
Centrales Eléctricas	Grado de ingeniería eléctrica	3	Teoría	27
Centrales Eléctricas	Grado de ingeniería eléctrica	3	Práctica	21
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Teoría	15
Máquinas Y Motores Térmicos I	Máster universitario en ingeniería industrial	1	Práctica	11
<b>Total horas impartidas por curso académico / cuatrimestre</b>				<b>157</b>

### Año académico: 2019

Puesto ocupado: Profesora Titular de Universidad

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Ingeniería Térmica II	Grado de ingeniería mecánica	3	Práctica	56
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería eléctrica	2	Teoría	36
Centrales Eléctricas	Grado de ingeniería eléctrica	3	Teoría	27
Centrales Eléctricas	Grado de ingeniería eléctrica	3	Práctica	8
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Teoría	15
Máquinas Y Motores Térmicos I	Máster universitario en ingeniería industrial	1	Práctica	11
<b>Total horas impartidas por curso académico / cuatrimestre</b>				<b>153</b>

### Año académico: 2020

Puesto ocupado: Profesora Titular de Universidad

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Ingeniería Térmica II	Grado de ingeniería mecánica	3	Teoría	30
Ingeniería Térmica	Grado de ingeniería eléctrica	2	Teoría	36
Centrales Eléctricas	Grado de ingeniería eléctrica	3	Teoría	27
Centrales Eléctricas	Grado de ingeniería eléctrica	3	Práctica	8
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Teoría	15
Máquinas y Motores Térmicos I	Máster universitario en ingeniería industrial	1	Práctica	9
<b>Total horas impartidas por curso académico / cuatrimestre</b>				<b>125</b>

### Año académico: 2021

Puesto ocupado: Profesora Titular de Universidad

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Ingeniería Térmica II	Grado de ingeniería mecánica	3	Teoría	36
Centrales Eléctricas	Grado de ingeniería eléctrica	3	Teoría	27
Centrales Eléctricas	Grado de ingeniería eléctrica	3	Práctica	20
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Teoría	15
Máquinas Y Motores Térmicos II	Máster universitario en ingeniería industrial	1	Práctica	8
<b>Total horas impartidas por curso académico / cuatrimestre</b>				<b>106</b>

## Año académico: 2022

Puesto ocupado: Profesora Titular de Universidad

ASIGNATURA	TITULACIÓN	CURSO	TEORÍA / PRÁCTICA	HORAS TOTALES
Ingeniería Térmica II	Grado de ingeniería mecánica	3	Teoría	16
Centrales Eléctricas	Grado de ingeniería eléctrica	3	Teoría	10
Biomasa Para La Generación De Energía	Máster universitario en energías renovables distribuidas	1	Teoría	14
<b>Total horas impartidas por curso académico / cuatrimestre</b>				<b>40</b>

### 3.1. Docencia en Ingeniería Técnica Industrial

1	Asignatura	Centrales Eléctricas II
	Puesto	Becaria responsable clases prácticas
	Curso y titulación	3º curso de I.T.I. (plan 95), especialidad en Electricidad
	Centro e institución	EPS, Universidad de Córdoba
	Duración	2008/2009
2	Asignatura	Ingeniería Térmica
	Puesto	Profesora responsable clases prácticas
	Curso y titulación	3º curso de I.T.I. (plan 95), especialidad en Mecánica
	Centro e institución	EPS, Universidad de Córdoba
	Duración	2008/09; 2009/10; 2010/11; 2011/12
3	Asignatura	Fundamento de Mecánica de Fluidos
	Puesto	Profesora responsable clases prácticas
	Curso y titulación	3º curso de I.T.I. (plan 95), especialidad en Electricidad
	Centro e institución	EPS, Universidad de Córdoba
	Duración	2010/11

### 3.2. Docencia impartida en Grado

1	Asignatura	Ingeniería Térmica I
	Puesto	Profesora responsable clases prácticas
	Curso y titulación	2º curso de Grado en Ingeniería Mecánica
	Centro e institución	EPSC, Universidad de Córdoba
	Duración	2013/14 – 2014/15
2	Asignatura	Ingeniería Térmica II
	Puesto	Profesora responsable clases prácticas y profesora responsable de la asignatura (teoría y práctica)
	Curso y titulación	3º curso de Grado en Ingeniería Mecánica
	Centro e institución	EPSC, Universidad de Córdoba
	Duración	2013/14 – 2014/15 – 2017/18 – 2018/19– 2019/20 – 2020/21 – 2021/22
3	Asignatura	Mecánica de Fluidos II
	Puesto	Profesora responsable clases prácticas
	Curso y titulación	3º curso de Grado en Ingeniería Mecánica
	Centro e institución	EPSC, Universidad de Córdoba
	Duración	2013/14
4	Asignatura	Ingeniería Térmica
	Puesto	Profesora responsable (teoría y prácticas)
	Curso y titulación	2º curso de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
	Centro e institución	EPSC, Universidad de Córdoba
	Duración	2013/14 – 2014/15- 2015/16 – 2016/17– 2017/18



<b>5</b>	Asignatura	Ingeniería Térmica
	Puesto	Profesora responsable (teoría y prácticas)
	Curso y titulación	2º curso de Grado en Ingeniería Eléctrica
	Centro e institución	EPSC, Universidad de Córdoba
	Duración	2018/19 – 2019/20 – 2020/21
<b>6</b>	Asignatura	Centrales eléctricas
	Puesto	Profesora responsable (teoría y prácticas)
	Curso y titulación	3º curso de Grado en Ingeniería Eléctrica
	Centro e institución	EPSC, Universidad de Córdoba
	Duración	2015/16 – 2016/17 – 2017/18 – 2018/19– 2019/20– 2020/21– 2021/22

### 3.3. Docencia Impartida en Másteres Universitarios

<b>1</b>	Asignatura	Biomasa para la generación de energía
	Puesto	Profesora teoría y prácticas
	Curso y titulación	Máster Universitario en Energías Renovables Distribuidas
	Centro e institución	Universidad de Córdoba
	Duración	2010/11- 2011/12- 2012/13- 2013/14 – 2014/15- 2015/16 – 2016/17– 2017/18 – 2018/19– 2019/20– 2020/21– 2021/22
<b>2</b>	Asignatura	Eficiencia energética en los procesos industriales
	Puesto	Profesora teoría y prácticas
	Curso y titulación	Máster en Control de procesos industriales
	Centro e institución	EPS, Universidad de Córdoba
	Duración	2010/11- 2011/12- 2012/13- 2013/14 – 2014/15

<b>3</b>	Asignatura	Máquinas y Motores Térmicos I
	Puesto	Profesora de prácticas
	Curso y titulación	Máster en Ingeniería Industrial
	Centro e institución	EPS, Universidad de Córdoba
	Duración	2015/16 – 2016/17 – 2017/18 – 2018/19 – 2019/20 – 2020/21

### 3.4. Docencia no reglada impartida

<b>1</b>	Curso	Traducción técnico-científica de la lengua C (italiano)
	Titulación	Grado de Traducción e Interpretación
	Centro e institución	Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Córdoba
	Duración docencia impartida	3 h
	Fecha	9 y 11 de marzo de 2015

<b>2</b>	Curso	Título de experto en eficiencia energética y sostenibilidad en edificación e instalaciones industriales
	Titulación	Eficiencia energética: principios básicos termodinámicos
	Centro e institución	Cursos y títulos propios de la Universidad de Córdoba
	Duración docencia impartida	5 h
	Fecha	8 de febrero de 2014

<b>3</b>	Curso	Biorefinery engineering and design
	Titulación	Training Network Courses 2015
	Centro e institución	Campus de Excelencia Internacional en Agricultura (ceiA3) y Escuela Internacional de Doctorado en Agroalimentación (eidA3)
	Duración docencia impartida	8 h
	Fecha	7-16 de julio de 2014

4	Curso	Biorefinery engineering and design
	Titulación	Training Network Courses 2014
	Centro e institución	Campus de Excelencia Internacional en Agricultura (ceiA3) y Escuela Internacional de Doctorado en Agroalimentación (eidA3)
	Duración docencia impartida	8 h
	Fecha	21-28 de julio de 2013
5	Curso	Biorefinery engineering and design
	Titulación	Training Network Courses 2013
	Centro e institución	Campus de Excelencia Internacional en Agricultura (ceiA3) y Escuela Internacional de Doctorado en Agroalimentación (eidA3)
	Duración docencia impartida	8 h
	Fecha	20-27 de julio de 2012
6	Curso	Optimización de procesos industriales con biomasa forestal
	Titulación	Curso Avanzado de Cultivos Forestales con Aplicaciones Energéticas
	Centro e institución	ERSAF y Universidad de Córdoba
	Duración docencia impartida	2 h
	Fecha	3-7 de octubre de 2011
7	Curso	Optimización de procesos industriales con biomasa forestal
	Titulación	Curso <i>online</i> Avanzado de Cultivos Forestales con Aplicaciones Energéticas
	Centro e institución	ERSAF y Universidad de Córdoba
	Duración docencia impartida	40 h
	Fecha	10/4-15/5 de 2012

## 4. Proyectos Fin de Estudios Dirigidos

### 4.1. Proyectos Fin de Carrera dirigidos

ALUMNO	TÍTULO	TITULACIÓN	AÑO
Francisco Castro Gómez	Central eléctrica de biomasa agrícola y forestal	I.T.I. Mecánica	2013/14
Mario Ramos Rodríguez	Desarrollo de un reactor de escala semi-industrial para la producción de biodiésel	I.T.I. Mecánica	2013/14
Silvia López Gómez	Laboratorio virtual de un banco de ensayo con motor de combustión interna	I.T.I. Electrónica	2011/12
Diego Jiménez Redondo	Estudio y análisis desde un punto de vista energético, económico y medioambiental de centrales de generación eléctricas	I.T.I. Mecánica	2011/12
Antonio Moya Peñas	Puesta a punto y ensayos previos de banco de ensayos con motor de combustión interna para el estudio del proceso de combustión diésel	I.T.I. Mecánica	2010/11

### 4.2. Proyectos Fin de Grado dirigidos

ALUMNO	TÍTULO	GRADO	AÑO
Fernando Cañas Morales	Planta solar fotovoltaica El Pedrero	Ingeniería Mecánica	2022/23
Javier Cabello Marcos	Optimización del funcionamiento de un impactador de cascada para la predicción de material particulado en emisiones de escape	Ingeniería Mecánica	2021/22
Rubén Contreras Montilla	Estudio energético de la valorización de residuos de almazara	Ingeniería Mecánica	2021/22
Alberto Redondo Del Cabo	Modificaciones necesarias en una bancada de motores tradicional para la incorporación de hidrógeno como combustible de ensayo	Ingeniería Mecánica	2021/22

ALUMNO	TÍTULO	GRADO	AÑO
Juan Francisco Ortiz Hidalgo	Valorización de residuos mediante su uso como relleno en filamentos para impresión 3D	Ingeniería Mecánica	2021/22
Juan María Espinoza Calzada	Valorización de tierras de filtrado de aceite de oliva refinado	Ingeniería Mecánica	2021/22
José Manuel Delgado Gómez	Viabilidad de combustibles obtenidos a partir de pirólisis de plásticos en motores diésel	Ingeniería Mecánica	2021/22
Álvaro Osuna Cabanilla	Estudio de combustibles procedentes de residuos de biomasa adaptados a las diferentes realidades del corredor Luanda-Kwanza Sul- Huambo, Angola	Ingeniería Mecánica	2020/21
José Antonio Cañabate González	Estudio de emisiones de material particulado de un motor diésel alimentado con combustible alternativo en ensayos WLTP ( <i>Worldwide Harmonized Light-Duty Vehicles Test Procedures</i> )	Ingeniería Mecánica	2019/20
Jesús Tejada Hernández	Estudio de prestaciones y emisiones de un motor diésel alimentado con diferentes mezclas de gasóleo y alcoholes superiores	Ingeniería Mecánica	2019/20
Carlos Amador Jiménez Pérez	Producción de Bio-Oil a través de la licuefacción del residuo sólido de la digestión anaerobia utilizando ultrasonidos	Ingeniería Mecánica	2019/20
Diego José Luna Ventosa	Estudio de la presión interna en cilindro y tasa de calor liberado en MCIA con combustibles alternativos	Ingeniería Mecánica	2018/19
Irene Godoy Murillo	Estudio de repetibilidad y reproducibilidad de medidas de emisiones contaminantes en banco de ensayo en transitorio aplicando World Harmonized Light-Duty Test Cycle (WLTP)	Ingeniería Eléctrica	2018/19
Álvaro Valverde Ruiz	Diseño de una instalación solar térmica para producción de ACS como sistema de apoyo en un hotel	Ingeniería Mecánica	2018/19
Ángel Flores Córdoba	Determinación de la distribución del tamaño de partículas en los gases de escape de un motor de combustión interna en banco de ensayo según el ciclo WLTP ( <i>Worldwide Harmonized Vehicle Test Procedure</i> )	Ingeniería Mecánica	2018/19

ALUMNO	TÍTULO	GRADO	AÑO
María Pastora Robles López	Producción y ensayos en motores de biocombustible obtenido a partir de residuos de alimentos	Ingeniería Mecánica	2017/18
Manuel Rubio Ramírez	Estudio de generación de biogás a partir de desechos alimenticios mediante la digestión anaerobia	Ingeniería Mecánica	2016/17
Manuel Segura Guirado	Instalación de caldera de biomasa en una vivienda unifamiliar	Grado de Ingeniería Mecánica	2016/17
Ismael González Serrano	Producción de biodiésel con un reactor de ultrasonidos	Grado de Ingeniería Mecánica	2015/16
Sergio Carrasco Carmona	Ensayos preliminares del uso de gasóleo y biodiésel en motores de combustión interna alternativos	Grado de Ingeniería Mecánica	2014/15
Azahara Cerro Carpio	Ultrasonificación de aceite de girasol para síntesis de biodiésel. Estudio energético	Grado de Ingeniería Eléctrica	2014/15
Fernando Gómez Aguilar	Alternativa energética para un consumo eficiente en una vivienda unifamiliar	Grado de Ingeniería Mecánica	2014/15
Manuel Rubio Ramírez	Estudio de generación de biogás a partir de desechos alimenticios mediante digestión anaerobia	Grado de Ingeniería Mecánica	2014/15
Rafael Galán Lacoba	Producción de biodiésel a partir de residuos alimentarios	Grado de Ingeniería Mecánica	2014/15
Alejandro Vela Hidalgo	Estudio de la formulación de mezclas de etanol, gasóleo y aceite de ricino para motores diésel	Grado de Ingeniería Mecánica	2013/14

### 4.3. Proyectos Fin de Máster dirigidos

ALUMNO	TÍTULO	MÁSTER	AÑO
Ahmad A K Eshtaya	Design and modelling of an anaerobic digestion bioreactor to produce biogas	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2022/23
Darío Moreno Dueñas	Estudio de mercado y comparativa entre lubricantes y biolubricantes	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2021/22
Carlos Guijarro Gómez	Estudio de emisiones 'NOx ' de motor diésel alimentado con bioalcoholes de cadena larga	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2020/21
Raúl Salas García	Determinación del análisis inmediato de biomasa del hueso de aceituna mediante el uso de tecnología de espectroscopia NIR (infrarrojo cercano)	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2020/21
Antonino Morgante	Studio delle emissioni di un motore diesel alimentato con una miscela ternaria <i>Study of exhaust emissions of a diesel engine fuelled by a ternary mixture</i>	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica Università di Pavia (Italia)	2019/20
Jesús García Expósito	Valorización de grasas animales no comestibles para la producción de biodiésel utilizando como energía auxiliar ultrasonidos	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2018/19
Sergio Villatoro Luna	Valorización de residuos de alimentos a través de procesos químicos y fermentativos bajo el enfoque de biorrefinería	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2018/19
José Carlos Luque Reinoso	Modelización de la producción de metano a partir de residuos alimentarios mediante digestión anaerobia	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2017/18
Daniel García-Miguel Lora	Tratamiento de aguas sucias provenientes de alperujo	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2016/17

ALUMNO	TÍTULO	MÁSTER	AÑO
Daniel Garcia-Miguel Lora	Tratamiento de aguas sucias provenientes de alperujo	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2015/16
José Antonio Gómez Garrido	Producción de biodiésel a partir de aceite de fritura mediante un reactor de ultrasonidos	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2014/15
Eduardo José Villar Prieto	Caracterización de la biomasa procedente de residuos sólidos de restaurantes a partir del método NIRS	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2014/15
Jorge Enrique Montauti Canelas	Justificación y desarrollo en la elección de componentes para mantener la temperatura de un plan de cierre hidráulico API54 en 40°C y su implementación en una planta de generación utilizando un PDI local	Máster en Control de Procesos Industriales	2013/14
Sebastián Zapata Habas	Viabilidad de una planta de pellets torrefactados a partir de biomasa lignocelulósica	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2013/14
Marta Cabanillas Gómez	Cinética de la síntesis asistida por ultrasonidos de biodiésel de <i>Sinapis alba</i>	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2013/14
Fernando Jurado Gil de Montes	Estudio de una instalación fotovoltaica de 100 kW en cubierta de nave de una industria dedicada a la fabricación de maquinaria agrícola	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2012/13
Jesús Belmonte Soler	Puesta a punto y estudio de la eficiencia energética de banco de ensayo de calderas domésticas de biomasa	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2012/13
Javier Saéz Bastante	Ultrasound-assisted synthesis of biodiesel from rapeseed, soybean, coconut and palm oils	Máster en Química Fina Avanzada	2011/12
Cristina Ortega-Román	Producción de biodiésel de segunda generación procedente de <i>Camelina sativa</i> utilizando ultrasonidos como energía auxiliar	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2011/12



ALUMNO	TÍTULO	MÁSTER	AÑO
Manuel Peinazo Morales	Laboratorio virtual de caracterización de biocombustibles	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2011/12
Fernando García Lozano	Producción y caracterización de combustible para motores diésel obtenido a partir de aceite de fritura y de girasol	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2010/11
Ana Abad Alcaide	Estudio de la viabilidad técnica del aprovechamiento energético de los efluentes de blanqueo de papel mediante simulación con Aspen Plus	Máster en Energías Renovables Distribuidas	2010/11

## 5. Premios y reconocimientos de la actividad docente desempeñada

1	Reconocimiento	Reconocimiento por excelencia en labor docente – Profesorado Funcionario
	Organismo	Universidad de Córdoba
	Año	2023
2	Reconocimiento	Segundo premio a la dirección del mejor TFG del Grado en Ingeniería Mecánica del año 2021/2022 titulado: " Valorización de residuos mediante su uso como relleno en filamentos para impresión 3D ". Estudiante: Juan Francisco Ortiz Hidalgo
	Organismo	Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Córdoba
	Año	2022

3	Reconocimiento	Informe de excelencia en la evaluación de la actividad docente "DOCENTIA" <u>Evaluación: 100/100 (Excelente)</u>
	Organismo	Universidad de Córdoba Programa DOCENTIA
	Año	Concedido: 27-01-2022 Cursos académicos evaluados: 2015/2016 a 2019/2020
4	Reconocimiento	Reconocimiento por excelencia en labor docente – Profesorado Laboral
	Organismo	Universidad de Córdoba
	Año	2020
5	Reconocimiento	Primer premio a la dirección del mejor TFG del Grado en Ingeniería Mecánica del año 2019-20. Producción de bioaceite mediante la licuefacción de residuos de digestión anaeróbica utilizando ultrasonidos". Estudiante: Carlos Amador
	Organismo	Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Córdoba
	Año	2020
6	Reconocimiento	Primer premio a la dirección del mejor TFG del Grado en Ingeniería Mecánica del año 2018-19. <i>"Producción y pruebas de motor de biocombustible obtenido a partir de residuos alimentarios"</i> . Estudiante: Pastora Robles.
	Organismo	Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Córdoba
	Año	2019
7	Reconocimiento	Informe de excelencia en la evaluación de la actividad docente "DOCENTIA" <u>Evaluación: 94,61/100 (Excelente)</u>
	Organismo	Universidad de Córdoba Programa DOCENTIA
	Año	Concedido: 11-12-2015 Cursos académicos evaluados: 2010/2011 a 2013/2014

8	Reconocimiento	Reconocimiento por la labor docente emitido por Consejo de Estudiantes de la Escuela Politécnica Superior
	Organismo	CEEPS (UCO)
	Año	2012/13

## 6. Actividad de innovación docente desempeñada

### 6.1. Proyectos de innovación docente subvencionados

1	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. Sub-proyecto S3: evaluación y promoción de la competencia transversal de género en grados de ingeniería (fase III: consolidación)
	Entidad financiadora	Proyectos coordinados de innovación de las titulaciones oficiales 2019/20, Universidad de Córdoba
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba
	Duración	desde: 26/10/2019 hasta: 31/10/2020
	Investigador responsable	Isabel López García
2	Título del proyecto	<i>Virtualización de un motor policarburante para prácticas de laboratorio</i>
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba
	Duración	desde: 26/10/2018 hasta: 31/10/2019
	Investigador responsable	<b>Sara Pinzi</b> y María Dolores Redel Macías

<b>3</b>	Título del proyecto	<i>Plataforma multimedia para la gestión eficiente del agua y el aprovechamiento de recursos hídricos desde un punto de vista multidisciplinar en la ingeniería (Código 2017-2-5001)</i>
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba
	Duración	desde: 01/09/2017 hasta: 30/06/2018
	Investigador responsable	<b>Sara Pinzi</b>
<b>4</b>	Título del proyecto	<i>Acciones transversales para la mejora de la adquisición de competencias y de los resultados obtenidos en las titulaciones oficiales de la EPSC. Sub-proyecto S3: evaluación y promoción de la competencia transversal de género en grados de ingeniería (fase I: diagnóstico)</i>
	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: 31/10/2016
	Investigador responsable	Isabel López García
<b>5</b>	Título del proyecto	<i>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 (E)</i>
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba
	Duración	desde: 1/11/2014 hasta: 31/10/2015
	Investigador responsable	Gabriel Dorado Pérez

6	Título del proyecto	<i>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 (C) (Ref.: 122022)</i>
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba
	Duración	desde: 1/11/2013 hasta: 31/10/2014
	Investigador responsable	Gabriel Dorado Pérez
7	Título del proyecto	<i>Diseño de actividades con perfil profesional como elemento de integración al mundo empresarial, en los estudios de Grado en Ingeniería Eléctrica (Ref.: 2013-11-5006)</i>
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba
	Duración	desde: 1/11/2013 hasta: 31/10/2014
	Investigador responsable	<b>Sara Pinzi</b> y Rafael Hidalgo Fernández
8	Título del proyecto	<i>Laboratorio virtual para motores térmicos</i>
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba
	Duración	desde: 1/11/2012 hasta: 31/10/2013
	Investigador responsable	<b>Sara Pinzi</b> y María Dolores Redel Macías
9	Título del proyecto	<i>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 (B) (Ref: 112007)</i>
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba
	Duración	desde: 1/11/2011 hasta: 31/10/2012
	Investigador responsable	Gabriel Dorado Pérez

<b>10</b>	Título del proyecto	<i>Sistema interactivo para la mejora docente: innovación docente en el aula, nuevas tecnologías, formación pedagógica y desarrollo de competencias en el ámbito de las TIC (Ref:125072)</i>
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba
	Duración	desde: 1/11/2012 hasta: 31/10/2013
	Investigador responsable	Matías Liñán Reyes
<b>11</b>	Título del proyecto	<i>Laboratorio virtual de medidas de seguridad en máquinas</i>
	Entidad financiadora	Escuela Politécnica Superior
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba
	Duración	desde: 1/11/2011 hasta: 31/10/2012
	Investigador responsable	<b>Sara Pinzi</b> y María Dolores Redel Macías
<b>12</b>	Título del proyecto	<i>Laboratorio virtual para prácticas de biocombustibles (REF:115029)</i>
	Entidad financiadora	Escuela Politécnica superior
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba
	Duración	desde: 1/11/2011 hasta: 31/10/2012
	Investigador responsable	<b>Sara Pinzi</b> y María Dolores Redel Macías
<b>13</b>	Título del proyecto	<i>Laboratorio virtual para el estudio y diseño de biorrefinerías. Fase 1: aprovechamiento de la biomasa y de productos secundarios</i>
	Entidad financiadora	Campus de excelencia agroalimentario CeiA3
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba, Universidad de Jaen, Universidad de Almería, Universidad de Cádiz
	Duración	desde: 12/07/2011 hasta: 31/10/2012
	Investigador responsable	<b>Sara Pinzi</b> y María Dolores Redel Macías

<b>14</b>	Título del proyecto	<i>Desarrollo de herramienta docente de aprendizaje en la adquisición, visualización y análisis de datos procedentes de instrumentación de medida de gases contaminantes de motores</i>	
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba	
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba	
	Duración	desde: 1/01/2011	hasta: 1/01/2012
	Investigador responsable	<b>Sara Pinzi</b> y María Dolores Redel Macías	
<b>15</b>	Título del proyecto	<i>Acciones de mejora de la competencia "Aplicación de conocimientos a la práctica" en el laboratorio del área de Máquinas y motores térmicos</i>	
	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
	Investigador responsable	Manuel María Ruiz de Adana Santiago	
<b>16</b>	Título del proyecto	<i>Diseño, desarrollo y evaluación de actividades académicamente dirigidas para asignaturas de ingeniería dentro del EEES (Referencia: 094024)</i>	
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba	
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba	
	Duración	desde: 1/10/2009	hasta: 31/07/2010
	Investigador responsable	M <sup>a</sup> del Pilar Dorado Pérez	

<b>17</b>	Título del proyecto	<i>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)</i>	
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba	
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba	
	Duración	desde: 1/10/2008	hasta: 31/07/2009
	Investigador responsable	Mª del Pilar Dorado Pérez y Manuel Ruiz de Adana Santiago	

  

<b>18</b>	Título del proyecto	<i>Metodología de aprendizaje colaborativo basado en proyectos de ingeniería. Fase II: implantación y consolidación de la experiencia en asignaturas de Máster</i>	
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba	
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba	
	Duración	desde: 1/10/2008	hasta: 31/07/2009
	Investigador responsable	Manuel M. Ruiz de Adana Santiago	

## 6.2. Publicaciones o documentos docentes

<b>1</b>	Autores	Yeguas-Bolivar, E., Alcalde-Llargo, J. M., Aparicio-Martínez, P., Zingoni, A., <b>Pinzi, S.</b>	
	Título	<i>Determining the Difficulties of Students With Dyslexia via Virtual Reality and Artificial Intelligence: An Exploratory Analysis</i>	
	Revista /Libro	2022 IEEE International Workshop on Metrology for Extended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering, MetroXRINE 2022 - Proceedings,	
	Volumen y páginas	pp. 585–590	
	Año	2022	



<b>2</b>	Autores	Zingoni, A., Taborri, J., Panetti, V., Bonechi, S., Aparicio-Martínez, P., <b>Pinzi, S.</b> , Calabrò, G.
	Título	<i>Investigating Issues and Needs of Dyslexic Students at University: Proof of Concept of an Artificial Intelligence and Virtual Reality-Based Supporting Platform and Preliminary Results</i>
	Revista /Libro	Applied Science
	Volumen y páginas	Vol 11, pp4624
	Año	2021
<b>3</b>	Autores	Aparicio Martínez, P., <b>Pinzi, S.</b> , Pedrós Pérez, G., Martínez Jiménez, M. P.
	Título	<i>Gamification and virtual laboratories for undergraduate students in the computer engineering degree</i>
	Revista /Libro	<u>Docencia 2.0 y 3.0</u> Natalia Martínez León (coord.), Beatriz Peña Acuña (coord.), María Elena Serrano Moya (coord.) Ed Tirant Humanidades ISBN: 9788418614132
	Volumen y páginas	pp. 69-82
	Año	2020
<b>4</b>	Autores	Aparicio Martínez, P., <b>Pinzi, S.</b> , Pedrós Pérez, G., Martínez Jiménez, M. P.
	Título	<i>Gamification combined with virtual electrical instrumentation web training experimental physics in engineering degree</i>
	Revista /Libro	<u>Libro de Actas CUICIID 2020</u> David Caldevilla Domínguez (coord) ISBN 978-84-09-22948-2
	Volumen y páginas	
	Año	2020

5	Autores	Sáez, J., Román Sánchez, A., Vanwalleghem, T., Olmedo Cortés, I., <b>Pinzi, S.</b> , Aparicio Martínez, P.
	Título	<i>Multimedia platform for the efficient management of water and the use of hydric resources from a multidisciplinary point of view in engineering degrees</i>
	Revista /Libro	<u>Revista de Innovación y buenas prácticas docente UCOpres</u>
	Volumen y páginas	Vol. 7 pp. 82-92
	Año	2018
6	Autores	Peinazo-Morales, M., Martínez Jiménez, M. P., <b>Pinzi, S.</b>
	Título	Implementación y validación didáctica de Laboratorios virtuales como sistema obicuos y webmóvil en enseñanza en el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES)
	Revista /Libro	Libro: Creando Redes Doctorales; ISBN: 978-84-9927-271-9
	Volumen y páginas	Vol. V pp. 739-742
	Año	2016
7	Autores	Redel-Macías, M. D., <b>Pinzi, S.</b> , Cubero-Atienza, A. J., Dorado, M. P., Martínez-Jiménez, M. P.
	Título	Biorefinery virtual lab-integrating E-learning techniques and theoretical learning
	Revista /Libro	Revista: Advances in Intelligent Systems and Computing ISSN:2194-5357
	Volumen y páginas	Vol. 189 pp. 321-330
	Año	2013
8	Autores	Dorado, M. P., <b>Pinzi, S.</b> , López García, I., Leiva Candia, D.
	Título	Diseño y análisis de actividades sustitutivas de las clases magistrales en la asignatura ingeniería térmica
	Revista /Libro	Libro: De las experiencias piloto a la implantación del Grado ISBN: 978-84-615-0501-2; Dep. Legal: CO-1202-2011
	Volumen y páginas	Vol. 1 pp.83-87
	Año	2011

<b>9</b>	Autores	López García, I., <b>Pinzi, S</b> , Leiva Candia, D., Dorado, M. P.
	Título	Circuitos neumáticos y oleohidráulicos, experiencias piloto de créditos europeos en la EPS
	Revista /Libro	Libro: De las experiencias piloto a la implantación del Grado ISBN: 978-84-615-0501-2; Dep. Legal: CO-1202-2011
	Volumen y páginas	Vol. 1 pp.140-144
	Año	2011
<b>10</b>	Autores	Dorado, M. P., <b>Pinzi, S</b> , García, I. L., Ruiz de Adana Santiago, M.
	Título	Herramientas docentes sustitutivas de las clases magistrales en Ingeniería en “Buenas prácticas docentes”
	Revista /Libro	Libro: Buenas prácticas docentes Ed. EPS, Universidad de Córdoba.
	Volumen y páginas	Vol. 1 pp. 123-127
	Año	2010

### 6.3. Estancias de innovación docente en centros nacionales o extranjeros

1	Centro	VSB- Technical University of Ostrava
	Localidad	Ostrava (República Checa)
	Fechas y duración	22-29 de mayo de 2012
	Tema	Performances of biofuels in diesel engines
	Fuente subvención	Programa de Aprendizaje Permanente (LLP) – Erasmus (STA)
2	Centro	Università degli Studi di Salerno
	Localidad	Salerno (Italia)
	Fechas y duración	22-26 de mayo de 2019
	Tema	Exhaust emissions and noise in internal combustion engines
	Fuente subvención	Erasmus + (STA)
3	Centro	Università della Tuscia
	Localidad	Viterbo (Italia)
	Fechas y duración	22-29 de noviembre de 2021
	Tema	Pyrolysis and thermal process of biomass
	Fuente subvención	Erasmus + (STA)

#### 6.4. Contribuciones a congresos docentes

1	Título	Training program on sign language: social inclusion through Virtual Reality in ISENSE project
	Nombre del congreso	2023 IEEE International Conference on Metrology for eXtended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering.
	Localidad	Milan (ITALIA)
	Autores	Bisio, A., Yeguas-Bolívar, E., Aparicio Martínez, P., Redel Macías, M. D., <b>Pinzi, S.</b> , Rossi, S., Taborri, J.
	Fecha	25-27 octubre 2023
2	Título	A VR Serious Game to Increase Empathy towards Students with Phonological Dyslexia
	Nombre del congreso	2023 IEEE International Conference on Metrology for eXtended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering.
	Localidad	Milan (ITALIA)
	Autores	Alcalde Llergo, J. M., Yeguas Bolívar, E., Aparicio Martínez, P., Zingoni, A., Taborri, J., <b>Pinzi, S.</b>
	Fecha	25-27 octubre 2023
3	Título	Actividades Académicamente Dirigidas en grupos medianos en la asignatura de Ingeniería Térmica I en la Escuela Politécnica Superior de Córdoba (EPSC)
	Nombre del congreso	XXX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIET'30)
	Localidad	Cartagena
	Autores	Dorado Pérez, M. P., <b>Pinzi, S.</b> , Leiva Candia, D. E.
	Fecha	19-21 julio 2023

4	Título	<i>Determining the Difficulties of Students with Dyslexia via Virtual Reality and Artificial Intelligence: An Exploratory Analysis</i>
	Nombre del congreso	13th IMIBIC YOUNG INVESTIGATORS MEETING
	Localidad	Córdoba
	Autores	Alcalde Llergo, J. M., Yeguas Bolívar, E., Aparicio Martínez, P., Taborri, J., <b>Pinzi, S.</b>
	Fecha	10-13 octubre 2022
5	Título	<i>In the shoes of dyslexic students: magic potion</i>
	Nombre del congreso	IEEE International Conference on Metrology for eXtended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering
	Localidad	Roma (Italia)
	Autores	Aparicio Martínez, P., <b>Pinzi, S.</b> , Yeguas, E.
	Fecha	26-28 octubre 2022
	RECONOCIMIENTO	Best Live Demonstration Award
6	Título	<i>Determining the Difficulties of Students With Dyslexia via Virtual Reality and Artificial Intelligence: An Exploratory Analysis</i>
	Nombre del congreso	IEEE International Conference on Metrology for eXtended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering
	Localidad	Roma (Italia)
	Autores	Yeguas Bolívar, E., Alcalde Llergo, J. M., Aparicio Martínez, P., Taborri, J., Zingoni, A., <b>Pinzi, S.</b>
	Fecha	26-28 octubre 2022

<b>7</b>	Título	<i>Determining the Difficulties of Students with Dyslexia via Virtual Reality and Artificial Intelligence: VRAllexia: use of virtual reality as an inclusive education tool for dyslexic university students</i>
	Nombre del congreso	"VR-ISLAND: Virtual Reality, Inclusion and Special Language Needs"; Workshop
	Localidad	Genova (Italia)
	Autores	Aparicio Martinez, P., Taborri, J., Redel Macías, M. D., Zingoni, A., Calabrò, G., <b>Pinzi, S.</b>
	Fecha	3-5 julio 2021
<b>8</b>	Título	<i>Virtualización de un motor policarburante para prácticas de laboratorio</i>
	Nombre del congreso	IX Jornadas de Innovación Docente Universidad de San Jorge
	Localidad	Madrid
	Autores	Sáez Bastante, J., Carmona Cabello, M., Comino Montilla, F., Peinazo Morales, M., Aparicio Martínez, P., <b>Pinzi, S.</b>
	Fecha	25 mayo 2021
<b>9</b>	Título	<i>Gamification and Virtual Laboratories for undergraduate students in the Computer Engineering Degree</i>
	Nombre del congreso	CUICIID 2020: Congreso universitario internacional sobre la comunicación en la profesión y en la universidad de hoy: contenidos, investigación, innovación y docencia
	Localidad	Modalidad Virtual
	Autores	Aparicio Martínez P., <b>Pinzi, S.</b> , Pedrós Pérez, G., Martínez Jiménez, M. P.
	Fecha	7-8 octubre 2020

<b>10</b>	Título	<i>Gamification combined with virtual electrical instrumentation web training experimental physics in engineering degree</i>
	Nombre del congreso	CUICID 2020: Congreso universitario internacional sobre la comunicación en la profesión y en la universidad de hoy: contenidos, investigación, innovación y docencia
	Localidad	Modalidad Virtual
	Autores	Aparicio Martínez, P., <b>Pinzi, S.</b> , Pedrós Pérez, G., Martínez Jiménez, M. P.
	Fecha	7-8 octubre 2020
<b>11</b>	Título	<i>Social networks as learning tools in University degree</i>
	Nombre del congreso	10th Annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2017)
	Localidad	Sevilla
	Autores	Aparicio Martínez, P., Perea Moreno, A. J., <b>Pinzi, S.</b> ; de la Cruz Lovera, C., Martínez Jiménez, M. P., Pedrós Pérez, G.
	Fecha	15-17 octubre 2017
<b>12</b>	Título	<i>Forsan: training formating professionals at biomedical risks through hidden pathogenese games included on a mobile web</i>
	Nombre del congreso	Edulearn17
	Localidad	Barcelona
	Autores	Aparicio Martínez, P., Perea Moreno, A. J., <b>Pinzi, S.</b> , Martínez Jiménez, M. P., Vaquero Abellán, M.
	Fecha	3-5 julio 2017



<b>13</b>	Título	<i>Virtual web for the assessment of training of technicians in metal structures (mecas-1 eqf-5) within the technical college spanish education framework</i>
	Nombre del congreso	Edulearn17
	Localidad	Barcelona
	Autores	Peinazo Morales, M., Aparicio Martínez, P., Pedrós Pérez, G., <b>Pinzi, S.</b> , Perea Moreno, A. J., Martínez Jiménez, M. P.
	Fecha	3-5 julio 2017
<b>14</b>	Título	<i>Implementación y validación didáctica de laboratorios virtuales como sistema obicuos y webmóvil en enseñanza en el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES)</i>
	Nombre del congreso	V congreso Investigadores en Formación
	Localidad	Córdoba
	Autores	Peinazo Morales, M., Martínez Jiménez, M. P., <b>Pinzi, S.</b> , Aparicio Martínez, P.
	Fecha	30 noviembre – 1 diciembre 2016
<b>15</b>	Título	<i>Ingenia-UCO: creatividad y emprendimiento social</i>
	Nombre del congreso	Uni calle. La universidad comprometida: visiones de universidad al servicio del bien común
	Localidad	Sevilla
	Autores	García, I. L., Dorado, M. P., <b>Pinzi, S.</b>
	Fecha	14-15 marzo 2014
<b>16</b>	Título	<i>Biorefinery virtual lab-integrating e-learning techniques and theoretical learning</i>
	Nombre del congreso	Third International Conference on European Transnacional Education, ICEUTE 2012
	Localidad	Ostrava (Czech Republic)
	Autores	Redel Macías, M. D., <b>Pinzi, S.</b> , Cubero-Atienza, A. J., Dorado, M. P., Martínez Jiménez, M. P.
	Fecha	5-8 septiembre 2012

17	Título	<i>Circuitos neumáticos y oleohidráulicos, experiencias piloto de créditos europeos en la EPS</i>
	Nombre del congreso	De las experiencias piloto a la implantación del Grado. IV jornadas de intercambio
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	López García, I., <b>Pinzi, S.</b> , Leiva Candia, D., Dorado, M. P.
	Fecha	18 febrero 2010
18	Título	<i>Diseño y análisis de actividades sustitutivas de las clases magistrales en la asignatura Ingeniería térmica</i>
	Nombre del congreso	De las experiencias piloto a la implantación del Grado. IV jornadas de intercambio
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	Dorado, M.P., <b>Pinzi, S.</b> , López García, I., Leiva Candia, D.
	Fecha	18 febrero 2010
19	Título	<i>La asignatura Ingeniería térmica en el Espacio Europeo de Educación Superior</i>
	Nombre del congreso	Jornadas sobre Espacio Europeo de Educación Superior e Innovación Docente
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	Dorado, M. P., <b>Pinzi, S.</b> , López García, I.
	Fecha	4-5 junio 2008

## 7. Cargos desempeñados relacionados con la docencia

### 7.1. Asesoría académica

CURSO	TITULACIÓN ASIGNADA	N.º DE ALUMNOS
2011/2012	Grado de Ingeniería Mecánica	29
2012/2013	Grado de Ingeniería Mecánica	29
2013/2014	Grado de Ingeniería Mecánica	29
2014/2015	Grado de Ingeniería Mecánica	19
2018/2019	Grado de Ingeniería eléctrica (PATU)	9

### 7.2. Comisiones académicas

1	Nombre de la comisión	Comisión Relaciones Internacionales
	Titulación	Grado de Ingeniería Eléctrica
	Centro	Escuela Politécnica Superior (UCO)
	Fechas	Desde 30 de abril 2015 hasta 11 de diciembre 2020
2	Nombre de la comisión	Comisión de Planes de Estudio de Grado de Ingeniería Eléctrica
	Titulación	Grado de Ingeniería Eléctrica
	Centro	Escuela Politécnica Superior (UCO)
	Fechas	Desde el 14/12/2018 hasta el 11/12/2020
3	Nombre de la comisión	Comisión de Planes de Estudio de Grado de Ingeniería Mecánica
	Titulación	Grado de Ingeniería Mecánica
	Centro	Escuela Politécnica Superior (UCO)
	Fechas	Desde el 14/12/2018 hasta el 11/12/2020

4	Nombre de la comisión	Comisión de Trabajo fin de Grado en de Ingeniería Mecánica
	Titulación	Grado de Ingeniería Mecánica
	Centro	Escuela Politécnica Superior (UCO)
	Fechas	Desde el 14/12/2018 hasta el 21/07/2022
5	Nombre de la comisión	Unidad de Garantía de Calidad del Grado en de Ingeniería Mecánica
	Titulación	Grado de Ingeniería Mecánica
	Centro	Escuela Politécnica Superior (UCO)
	Fechas	Desde el 01/03/2021 hasta la fecha
6	Nombre de la comisión	Comisión Garantía de Calidad
	Titulación	Master en Energías Renovables Distribuidas
	Centro	Universidad de Córdoba
	Fechas	Desde 9 de febrero 2012 hasta 21 de julio 2022
7	Nombre de la comisión	Comisión de Consejo de Gobierno de Cooperación y Solidaridad
	Titulación	Todas las de la UCO
	Centro	Universidad de Córdoba
	Fechas	Desde 28/10/2022 hasta la fecha
8	Nombre de la comisión	Comisión de Consejo de Gobierno de Igualdad
	Titulación	Todas las de la UCO
	Centro	Universidad de Córdoba
	Fechas	Desde 28/10/2022 hasta la fecha
9	Nombre de la comisión	Comisión de Consejo de Gobierno de Inclusión
	Titulación	Todas las de la UCO
	Centro	Universidad de Córdoba
	Fechas	Desde 28/10/2022 hasta la fecha

<b>10</b>	Nombre de la comisión	Vicerrectora de Igualdad, Inclusión y Compromiso Social
	Titulación	Todas las de la UCO
	Centro	Universidad de Córdoba
	Fechas	Desde 28/10/2022 hasta la fecha

### 7.3. Mentoría de profesores noveles

Profesor novel	Javier Sáez Bastante
Fechas	2015/16 y 2016/17
Asignaturas	Ingeniería Térmica (Grado en Ingeniería Electrónica Industrial) y Centrales Eléctrica (Grado en Ingeniería Eléctrica)
Centro	Escuela Politécnica Superior (UCO)

## 8. Grupos docentes

Grupo Docente	117
Profesor responsable	Manuel Ruiz de Adana Santiago
Centro	Universidad de Córdoba
Fechas	Desde año 2007/2008 hasta 2023

Grupo Docente	FormaProfe
Profesor responsable	Gabriel Dorado
Centro	Universidad de Córdoba
Fechas	Desde año 2023 hasta la fecha



## ACTIVIDAD INVESTIGADORA

H index	23 (Scopus) 22(WoS)
Número ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-1780-2339">orcid.org/0000-0002-1780-2339</a>
Citas totales	1638 (WoS) 1888 (Scopus)
Promedio citas/año en los últimos 5 años	109,2 (WoS) 236 (Scopus)
Publicaciones totales en el primer cuartil Q1	38
Publicaciones totales en WoS	52

## 1. Proyectos de Investigación subvencionados

1	Título del Proyecto	UNIDIVERSUMMER (Proyecto 38729)
	Entidad financiadora	Fundación ONCE y Fondo Social Europeo
	Entidades participantes	Universidad de Sevilla, la Universidad de Córdoba, la Fundación Síndrome de Down de la Región de Murcia y la Universidad de Murcia
	Duración	03/09/2023 - 13/09/2023
	Cuantía de la subvención	252.000€
	Investigador responsable	<b>Sara Pinzi</b> (Responsable UCO)
2	Título del Proyecto	University Network for Inclusive and digiTal Education UNITE
	Entidad financiadora	UE Agenzia Nazionale Erasmus+ - INDIRE- KA220-HED Cooperation partnerships in higher education
	Entidades participantes	Università della Tuscia (Italia), Tech4All y Europass srl; el University College de Dublín (Irlanda) la Universidad Karlova de Praga (Chequia), Endurance (Países Bajos) y la Universidad de Lisboa (Portugal)
	Duración	31/12/2023 - 31/12/2026
	Cuantía de la subvención	400.000 € (57.000 € para el socio UCO)
	Investigador responsable	Pilar Aparicio Martínez
3	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	01/12/2022 - 31/12/2024
	Cuantía de la subvención	161.575 €
	Investigador responsable	M. Pilar Dorado Pérez



4	Título del Proyecto	<i>ISENSE- Innovative Supporting sErvices for uNiversity Students with dEafness - 2022-1-IT02-KA220-HED-000089554</i>
	Entidad financiadora	UE Unión Europea Agencia Italiana INDIRE Erasmus+ KA220
	Entidades participantes	Università degli studi della Tuscia (Italia) TUCEP – Tiber Umbria Comett Education Programme (Italia), Universidad De Córdoba (España) Universität Klagenfurt (Austria) Stowarzyszenie Rozwoju "Pitagoras" (Poland) BLUE CINEMA TV SRL (Italia) Fachhochschule des Mittelstandes (FHM) (Germany) Associazioni Unite dei Sordi della Regione Umbria – AUSRU (Italia) Fundación CNSE Foundation for the Suppression of Communication Barriers (España)
	Duración	01/09/2021 - 31/08/2024
	Cuantía de la subvención	400.000€ (50.000€ para socio UCO)
	Investigador responsable	M. Dolores Redel Macías
5	Título del Proyecto	<i>Producción y análisis de biocombustibles y biolubricantes derivados de microalgas</i> (PID2019-105936RB-C21)
	Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
	Entidades participantes	Universidad De Córdoba
	Duración	01/06/2020 - 31/05/2024
	Cuantía de la subvención	145.200 €
	Investigador responsable	M. del Pilar Dorado Pérez y M. Dolores Redel Macías

<b>6</b>	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 - Plan Propio de Investigación
	Entidades participantes	Universidad De Córdoba
	Duración	02/01/2022 - 02/01/2023
	Cuantía de la subvención	5.708 €
	Investigador responsable	M. del Pilar Dorado Pérez
<b>7</b>	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	Junta de Andalucía - Ayudas Proyectos I+D+i destinadas a universidades y entidades públicas de investigación
	Entidades participantes	Universidad De Córdoba
	Duración	01/07/2021 - 31/12/2022
	Cuantía de la subvención	104.000 €
	Investigador responsable	<b>Sara Pinzi</b>
<b>8</b>	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	01/06/2021 - 21/12/2022
	Cuantía de la subvención	48.763 €
	Investigador responsable	Miguel Carmona Cabello; María del Pilar Dorado Pérez

<b>9</b>	Título del Proyecto	VRAllexia - Partnering Outside the Box: Digital and Artificial Intelligence Integrated Tools to Support Higher Education Students with Dyslexia.Reference: 2020-1-IT02-KA203-080006
	Entidad financiadora	Unión Europea INDIRE Programa Erasmus+ KA102
	Entidades participantes	UNiversità degli Studi della Tuscia (Italia), Università di Perugia (Italia), Universidad De Córdoba (España), AEVA – Associação para a Educação e Valorização da Região de Aveiro (Portugal), Panteio Panepistimio Koinonikon Kaipolitikon Epistimon (Grecia), Universite Paris Nanterre (Francia), UCLL (Belgica), Centralesupelec Université Paris Saclai (France)
	Duración	01/09/2020 - 31/08/2022
	Cuantía de la subvención	449.861 € (55.000 € UCO)
	Investigador responsable	<b>Sara Pinzi</b>
<b>10</b>	Título del Proyecto	<i>Evaluación tecno-económica, medioambiental y social, con perspectiva de género, de una biorrefinería para la valorización de residuos alimentarios</i>
	Entidad financiadora	Plan Propio de Investigación, Universidad de Córdoba (Modalidad: Ucoimpulsa)
	Entidades participantes	Universidad De Córdoba
	Duración	01/10/2020 - 30/09/2021
	Cuantía de la subvención	5.000 €
	Investigador responsable	Isabel López García

<b>11</b>	Título del Proyecto	<i>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</i>
	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	Asociación clúster Granada plaza tecnológica y biotecnológica y Universidad de Córdoba
	Duración	01/06/2020 - 31/05/2021
	Cuantía de la subvención	39.003 €
	Investigador responsable	Miguel Carmona Cabello; María del Pilar Dorado
<b>12</b>	Título del Proyecto	<i>Emisiones Contaminantes producidas por Eco-combustibles obtenidos a partir de residuos y sus efectos sobre procesos alérgicos</i>
	Entidad financiadora	Programa FEDER Andalucía 2014-2020 REF.1260770 MOD.B
	Entidades participantes	Universidad De Córdoba
	Duración	01/12/2019 - 31/12/2020
	Cuantía de la subvención	40.500 €
	Investigador responsable	<b>Sara Pinzi</b> ; María del Pilar Dorado Pérez

<b>13</b>	Título del Proyecto	<i>Evaluación tecno-económica, medioambiental y social, con perspectiva de género, de una biorrefinería para la valorización de residuos alimentarios</i>
	Entidad financiadora	Plan Propio de Investigación, Universidad de Córdoba (Modalidad: Ucoimpulsa)
	Entidades participantes	Universidad De Córdoba
	Duración	01/10/2020 - 30/09/2021
	Cuantía de la subvención	5.000 €
	Investigador responsable	Isabel López García
<b>14</b>	Título del Proyecto	<i>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 la biomasa autóctona del área transfronteriza (0022_BIOMASSTEP_5_E)</i>
	Entidad financiadora	UE (Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020)
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba, Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA), la Agencia Andaluza de la Energía, Prodetur, Universidad de Évora, AreanaTejo (Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo), LNEG (Laboratorio Nacional de Energia e Geologia) y Areal (Agência Regional de Energia e Ambiente do Algarve).
	Duración	01/07/2017-31/12/2020
	Cuantía de la subvención	639.720,97 € (276.644,58 € para el socio UCO)
	Investigador responsable	M. Pilar Dorado Pérez

**15** Título del Proyecto *Modalidad II: Protección de Resultados de Investigación del I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia*  
(Modalidad Ila, 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 de la subvención	296,30 €	
Investigador responsable	M. Pilar Dorado Pérez	

**16** 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 de la subvención	2.899,59 €	
Investigador responsable	M. Pilar Dorado Pérez	

**17** Título del Proyecto *Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2016))*

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

<b>18</b>	Título del Proyecto	<i>Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2015))</i>	
	Entidad financiadora	Modalidad 1, Plan Propio, Universidad de Córdoba	
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba	
	Duración	desde: 01/01/2015	hasta: 31/12/2015
	Cuantía de la subvención	6.795,76 €	
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez	
<b>19</b>	Título del Proyecto	<i>Modalidad II: Protección de Resultados de Investigación del I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia</i> <i>(Modalidad II, presentación de 1 patente con extensión europea o internacional, 4 puntos)</i>	
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba	
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba	
	Duración	Desde 01/2015	hasta: 12/2015
	Cuantía de la subvención	833,32 €	
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez	
<b>20</b>	Título del Proyecto	<i>Modalidad I: Relación Universidad - Empresa del I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia</i> <i>(categoría 3, 1 punto, por facturar entre 20.000 € y 100.000 €. Total facturado en 3 años: 67.418,00 €)</i>	
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba	
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba	
	Duración	01/2015	hasta: 12/2015
	Cuantía de la subvención	1.075,26 €	
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez	

<b>21</b>	Título del Proyecto	<i>Biorefinery engineering and design</i>
	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 de la subvención	5.673,08 €
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez
<b>22</b>	Título del Proyecto	<i>Human response to vibration from construction in residential environments</i>
	Entidad financiadora	FREMAP
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba, Acoustics Research Centre Manchester
	Duración	desde: 1/1/2015 hasta: 31/12/2015
	Cuantía de la subvención	15.000 €
	Investigador responsable	María Dolores Redel Macías
<b>23</b>	Título del Proyecto	<i>Ayuda para pequeño equipamiento científico (actuación 2.2)</i>
	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 de la subvención	9.372,18 €
	Investigador responsable	M. Pilar Dorado Pérez
<b>24</b>	Título del Proyecto	<i>Incentivo por financiación competitiva (actuación 1.1)</i>
	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 de la subvención	15.000 €
	Investigador responsable	M. Pilar Dorado Pérez



<b>25</b>	Título del Proyecto	<i>Nuevas herramientas para la mejora de la adaptación del trigo en Andalucía (AGR 482)</i>	
	Entidad financiadora	Incentivos a proyectos de investigación de excelencia de la Junta de Andalucía 2012	
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba	
	Duración	desde: 16/05/2014	hasta: 15/05/2018
	Cuantía de la subvención	189.894 €	
	Investigador responsable	Pilar Hernández Molina	
<b>26</b>	Título del Proyecto	<i>Ayuda para la reparación de instrumentación científica</i>	
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba	
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba	
	Duración	desde: 23/10/2014	hasta: 23/10/2015
	Cuantía de la subvención	1144,87 €	
	Investigador responsable	M. Pilar Dorado Pérez	
<b>27</b>	Título del Proyecto	<i>Biorefinery engineering and design</i>	
	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 de la subvención	6.000 €	
	Investigador responsable	M. Pilar Dorado Pérez	

<b>28</b>	Título del Proyecto	<i>Diseño de biorrefinería mediante la valorización de residuos del sector alimentario (Ref: ENE2013-47769R)</i>
	Entidad financiadora	Ministerio de Economía y Competitividad, Plan estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba, Universidad de Manchester, Universidad agrícola de Atenas
	Duración	desde: 01/01/2014      hasta: 31/12/2017
	Cuantía de la subvención	158.510,0 €
	Investigador responsable	M. Pilar Dorado Pérez y <b>Sara Pinzi</b>

<b>29</b>	Título del Proyecto	<i>Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2013))</i>
	Entidad financiadora	Modalidad 1, Plan Propio, Universidad de Córdoba
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba
	Duración	desde: 01/01/2013      hasta: 31/12/2013
	Cuantía de la subvención	7.970,54 €
	Investigador responsable	M. Pilar Dorado Pérez

<b>30</b>	Título del Proyecto	<i>Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2011))</i>
	Entidad financiadora	Junta de Andalucía, Consejería de Investigación, Ciencia y Educación, Ayudas a grupos PAIDI 2011
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba
	Duración	desde: 01/01/2011      hasta: 31/12/2011
	Cuantía de la subvención	3.000,55 €
	Investigador responsable	M. Pilar Dorado Pérez

<b>31</b>	Título del Proyecto	<i>Biorefinery Engineering and Design</i>
	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 de la subvención	8.000 €
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez
<b>32</b>	Título del Proyecto	<i>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)</i>
	Entidad financiadora	Consejería de Empleo, Dirección General de Seguridad y Salud Laboral, Junta de Andalucía
	Entidades participantes	Universidades de Córdoba
	Duración	desde: 01/01/2012 hasta: 01/01/2013
	Cuantía de la subvención	18.000 €
	Investigador responsable	Antonio José Cubero Atienza
<b>33</b>	Título del Proyecto	<i>Laboratorio traslacional de calidad de biocombustibles de segunda generación (ref.: UNCO10-1E-499)</i>
	Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación, Convocatoria 2010 Subprograma de Proyectos de Infraestructura Científico-Tecnológica Cofinanciados con FEDER
	Entidades participantes	Universidades de Córdoba
	Duración	desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012
	Cuantía de la subvención	247.885,10 €
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez

<b>34</b>	Título del Proyecto	<i>Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2011))</i>	
	Entidad financiadora	Modalidad 1, Plan Propio, Universidad de Córdoba	
	Entidades participantes	Universidades de Córdoba	
	Duración	desde: 01/01/2010	hasta: 31/12/2010
	Cuantía de la subvención	13.851,15 €	
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez	
<b>35</b>	Título del Proyecto	<i>Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2010))</i>	
	Entidad financiadora	Junta de Andalucía, Consejería de Investigación, Ciencia y Educación, Ayudas a grupos PAIDI 2010	
	Entidades participantes	Universidades de Córdoba	
	Duración	desde: 01/01/2010	hasta: 31/12/2010
	Cuantía de la subvención	3.428,19 €	
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez	
<b>36</b>	Título del Proyecto	<i>Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2010))</i>	
	Entidad financiadora	Modalidad 1, Plan Propio, Universidad de Córdoba	
	Entidades participantes	Universidades de Córdoba	
	Duración	01/01/2010	hasta: 31/12/2010
	Cuantía de la subvención	4.009,23 €	
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez	
<b>37</b>	Título del Proyecto	<i>Producción de biocombustibles de segunda generación a partir de aceite microbiano (Referencia: ENE2010-15159 (Subprograma ALT))</i>	
	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	

<b>38</b>	Título del Proyecto	<i>Equipamiento para el desarrollo de biocombustibles de segunda generación y control de emisiones contaminantes en motores endotérmicos (Ref: UNCO08-1E-011)</i>	
	Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación, FEDER	
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba	
	Duración	desde: 01/11/2009	hasta: 01/11/2012
	Cuantía de la subvención	551.910,23 €	
	Investigador responsable	Fco. Jesús López Giménez	
<b>39</b>	Título del Proyecto	<i>Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2009))</i>	
	Entidad financiadora	Junta de Andalucía, Consejería de Investigación, Ciencia y Educación, Ayudas a grupos PAIDI 2008	
	Entidades participantes	Universidades de Córdoba y Jaén	
	Duración	desde: 01/01/2009	hasta: 31/12/2010
	Cuantía de la subvención	12.065,06 €	
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez	
<b>40</b>	Título del Proyecto	<i>Optimización integral del proceso de producción de biodiésel (Ref: TEP-4994)</i>	
	Entidad financiadora	Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía (proyectos de excelencia)	
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba, Universidad de Jaén, Agricultural University of Athens (Grecia), Andaltec	
	Duración	desde: 01/01/2010	hasta: 31/12/2014
	Cuantía de la subvención	311.167,68 €	
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez	

<b>41</b>	Título del Proyecto	<i>Ayudas a la investigación (Ref: XIV P. Propio MOD. 1 TEP-169)</i>	
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba, XIV Programa Propio de Fomento de la Investigación (2008)/Modalidad 1 "Ayudas a Grupos de Investigación"	
	Entidades participantes	Universidades de Córdoba	
	Duración	desde: 01/01/2009	hasta: 31/12/2009
	Cuantía de la subvención	4.061,03 €	
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez	
<b>42</b>	Título del Proyecto	<i>Ayudas a la investigación (Ref: TEP-169 (2008))</i>	
	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 de la subvención	14.497,02 €	
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez	
<b>43</b>	Título del Proyecto	<i>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)</i>	
	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 €	
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez	

<b>44</b>	Título del Proyecto	<i>Nuevas tecnologías para la producción de biodiésel (Ref: HI2008-0229)</i>
	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 de la subvención	11.720 €
	Investigador responsable	M. Pilar Dorado Pérez y Elio Santacesaria
<b>45</b>	Título del Proyecto	<i>Biocombustibles para motores diesel a partir de aceites con distinta composición de ácidos grasos (Referencia: ENE2007-65490/ALT)</i>
	Entidad financiadora	MEC
	Entidades participantes	Universidades de Córdoba, Jaén, Cádiz y Manchester
	Duración	01/10/2007 hasta: 30/09/2010
	Cuantía de la subvención	102.850 €
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez
<b>46</b>	Título del Proyecto	<i>Ayudas a la investigación (Ref: XIII P. Propio MOD. 1 TEP-169)</i>
	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 de la subvención	10.615,18 €
	Investigador responsable	M. Pilar Dorado Pérez

<b>47</b>	Título del Proyecto	<i>Desarrollo de biocombustibles que disminuyan las emisiones contaminantes en motores diésel. Idoneidad de los aceites vegetales españoles para producir biodiésel</i>
	Referencia	ENE200607495/ALT. Programa Plan Nacional de Energía
	Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección general de investigación.
	Entidades participantes	Universidad de Córdoba y Universidad de Jaén
	Duración	Desde : 01/01/2006 hasta: 31/12/2007
	Cuantía de la subvención	7.260 €
	Investigador responsable	M. Pilar Dorado Pérez
<b>48</b>	Título del Proyecto	<i>Feasibility study on the extensive use utilization of biodiesel produced from waste and/or pore oils/fats in the public vehicles in Hangzhou (China) and preparations for the implementation of a demonstration plant</i>
	Referencia	BIODIESEL-FS . Programa “EU Asia Pro Eco”
	Entidad financiadora	Comisión Europea
	Entidades participantes	Universidad de Zhejiang (China), Universidad de Córdoba, universidad de Napoles “Federico II (Italia), Austrian Biofuel Institute (Austria), Universidad de Malaya (Malasia)
	Duración	Desde: 31/12/2005 hasta: 30/09/2007
	Cuantía de la subvención	246.557 €
	Investigador responsable	Prof. Dr. Zhongyang Luo (coordinador), MP Dorado (Investigador Principal, partner 3)



## 2. Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y Administraciones

1	Título del Proyecto	<i>Estudio para la reducción de emisiones de partículas durante el proceso de secado de alperujo</i>
	Entidades participantes	Organización Interprofesional del Aceite de Orujo de Oliva (ORIVA) y UCO
	Ámbito	Nacional
	Fecha	21/05/2022
	Investigador responsable	<b>Sara Pinzi</b>
2	Título del Proyecto	<i>Estudio de la idoneidad de la aplicación de un nuevo aditivo para motores diésel"</i>
	Entidades participantes	KEMEGAL QUÍMICOS, SL y UCO
	Ámbito	Nacional
	Fecha	01/08/2021
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez y <b>Sara Pinzi</b>
3	Título del Proyecto	<i>Determinación de distribución de tamaño de partículas de un generador de aerosoles polidiserso según lo establecido en la norma UNE-EN 13274-1:2001</i>
	Entidades participantes	CONSULTORÍA DE SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS SL y UCO
	Ámbito	Nacional
	Fecha	01/11/2020
	Investigador responsable	<b>Sara Pinzi</b>
4	Título del Proyecto	<i>Development and implementation of a NIRS-based methodology for the energy characterization of biomass"</i>
	Entidades participantes	ACCIONA ENERGÍA, SA y UCO
	Ámbito	Nacional
	Fecha	01/09/2020
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez

5	Título del Proyecto	<i>Technical report on the performance of diesel/ biodiesel mixtures in internal combustion engines. Prospective analysis: possible alternative biodiesel markets</i>
	Entidades participantes	Buran Energy S.L. y UCO
	Ámbito	Nacional
	Fecha	01/09/2018
	Investigador responsable	Isabel López García
6	Título del Proyecto	<i>Fomento de la alimentación saludable y mejora de la imagen corporal de los jóvenes mediante redes sociales y aplicaciones móviles y su difusión en los medios de comunicación PPG2018-UCOSOCIA L-13</i>
	Entidades participantes	UCO (Proyecto de Transferencia de Resultados)
	Ámbito	Nacional
	Fecha	01/07/2018 a 30/06/2019
	Investigador responsable	María Dolores Redel y Manuel Vaquero
7	Título del Proyecto	<i>Nuevos desarrollos tecnológicos para la caracterización de la fracción terpénica y cannabiótica de la planta y sus extractos</i>
	Entidades participantes	Empresa PhytoPlant Research y UCO
	Ámbito	Nacional
	Fecha	20/02/2015
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez
8	Título del Proyecto	<i>Purificación y caracterización de los efectos terapéuticos entre los principios de Cúrcuma y Cannabis (Ref. 12015150)</i>
	Entidades participantes	Empresa PhytoPlant Research y UCO
	Ámbito	Nacional
	Fecha	09/10/2015
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez

9	Título del Proyecto	<i>Nuevos desarrollos para la caracterización de aceites y derivados (Ref. 12015040)</i>
	Entidades participantes	Empresa Phytoplant Research y UCO
	Ámbito	Nacional
	Fecha	13/03/2015
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez
10	Título del Proyecto	<i>Análisis de algunas propiedades químico-física del biodiésel</i>
	Entidades participantes	Nanoquímica S.L. y UCO
	Ámbito	Nacional
	Fecha	24/07/2014
	Investigador responsable	María del Pilar Dorado Pérez

### 3. Patentes y modelos de utilidad

1	Modalidad	Propiedad intelectual e industrial
	Denominación	Laboratorio virtual de ensayo de densidad en biodiesel
	Ámbito	Nacional
	Fecha	2012
	Inventores/autores/ obtentores	María Dolores Redel Macías <b>Sara Pinzi</b>
	Código	CO-370-12
2	Modalidad	Propiedad intelectual e industrial
	Denominación	Laboratorio Virtual de Máquinas y Motores Térmicos
	Ámbito	Nacional
	Fecha	2012
	Inventores/autores/ obtentores	María Dolores Redel Macías <b>Sara Pinzi</b>
	Código	CO-371-12
3	Modalidad	Propiedad intelectual e industrial
	Denominación	Laboratorio Virtual de poder calorífico de biodiésel
	Ámbito	Nacional
	Fecha	2012
	Inventores/autores/ obtentores	María Dolores Redel Macías <b>Sara Pinzi</b>
	Código	CO-367-12

4	Modalidad	Propiedad intelectual e industrial
	Denominación	Laboratorio Virtual de producción de biodiésel
	Ámbito	Nacional
	Fecha	2012
	Inventores/autores/ obtentores	María Dolores Redel Macías <b>Sara Pinzi</b>
	Código	CO-368-12

5	Modalidad	Propiedad intelectual e industrial
	Denominación	Laboratorio virtual de ensayo de viscosidad en biodiésel
	Ámbito	Nacional
	Fecha	2012
	Inventores/autores/ obtentores	María Dolores Redel Macías <b>Sara Pinzi</b>
	Código	CO-369-12

## 4. Publicaciones o documentos científico-técnicos

### 4.1. Artículos

<b>1</b>	Autores	Sáez Bastante, J., Carmona Cabello, M., Villarreal Ornelas, E., Trejo Calzada, R., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Título	<i>Feasibility of the Production of Argemone pleiacantha Ultrasound-Assisted Biodiesel for Temperate and Tropical Marginal Areas</i>
	Revista (ISSN)	Energies ()
	DOI	<a href="https://doi.org/10.3390/en16062588">https://doi.org/10.3390/en16062588</a>
	Volumen y páginas	16 (6) 2588
	Año	2023
	Índices de impacto	IF (2022): 3,2 (Ranking Energy & Fuels: 99/155) <b>Q3</b>
<b>2</b>	Autores	Vera Rozo, J. R., Sáez Bastante, J., Carmona Cabello, M., Riesco Ávila, J. M., Avellaneda, F., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Título	<i>Cetane index prediction based on biodiesel distillation curve</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.124063">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.124063</a>
	Volumen y páginas	321, pp. 124063 - 124063
	Año	2022
	Índices de impacto	IF (2022): 7,4 (Ranking Engineering chemical: 19/142) <b>Q1</b>

<b>3</b>	Autores	Carmona Cabello, M., Sáez Bastante, J., Barbanera, M., Cotana, F., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Título	<i>Optimization of ultrasound-assisted liquefaction of solid digestate to produce bio-oil: Energy study and characterization</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2021.123020">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2021.123020</a>
	Volumen y páginas	313, pp. 123020 - 123020
	Año	2022
	Índices de impacto	IF(2022): 7,4(RankingEngineeringchemical: 19/142) <b>Q1</b>
<b>4</b>	Autores	Redel Macías, M. D., <b>Pinzi, S.</b> , Babaie, M., Zare, A., Cubero Atienza, A., Dorado, M. P.
	Título	<i>Bibliometric Studies on Emissions from Diesel Engines Running on Alcohol/Diesel Fuel Blends. A Case Study about Noise Emissions</i>
	Revista (ISSN)	Processes (2227-9717)
	DOI	DOI10.3390/pr9040623
	Volumen y páginas	9 (4) 623
	Año	2021
	Índices de impacto	IF (2022): 4,52 (Ranking Engineering chemical: 64/142) <b>Q2</b>
<b>5</b>	Autores	Cardarelli, A., <b>Pinzi, S.</b> , Barbanera, M.
	Título	<i>Effect of torrefaction temperature on spent coffee grounds thermal behaviour and kinetics</i>
	Revista (ISSN)	Renewable Energy (1879-0682)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.12.116">DOI: 10.1016/j.renene.2021.12.116</a>
	Volumen y páginas	185, pp. 704-716
	Año	2022
	Índices de impacto	IF (2022): 8,7 (Ranking Energy & Fuels: 26/119 ) <b>Q1</b>

<b>6</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Redel Macías, M. D., Carmona Cabello, M., Cubero, A., Herreros, J. M., Dorado, M. P.
	Título	<i>Influence of 1-butanol and 1-pentanol addition to diesel fuel on exhaust and noise emissions under stationary and transient conditions</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2021.121046">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2021.121046</a>
	Volumen y páginas	301, pp. 121046 - 121046
	Año	2021
	Índices de impacto	IF (2021): 8,035 (Ranking Energy & Fuels: 29/119) <b>Q1</b>
<b>7</b>	Autores	Redel Macías, M. D., Leiva Candia, D. E., Soriano, J. A., Herreros, J. M., Cubero Atienza, A. J., <b>Pinzi, S.</b>
	Título	<i>Influence of Short Carbon-Chain Alcohol (Ethanol and 1-Propanol)/Diesel Fuel Blends over Diesel Engine Emissions</i>
	Revista (ISSN)	Energies (1996-1073)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.3390/en14051309">https://doi.org/10.3390/en14051309</a>
	Volumen y páginas	14(5), pp. 1309
	Año	2021
	Índices de impacto	IF (2021): 3,252 (Ranking Energy & Fuels: 80/119) <b>Q3</b>
<b>8</b>	Autores	Zingoni, A., Taborri, J., Panetti, V., Bonechi, S., Aparicio Martínez, P., <b>Pinzi, S.</b> , Calabrò, G.
	Título	<i>Investigating Issues and Needs of Dyslexic Students at University: Proof of Concept of an Artificial Intelligence and Virtual Reality-Based Supporting Platform and Preliminary Results</i>
	Revista (ISSN)	Applied Sciences-Basel (2076-3417)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.3390/app11104624">https://doi.org/10.3390/app11104624</a>
	Volumen y páginas	11(10), pp.4624
	Año	2021
	Índices de impacto	IF (2021): 2,7 (Ranking Engineering Multidisciplinary: 42/90) <b>Q2</b>



<b>9</b>	Autores	Redel Macías, M. D., Aparicio Martínez, P., <b>Pinzi, S.</b> , Arezes, P., Cubero Atienza, A. J.
	Título	<i>Monitoring Sound and Its Perception during the Lockdown and De-Escalation of COVID-19 Pandemic: A Spanish Study</i>
	Revista (ISSN)	International Journal of Environmental Research and Public Health (1660-4601)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.3390/ijerph18073392">https://doi.org/10.3390/ijerph18073392</a>
	Volumen y páginas	18(7), pp. 3392
	Año	2021
	Índices de impacto	IF (2016): 4,614 (Ranking Public, Environmental & Occupational Health: 45/182) <b>Q1</b>
<b>10</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Buratti, C., Bartocci, P., Marseglia, G., Fantozzi, F., Barbanera, M.
	Título	<i>A simplified method for kinetic modeling of coffee silver skin pyrolysis by coupling pseudo-components peaks deconvolution analysis and model free-isoconversional methods</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.118260">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.118260</a>
	Volumen y páginas	278, pp. 118260
	Año	2020
	Índices de impacto	IF (2020): 6,609 (Ranking Energy and Fuels: 27/114) <b>Q1 Número de citas: 54 (WoS)</b>
<b>11</b>	Autores	Sáez Bastante, J., Carmona Cabello, M., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Título	<i>Recycling of kebab restoration grease for bioenergy production through acoustic cavitation</i>
	Revista (ISSN)	Renewable Energy (1879-0682)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.04.045">https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.04.045</a>
	Volumen y páginas	155 pp. 1147-1155
	Año	2020
	Índices de impacto	IF (2020): 8,001 (Ranking Energy & Fuels: 16/114) <b>Q1</b>

<b>12</b>	Autores	Carmona Cabello, M., Sáez Bastante, J., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Título	<i>Auxiliary energy-assisted biodiesel production data from solid food waste oil</i>
	Revista (ISSN)	Data in Brief (2352-3409)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.105456">https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.105456</a>
	Volumen y páginas	30, pp. 105456
	Año	2020
	Índices de impacto	IF (2020): 1,2 (Ranking Multidisciplinary Sciences 58/128) <b>Q2</b>
<b>13</b>	Autores	Carmona Cabello, M., García, I. L., Sáez Bastante, J., <b>Pinzi, S.</b> , Koutinas, A. A., Dorado, M. P.
	Título	<i>Food waste from restaurant sector - Characterization for biorefinery approach</i>
	Revista (ISSN)	Bioresource Technology (0960-8524)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.biortech.2020.122779">https://doi.org/10.1016/j.biortech.2020.122779</a>
	Volumen y páginas	301, pp. 122779 - 122779
	Año	2020
	Índices de impacto	IF (2016): 9,642 (Ranking Energy & Fuels: 12/114) <b>Q1 Número de citas: 37 (WoS)</b>
<b>14</b>	Autores	Carmona Cabello, M., García, I. L., Sáez Bastante, J., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Título	<i>Optimization of solid food waste oil biodiesel by ultrasound-assisted transesterification</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2019.115817">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2019.115817</a>
	Volumen y páginas	255, pp. 115817 - 115817
	Año	2019
	Índices de impacto	IF (2019): 5,578 (Ranking Energy & Fuels: 29/132) <b>Q1 Número de citas: 45 (WoS)</b>

<b>15</b>	Autores	Peinazo Morales, M., Aparicio Martínez, P., Redel Macías M. D., Dorado, M. P., <b>Pinzi, S.</b> , Martínez Jiménez, M. P.
	Título	<i>Characterization of biodiesel using virtual laboratories integrating social networks and web app following a ubiquitous- and blended-learning</i>
	Revista (ISSN)	Journal of Cleaner Production (0959-6526)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.01.098">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.01.098</a>
	Volumen y páginas	215, pp. 399 - 409
	Año	2019
	Índices de impacto	IF (2019): 7,25 (Engineering,Environmental 9/66) <b>Q1</b>
<b>16</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , López, I., Leiva, D., Redel, M. D., Martín Herreros, J., Cubero, A., Dorado, M. P.
	Título	<i>Castor oil enhanced effect on fuel ethanol-diesel fuel blend properties</i>
	Revista (ISSN)	Applied Energy (0306-2619)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.05.024">https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.05.024</a>
	Volumen y páginas	224, pp. 409- 416
	Año	2018
	Índices de impacto	IF (2018): 8,426 (Ranking Energy & Fuels 8/103) <b>Q1</b>
<b>17</b>	Autores	Carmona Cabello, M., Leiva Candia, D., Castro Cantarero, J., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Título	<i>Valorization of food waste from restaurants by transesterification of the lipid fraction.</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.01.098">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.01.098</a>
	Volumen y páginas	215, pp. 492 - 498
	Año	2018
	Índices de impacto	IF (2018): 5,13 (Ranking Energy & Fuels 20/103) <b>Q1</b>

<b>18</b>	Autores	Redel Macías, M. D., Hervás, C., Cubero, A., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Título	<i>Computational models to predict noise emissions of a diesel engine fuelled with saturated and monounsaturated fatty acid methyl esters</i>
	Revista (ISSN)	Energy (0360-5442)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.11.143">https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.11.143</a>
	Volumen y páginas	114, pp. 110-119
	Año	2018
	Índices de impacto	IF (2018): 5,54 (Ranking Energy & Fuels: 15/103) <b>Q1</b>
<b>19</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Redel Macías, M. D., Leiva Candia, D. E., Soriano, J. A., Dorado, M. P.
	Título	<i>Influence of ethanol/diesel fuel and propanol/diesel fuel blends over exhaust and noise emissions</i>
	Revista (ISSN)	Energy Procedia (1876-6102)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.12.136">https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.12.136</a>
	Volumen y páginas	142, pp. 855-860
	Año	2017
	Índices de impacto	Cite score:1,16
<b>20</b>	Autores	Redel Macías, M. D., <b>Pinzi, S.</b> , Leiva-Candia, D. E., López, I., Dorado, M. P.
	Título	<i>Ternary blends of diesel fuel oxygenated with ethanol and castor oil for diesel engines</i>
	Revista (ISSN)	Energy Procedia (1876-6102)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.12.137">https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.12.137</a>
	Volumen y páginas	142, pp. 849-854
	Año	2017
	Índices de impacto	Cite score:1,16

<b>21</b>	Autores	Redel Macías, M. D., <b>Pinzi, S.</b> , Martínez Jiménez, M. P., Dorado, G., Dorado, M. P.
	Título	<i>Virtual laboratory on biomass for energy generation</i>
	Revista (ISSN)	Journal of Cleaner Production (0959-6526)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.07.075">http://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.07.075</a>
	Volumen y páginas	112; pp. 3842 - 3851
	Año	2016
	Índices de impacto	IF (2016): 5,715 (Ranking Engineering, environmental: 6/49) <b>Q1. Número de citas: 27 (WoS).</b>
<b>22</b>	Autores	López Díaz, I., <b>Pinzi, S.</b> , Leiva Candia, D. E., Dorado, M. P.
	Título	<i>Multiple response optimization to reduce exhaust emissions and fuel consumption of a diesel engine fueled with olive pomace oil methyl ester/diesel fuel blends</i>
	Revista (ISSN)	Energy (0360-5442)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.energy.2016.03.064">http://doi.org/10.1016/j.energy.2016.03.064</a>
	Volumen y páginas	117 (2); pp. 398–404
	Año	2016
	Índices de impacto	IF (2016): 4,52 (Ranking Energy & Fuels: 17/92) <b>Q1</b>
<b>23</b>	Autores	Sáez Bastante, J., Fernández García, P., Saavedra, M., López Bellido, L., Dorado, M. P., <b>Pinzi, S.</b>
	Título	<i>Evaluation of Sinapis alba as feedstock for biodiesel production in Mediterranean climate</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.fuel.2016.07.022">http://doi.org/10.1016/j.fuel.2016.07.022</a>
	Volumen y páginas	184; pp. 656 – 664
	Año	2016
	Índices de impacto	IF (2016): 4,6 (Ranking Energy & Fuels: 16/92) <b>Q1</b>

<b>24</b>	Autores	Sáez Bastante, J., <b>Pinzi, S.</b> , Jiménez Romero, F. J., Luque de Castro, M. D., Priego Capote, F., Dorado, M. P.
	Título	<i>Synthesis of biodiesel from castor oil: Silent versus sonicated methylation and energy studies</i>
	Revista (ISSN)	Energy Conversion And Management (0196-8904)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.enconman.2015.03.019">http://doi.org/10.1016/j.enconman.2015.03.019</a>
	Volumen y páginas	96; pp. 561–567
	Año	2015
	Índices de impacto	IF (2015): 4,801 (Ranking Energy & Fuels: 12/88) <b>Q1</b> . <b>Número de citas: 30 (WoS).</b>
<b>25</b>	Autores	Sáez Bastante, J., Ortega, C., <b>Pinzi, S.</b> , Lara Raya, F. R., Leiva Candia, D. E., Dorado, M. P.
	Título	<i>Ultrasound-assisted biodiesel production from Camelina sativa oil</i>
	Revista (ISSN)	Bioresource Technology (0960-8524)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.biortech.2015.02.090">https://doi.org/10.1016/j.biortech.2015.02.090</a>
	Volumen y páginas	185; pp. 116–124
	Año	2015
	Índices de impacto	IF (2015): 4,917 (Ranking Energy & Fuels: 11/88) <b>Q1</b>
<b>26</b>	Autores	Sáez Bastante, J., <b>Pinzi, S.</b> , Reyero, I., Priego Capote, F., Luque de Castro, M. D., Dorado, M. P.
	Título	<i>Biodiesel synthesis from saturated and unsaturated oils assisted by the combination of ultrasound, agitation and heating</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.04.066">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.04.066</a>
	Volumen y páginas	131; pp. 6 – 16
	Año	2014
	Índices de impacto	IF (2014): 3,71 (Ranking Energy & Fuels: 19/88) <b>Q1</b>

<b>27</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Ruz Ruiz, M. F., López García, I., Redel Macías, M. D., Dorado, M. P.
	Título	<i>Latest trends in feedstocks for biodiesel production</i>
	Revista (ISSN)	Biofuels, Bioproducts and Biorefining
	DOI	10.1002/bbb.1435
	Volumen y páginas	8(1); pp. 126 – 143
	Año	2014
	Índices de impacto	IF (2014): 4,16 (Ranking Energy & Fuels: 14/88) <b>Q1</b> <b>Número de citas: 118 (WoS).</b>
<b>28</b>	Autores	Leiva Candia, D. E., <b>Pinzi, S.</b> , Redel Macías, M. D., Koutinas, A., Webb, C., Dorado Pérez, M. .
	Título	<i>The potential for agro-industrial waste utilization using oleaginous yeast to produce biodiesel</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.01.054">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.01.054</a>
	Volumen y páginas	123 ; pp. 23 - 42
	Año	2014
	Índices de impacto	IF (2014): 3,72 (Ranking Energy & Fuels: 19/88) <b>Q1</b> <b>Número de citas: 126 (WoS).</b>
<b>29</b>	Autores	Sáez Bastante, J., <b>Pinzi, S.</b> , Arzamendi, G., Luque de Castro, M. D., Priego Capote, F., Dorado, M. P.
	Título	<i>Influence of vegetable oil fatty acid composition on ultrasound-assisted synthesis of biodiesel</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.02.015">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.02.015</a>
	Volumen y páginas	125; pp. 183–191
	Año	2014
	Índices de impacto	IF(2014): 3,72 (Ranking Energy & Fuels: 19/88) <b>Q1</b> <b>Número de citas: 31 (WoS).</b>

<b>30</b>	Autores	Redel Macías, M. D., Rodríguez Cantalejo, R. D., <b>Pinzi, S.</b> , Cubero Atienza, A. J., Dorado, M. P.
	Título	<i>Evaluation of sound quality in a tractor driver cabin based on the effect of biodiesel fatty acid composition</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2013.10.067">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2013.10.067</a>
	Volumen y páginas	118; pp. 194–201
	Año	2014
	Índices de impacto	IF (2014): 3,72 (Ranking Energy % Fuels: 19/88) <b>Q1</b>
<b>31</b>	Autores	Leiva Candia, D. E., Ruz Ruiz, M. F., <b>Pinzi, S.</b> , García Ruiz, J. R., Domínguez, J., García, I. L., Dorado, M. P.
	Título	<i>Influence of nitrogen fertilization on physical and chemical properties of fatty acid methyl esters from Brassica napus oil</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2013.04.006">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2013.04.006</a>
	Volumen y páginas	111; pp. 865 – 871
	Año	2013
	Índices de impacto	IF (2013): 3,4 (Engineering, chemical: 13/133) <b>Q1</b>
<b>32</b>	Autores	Redel Macías, M. D., <b>Pinzi, S.</b> , Leiva Candia, D. E., Cubero Atienza, A. J., Dorado, M. P.
	Título	<i>Influence of fatty acid unsaturation degree over exhaust and noise emissions through biodiesel combustion</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2012.12.019">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2012.12.019</a>
	Volumen y páginas	109; pp. 248–255
	Año	2013
	Índices de impacto	IF (2013): 3,4 (Engineering, chemical: 13/133) <b>Q1</b>



<b>33</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Rounce, P., Herreros, J. M., Tsolakis, A., Dorado, M. P.
	Título	The effect of biodiesel fatty acid composition on combustion and diesel engine exhaust emissions
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.fuel.2012.08.056">http://doi.org/10.1016/j.fuel.2012.08.056</a>
	Volumen y páginas	104; pp. 170–182
	Año	2013
	Índices de impacto	IF (2013): 3,4 (Ranking Chemical, engineering 13/133) <b>Q1 Número de citas: 145 (WoS).</b>
<b>34</b>	Autores	Redel Macías, M. D., Hervás Martínez, C., <b>Pinzi, S.</b> , Gutiérrez, P. A., Cubero Atienza, A. J., Dorado, M. P.
	Título	<i>Noise prediction of a diesel engine fueled with olive pomace oil methyl ester blended with diesel fuel</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.fuel.2012.03.050">http://doi.org/10.1016/j.fuel.2012.03.050</a>
	Volumen y páginas	98; pp. 280 - 287
	Año	2012
	Índices de impacto	IF (2012): 3.179 (Ranking Energy & Fuels: 17/81) <b>Q1</b>
<b>35</b>	Autores	Redel Macías, M. D., <b>Pinzi, S.</b> , Ruz, M. F., Cubero Atienza, A. J., Dorado, M. P.
	Título	<i>Biodiesel from saturated and monounsaturated fatty acid methyl esters and their influence over noise and air pollution</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.fuel.2012.01.070">http://doi.org/10.1016/j.fuel.2012.01.070</a>
	Volumen y páginas	97; pp. 751–756
	Año	2012
	Índices de impacto	IF (2012): 3.179 (Ranking Energy & Fuels: 17/81) <b>Q1 Número de citas: 41 (WoS).</b>

<b>36</b>	Autores	Redel Macías, M. D., <b>Pinzi, S.</b> , Leiva, D. E., Cubero Atienza, A. J., Dorado, M. P.
	Título	<i>Air and noise pollution of a diesel engine fuelled with olive pomace oil methyl ester and petrodiesel blends</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.fuel.2011.11.003">http://doi.org/10.1016/j.fuel.2011.11.003</a>
	Volumen y páginas	95; pp. 615–621
	Año	2012
	Índices de impacto	IF (2012): 3.179 (Ranking Energy & Fuels: 17/81) <b>Q1</b>
<b>37</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Alonso, F., García Olmo, J., Dorado, M. P.
	Título	<i>Near infrared reflectance spectroscopy and multivariate analysis to monitor reaction products during biodiesel production</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.fuel.2011.07.006">http://doi.org/10.1016/j.fuel.2011.07.006</a>
	Volumen y páginas	92 (1); pp. 354–359
	Año	2012
	Índices de impacto	IF (2012): 3.179 (Ranking Energy & Fuels: 13/70) <b>Q1</b>
<b>38</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Leiva, D., Gandia, L. M., Arzamendi, G., Ruiz, J. J., Dorado, M. P.
	Título	<i>Multiple response optimization of vegetable oils fatty acid composition to improve biodiesel physical properties</i>
	Revista (ISSN)	Bioresource Technology (0960-8524)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.biortech.2011.05.005">http://doi.org/10.1016/j.biortech.2011.05.005</a>
	Volumen y páginas	102 (15); pp. 7280–7288
	Año	2011
	Índices de impacto	IF (2011): 4,253 (Ranking Energy & Fuels: 4/70) <b>Q1</b> <b>Número de citas: 86 (WoS).</b>

<b>39</b>	Autores	Dorado, M. P., <b>Pinzi, S.</b> , De Haro, A., Font, R., Olmo, J.
	Título	<i>Visible and NIR spectroscopy to assess biodiesel quality: determination of alcohol and glycerol traces</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.fuel.2011.02.015">http://doi.org/10.1016/j.fuel.2011.02.015</a>
	Volumen y páginas	90; pp. 2321 - 2325
	Año	2011
	Índices de impacto	IF (2011): 3.179 (Ranking Energy & Fuels: 13/70) <b>Q1</b>
<b>40</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Gandia, L. M., Arzamendi, G., Ruiz, J. J., Dorado, M. P.
	Título	<i>Influence of vegetable oils fatty acid composition on reaction temperature and glycerides conversion to biodiesel during transesterification</i>
	Revista (ISSN)	Bioresource Technology (0960-8524)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.08.029">http://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.08.029</a>
	Volumen y páginas	102(2); pp. 1044 - 1050
	Año	2011
	Índices de impacto	IF (2011): 4.253 (Ranking Energy & Fuels: 4/70) <b>Q1</b> <b>Número de citas: 38 (WoS).</b>
<b>41</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Mata Granados, J. M., López Giménez, F. J., Luque de Castro, M. D., Dorado, M. P.
	Título	<i>Influence of vegetable oils fatty acid composition on biodiesel optimization</i>
	Revista (ISSN)	Bioresource Technology (0960-8524)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.08.050">http://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.08.050</a>
	Volumen y páginas	102(2); pp. 1059-1065
	Año	2011
	Índices de impacto	IF (2011): 4.253 (Ranking Energy & Fuels: 4/70) <b>Q1</b> <b>Número de citas: 40 (WoS).</b>

<b>42</b>	Autores	<b>Pinzi, S.,</b> López Giménez, F. J., Ruiz, J. J., Dorado, M. P.
	Título	<i>Response surface modelling to predict biodiesel yield in a multi-feedstock biodiesel production plant</i>
	Revista (ISSN)	Bioresource Technology (0960-8524)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.07.076">http://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.07.076</a>
	Volumen y páginas	101(1); pp. 9587- 9593
	Año	2010
	Índices de impacto	IF (2011): 4.253 (Ranking Energy & Fuels: 4/70) <b>Q1</b> <b>Número de citas: 29 (WoS).</b>
<b>43</b>	Autores	López, F. J., <b>Pinzi, S.,</b> Ruiz, J. J., López, A., Dorado, M. P.
	Título	<i>Economic viability of the use of olive tree pruning as fuel for heating systems in public institutions in South Spain</i>
	Revista (ISSN)	Fuel (0016-2361)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.fuel.2009.11.003">http://doi.org/10.1016/j.fuel.2009.11.003</a>
	Volumen y páginas	89 (7); pp. 1386 - 1391
	Año	2010
	Índices de impacto	IF (2010): 3.179 (Ranking Energy & Fuels: 13/70) <b>Q1</b>
<b>44</b>	Autores	<b>Pinzi, S.,</b> García, I. L., López Giménez, F. J., Luque de Castro, M. D., Dorado, G., Dorado, M. P.
	Título	<i>The ideal vegetable oil-based Biodiesel composition: a review of social, economical and technical implications</i>
	Revista (ISSN)	Energy and Fuels (0887-0624)
	DOI	<a href="http://10.1021/ef801098a">http://10.1021/ef801098a</a>
	Volumen y páginas	23; pp. 2325 - 2341
	Año	2009
	Índices de impacto	IF (2009): 2.319 (Ranking Chemical engineering: 27/135) <b>Q1</b> <b>Número de citas: 352 (WoS).</b>

<b>45</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Priego Capote, F., Ruiz Jiménez, J., Dorado, M. P., Luque de Castro, M. D.
	Título	<i>Flow injection analysis-based methodology for automatic on-line monitoring and quality control for biodiesel production</i>
	Revista (ISSN)	Bioresource Technology (0960-8524)
	DOI	<a href="http://doi.org/10.1016/j.biortech.2008.05.034">http://doi.org/10.1016/j.biortech.2008.05.034</a>
	Volumen y páginas	100(1); pp. 421 - 427
	Año	2009
	Índices de impacto	IF (2009): 4.253 (Ranking Energy & Fuels: 4/70) <b>Q1</b>

## 4.2. Libros

<b>1</b>	Autores	Dorado, M. P., López Giménez, F. J., Ruiz, J. J., <b>Pinzi, S.</b> , García, I. L., 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
	ISBN	978-84-693-1590-3
	Año	2010
	Editor	Edita los autores. Córdoba

  

<b>2</b>	Autores	Ruiz de Adana Santiago, M., Dorado, M. P., Táboas Touceda, F., García, I. L., Olmedo, I., <b>Pinzi, S.</b> , Peci, F.
	Título	<i>Libro de actas de las VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica</i>
	ISBN	978-84-692-2642-1
	Año	2009
	Editor	Edita los autores (Córdoba)

<b>3</b>	Autores	Ruiz de Adana Santiago, M., Dorado, M. P., Táboas Touceda, F., García, I. L., Olmedo, I., <b>Pinzi, S.</b> , Peci, F.
	Título	<i>Libro de resúmenes de las VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica</i>
	ISBN	978-84-692-2264-5
	Año	2009
	Editor	Editan los autores (Córdoba)

#### 4.3. Capítulos de libros

<b>1</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>Feedstocks for advanced biodiesel production</i>
	Páginas	69 - 90
	Título Libro	Advances in biodiesel production: Processes and technologies
	ISBN	0-85709 -17-4
	Fecha	2012
	Editorial	Woodhead publishing, Cambridge (UK)

  

<b>2</b>	Autores	López Giménez, F. J., Dorado, M. P., <b>Pinzi, S.</b>
	Título Capítulo	<i>Aprovechamiento energético de la biomasa</i>
	Páginas	119 - 132
	Título Libro	Gestión sostenible del paisaje y de los recursos naturales
	ISBN	978-84-693-8994-2
	Fecha	2010
	Editorial	Laboratorio de gestión del paisaje forestal y gestión contra incendios. Departamento de Ingeniería forestal (Córdoba)

<b>3</b>	Autores	López Giménez, F. J., Dorado, M. P., <b>Pinzi, S.</b>
	Título Capítulo	Aprovechamiento energético de la biomasa
	Páginas	311 - 335
	Título Libro	Gestión forestal sostenible, perspectivas y nuevos paradigmas frente al cambio global
	ISBN	978-84-693-8995-9
	Fecha	2010
	Editorial	Laboratorio de gestión del paisaje forestal y gestión contra incendios. Departamento de Ingeniería forestal (Córdoba)
<b>4</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>Vegetable plants as raw materials for biofuels production</i>
	Páginas	61 - 94
	Título Libro	Handbook of biofuels: processes and technologies
	ISBN	1-84569-679-4
	Fecha	2010
	Editorial	Woodhead Publishing, Cambridge (UK)
<b>5</b>	Autores	Luque, R., <b>Pinzi, S.</b> , Campelo, J. M., Ruiz, J. J., López, I., Luna, D., Marinas, J. M., Romero, A. A., Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>Biofuels for transport: Prospects and challenges</i>
	Páginas	171 - 210
	Título Libro	Emerging Environmental Technologies
	ISBN	9048133513 DOI: 10.1007/978-90-481-3352-9_8
	Fecha	2009
	Editorial	Springer publications

<b>6</b>	Autores	López, I., Pasqualino, J., García, I. L., <b>Pinzi, S.</b> , Ruiz, J. J., Salvadó, J., Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>Obtención y ensayo de biodiésel a partir de aceite de oliva</i>
	Páginas	187 - 227
	Título Libro	Proyectos de investigación 2005-2006
	ISBN	978-84-8439-407-5; DEPÓSITO LEGAL: GR-XXX-2008
	Fecha	2008
	Editorial	Sevicio de Publicaciones de la Universidad de Jaén (Jaén)

  

<b>7</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b>
	Título Capítulo	<i>Investigación sobre sistemas forrajeros y silvopastoriles en la provincia de Velasco (Bolivia)</i>
	Páginas	115 - 136
	Título Libro	SAS Sistema de Análisis Social. Enfoques y herramientas participativas para procesos de desarrollo
	ISBN	DEPÓSITO LEGAL: 4-1-2447-07
	Fecha	2008
	Editorial	CEBEM Editores (La Paz, Bolivia)

#### 4.4. Capítulos de libros de congresos con ISBN

<b>1</b>	Autores	Yeguas Bolívar, E., Alcalde-Llargo, J. M., Aparicio Martínez, P., Taborri, J., Zingoni, A., <b>Pinzi, S.</b>
	Título Capítulo	Determining the Difficulties of Students With Dyslexia via Virtual Reality and Artificial Intelligence: An Exploratory Analysis
	Título Libro	2022 IEEE International Conference on Metrology for Extended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering (MetroXRINE)
	ISBN	DOI: 10.1109/MetroXRINE54828.2022.9967589 pp.585-590
	Fecha	2022
	Editorial	IEEE



2	Autores	Redel Macías, M. D., Cubero Atienza, A., <b>Pinzi, S.</b> , Carmona Cabello, M., Dorado Pérez, M. P.
	Título Capítulo	Sound quality emitted by an engine fuelled with alcohols/diesel fuel blends
	Título Libro	Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021022 IEEE International Conference on Metrology for Extended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering (MetroXRINE)
	ISBN	978-1-7138-3516-5
	Fecha	2021
	Editorial	Advances in Acoustics, Noise and Vibration
3	Autores	Carmona Cabello, M., Leiva Candia, D., <b>Pinzi, S.</b>
	Título Capítulo	Production of biodiesel through recycling of lipid fraction of restaurant residues
	Título Libro	Proceedings of VIII Jornadas de divulgación de la investigación en biología molecular, celular, genética y biotecnológica
	ISBN	978-84-9927-388-4
	Fecha	2019
	Editorial	Universidad de Córdoba
4	Autores	Aparicio Martínez, P., Perea Moreno, A. J., <b>Pinzi, S.</b> , De la Cruz Lovera, C., Martínez Jiménez, M. P., Pedrós Pérez, G.
	Título Capítulo	Social networks as learning tools in university degree
	Título Libro	10th international conference of education, research and Innovation (ICERI2017)". ICERI Proceedings
	ISBN	pp. 2337 - 2342. ISSN 2340-1095, ISBN 978-84-697-6957-7
	Fecha	2017
	Editorial	Advances in Acoustics, Noise and Vibration

<b>5</b>	Autores	Peinazo Morales, M., Aparicio Martínez, P., Martínez Giménez, M. P., <b>Pinzi, S.</b>
	Título Capítulo	<i>Implementación y validación didáctica de Laboratorios Virtuales como sistemas Obicuos y/o Webmóvil en enseñanzas del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES)</i>
	Título Libro	Creando Redes Doctorales
	ISBN	978-84-9927-271-9
	Fecha	2016
	Editorial	Universidad de Córdoba
<b>6</b>	Autores	Sáez, J., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>Síntesis de biodiésel asistida por ultrasonidos a partir de aceites vegetales no comestibles</i>
	Título Libro	IX Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
	ISBN	978-84-606-8931-7
	Fecha	03/06/2015
	Editorial	Universidad de Cartagena (España)
<b>7</b>	Autores	Sáez, J., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>Síntesis de biodiésel asistida por ultrasonidos de aceites de colza, soja, coco y palma</i>
	Título Libro	VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica. Libro de Actas
	ISBN	978-84-92681-62-4
	Fecha	21/06/2013
	Editorial	Universidad de Burgos

<b>8</b>	Autores	García, I. L., Koutinas, A., <b>Pinzi, S.</b> , Leiva Candia, D. E., Ruz Ruiz, M. F., Gregorio Arenas, M. I., Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>Evaluation of microbial biopolymer production from agrofood residues</i>
	Título Libro	V Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
	ISBN	978-84-940063-0-2
	Fecha	2012
	Editorial	Universidad de Córdoba
<b>9</b>	Autores	Leiva Candia, D. E., <b>Pinzi, S.</b> , García, I. L., Ruz Ruiz, M. F., Gregorio Arenas, M. I., Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>Torta de colza (Brassica napus) y glicerina como sustrato para el crecimiento del microorganismo oleaginosos Rhodotorula toruloides</i>
	Título Libro	V Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
	ISBN	978-84-940063-0-2
	Fecha	2012
	Editorial	Universidad de Córdoba
<b>10</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Herreros Arellano, J. M., Rounce, P., Tsolakis, A., Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>Modelos estadísticos para la predicción de emisiones de partículas en motores diésel en función de las propiedades físico-químicas del biodiésel</i>
	Título Libro	VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
	ISBN	84-95416-79-4
	Fecha	2011
	Editorial	Universidad del País Vasco

<b>11</b>	Autores	Leiva Candia, D., Ruz, M. F., García, I. L., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>Influencia de la fertilización nitrogenada en las propiedades físico químicas del biodiésel obtenido a partir del aceite de colza</i>
	Título Libro	VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
	ISBN	84-95416-79-4
	Fecha	2011
	Editorial	Universidad del País Vasco
<b>12</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , García, I. L., Costarrosa, L., López, I., Ruiz, J. J., López Giménez, F. J., Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>Optimización del proceso de transesterificación de aceite de girasol y de palma para la obtención de biodiésel</i>
	Título Libro	V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico AgrolIngeniería 2009
	ISBN	978-84-692-5560-5
	Fecha	2009
	Editorial	Sociedad Española de AgrolIngeniería
<b>13</b>	Autores	García, I. L., <b>Pinzi, S.</b> , López, I., Costarrosa, L., Ruiz, J. J., López Giménez, F. J., Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>Uso de energías auxiliares para favorecer la producción de biodiésel</i>
	Título Libro	V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico AgrolIngeniería 2009
	ISBN	978-84-692-5560-5
	Fecha	2009
	Editorial	Sociedad Española de AgrolIngeniería
<b>14</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , García, I. L., Ruiz, J. J., Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>Sustainable chemical industry: upgrading the wheat flour milling by-products into future platform chemicals</i>
	Título Libro	IV Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
	ISBN	978-84-7801-984-7
	Fecha	2009
	Editorial	Universidad de Córdoba

<b>15</b>	Autores	García, I. L., <b>Pinzi, S.</b> , Ruiz, J. J., Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>A biorefinery-based strategy to increase succinic acid production</i>
	Título Libro	IV Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
	ISBN	978-84-7801-984-7
	Fecha	2009
	Editorial	Universidad de Córdoba
<b>16</b>	Autores	López, I., Quintana, C., <b>Pinzi, S.</b> , Costarrosa, L., Ruiz, J. J., López Giménez, F. J., Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>Estudio comparativo de las prestaciones de un motor diésel alimentado con éster etílico de girasol y diferentes mezclas gasoil-éster</i>
	Título Libro	VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
	ISBN	978-84-692-2264-5
	Fecha	2009
	Editorial	Área de máquinas y motores térmicos. UCO
<b>17</b>	Autores	López, I., Quintana, C., <b>Pinzi, S.</b> , Ruiz, J. J., López Giménez, F. J., Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>Análisis exergético de un motor diésel con el empleo de gasoil, metil éster y mezclas de ambos combustibles</i>
	Título Libro	VI Conferencia Científica Internacional Medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI 2009)
	ISBN	ISBN 978-959-250-456-1
	Fecha	2009
	Editorial	Universidad de Santa Clara (Cuba)

<b>18</b>	Autores	López, I., <b>Pinzi, S.</b> , Quintana, C., Ruiz, J. J., López Giménez, F. J., Dorado, M. P.
	Título Capítulo	R. Eutropha- PHAs production from waste streams
	Título Libro	VI Conferencia Científica Internacional Medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI 2009)
	ISBN	ISBN 978-959-250-456-1
	Fecha	2009
	Editorial	Universidad de Santa Clara (Cuba)

<b>19</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , López, I., Quintana, C., Ruiz, J. J., López-Giménez, F. J., Dorado, M. P.
	Título Capítulo	<i>A sustainable vegetable oil-based biodiesel</i>
	Título Libro	VI Conferencia Científica Internacional Medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI 2009)
	ISBN	978-959-250-456-1
	Fecha	2009
	Editorial	Universidad de Santa Clara (Cuba)

<b>20</b>	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Priego Capote, F., Ruiz Jiménez, J., Dorado, M. P., Luque, M. D.
	Título Capítulo	<i>Optimization and automatic on-line monitoring of biodiesel production from vegetable oils</i>
	Título Libro	Alternative Fuels 2008: Conference Proceedings
	ISBN	978-961-248-068-4
	Fecha	2008
	Editorial	Faculty of Mechanical Engineering (Maribor, Eslovenia)

#### 4.5. Estancias de investigación centros extranjeros y nacionales

1	Centro	University of Birmingham. Future Power Systems (FPS) group
	Localidad	Birmingham (Reino Unido)
	Fechas y duración	6 de julio de 2021 (12 semanas)
	Tema	Estudio de emisiones contaminantes y material particulado de motores alimentados con combustibles alternativos obtenidos a partir de residuos y valorización de residuos para impresoras 3D
	Fuente subvención	Beca del Ministerio de Educación: subvenciones para Estancias de personal docente y/o investigador senior en centros extranjeros Salvador de Madariaga (2019)
2	Centro	<i>CIRIAF Centro Interuniversitario sobre la Contaminación y el Ambiente</i>
	Localidad	Perugia (Italia)
	Fechas y duración	14/06/2019 (9 semanas)
	Tema	Determinación de la cinética de pirólisis de residuos de café
	Fuente subvención	Plan propio de Investigación UCO. Submodalidad 3.1. Estancias en centros de investigación
3	Centro	CEBEM (Centro Boliviano De Estudios Multidisciplinares)
	Localidad	La Paz (Bolivia)
	Fechas y duración	1 de julio de 2004 (50 semanas)
	Tema	SAS Sistema de Análisis Social. Desarrollo forestal comunitario. <a href="http://www.sas-pm.com">http://www.sas-pm.com</a>
	Fuente subvención	Becas de IDRC (International Development Research Centre, Canadá)

<b>4</b>	Centro	University of Birmingham. Future Power Systems (FPS) group.
	Localidad	Birmingham, Reino Unido
	Fechas y duración	31 de mayo de 2010 (17 semanas)
	Tema	Next generation fuels and their performance in reducing pollutant emissions in diesel engines.
	Fuente subvención	Beca del Ministerio de Educación: subvenciones para estancias de movilidad de estudiantes para la obtención de la Mención Europea en el Título de Doctor

<b>5</b>	Centro	North-West Academy
	Localidad	Londonderry (Reino Unido)
	Fechas y duración	1 de marzo de 2004 (12 semanas)
	Tema	Educación ambiental
	Fuente subvención	Beca "Leonardo da Vinci"

<b>6</b>	Centro	Universidad del Zamorano. Proyecto Jicatuyo
	Localidad	Tegucigalpa y Santa Rosa de Copán (Honduras)
	Fechas y duración	1 de octubre de 2002 (18 semanas)
	Tema	Evaluación del impacto socioeconómico del proyecto de la Comisión Europea "Jicatuyo".
	Fuente subvención	Estancia para la realización del proyecto final de carrera

#### 4.6. Contribuciones a Congresos y Publicaciones

<b>1</b>	Título	Transversalização da Agenda 2030 na Universidade de Córdoba
	Nombre del congreso	Intercambio de experiencias sobre la transversalización de la agenda 2030 y localización de los ODS con universidades de Mozambique y Andalucía y actores relevantes en la implementación de la agenda 2030 en Mozambique
	Localidad	Maputo (Mozambique)
	Ámbito	Internacional
	Autores	<b>Pinzi, S.</b>
	Fecha	11-12 diciembre de 2023



2	Título	Gender Equality in Science for a Sustainable Energy Transition - <b>Ponencia Invitada</b> de Inauguración
	Nombre del congreso	3rd International Workshop On Biorefinery Of Lignocellulosic Materials
	Localidad	Córdoba
	Ámbito	Internacional
	Autores	<b>Pinzi, S.</b>
	Fecha	12/09/2023
3	Título	Aprovechamiento energético del plástico y la biomasa residual bajo un enfoque de economía circular
	Nombre del congreso	XI Congreso científico de personal investigador en formación (PIF) de la Universidad de Córdoba
	Localidad	Córdoba
	Ámbito	Nacional
	Autores	Tejada Hernández, J., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado Pérez, M. P.
	Fecha	04/05/2023
4	Título	Implementación de Agenda 2030 en la UCO
	Nombre del congreso	Alianza 2030: Transformando la Provincia de Córdoba para el Desarrollo Sostenible – Diputación de Córdoba
	Localidad	Córdoba
	Ámbito	Nacional
	Autores	<b>Pinzi, S.</b>
	Fecha	31/03/2023
5	Título	Diálogos feministas. El enfoque de género en la Cooperación al Desarrollo
	Nombre del congreso	I Congreso Internacional: La cooperación andaluza universitaria al desarrollo comprometida con los ODS
	Localidad	Málaga
	Ámbito	Internacional
	Autores	<b>Pinzi, S.</b>
	Fecha	11/11/2022

<b>6</b>	Título	<i>Obtención de bioaceite de alperujo mediante uso de ultrasonidos y digitalización de medidas in situ para optimizar su valorización</i>
	Nombre del congreso	IX Jornadas de divulgación de la investigación en biología molecular, celular, genética y biotecnología
	Localidad	Córdoba
	Ámbito	Internacional
	Autores	Sánchez Ávila, N., Carmona Cabello, M., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado Pérez, M. P.
	Fecha	26-28 de octubre de 2022
<b>7</b>	Título	Performance and exhaust emissions of a diesel engine fueled with pyrolytic oil from plastic wastes
	Nombre del congreso	THIESEL 2022 - Conference on thermo-and fluid dynamic of Clean Propulsion Powerplant
	Localidad	Valencia - Universitat Politècnica de València
	Ámbito	Internacional
	Autores	Tejada Hernández, J., Carmona Cabello, M., Serrano, J. A., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado Pérez, M. P.
	Fecha	13- 15 de septiembre de 2022
<b>8</b>	Título	Literature review on dual-fuel injection of H <sub>2</sub> in compression ignition engines
	Nombre del congreso	XII Congreso Nacional y III Internacional de Ingeniería Termodinámica (12-CNIT)
	Localidad	Ciudad Real - Universidad de Castilla La Mancha
	Ámbito	Internacional
	Autores	Rueda Vázquez, J. M., Tejada Hernández, J., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado Pérez, M. P.
	Fecha	12- 14 de junio de 2022

9	Título	Optimization of solid fuel briquettes from waste biomasses from Luanda – Kwanza Sul – Huambo corridor, Angola
	Nombre del congreso	XII Congreso Nacional y III Internacional de Ingeniería Termodinámica (12-CNIT)
	Localidad	Ciudad Real - Universidad de Castilla La Mancha
	Ámbito	Internacional
	Autores	Sánchez Ávila, N., Carmona Cabello, M., Ariza Mateos, D., Palacio Rodríguez, G., Pernichi, M., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado Pérez, M. P.
	Fecha	12- 14 de junio de 2022
10	Título	Suitability of kebab wastes as raw material for biodiesel production
	Nombre del congreso	XI Congreso Nacional y II Internacional de Ingeniería Termodinámica (11-CNIT)
	Localidad	Albacete
	Ámbito	Internacional
	Autores	Sáez Bastante, J., Carmona Cabello, M., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado Pérez, M. P.
	Fecha	12- 14 de junio de 2019
11	Título	Viability of biofuel from food waste: characterization and diesel engine exhaust emission analysis under transient cycle tests
	Nombre del congreso	XI Congreso Nacional y II Internacional de Ingeniería Termodinámica (11-CNIT)
	Localidad	Albacete
	Ámbito	Internacional
	Autores	Carmona Cabello, M., <b>Pinzi, S.</b> , Sáez Bastante, J., Dorado Pérez, M. P.
	Fecha	12- 14 de junio de 2019

<b>12</b>	Título	Production of biodiesel through recycling of lipid fraction of restaurant residues
	Nombre del congreso	VIII Jornadas de divulgación de la investigación en biología molecular, celular, genética y biotecnología
	Localidad	Córdoba
	Ámbito	Internacional
	Autores	Carmona Cabello, M., Leiva Candia, D. E., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado Pérez, M. P.
	Fecha	13- 15 de junio de 2018
<b>13</b>	Título	<i>Influence of ethanol/diesel fuel and propanol/diesel fuel blends over exhaust and noise emissions</i>
	Nombre del congreso	9th International Conference on Applied Energy (ICAE)
	Localidad	Cardiff (UK)
	Ámbito	Internacional
	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Redel Macías, M. D., Leiva Candia, D. E., Soriano, J. A., Dorado, M. P.
	Fecha	21-24 agosto 2017
<b>14</b>	Título	<i>Ternary blends of diesel fuel oxygenated with ethanol and castor oil for diesel engines</i>
	Nombre del congreso	9th International Conference on Applied Energy (ICAE)
	Localidad	Cardiff (UK)
	Ámbito	Internacional
	Autores	Redel Macías, M. D., <b>Pinzi, S.</b> , Leiva Candia, D. E., López, I., Dorado, M. P.
	Fecha	21-24 agosto 2017

<b>15</b>	Título	<i>The concept of biorefineries: valorization of food waste from restaurants</i>
	Nombre del congreso	6th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorization and 2nd WasteEng Summer School
	Localidad	Albi, France
	Ámbito	Internacional
	Autores	Carmona Cabello, M., López García, I., Dorado, M. P., <b>Pinzi, S.</b> , Leiva Candia, D. E.
	Fecha	30 noviembre 2016
<b>16</b>	Título	<i>Valorización de residuos agroalimentarios y hosteleros para la obtención de compuestos químicos de alto valor añadido</i>
	Nombre del congreso	III Jornadas de Divulgación "DivulgA3"
	Localidad	Granada
	Ámbito	Nacional
	Autores	Macho, R. D., Carmona Cabello, M., López García, I., Dorado, G., Dorado, M. P., Leiva Candia, D. E., <b>Pinzi, S.</b> , Hernández Molina, P.
	Fecha	10 marzo 2016
<b>17</b>	Título	<i>Multiple response optimization to reduce exhaust emissions and fuel consumption of a diesel engine fuelled with olive pomace oil methyl ester/diesel fuel blends</i>
	Nombre del congreso	28th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems
	Localidad	Pau, France
	Autores	López Díaz, I., <b>Pinzi, S.</b> , Leiva Candia, D. E., Dorado, M. P.
	Fecha	29 junio-3 julio 2015

18	Título	<i>Multi-objective optimization of the thermal and hydraulic design of a heat exchanger of the type shell and tubes</i>
	Nombre del congreso	28th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems
	Localidad	Pau, France
	Autores	García Lovella, Y., Herrera, I., De Paepe, W., Contino, F., Erlich, C., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Fecha	29 junio-3 julio 2015
19	Título	<i>Shell and heat tube exchangers optimization considering mechanical constraints</i>
	Nombre del congreso	28th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems
	Localidad	Pau, France
	Autores	Reyes Rodríguez, M. B., Moya Rodríguez, J. L., Leiva Candia, D., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Fecha	29 junio-3 julio 2015
20	Título	<i>Síntesis de biodiésel asistida por ultrasonidos a partir de aceites vegetales no comestibles</i>
	Nombre del congreso	9 Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
	Localidad	Cartagena (España)
	Autores	Sáez Bastante J, <b>Pinzi S</b> , Dorado MP
	Fecha	3-5 junio 2015

<b>21</b>	Título	<i>Reutilización de residuos agroindustriales mediante fermentación para la producción de biodiésel de segunda generación</i>
	Nombre del congreso	VI Jornadas de divulgación de la investigación en biología molecular, celular, genética y biotecnología
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	Leiva Candia, D., <b>Pinzi, S.</b> , Koutinas, A., García, I. L., Tsakona, S., Redel Macías, M. D., Kopsahelis, N., Papanikolaou, S., Dorado, M. P.
	Fecha	8-9 mayo 2014
<b>22</b>	Título	<i>Biorrefinerías: materias primas y sostenibilidad</i>
	Nombre del congreso	VI Jornadas de divulgación de la investigación en biología molecular, celular, genética y biotecnología
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Leiva Candia, D., García, I. L., Redel Macías, M. D., Ortega, A., Dorado, M. P.
	Fecha	8-9 mayo 2014
<b>23</b>	Título	<i>Ultrasound-assisted production of biodiesel from oils with saturated and unsaturated fatty acids</i>
	Nombre del congreso	International conference on renewable energies and power quality (ICREPQ'14)
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	Sáez Bastante, J., <b>Pinzi, S.</b> , Arzamendi, G., Reyero, I., Dorado, M. P.
	Fecha	8-10 abril 2014
<b>24</b>	Título	<i>Síntesis de biodiésel asistida por ultrasonidos de aceites de colza, soja, coco y palma</i>
	Nombre del congreso	VIII Congreso nacional de Ingeniería termodinámica
	Localidad	Burgos (España)
	Autores	Sáez Bastante, J., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Fecha	19-21 junio 2013

25	Título	<i>Obtención de aceite microbiano para producción de biodiésel a partir de glicerina cruda</i>
	Nombre del congreso	VIII Congreso nacional de Ingeniería termodinámica
	Localidad	Burgos (España)
	Autores	Leiva Candia, D., <b>Pinzi, S.</b> , Redel Macías, M. D., Koutinas, A., Dorado, M. P.
	Fecha	19-21 junio 2013
26	Título	<i>Influence of biodiesel fatty acid composition on exhaust emissions and engine performance</i>
	Nombre del congreso	The Energy and Materials Research Conference - EMR2012
	Localidad	Torremolinos, Málaga (España)
	Autores	Gregorio Arenas, M. I., <b>Pinzi, S.</b> , Ruz Ruiz, M. F., Leiva Candia, D., Redel Macías, M. D., Cubero Atienza, A. J., Dorado, M. P.
	Fecha	20-22 June 2012
27	Título	<i>Use of ultrasound in biodiesel synthesis</i>
	Nombre del congreso	The Energy and Materials Research Conference - EMR2012
	Localidad	Torremolinos, Málaga (España)
	Autores	Sáez, J., <b>Pinzi, S.</b> , Leiva Candia, D. E., Ramos Rodríguez, A., García, I. L., Dorado, M. P.
	Fecha	20-22 June 2012
28	Título	<i>Evaluation of microbial biopolymer production from agrofood residues</i>
	Nombre del congreso	V Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	García, I. L., Koutinas, A., <b>Pinzi, S.</b> , Leiva Candia, D. E., Ruz Ruiz, M. F., Gregorio Arenas, M. I., Dorado, M. P.
	Fecha	27-28 marzo 2012



<b>29</b>	Título	<i>Torta de colza (Brassica napus) y glicerina como sustrato para el crecimiento del microorganismo oleaginosos (Rhodotorula toruloides)</i>
	Nombre del congreso	V Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	Leiva Candia, D. E., <b>Pinzi, S.</b> , García, I. L., Ruz Ruiz, M. F., Gregorio Arenas, M. I., Dorado, M. P.
	Fecha	27-28 marzo 2012
<b>30</b>	Título	<i>Materia prima para biocombustible de segunda generación</i>
	Nombre del congreso	II Jornadas “Nuevos paradigmas en la gestión forestal sostenible”
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	Leiva Candia, D., García, I. L., <b>Pinzi, S.</b> , Gregorio Arenas, M. I., Ortega, A., López Giménez, F. J., Dorado, M. P.
	Fecha	21 noviembre 2011
<b>31</b>	Título	<i>Influencia de la fertilización nitrogenada en las propiedades físico químicas del biodiésel obtenido a partir del aceite de colza</i>
	Nombre del congreso	Congreso Nacional de Termodinámica
	Localidad	Bilbao (España)
	Autores	Leiva Candia, D., Ruz, M. F., García, I. L., <b>Pinzi, S.</b> , Dorado, M. P.
	Fecha	15-17 junio 2011

32	Título	<i>Modelos estadísticos para la predicción de emisiones de partículas en motores diésel en función de las propiedades físico-químicas del biodiésel</i>
	Nombre del congreso	Congreso Nacional de Termodinámica
	Localidad	Bilbao (España)
	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Herreros, J. M., Rounce, P., Tsolakis, A., Dorado, M. P.
	Fecha	15-17 junio 2011
33	Título	<i>Valorisation of byproducts streams from biodiesel production plants for microbial synthesis of polyhydroxybutyrate</i>
	Nombre del congreso	7th International Conference on Renewable Resources and Biorefineries, RRB7
	Localidad	Bruges (Bélgica)
	Autores	García, I. L., López, L. A., <b>Pinzi, S.</b> , Papanikolaou, S., Dorado, M. P., Koutinas, A.
	Fecha	8-10 junio 2011
34	Título	<i>Grupo de investigación TEP-169</i>
	Nombre del congreso	I Jornadas del campus de excelencia internacional agroalimentario (ceiA3)
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	<b>Pinzi, S.</b> y grupo PAIDI TEP-169
	Fecha	26-28 septiembre 2010
35	Título	<i>Influence of biodiesel fatty acid composition on the combustion properties</i>
	Nombre del congreso	Utilisation of biomass for fuels and chemicals: the road to sustainability
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , López García, I., Leiva Candía, D., López Giménez, F. J., Dorado Pérez, M. P.
	Fecha	13-15 mayo 2010

<b>36</b>	Título	<i>Análisis exergético de un motor diésel con el empleo de gasoil, metil éster y mezclas de ambos combustibles</i>
	Nombre del congreso	VI Conferencia Científica Internacional Medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI 2009)
	Localidad	Santa Clara (Cuba)
	Autores	López, I., Quintana, C., García, I. L., <b>Pinzi, S.</b> , Ruiz, J. J., López, F. J., Dorado, M. P.
	Fecha	3-6 noviembre 2009
<b>37</b>	Título	<i>R. Eutropha- PHAs Production from waste streams</i>
	Nombre del congreso	VI Conferencia Científica Internacional Medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI 2009)
	Localidad	Santa Clara (Cuba)
	Autores	García, I. L., <b>Pinzi, S.</b> , Ruiz, J. J., López, F. J., Koutinas, A., Dorado, M. P.
	Fecha	3-6 noviembre 2009
<b>38</b>	Título	<i>A sustainable vegetable oil-based biodiesel</i>
	Nombre del congreso	VI Conferencia Científica Internacional Medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI 2009)
	Localidad	Santa Clara (Cuba)
	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , García, I. L., Ruiz, J. J., Quintana, C., López, I., López, F. J., Dorado, G., Dorado, M. P.
	Fecha	3-6 noviembre 2009
<b>39</b>	Título	<i>Producción de biodiésel a partir de aceite vegetal</i>
	Nombre del congreso	I Congreso Científico de Investigadores en Formación
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	<b>Pinzi, S.</b>
	Fecha	15-16 de octubre 2009

40	Título	<i>Ensayos preliminares de catálisis heterogénea para producir biodiésel a partir de aceite residual</i>
	Nombre del congreso	Expoliva 2009
	Localidad	Jaén (España)
	Autores	Costarrosa, L., <b>Pinzi, S.</b> , García, I. L., López, I., López, F. J., Ulibarri, M. A., Dorado, M. P., Ruiz, J. J.
	Fecha	13-16 mayo 2009
41	Título	<i>A biorefinery-based strategy to increase succinic acid production</i>
	Nombre del congreso	IV Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	García, I. L., <b>Pinzi, S.</b> , Ruiz, J. J., Dorado, M. P.
	Fecha	28-30 septiembre 2009
42	Título	<i>Sustainable chemical industry: upgrading the wheat flour milling by-products into future platform chemicals</i>
	Nombre del congreso	IV Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , García, I. L., Ruiz, J. J., Dorado, M. P.
	Fecha	28-30 septiembre 2009
43	Título	<i>Uso de energías auxiliares para favorecer la producción de biodiésel</i>
	Nombre del congreso	V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico AgroIngeniería 2009
	Localidad	Lugo (España)
	Autores	García, I. L., <b>Pinzi, S.</b> , López, I., Costarrosa, L., Ruiz, J. J., López Giménez, F. J., Dorado, M. P.
	Fecha	28-30 septiembre 2009

<b>44</b>	Título	<i>Optimización del proceso de transesterificación de aceite de girasol y de palma para la obtención de biodiésel</i>
	Nombre del congreso	V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico AgroIngeniería 2009
	Localidad	Lugo (España)
	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , García, I. L., Costarrosa, L., López, I., Ruiz, J. J., López Giménez, F. J., Dorado, M. P.
	Fecha	28-30 septiembre 2009
<b>45</b>	Título	<i>Estudio comparativo de las prestaciones de un motor diésel alimentado con éster etílico de girasol y diferentes mezclas gasoil-éster</i>
	Nombre del congreso	VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	López, I., Quintana, C., <b>Pinzi, S.</b> , Costarrosa, L., Ruiz, J. J., García, I. L., López Giménez, F. J., Dorado, M. P.
	Fecha	3-5 junio 2009
<b>46</b>	Título	<i>Optimization and automatic on-line monitoring of biodiesel production from vegetable oils</i>
	Nombre del congreso	Alternative Fuels 2008
	Localidad	Maribor (Eslovenia)
	Autores	<b>Pinzi, S.</b> , Priego Capote, F., Ruiz Jiménez, J., Dorado, M. P., Luque de Castro, M. D.
	Fecha	10-11 enero 2008
<b>47</b>	Título	<i>Aprovechamiento energético de la biomasa</i>
	Nombre del congreso	I Jornadas "Nuevos paradigmas en la gestión forestal sostenible"
	Localidad	Córdoba (España)
	Autores	López, F. J., Dorado, M. P., <b>Pinzi, S.</b>
	Fecha	2-5 diciembre 2008

<b>48</b>	Título	<i>Influence of tree density on the botanical composition of pasture in Santa Cruz de la Sierra, Bolivia</i>
	Nombre del congreso	IV Congreso latinoamericano de agroforestería para la producción pecuaria sostenible
	Localidad	Varadero (Cuba)
	Autores	Pardini, A., Peduzzi, F., Staglianó, N., <b>Pinzi, S.</b> , Angeli, L., Argenti, G.
	Fecha	24-28 octubre 2006

  

<b>49</b>	Título	<i>Programa de formación en línea sobre desarrollo forestal comunitario</i>
	Nombre del congreso	III Congreso Forestal Latinoamericano
	Localidad	Bogotá (Colombia)
	Autores	<b>Pinzi, S.</b>
	Fecha	15-18 noviembre 2005

## 5. Tesis Doctorales Dirigidas

Título	<i>Ultrasound-assisted biodiesel production</i>
Alumno	Javier Sáez Bastante
Centro Institución	EPS Universidad de Córdoba
Fecha Lectura	Abril 2015
Director/es	Dorado, M. P. y <b>Pinzi, S.</b>

  

Título	<i>Implementación y validación didáctica de laboratorios virtuales como sistemas obicuos y webmóvil en enseñanzas del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES)</i>
Alumno	Manuel Peinazo Morales
Centro Institución	EPS Universidad de Córdoba
Fecha Lectura	2020
Director/es	Martínez, M. P. y <b>Pinzi, S.</b>

## 6. Participación en comité científicos

### 6.1. Editora de Libros

1	Título Libro	<i>VI Jornadas nacionales de Ingeniería termodinámica. Libro de actas</i>
	Lugar	Córdoba
	ISBN	978-84-692-2642-1
	Fecha	2009
2	Título Libro	<i>VI Jornadas nacionales de Ingeniería termodinámica. Libro de resúmenes</i>
	Lugar	Córdoba
	ISBN	978-84-692-2264-5
	Fecha	2009
3	Título Libro	<i>Los fundamentos de la sostenibilidad energético-ambiental en España y Cuba: biocombustibles para motores de combustión interna alternativos</i>
	Lugar	Córdoba
	ISBN	978-84-693-1590-3
	Fecha	2010
4	Título Libro	<i>Guest Editor of Special Issue of Journal Energies (ISSN 1996-1073) "Prospects of Biomass-Based Biofuels"</i>
	Lugar	Editorial MDPI
	ISBN	<a href="https://www.mdpi.com/sj/25148">https://www.mdpi.com/sj/25148</a>
	Fecha	2021

## 6.2. Revisora de revistas científicas

1	Revista	Revisora revista Result in Engineering
	Organismo	Elsevier
	Fecha	Desde 2019 hasta la fecha
2	Revista	Revisora revista Science of Total Environment
	Organismo	Elsevier
	Fecha	Desde 2019 hasta la fecha
3	Revista	Revisora revista Energy
	Organismo	Elsevier
	Fecha	Desde 2018 hasta la fecha
4	Revista	Revisora revista internacional Energies
	Organismo	MDPI
	Fecha	Desde 2016 hasta la fecha
5	Revista	Revisora revista Energy & Fuels
	Organismo	American Chemical Society
	Fecha	Desde 2011 hasta la fecha
6	Revista	Revisora revista Bioresource Technology
	Organismo	Elsevier
	Fecha	Desde 2012 hasta la fecha
7	Revista	Revisora revista Fuel
	Organismo	Elsevier
	Fecha	Desde 2010 hasta la fecha



### 6.3. Evaluadora de proyectos y programas científicos

Programa	Cluster Tecnológicos Nacionales (CTN)
Organismo financiador	Ministero dell'Università e Ricerca (MUR) anteriormente (MIUR) de Italia
Tipo de evaluación	Panel permanente de 5 expertos nacionales para la para la evaluación científico-técnica de los planes trianuales de los CTN
Fecha	Desde 2020 hasta la fecha
Programa	PRIN 2017
Organismo financiador	Ministerio de Educación, Universidad e Investigación (MIUR) de Italia
Tipo de evaluación	Evaluación de proyectos plan Nacional panel Sostenibilidad y Energía
Fecha	2017-18
Programa	PRIN 2020
Organismo financiador	Ministerio de Educación, Universidad e Investigación (MIUR) de Italia
Tipo de evaluación	Evaluación de proyectos plan Nacional panel Sostenibilidad y Energía
Fecha	2020-21
Programa	Plan Nacional de Recuperación y Resiliencia (NRRP) de la UE en Italia Missione 4: Istruzione e ricerca - Componente 2: Dalla ricerca all'impresa para la Movilidad Sostenible
Organismo financiador	Ministerio de Universidad e Investigación (MUR) de Italia
Tipo de evaluación	Supervisory board y evaluación técnico científica de la ejecución del programa para la realización del Centro Nacional para la movilidad sostenible en Italia MOST (Budget 344M€ en 3 años)
Fecha	Desde 2021 hasta la fecha
Programa	CINEA - Innovation Found
Organismo financiador	Unión Europea
Tipo de evaluación	Tachnical Expert
Fecha	Desde 2021 hasta la fecha

#### 6.4. Participación y organización de actividades científicas

1	Título	<i>Ciencia Violeta Encuentro de Investigaciones con perspectiva de género de la Universidad de Córdoba</i>
	Tipo de actividad	Comité organizador
	Ámbito	Nacional
	Fecha	Córdoba 27 de marzo 2023
2	Título	<i>Multiplier event European Project VRAILEXIA Digital and Artificial Intelligence Integrated Tools to Support Higher Education Students with Dyslexia</i>
	Tipo de actividad	Comité organizador
	Ámbito	Internacional
	Fecha	Córdoba 8 de abril 2022
3	Título	<i>International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ' 14)</i>
	Tipo de actividad	Comité organizador
	Ámbito	Internacional
	Fecha	Córdoba 7-10 de abril 2014
4	Título	<i>Proyecto Leonardo "ECOTEC"</i>
	Tipo de actividad	Impartición del taller "Producción de biodiésel y ensayos en motores"
	Ámbito	Nacional
	Fecha	Córdoba 22 abril - 7 mayo, 2010
5	Título	<i>Jornadas nacionales de Ingeniería termodinámica</i>
	Tipo de actividad	Comité organizador
	Ámbito	Nacional
	Fecha	Córdoba 3-5 junio, 2009

<b>6</b>	Título	<i>Proyecto Leonardo "Techno21"</i>
	Tipo de actividad	Impartición del taller: producción de biocombustibles
	Ámbito	Nacional
	Fecha	Córdoba 22 abril - 8 mayo, 2009

#### 6.4. Participación en actividades de divulgación científicas

Título	¿Quiénes son los responsables del desperdicio de alimentos?
Tipo de actividad	Artículo de divulgación
Ámbito y alcance	Nacional
Autores	Carmona Cabello, M., Dorado, M. P., <b>Pinzi, S.</b>
Revista	The Conversation
Fecha	7 diciembre 2020

Título	¿Qué hacemos con todo el aceite usado que producimos?
Tipo de actividad	Artículo de divulgación
Ámbito y alcance	Nacional
Autores	Carmona Cabello, M., Dorado, M. P., <b>Pinzi, S.</b>
Revista	The Conversation
Fecha	7 octubre 2020

Título	Hay un futuro en nuestra basura
Tipo de actividad	Artículo de divulgación
Ámbito y alcance	Nacional
Autores	Carmona Cabello, M., Dorado, M. P., <b>Pinzi, S.</b>
Revista	The Conversation
Fecha	7 octubre 2020

Título	#CongresoNovelesUCO 2022
Tipo de actividad	Monologo Científico Titulado: "Investigar con y para la sociedad"
Ámbito y alcance	Nacional
Fecha y lugar	20 de diciembre de 2022, Córdoba
Enlace	<a href="#">#CongresoNovelesUCO 2022 - Sara Pinzi - "Investigar con y para la sociedad. La responsabilidad..." (youtube.com)</a>

Título	"UNA DÉCIMA DE SEGUNDO" 2022
Tipo de actividad	Monologo Científico Titulado : "Con mi mono y mis tacones"
Ámbito y alcance	Nacional – Aforo 150 personas
Fecha y lugar	17 de febrero de 2022, Córdoba
Enlace	<a href="#">Vuelven las charlas científicas "Una décima de segundo" al Long Rock (uco.es)</a>

Título	"Las que cuentan la Ciencia"2022
Tipo de actividad	Monologo Científico Titulado: Amor Virtual
Ámbito y alcance	Nacional – Aforo 500 personas
Fecha y lugar	15 de enero de 2022, Córdoba
Enlace	<a href="#">Las que cuentan la ciencia 2022 - Loli Redel y Sara Pinzi - "Amor virtual" (youtube.com)</a>

Título	"Las que cuentan la Ciencia" 2021 2020 El año maldito
Tipo de actividad	Monologo Científico Titulado: El silencio de la distopia
Ámbito y alcance	Nacional – Aforo 500 personas
Fecha y lugar	9 de enero de 2021, Córdoba
Enlace	<a href="#">(2) Las que cuentan la ciencia - 2020, el año maldito - YouTube</a>

Título	"Las que cuentan la Pandemia"
Tipo de actividad	Monologo Científico Titulado: Se acabó el polvo y empezó el silencio
Ámbito y alcance	Nacional – online
Fecha y lugar	24 de abril de 2020, Córdoba
Enlace	<a href="#">Las que cuentan la penademia - Se acabó el polvo y empezó el silencio -Sara Pinzi y Mª Dolores Redel (youtube.com)</a>

Título	<i>"Las que cuentan la Ciencia" 2020</i>
Tipo de actividad	Monologo Científico Titulado: "Gatillazos de la ciencia"
Ámbito y alcance	Nacional – Aforo 500 personas
Fecha y lugar	21 de enero de 2020 Córdoba
Enlace	<a href="#">Sara Pinzi-M.Dolores Redel Gatillazos en la ciencia Naukas Córdoba. Las que cuentan la Ciencia 2020 (youtube.com)</a>
Título	<i>"Las que cuentan la Ciencia" 2019</i>
Tipo de actividad	Monologo Científico Titulado: Motores humanos
Ámbito y alcance	Nacional
Fecha y lugar	19 de enero de 2019 - Córdoba
Enlace	<a href="#">Naukas Córdoba. Las que cuentan la ciencia Sara Pinzi y María Dolores Redel (youtube.com)</a>

## 7. Becas, Ayudas o Premios Recibidos

1	Beca, Ayuda o Premio	Estancias de personal docente y/o investigador senior en centros extranjeros Salvador de Madariaga (2019)
	Entidad financiadora	Ministerio de Educación y Ciencia
	Centro-Institución	University of Birmingham, Reino Unido
	Fecha	Desde: 6/07/2021 hasta 27/09/2021
2	Beca, Ayuda o Premio	Plan propio de Investigación UCO. Submodalidad 3.1. Estancias en centros de investigación
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba
	Centro-Institución	CIRIAF Centro Interuniversitario sobre la Contaminación y el Ambiente - Perugia
	Fecha	Desde: 14/06/2019 hasta 20/08/2019
3	Beca, Ayuda o Premio	Erasmus + (STA)
	Entidad financiadora	Programa Erasmus
	Centro-Institución	Università di Salerno (Italia)
	Fecha	22-26 de mayo de 2019
4	Beca, Ayuda o Premio	Erasmus + (STA)
	Entidad financiadora	Programa Erasmus
	Centro-Institución	Università della Tuscia (VT – Italia)
	Fecha	22-29 de noviembre de 2021
5	Beca, Ayuda o Premio	Premio Extraordinario de Doctorado
	Entidad financiadora	Universidad de Córdoba
	Centro-Institución	Universidad de Córdoba
	Fecha	30 de abril de 2013

<b>6</b>	Beca, Ayuda o Premio	Beca Erasmus Teaching
	Entidad financiadora	Unión Europea- Universidad de Córdoba
	Centro-Institución	VŠB - Technical University of Ostrava
	Fecha	30 de abril de 2013
<b>7</b>	Beca, Ayuda o Premio	Subvención para la movilidad de estudiantes para la obtención del título de doctor (2009)
	Entidad financiadora	Ministerio de Educación y Ciencia
	Centro-Institución	University of Birmingham, Reino Unido
	Fecha	Desde: 01/06/2010 hasta: 30/09/2010
<b>8</b>	Beca, Ayuda o Premio	Beca predoctoral adscrita a Proyecto de Investigación de Excelencia (ref. P09-TEP-4994)
	Entidad financiadora	Junta de Andalucía
	Centro-Institución	Universidad de Córdoba
	Fecha	Desde: 01/09/2009 hasta: 17/11/201
<b>9</b>	Beca, Ayuda o Premio	Beca proyecto Leonardo da Vinci
	Entidad financiadora	Unión Europea
	Centro-Institución	North West Academy of English (Londonderry, Reino Unido)
	Fecha	Desde: 04/04/2004 hasta: 09/06/2004

## 8. Grupo de investigación

Grupo de Investigación	Grupo PAIDI TEP 169 BIOSAHE
Profesor responsable	María del Pilar Dorado Pérez
Centro	Universidad de Córdoba
Fechas	Desde año 2007 hasta la fecha





## OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y GESTIÓN

### 1. Sexenios, quinquenios y trienios

---

2 sexenio de investigación concedido (de 2 solicitado): Última fecha de concesión: 01/01/2020

---

4 trienios

---

2 quinquenios docentes

---

### 2. Cursos o seminarios recibidos

---

23-24 de octubre de 2023. Congreso "IGUALDAD, CIENCIA Y TECNOLOGÍA. POR UN CAMBIO DE PARADIGMA Donostia/San Sebastián EMAKUNDE

---

25-27 de octubre de 2023. XXXIII Jornadas CRUE Sostenibilidad. Universidad y Ciudad. Hacia la neutralidad climática - Valencia

---

27-29 de noviembre de 2023. Jornadas CRUE Internacionalización y Cooperación 2023 - Murcia

---

3-13 de septiembre de 2023. UNIDIVERSUMMER. Murcia

---

19-21 de octubre de 2022. Jornadas CRUE Sostenibilidad 2022 - Granada

---

24-27 de febrero de 2020. Taller "Hablar en Público". Universidad de Córdoba 16 horas

---

5-14 de marzo de 2019. Curso "Improving oral skills in University Lessons. Advanced techniques and strategies to use pronunciation". Plan de plurilingüismo Universidad de Córdoba 20 horas.

---

2016-2017 Uso instrumental de la lengua inglesa nivel C1. UCOIdiomas Universidad de Córdoba 30 horas.

---

---

Título de Experto en Formación del Profesorado Universitario por la Universidad de Córdoba (25 Créditos). Años académicos 2010/11 y 2011/12

---

18 de febrero de 2010. Curso “IV jornadas de intercambio. De la experiencias piloto a la implantación del Grado” (10 horas). Universidad de Córdoba.

---

8 de febrero de 2010. Curso “Nuevas metodologías de innovación docente: La Utilización De Casos Audiovisuales”. Universidad de Córdoba.

---

28 de abril de 2011. Curso de Gestión y Minimización de Residuos Peligrosos en la UCO.

---

17-18 de septiembre de 2008. Curso de perfeccionamiento. XII Escuela de quimiometría. Universidad de Burgos. (1,5 créditos)

---

18-21 de febrero de 2008. Curso de “Espectroscopía de infrarrojo cercano (NIRS). Aplicaciones en el control de calidad y trazabilidad de productos y procesos.” Universidad de Córdoba. (3 créditos).

---

Noviembre 2006. Curso “La función pública de Andalucía”. Colegio oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Sindicato Andaluz de Funcionarios de la Junta de Andalucía. 150 horas lectivas.

---

Noviembre 2006. Curso “El estatuto de autonomía de Andalucía y la organización institucional de la Junta de Andalucía”. Colegio oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Sindicato Andaluz de Funcionarios de la Junta de Andalucía. 150 horas lectivas

---

Septiembre 2005. “Taller del sistema de Análisis Social (modulo 1 y 2); facilitación de herramientas aplicadas”. CEBEM. La Paz, Bolivia.

---

Junio 2004. Curso sobre “Sistema de Análisis Social” (SAS, [www.sas-pm.com](http://www.sas-pm.com) ); docente Jacques M. Chevalier,

---

Universidad de Carleton, Canadá. “Aplicación de herramientas participativas en proyectos de desarrollo”. Cochabamba, Bolivia.

---

Marzo- mayo 2004. Curso intensivo de inglés (gramática y lengua) 80 horas. North West Accademy. Londonderry. UK.

---

Mayo 2001. Curso de “Diagnostico Rural Participativo” Veterinarios Sin Fronteras. Córdoba, España.1,5 créditos.

---

### 3. Idiomas

---

Idioma	Inglés
Nivel	C1
Centro	UCOIDIOMAS
Fecha	24 de febrero de 2017

---