



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Curriculum vitae

Nombre: Juan Félix González González

Fecha: Noviembre 2022

Apellidos: González González

Nombre: Juan Félix

D.N.I.: 80.036.022

Fecha de nacimiento: 09-09-61

Sexo: Varón

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Extremadura

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela de Ingenierías Industriales

Dpto./Secc./Unidad estr.: Dpto de Física Aplicada

Dirección postal: Crtra de Olivenza s/n, Apdo. 382- 06071-Badajoz

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión) 924-289619

Fax: 924-289601

Correo electrónico: jfelixgg@unex.es

Especialización (Códigos UNESCO): 330811, 332190, 221001

Categoría profesional: Catedrático de Universidad (30-07-2019)

Situación administrativa

Plantilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Contratado		Interino		Becario
Otras situaciones		especificar:				
Dedicación		A tiempo completo		<input checked="" type="checkbox"/>		
		A tiempo parcial				

Líneas de Investigación

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

Tratamiento de aguas, oxidación química, oxidación avanzada

Combustión, Pirólisis, gasificación, procesos termoquímicos

Aprovechamiento energético de residuos de la biomasa.

Preparación de carbones activos. Regeneración de carbones mediante oxidación húmeda.

Obtención de biodiésel y bioetanol.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en C. Químicas	UEX	Junio-1985
Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en C. Químicas	UEX	Junio-1993

Actividades anteriores de caracter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Ayudante	E.I.I. (UEX)	1-10-87 a 30-9-92
Prof. Asociado	E.I.I. (UEX)	1-10-92 a 26-12-93
Prof Titular Esc. Univ.	E.I.I. (UEX)	27-12-93 a 30-10-2002
Prof. Titular Universidad	E.I.I. (UEX)	31-10-2002 a 29-07-2019
Catedrático de Universidad	E.I.I. (UEX)	Desde 30-07-2019

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
--------	-------	-----	---------

Inglés

R

B

B

Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas
(regionales, nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Obtención de combustibles gaseosos a partir de los residuos agrícolas generados en Extremadura.**

Entidad financiadora: **Acción Concertada (MEC).**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **Enero 1989** hasta: **Diciembre 1989**

Investigador principal: **Antonio Ramiro González**

Número de investigadores participantes: **3**

Cantidad total adjudicada (en miles pesetas): **750**

Título del proyecto: **Pirólisis de residuos agrícolas**

Entidad financiadora: **Convenio Junta Extremadura-UEx**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1989** hasta: **1990**

Investigador principal: **Antonio Ramiro González**

Número de investigadores participantes: **3**

Cantidad total adjudicada (en miles pesetas): **1500**

Título del proyecto: **Aprovechamiento energético de residuos agrícolas y forestales: Preparación de carbones activos (Proyecto PB89/0520)**

Entidad financiadora: **DGICYT**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-10-90** hasta: **31-9-93**

Investigador principal: **Cristóbal Valenzuela Calahorra**

Número de investigadores participantes: **9**

Cantidad total adjudicada (en miles pesetas): **7100**

Título del proyecto: **Pirólisis de orujo de uva y aceitunas. Aprovechamiento energético y como vía de obtención de productos químicos**

Entidad financiadora: **Convenio UEx-Caja de ahorros de Salamanca**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-1-91** hasta: **31-12-91**

Investigador principal: **José María Encinar Martín**

Número de investigadores participantes: **5**

Cantidad total adjudicada (en miles pesetas): **660**

Título del proyecto: **Depuración de contaminantes refractarios en aguas superficiales y tratamiento de aguas residuales por procesos de oxidación avanzada (Proyecto AMB93/0654 del programa nacional de medio ambiente y recursos naturales)**

Entidad financiadora: **CICYT**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura-Universidad Complutense**

Duración, desde: **Junio-1993** hasta: **Junio-1996**

Investigador principal: **Fernando Juan Beltrán Novillo**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en miles pesetas): **10230**

Título del proyecto: **Subvención para realización de un Túnel de Climatización para**

laboratorio. Ref. PFP96060018

Entidad financiadora: **Fondo Social Europeo/Consejería de Educación y Juventud de la Junta de Extremadura**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **Julio-1996** hasta: **Diciembre-1997**

Investigador principal: **Antonio Ramiro González**

Número de investigadores participantes: **3**

Cantidad total adjudicada (en miles pesetas): **500**

Título del proyecto: **Optimización medioambiental de las instalaciones industriales de Agrotécnica Extremeña SA. Ref. PRI96060057.**

Entidad financiadora: **Fondo Social Europeo/Consejería de Educación y Juventud de la Junta de Extremadura**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura/Agrotécnica Extremeña SA**

Duración, desde: **Octubre-1996** hasta: **Diciembre-1997**

Investigador principal: **Antonio Ramiro González**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en miles pesetas): **1333.333**

Título del proyecto: **Aplicación de tecnologías para la oxidación química de subproductos de contaminantes prioritarios del agua, tecnologías combinadas de oxidación química y biológica de aguas residuales urbanas e industriales (Proyecto AMB96/1042 del programa nacional de I+D en medio ambiente)**

Entidad financiadora: **CICYT**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-7-96** hasta: **1-7-97**

Investigador principal: **Fernando Juan Beltrán Novillo**

Número de investigadores participantes: **9**

Cantidad total adjudicada (en miles pesetas): **3300**

Título del proyecto: **Aplicación de tecnologías de oxidación química avanzada para la mejora del rendimiento de depuración de aguas residuales (Proyecto AMB97/0339 del programa nacional de I+D en medio ambiente)**

Entidad financiadora: **CICYT**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-9-97** hasta: **1-9-2000**

Investigador principal: **Fernando Juan Beltrán Novillo**

Número de investigadores participantes: **9**

Cantidad total adjudicada (en miles pesetas): **20792**

Título del proyecto: **Obtención y caracterización de biodieseles a partir de aceites vegetales (Proyecto PRI97D082)**

Entidad financiadora: **Junta de Extremadura**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura-SIA Extremadura**

Duración, desde: **1-1-98** hasta: **31-12-98**

Investigador principal: **José María Encinar Martín**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en miles pesetas): **1758**

Título del proyecto: **Obtención de bioetanol por hidrólisis de patata (*Helianthus Tuberosus L.*) y biodiésels por transesterificación de aceite de *Cynara Cardúnculus L.* (Proyecto IPR98B038).**

Entidad financiadora: **Junta de Extremadura**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura-FUNDECYT-SIA Extremadura**

Duración, desde: **1-1-99** hasta: **31-12-2001**

Investigador principal: **José María Encinar Martín**

Número de investigadores participantes: **7**

Cantidad total adjudicada (en miles pesetas): **7800**

Título del proyecto: **Depuración de efluentes de granjas porcinas por digestión anaerobia: estudio de las alternativas en relación con su problemática ambiental (IPR98A015)**

Entidad financiadora: **Junta de Extremadura**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-1-1999** hasta: **31-12-2000**

Investigador principal: **Antonio Ramiro González**

Número de investigadores participantes:

Cantidad total adjudicada (en miles pesetas): **3000**

Título del proyecto: **Diseño y construcción a escala piloto de un biodigestor para el tratamiento de purines de cerdo (IPR99A048)**

Entidad financiadora: **Junta de Extremadura**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-1-2000** hasta: **31-12-2000**

Investigador principal: **Antonio Ramiro González**

Número de investigadores participantes:

Cantidad total adjudicada (en miles pesetas): **3000**

Título del proyecto: **Monitorización de un biodigestor para el tratamiento de purines de cerdo (IPR00A074)**

Entidad financiadora: **Junta de Extremadura**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-1-2001** hasta: **31-12-2001**

Investigador principal: **Antonio Ramiro González**

Número de investigadores participantes:

Cantidad total adjudicada (en miles pesetas): **2804**

Título del proyecto: **Aprovechamiento energético de neumáticos usados y otros residuos sólidos urbanos (Proyecto IPR00A077).**

Entidad financiadora: **Junta de Extremadura**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-1-01** hasta: **31-12-2003**

Investigador principal: **José María Encinar Martín**

Número de investigadores participantes: **4**

Cantidad total adjudicada (en euros): **22381.88**

Título del proyecto: **Obtención de biodiésels a partir de grasas animales y aceites vegetales usados mediante transesterificación (Proyecto 2PR01A034).**

Entidad financiadora: **Junta de Extremadura**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-1-02** hasta: **31-12-2004**

Investigador principal: **José María Encinar Martín**

Número de investigadores participantes: **3**

Cantidad total adjudicada (en euros): **25000**

Título del proyecto: **Diseño de una planta piloto para el aprovechamiento energético de residuos del almendro y de la caña común (FIT-120100-2003-114)**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología (PROFIT)**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura y SIDT**

Duración, desde: **1-1-03** hasta: **31-12-2003**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **10**

Cantidad total adjudicada (en euros): **44487,5**

Título del proyecto: **Construcción de un Centro Integrado de Apoyo a la Investigación**

Entidad financiadora: **Fondos Feder (Acciones III y IV) (Proyecto UNEX03-25-004)**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-1-03** hasta: **31-12-2004**

Investigador principal: **Juan Carlos Palacios Albarrán**

Número de investigadores participantes: **84**

Cantidad total adjudicada (en euros): **601.011,43 €**

Título del proyecto: **Equipamiento para el Centro Integrado de Apoyo a la Investigación**

Entidad financiadora: **Fondos Feder (Acciones III y IV) (Proyecto UNEX03-23-028)**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-1-03** hasta: **31-12-2004**

Investigador principal: **Juan Carlos Palacios Albarrán**

Número de investigadores participantes: **84**

Cantidad total adjudicada (en euros): **810.005,63 €**

Título del proyecto: **Equipo de análisis térmico**

Entidad financiadora: **Fondos Feder (Proyecto UNEX03-)**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-1-03** hasta: **31-12-2003**

Investigador principal: **Eduardo Sabio Rey**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en euros): **116000**

Título del proyecto: **Sistema de alimentación de una planta de gasificación de 100 kg/h**

Entidad financiadora: **Fondos Feder (Proyecto UNEX03-)**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-1-03** hasta: **31-12-2003**

Investigador principal: **Eduardo Sabio Rey**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en euros): **41280**

Título del proyecto: **Sistema de adquisición de datos calorimétricos**

Entidad financiadora: **Fondos Feder (Proyecto UNEX03-)**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-1-03** hasta: **31-12-2003**

Investigador principal: **Eduardo Sabio Rey**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en euros): **10274**

Título del proyecto: **Modelización del proceso de adsorción de contaminantes orgánicos en lechos de carbón y su aplicación a la regeneración de carbones (PPQ2003-07268)**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología (CICYT)**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-1-03** hasta: **31-12-2005**

Investigador principal: **Eduardo Sabio Rey**

Número de investigadores participantes: **7**

Cantidad total adjudicada (en euros): **58650**

Título del proyecto: **Diseño de una planta piloto para el aprovechamiento energético de residuos del almendro y de la caña común (FIT-120000-2004-3)**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología (PROFIT)**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura y SIDT**

Duración, desde: **1-1-04** hasta: **31-12-2004**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **10**

Cantidad total adjudicada (en euros): **88250**

Título del proyecto: **Estudio de filtros de carbón activado para la retención de halógenos en el sistema de vacío del condensador de la CNAT (076/03)**

Entidad financiadora: **Central Nuclear de Almaraz**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-1-03** hasta: **31-12-2003**

Investigador principal: **Juan Félix González González y Jose Gañán Gómez**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en euros): **51000**

Título del proyecto: **Obtención de energía y biocombustibles a partir del alperujo y orujillo de aceituna mediante combustión, pirólisis y gasificación (2PR04B016)**

Entidad financiadora: **Junta de Extremadura**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura y SIDT de la Junta de Extremadura**

Duración, desde: **1-01-05** hasta: **31-12-2007**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **11**

Cantidad total adjudicada (en euros): **31900**

Título del proyecto: **Diseño de una planta piloto para el aprovechamiento energético de residuos del almendro y de la caña común (CIT-120000-2005-54)**

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia (Prog. Nac. de Energía, PROFIT)**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura y C.I. Finca La Orden**

Duración, desde: **1-1-05** hasta: **31-12-2005**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **10**

Cantidad total adjudicada (en euros): **292600**

Título del proyecto: **Diseños de plantas pilotos para el aprovechamiento integral del kenaf (*Hibiscus cannabinus L.*) (CIT-120000-2005-55)**

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia (Prog. Nac. de Energía, PROFIT)**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura, C.I. Finca La Orden, ICMC, Sanvicork.**

Duración, desde: **1-1-05** hasta: **31-12-2005**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **13**

Cantidad total adjudicada (en euros): **158076,5**

Título del proyecto: **Plantas pilotos para la obtención de biodiesel y bioetanol a partir de biomasa (PDT05A019)**

Entidad financiadora: **Junta de Extremadura/Refinería Balboa SA**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura, C.I. Finca La Orden, Refinería Balboa S.A.**

Duración, desde: **17-11-05** hasta: **31-12-2007**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **7**

Cantidad total adjudicada (en euros): **156108**

Título del proyecto: **Biocombustibles: Biodiesel y Bioetanol. Nuevos métodos de síntesis y estrategias agrarias para la producción de la materia prima (PRIB06B194)**

Entidad financiadora: **Junta de Extremadura**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura, C.I. Finca La Orden**

Duración, desde: **1-01-07** hasta: **31-12-2009**

Investigador principal: **José María Encinar Martín**

Número de investigadores participantes: **5**

Cantidad total adjudicada (en euros): **36080**

Título del proyecto: **Biodepuración de aguas residuales de origen agropecuario con plantas vasculares acuáticas en Extremadura (PDT06B026)**

Entidad financiadora: **Junta de Extremadura/Aquaphytex, Explotación Porcina M. Señorón**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura, C.I. Finca La Orden, Aquaphytex, E.P. Mariano Señorón**

Duración, desde: **1-01-07** hasta: **31-12-2008**

Investigador principal: **Francisco María Vázquez Pardo**

Número de investigadores participantes: **9**

Cantidad total adjudicada (en euros): **105801**

Título del proyecto: **Producción de hidrógeno a partir de residuos biomásicos, almacenamiento en materiales adsorbentes de origen vegetal y aplicación en celdas de combustible (ENE2007-66668)**

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-10-07** hasta: **30-9-2008**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **8**

Cantidad total adjudicada (en euros): **7260**

Título del proyecto: **Estudio de viabilidad de una instalación eólico-solar con apoyo de hidrógeno (PDT07A047)**

Entidad financiadora: **Junta de Extremadura/INGEMA SL**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura, INGEMA SL**

Duración, desde: **11-11-07** hasta: **11-11-2009**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **11**

Cantidad total adjudicada (en euros): **111199**

Título del proyecto: **Producción de hidrógeno mediante gasificación de biomasa y electrolisis y su aplicación a pilas de combustible (PRI07A088)**

Entidad financiadora: **Junta de Extremadura**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **1-9-07** hasta: **1-9-2010**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **10**

Cantidad total adjudicada (en euros): **23826**

Título del proyecto: **Estudio de las biomásas procedentes de residuos agrícolas y cultivos energéticos para la obtención de biocombustibles sólidos en forma de pelets (PDT07B011)**

Entidad financiadora: **Junta de Extremadura/BIOMEX**

Entidades participantes: **CI Finca La Orden/Universidad de Extremadura/AGENEX /BIOMEX SL**

Duración, desde: **11-11-07** hasta: **11-11-2009**

Investigador principal: **Jerónimo González Cortés**

Número de investigadores participantes: **10**

Cantidad total adjudicada (en euros): **120000**

Título del proyecto: **Estudio de las microalgas como absorbedoras de CO₂ y para producción de biocombustibles (PDT08B051)**

Entidad financiadora: **Junta de Extremadura/Refinería Balboa**

Entidades participantes: **CI Finca La Orden/Universidad de Extremadura/Refinería Balboa SA**

Duración, desde: **11-11-08** hasta: **11-11-2010**

Investigador principal: **Jerónimo González Cortés**

Número de investigadores participantes: **14**

Cantidad total adjudicada (en euros): **114400**

Título del proyecto: **Diseños de plantas pilotos para el aprovechamiento integral del kenaf (*Hibiscus cannabinus L.*) (CIT-120000-2008-2)**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación (Prog. Nac. de Invest. Aplicada)**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura, C.I. Finca La Orden, ICMC, Sanvicork.**

Duración, desde: **1-1-08** hasta: **31-12-2008**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **14**

Cantidad total adjudicada (en euros): **131800**

Título del contrato/proyecto: **Adquisición de Enfriador Gas/agua K4**

Tipo de contrato: **Proyecto FEDER UNEX08-1E-026.**

Empresa/Administración financiadora: **IBERLABO SA/Fondos FEDER**

Entidades participantes: **UEX e IBERLABO SA.**

Duración, desde: hasta:

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **16**

Cantidad total adjudicada (en euros): **170558.58**

Título del contrato/proyecto: **Adquisición de Motor/Alternador**

Tipo de contrato: **Proyecto FEDER UNEX08-1E-027.**

Empresa/Administración financiadora: **IBERLABO SA/Fondos FEDER**

Entidades participantes: **UEX e IBERLABO SA.**

Duración, desde: hasta:

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **16**

Cantidad total adjudicada (en euros): **169351.2**

Título del contrato/proyecto: **Adquisición de Montaje en Frío**

Tipo de contrato: **Proyecto FEDER UNEX08-1E-028.**

Empresa/Administración financiadora: **IBERLABO SA/Fondos FEDER**

Entidades participantes: **UEX e IBERLABO SA.**

Duración, desde: hasta:

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **16**

Cantidad total adjudicada (en euros): **56435.16**

Título del proyecto: **Optimización en la preparación de carbones activados para la retención de radioiodos en Centrales Nucleares. (ref. A7/04)**

Entidad financiadora: **UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (Proyectos de Iniciación a la Investigación)**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **01/10/2009** hasta: **01/10/2010**

Investigador principal: **Silvia Román Suero**

Número de investigadores participantes: **4**

Cantidad total adjudicada (en euros): **6000**

Título del proyecto: **Obtención de biodiesel a partir de aceite de ricino mediante procesos de transesterificación de segunda generación. Alternativas al aprovechamiento de la glicerina**

Entidad financiadora: **MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (ENE2009-13881(subprograma CON))**

Entidades participantes: **UEX.**

Duración, desde: **2009** hasta: **2012**

Investigador responsable: **José María Encinar Martín**

Número de investigadores participantes: **5**

Cantidad total adjudicada (en euros): **72600**

Título del proyecto: **Obtención de biodiesel a partir de aceite de ricino mediante procesos de transesterificación de segunda generación. Alternativas al aprovechamiento de la glicerina**

Entidad financiadora : **JUNTA DE EXTREMADURA (PRI09B102)**

Entidades participantes: **UEX, Finca LA ORDEN**

Duración, desde: **2009** hasta: **2012**

Investigador responsable: **José María Encinar Martín**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en euros): **32670**

Título del proyecto: **Diseño de una planta piloto de aprovechamiento de glicerina mediante reformado con vapor para la producción de un gas de síntesis**

Entidad financiadora : **JUNTA DE EXTREMADURA (PDT09A024)**

Entidades participantes: **UEX, BIOENERGETICA EXTREMEÑA 2020 SL**

Duración, desde: **2009** hasta: **2011**

Investigador responsable: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **4**

Cantidad total adjudicada (en euros): **117700**

Título del proyecto: **Obtención y optimización de bioenergía a partir de desechos no combustibles procedentes de mataderos, mediante aplicación de ultrasonidos. Una innovación tecnológica en consonancia con buenas prácticas ambientales.**

Entidad financiadora : **JUNTA DE EXTREMADURA (PDT09A037)**

Entidades participantes: **UEX, EXTREMEÑA DE GRASAS SA**

Duración, desde: **2009** hasta: **2011**

Investigador responsable: **José María Encinar Martín**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en euros): **117700**

Título del proyecto: **Producción de biochar a partir de residuos biomásicos y uso como potenciador del crecimiento de cultivos energéticos (ref. a/026877/09).**

Entidad financiadora : **Ministerio de Asuntos Exteriores (AECI)**

Entidades participantes: **UEX, Ecôle Nationale de Ingénieurs de Tunis (Université de Tunis-Elmanar)**

Duración, desde: **01/10/2009** hasta: **01/10/2010**

Investigador responsable: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **8**

Cantidad total adjudicada (en euros): **13050**

Título del proyecto: **REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS DOCENTES EN ANDALUCÍA” (ACRÓNIMO: REDUCA).**

Entidad financiadora : **CDTI-PROGRAMA OPERATIVO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN POR Y PARA EL BENEFICIO DE LAS EMPRESAS - FONDO TECNOLÓGICO 2007-2013.**

Entidades participantes: **UEX, ACCIONA, CI “Finca La Orden”,**

Duración, desde: **01/01/2010** hasta: **28/01/2012**

Investigador responsable: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **5**

Cantidad total adjudicada (en euros): **118000**

Título del proyecto: **Preparación de materiales porosos por vía hidrotérmica a partir de residuos biomásicos y otros compuestos orgánicos. Evaluación de su potencial como adsorbentes y como fuente de energía.**

Entidad financiadora: **UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (Proyectos de Iniciación a la Investigación)**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **01/07/2010** hasta: **01/07/2011**

Investigador principal: **Silvia Román Suero**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en euros): **6000**

Título del proyecto: **Planta Integrada para la fijación de CO₂ en microalgas y su aprovechamiento en un proceso de co-digestión para la generación de energía térmica y eléctrica.**

Entidad financiadora: **Junta DE EXTREMADURA Dirección General de Modernización e Innovación Tecnológica (PCJ1006)**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura, CI Finca La Orden, AG Siderúrgica Balboa, Refinería Balboa SL, OGESA SL, Bioenergética Extremeña 2020 SL; SIEMENS SA, Gestora Extremeña de Purines**

Duración, desde: **06/10/2011** hasta: **06/10/2014**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en euros): **390540**

Título del proyecto o contrato: Ayudas del Programa propio de la Uex. Grupo Aprovechamiento Integral de Residuos Biomásicos Energías Renovables.

Empresa/Administración financiadora: Universidad de Extremadura.

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Referencia del proyecto: Ayudas a grupos del programa propio Extremadura. (PPGRU12B4). Financiación: 41057,93 €

Tipo de convocatoria: Otros entes. Uex.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura/CICYTEX

Duración: Desde: 08/10/2012 Hasta: 31/12/2020 N° total de meses: 99

Investigador principal: Juan Félix González González

N° de Investigadores participantes: 21

Aportación del solicitante al proyecto: Dirección y coordinación en las actividades del grupo.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto o contrato: Horno de sinterización por descarga eléctrica pulsada.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia del proyecto: UNEX13-1E-1626. Financiación: 252000.00 €

Tipo de convocatoria: Nacional.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 N° total de meses: 36

Investigador principal: Angel Luis Ortiz Seco

N° de Investigadores participantes: 30

Aportación del solicitante al proyecto: Apoyo a la propuesta y uso del equipo por parte de mi grupo.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto o contrato: Equipamiento de fluorescencia de rayos X (WDXRF).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia del proyecto: UNEX13-1E-1645. Financiación: 214290,72.00 €

Tipo de convocatoria: Nacional.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 N° total de meses: 36

Investigador principal: María Luisa González Martín

N° de Investigadores participantes: 35

Aportación del solicitante al proyecto: Apoyo a la propuesta y uso del equipo por parte de mi grupo.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto o contrato: Sistema de limpieza y lavado de gas de síntesis generado en una planta de gasificación.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia del proyecto: UNEX13-1E-131. Financiación: 123553.00 €

Tipo de convocatoria: Nacional.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 N° total de meses: 36

Investigador principal: Juan Félix González González

N° de Investigadores participantes: 16

Aportación del solicitante al proyecto: Dirección y coordinación de los ensayos para optimizar el proceso de limpieza y lavado del gas de síntesis.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto o contrato: Simulación y análisis de sistemas de energía complejos en instalaciones con biomasa y producción de calor.

Entidad financiadora: ACCIONA Infraestructuras SA.
Referencia del proyecto: Contrato de investigación (ref. 189/13). Financiación: 15000.00 €
Tipo de convocatoria: Otros Entes: ACCIONA Infraestructuras SA.
Entidades participantes: Universidad de Extremadura/ACCIONA Infraestructuras SA.
Duración: Desde: 21/10/2013 Hasta: 21/03/2014 N° total de meses: 5
Investigador principal: Juan Félix González González
N° de Investigadores participantes: 4
Aportación del solicitante al proyecto: Dirección y coordinación de los ensayos de simulación y análisis de SE complejos en instalaciones híbridas.
Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal
Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto: **Aprovechamiento integral de residuos biomásicos de alta humedad con fines energéticos y medioambientales mediante hidrocarbonización térmica y digestión anaerobia.**

Entidad financiadora: **Ministerio de Economía y Competitividad (CTM2014-55998-R)**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración, desde: **01/01/2015** hasta: **31/12/2016**

Investigador principal: **Eduardo Sabio Rey**

Número de investigadores participantes: **9**

Cantidad total adjudicada (en euros): **112530**

Título del proyecto: **Carbonización hidrotérmica como método sostenible para la valorización de residuos biomásicos. Mejora de la biodegradabilidad de subproductos.**

Entidad financiadora: **MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Ref.: CTM2016-75937**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura Proyectos de investigación dentro del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, Convocatoria 2016, Modalidad 1: «Proyectos De I+D+I».**

Duración, desde: **30/12/2016** hasta: **31/12/2019**

Investigador principal: **Silvia Román Suero**

Número de investigadores participantes: **7**

Cantidad total adjudicada (en euros): **72.600,00€**

Título del proyecto o contrato: Equipamiento para muestreo y análisis en continuo de gases y subproductos generados en la planta de Gasificación.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Referencia del proyecto: UNEX15-AE-2870. Financiación: 123,967.00€

Tipo de convocatoria: COMUNICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN DE LA CONVOCATORIA CORRESPONDIENTE AL AÑO 2015 DEL PROCEDIMIENTO PARA LA CONCESIÓN DE AYUDAS A INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO DEL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 1 de enero de 2016 Hasta: 31 de diciembre de 2017, N° total de meses: 24

Investigador principal: Juan Félix González González

N° de Investigadores participantes: 16

Aportación del solicitante al proyecto: Investigador Principal

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador Principal

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto: **Valorización sostenible de biomasas no convencionales mediante hidrocarbonización. Densificación energética y diseño de propiedades superficiales para diversas aplicaciones..**

Entidad financiadora: **JUNTA DE EXTREMADURA. Ref.: IB16108**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura Proyectos de investigación en los centros públicos de I+D+i de la Comunidad Autónoma de Extremadura. Modalidad 1: «Proyectos De I+D+I».**

Duración, desde: **03/05/2017**

hasta: **02/06/2020**

Investigador principal: **Silvia Román Suero**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en euros): **94.911,30€**

Título del proyecto o contrato: **Instalación de planta piloto de aprovechamiento de gas de síntesis de una planta de gasificación para su transformación a biocombustibles de nueva generación.**

Entidad financiadora: **MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES**

Referencia del proyecto: **EQC2018-003995-P. Financiación: 123,905.00€**

Tipo de convocatoria: **CONVOCATORIA CORRESPONDIENTE AL AÑO 2018 DEL PROCEDIMIENTO PARA LA CONCESIÓN DE AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO CORRESPONDIENTES AL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO (PLAN ESTATAL I+D+I 2017-2020).**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración: Desde: **1 de enero de 2018** Hasta: **31 de diciembre de 2020** N° total de meses: **36**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

N° de Investigadores participantes: **24**

Aportación al proyecto: **Investigador Principal**

Grado de responsabilidad: Investigador Principal

Dedicación (Completa/Compartida): **Compartida**

Título del proyecto o contrato: **Instalación de reactor de craqueo catalítico de alquitranes y accesorios para mejorar la calidad del gas de síntesis de una planta de gasificación.**

Entidad financiadora: **MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES**

Referencia del proyecto: **EQC2019-005372-P. Financiación: 123,884.30€**

Tipo de convocatoria: **CONVOCATORIA CORRESPONDIENTE AL AÑO 2019 DEL PROCEDIMIENTO PARA LA CONCESIÓN DE AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO CORRESPONDIENTES AL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO (PLAN ESTATAL I+D+I 2017-2020).**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**

Duración: Desde: **1 de enero de 2019** Hasta: **31 de diciembre de 2021** N° total de meses: **36**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

N° de Investigadores participantes: **24**

Aportación al proyecto: **Investigador Principal**

Grado de responsabilidad: Investigador Principal

Dedicación (Completa/Compartida): **Compartida**

Título del proyecto o contrato: **DESARROLLO DE BIOLUBRICANTES A PARTIR DE BASES RENOVABLES CONSTITUIDAS POR ACEITES VEGETALES.**

Entidad financiadora: **CONSEJERIA DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURAS**

Referencia del proyecto: **IB18028 (131274 €)**

Tipo de convocatoria: Otros Entes: **PLAN REGIONAL, PROYECTOS Y AYUDAS**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura/Junta de Extremadura**
Duración: Desde: **09/02/2019** Hasta: **08/02/2022** N° total de meses: **36**
Investigador principal: **José María Encinar Martín**
N° de Investigadores participantes: **5**
Aportación al proyecto: **Análisis de resultados, discusión y preparación de publicaciones.**
Grado de responsabilidad: **Investigador colaborador**
Dedicación (Completa/Compartida): **Compartida**

Título del proyecto o contrato: **MODELO DE GEMELO DIGITAL PARA LA OPTIMIZACION DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS (Digital Twin Model for the Optimization of Photovoltaic Installations).**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación**
Referencia del proyecto: **TED2021-132326B-I00 (92000 €)**
Tipo de convocatoria: Otros Entes: **Proyectos estratégicos orientados transición ecológica y transición digital 2021**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura**
Duración: Desde: **01/01/2023** Hasta: **31/12/2024** N° total de meses: **24**
Investigador principal: **Juan Félix González González**
N° de Investigadores participantes: **6**
Aportación al proyecto: **Coordinación proyecto.**
Grado de responsabilidad: **Investigador principal**
Dedicación (Completa/Compartida): **Compartida**

TITULO: "GRUPO OPERATIVO CARBOLAB"
ENTIDAD FINANCIADORA: GARCÍA MURILLO DISTRIBUCIONES Y CONTRATACIONES, SL
DURACION: 27/09/2021-26/09/2023
Nª INVESTIGADORES: Juan Félix González González Vicente montes, Beatriz Ledesma Cano, Silvia Román Suero
IMPORTE SUBVENCIONI: 28000 €

TITULO: 0476_GLOBALTUR_EUROACE_4_E.
ENTIDAD FINANCIADORA: AGÊNCIA PARA O DESENVOLVIMENTO E COESÃO, I. P.
DURACION: 01/01/20217-31/12/2022
Nª INVESTIGADORES: Juan Félix González González, Diego Carmona Fernandez, Miguel Angel Jaramillo Morán , Manuel Calderon Godoy, Florentino Sánchez Bajo, Eduardo Cordero, DAVID DE LA MAYA,
IMPORTE SUBVENCIONI: 204101.21 €

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): J, Benítez; J. F. González.

Título: Determinación de coeficientes de transferencia de materia y areas interfaciales en un reactor agitado.

Ref. revista/Libro: Afinidad. Enero-Febrero 1990.

Clave: A Volumen: XLVII Paginas, inicial: 53 final: 56 Fecha: 1990
Editorial (si libro) Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, A. Ramiro y J.F. González.

Título: Pirólisis de orujo de uva y aceituna. Influencia del pretratamiento químico.

Ref. revista/Libro: Rev. Real Acad. Cienc. Fis. Exac. y Nat

Clave: A Volumen: LXXXV-4º C Paginas, inicial: 627 final: 634 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, A. Bernalte, A. Ramiro, F.J. Beltrán y J.F. González.

Título: Residue combustion. Flue gas and weight analysis.

Ref. revista/Libro: Biomass for energy and industry. 7th E.C. Conference. Volume 2

Clave: CL Volumen: Paginas, inicial: 870 final: 875 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Ponte Press (D.O. Hall, G. Grasi and H. Scheer, Ed) ISBN 3-920328-09-4
Lugar de publicación: BOCHUM (GERMANY)

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, A. Bernalte, A. Ramiro, F.J. Beltrán y J.F. González.

Título: Gasification of olive and grape bagasse with carbon dioxide.

Ref. revista/Libro: Biomass for energy and industry. 7th E.C. Conference. Volume 2

Clave: CL Volumen: Paginas, inicial: 1044 final: 1049 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Ponte Press (D.O. Hall, G. Grasi and H. Scheer, Ed) ISBN 3-920328-09-4
Lugar de publicación: BOCHUM (GERMANY)

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, F.J. Beltrán, A. Bernalte, A. Ramiro y J.F. González.

Título: Combustion kinetics of agricultural wastes.

Ref. revista/Libro: J. Chem. Technol. Biotechnol.

Clave: A Volumen: 64 Paginas, inicial: 181 final: 187 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, F.J. Beltrán, A. Bernalte, A. Ramiro y J.F. González.

Título: Pyrolysis of two agricultural residues: olive and grape bagasse. Influence of particle size and temperature.

Ref. revista/Libro: Biomass and Bioenergy

Clave: A Volumen: 11 Paginas, inicial: 397 final: 409 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.F. González, A.A Rahman Ali, A. Ramiro.
Título: Diseño de tuberías para una instalación de aire comprimido.

Ref. revista/Libro: Montajes e Instalaciones

Clave: A Volumen: 4 Paginas, inicial: 93 final: 95 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, F.J. Beltrán, J.F. González y M.J. Moreno.
Título: Pyrolysis of maize, sunflower, grape and tobacco residues.

Ref. revista/Libro: J. Chem. Technol. Biotechnol

Clave: A Volumen: 70 Paginas, inicial: 400 final: 410 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F.J. Beltran, M. González y J.F. González.
Título: Industrial wastewater advanced oxidation. 1. UV radiation in the presence and absence of hydrogen peroxide.

Ref. revista/Libro: Water Research

Clave: A Volumen: 31 N° 10 Paginas, inicial: 2405 final: 2414 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F.J. Beltran, J.M. Encinar y J.F. González.
Título: Industrial wastewater advanced oxidation. 2. Ozone combined with hydrogen peroxide or U.V. radiation.

Ref. revista/Libro: Water Research

Clave: A Volumen: 31 N° 10 Paginas, inicial: 2415 final: 2428 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, F.J. Beltrán, A. Ramiro y J.F. González.
Título: Catalyzed pyrolysis of grape and olive bagasse. Influence of catalyst type and chemical treatment

Ref. revista/Libro: Ind. Eng. Chem. Res.

Clave: A Volumen: 36 Paginas, inicial: 4176 final: 4183 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, F.J. Beltrán, A. Ramiro y J.F. González.
Título: Pyrolysis/gasification of agricultural residues by carbon dioxide in the presence of different additives. Influence of variables.

Ref. revista/Libro: Fuel Processing Technology.

Clave: A Volumen: 55 Paginas, inicial: 219 final: 233 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F.J. Beltrán, J.F. González, P. Álvarez and P. Protomártir.
Título: Improvement of domestic wastewaters primary sedimentation trough ozonation.

Ref. revista/Libro: Ozonation and AOPs in Water Treatment: Applications and Research.
International Ozone Association. Actes Proceedings.

Clave: CL Volumen: Paginas, inicial: 10-1 final: 10-9 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Poitiers (France)

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, E. Sabio, A. Ramiro, R.M. Martínez
and M.J. Ramiro.

Título: Catalysed steam gasification of pyrolysed Eucaliptus.

Ref. revista/Libro: CHEMPORT, 98. 7th International Chemical Engineering Conference.

Clave: CL Volumen: II Paginas, inicial: 1311 final: 1318 Fecha: 1998
Editorial (si libro): (F. Ramao Ribeiro and S.S. Alves, Ed.) ISBN-972-97882-0-0.
Lugar de publicación: Lisboa (Portugal).

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, E. Sabio, P.J. Muñoz and M.J. Ramiro.
Título: Biodiesel obtaining from *Cynara Cardúnculus L.* oil.

Ref. revista/Libro: CHEMPORT, 98. 7th International Chemical Engineering Conference.

Clave: CL Volumen: II Paginas, inicial: 1319 final: 1326 Fecha: 1998
Editorial (si libro): (F. Ramao Ribeiro and S.S. Alves, Ed.) ISBN-972-97882-0-0.
Lugar de publicación: Lisboa (Portugal).

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J. F. González, E. Sabio, and M. J. Ramiro.

Título: Preparation and properties of biodiesel from *Cynara cardúnculus L.* oil.

Ref. revista/Libro: Ind. Eng. Chem. Res.

Clave: A Volumen: 38 Paginas, inicial: 2927 final: 2931 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Fernando J. Beltrán, Juan F. González, Pedro Álvarez and Pedro
Protomártir.

Título: Improvement of Domestic Wastewater Primary Sedimentation through
Ozonation

Ref. revista/Libro: Ozone Science and Engineering.

Clave: A Volumen: 21 Paginas, inicial: 605 final: 614 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, E. Sabio, and J.J. Rodríguez.

Título: Catalyzed gasification of active carbon by oxygen. Influence of catalyst type,
temperature, oxygen partial pressure and particle size.

Ref. revista/Libro: J. Chem. Technol. and Biotechnol.

Clave: A Volumen: 75(3) Paginas, inicial: 213 final: 222 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):, José M. Encinar, Juan. F. González and Jerónimo González.

Título: Fixed-bed pyrolysis of *Cynara cardunculus* L. Products yields and composition.

Ref. revista/Libro: Fuel Processing Technology

Clave: A Volumen: 68 Paginas, inicial: 209 final: 222 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Juan F. González, José M. Encinar, José L. Canito and Juan J. Rodríguez

Título: Pyrolysis of automobile tyre waste. Influence of operating variables and kinetics study.

Ref. revista/Libro: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis.

Clave: A Volumen: 58-59 Paginas, inicial: 667 final: 683 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores: J.M. Encinar, J.F. González and J. González.

Título: Pyrolysis of Cardoon (*Cynara cardunculus* L.)

Ref. revista/Libro: Proceedings of 1st World Conference on Biomass for Energy and Industry.

Clave: CL Volumen: II Paginas, inicial: 1650 final: 1653 Fecha: 2001

Editorial (si libro): James & James (Science Publishers) Ltd Lugar de publicación: London (UK)

Autores: J.F. González , A. Ramiro, E. Sabio and J.M. Encinar.

Título: Study of almonds shells chars hydrogasification

Ref. revista/Libro: Proceedings of 1st World Conference on Biomass for Energy and Industry.

Clave: CL Volumen: II Paginas, inicial: 2017 final: 2020 Fecha: 2001

Editorial (si libro): James & James (Science Publishers) Ltd Lugar de publicación: London (UK)

Autores (p.o. de firma): José M. Encinar, Juan F. González, Juan J. Rodríguez and María. J. Ramiro.

Título: Catalyzed and uncatalyzed steam gasification of eucalyptus char. Influence of variables and kinetic study.

Ref. revista/Libro: Fuel

Clave: A Volumen: 80 Paginas, inicial: 2025 final: 2036 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Pendiente publicación

Autores (p.o. de firma): E. Sabio, M. L. González-Martín, A. Ramiro, J. F. González, J. M. Bruque, J. M. Encinar.

Título: Influence of the regeneration temperature on the phenols adsorption on activated carbon.

Ref. revista/Libro: J. Colloid Interface Sci.

Clave: A Volumen: 242 Paginas, inicial: 31 final: 35 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Pendiente publicación

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J. F. González, and J. González.

Título: Steam gasification of *Cynara cardunculus L.* Influence of variables

Ref. revista/Libro: Fuel Processing Technology

Clave: A Volumen: 75 Paginas, inicial: 27 final: 43 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Juan F. Gonzalez, José M. Encinar, Antonio Ramiro and Eduardo Sabio.

Título: Regeneration by wet oxidation of an activated carbon saturated with p-nitrophenol.

Ref. revista/Libro: Ind. Eng. Chem. Res.

Clave: A Volumen: 41 Paginas, inicial: 1344 final: 1351 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): José M. Encinar, Juan F. González, Juan J. Rodríguez and Abel Tejedor.

Título: Biodiesel fuels from vegetable oils. Transesterification of *Cynara cardunculus L.* oils with ethanol.

Ref. revista/Libro: Energy & Fuels.

Clave: A Volumen: 16 Paginas, inicial: 443 final: 450 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Juan F. González, Antonio Ramiro, Eduardo Sabio, José M. Encinar, and Carmen M. González.

Título: Hydrogasification of almond shell chars. Influence of operating variables and kinetic study.

Ref. revista/Libro: Ind. Eng. Chem. Res.

Clave: A Volumen: 41 Paginas, inicial: 3557 final: 3565 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. L. González-Martín, C. M. González-García, J. F. González, A. Ramiro, E. Sabio, , J. M. Bruque, L. Labajos-Broncano and J. M. Encinar.

Título: Thermodynamic characterization of a regenerated activated carbon surface.

Ref. revista/Libro: Applied Surface Science

Clave: A Volumen: 191 Paginas, inicial: 166 final: 170 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Juan F. González, José M. Encinar, José L. Canito, Eduardo Sabio, and Manuel Chacón.

Título: Pyrolysis of cherry stones: Energy uses of the different fractions and kinetic study.

Ref. revista/Libro: Journal Analytical Applied Pyrolysis.

Clave: A Volumen: 67 Paginas, inicial: 165 final: 190 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.F. González, M.C. González Martín, J. Gañan, A. Ramiro, E. Sabio, M.L. González Martín, J.M. Encinar, J.L. Canito y J. Rubiales

Título: Aprovechamiento energético de la pirólisis de cáscaras de almendra

Ref. Revista/Libro: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias. Editorial Universidad Politécnica Valencia. Depósito Legal V-2211-2003. ISBN: 84-9705-387-7

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 126 final: 133 Fecha: 2003

Editorial (si libro)

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González y J.J. Rodríguez Alonso

Título: Gasificación catalizada de pirolizados de jara utilizando vapor de agua como agente gasificante

Ref. Revista/Libro: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias. Editorial Universidad Politécnica Valencia. Depósito Legal V-2211-2003. ISBN: 84-9705-387-7

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 539 final: 554 Fecha: 2003

Editorial (si libro)

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González y J.J. Rodríguez Alonso

Título: Gasificación con vapor de agua de pirolizados de jara

Ref. Revista/Libro: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias. Editorial Universidad Politécnica Valencia. Depósito Legal V-2211-2003. ISBN: 84-9705-387-7

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 555 final: 569 Fecha: 2003

Editorial (si libro)

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González y J.J. Rodríguez Alonso

Título: Termogravimetría de la gasificación de un carbón vegetal. Estudio cinético

Ref. Revista/Libro: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias. Editorial Universidad Politécnica Valencia. Depósito Legal V-2211-2003. ISBN: 84-9705-387-7

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1120 final: 1129 Fecha: 2003
Editorial (si libro):

Autores (p.o. de firma): A. Alkassir, J. Gañán, J.F. González, J.G. Picapiedra.

Título: Herramienta informática para el cálculo y mantenimiento de cámaras frigoríficas.

Ref. revista/Libro: Ingeniería y Gestión de Mantenimiento. Alcion S.A.

Clave: A Volumen: 31 Paginas, inicial: 65 final: 70 Fecha: Octubre-2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, J.F. González, A. Rahman-Alkassir.

Título: Estudio experimental del funcionamiento de calderas pirotubulares para calefacción.

Ref. revista/Libro: Montajes e Instalaciones. Alcion S.A.

Clave: A Volumen: 381 Paginas, inicial: 47 final: 53 Fecha: Marzo-2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Juan F. González, Carmen M. González-García, Antonio Ramiro, Jerónimo González, Eduardo Sabio, José Gañán, and Miguel A. Rodríguez.

Título: Combustion optimization of biomass residues pellets for domestic heating with a mural boiler.

Ref. revista/Libro: Biomass and Bioenergy.

Clave: A Volumen: 27 Paginas, inicial: 145 final: 154 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):, E. Sabio, E. González, J. F. González, C. M. González-García, A. Ramiro and J. Gañán.

Título: Thermal regeneration of activated carbon saturated with p-nitrophenol.

Ref. revista/Libro: Carbon.

Clave: A Volumen: 42 Paginas, inicial: 2285 final: 2293 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):, J. Gañán, C. M. González-García, J. F. González, E. Sabio, A. Macias-García and M.A. Díaz-Díez.

Título: Preparation of activated carbons from bituminous coal pitches.

Ref. revista/Libro: Applied Surface Science.

Clave: A Volumen: 238 Paginas, inicial: 347 final: 354 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C.M. González-García, M.L. González-Martín, J.F. González, E. Sabio, A. Ramiro, J. Gañán.

Título: Nonionic surfactants adsorption onto activated carbon. Influence of the polar chain length.

Ref. revista/Libro: Powder Technology.

Clave: A Volumen: 148 Paginas, inicial: 32 final: 37 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, A. Rahman Al-Kassir, J.F. González, A. Macías, M.A. Díaz.

Título: Influence of the cooling circulation water on the efficiency of a thermonuclear plant.

Ref. revista/Libro: Applied Thermal Engineering.

Clave: A Volumen: 25 Paginas, inicial: 485 final: 494 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Juan. F. González, Antonio Ramiro, Carmen M. González-García, José Gañán, José M. Encinar, Eduardo Sabio y Jesús Rubiales.

Título: Pyrolysis of almond shells. Energy applications of fractions.

Ref. revista/Libro: Ind. Eng. Chem. Res.

Clave: A Volumen: 44 (9) Paginas, inicial: 3003 final: 3012 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, A. Rodríguez-Reinares

Título: Biodiesel from used frying oil. Variables affecting the yields and characteristics of the biodiesel

Ref. Revista/Libro: Ind. Eng. Chem. Res.

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 5491 final: 5499 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Juan. F. González, Carmen M. González-García, Antonio Ramiro, José Gañán, Jerónimo González, Eduardo Sabio, Silvia Román y Joao Turégano.

Título: Use of almond residues for domestic heating. Study of the combustion parameters in a mural boiler.

Ref. revista/Libro: Fuel Processing Technology.

Clave: A Volumen: 86 Paginas, inicial: 1351 final: 1368 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, A. Al-Kassir, J.F. González, J. Turégano, A.B. Miranda.

Título: Experimental study of fire tube boilers performance for public heating.

Ref. revista/Libro: Applied Thermal Engineering.

Clave: A Volumen: 25 Paginas, inicial: 1650 final: 1656 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, A. Rodríguez-Reinares y L. Arce
Título: Biodiesel a partir de grasas de alta acidez

Ref. Revista/Libro: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. CD de Ponencias.
Editorial Universidad La Rioja. Logroño. Depósito Legal LR-160-2005. ISBN: 84-7459-585-8

Clave: A Volumen: Ponencia 17 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2005
Editorial (si libro)

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, A. Rodríguez-Reinares y F.J. Mirón
Título: Biodiesel mediante transesterificación enzimática de aceite de girasol con etanol

Ref. Revista/Libro: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. CD de Ponencias.
Editorial Universidad La Rioja. Logroño. Depósito Legal LR-160-2005. ISBN: 84-7459-585-8

Clave: A Volumen: Ponencia 18 Páginas, inicial: 1 final: 16 Fecha: 2005
Editorial (si libro)

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, A. Rodríguez-Reinares y O. Basago
Título: Transesterificación de aceite de girasol con metanol utilizando lipasas inmovilizadas como catalizadores

Ref. Revista/Libro: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. CD de Ponencias.
Editorial Universidad La Rioja. Logroño. Depósito Legal LR-160-2005. ISBN: 84-7459-585-8

Clave: A Volumen: Ponencia 95 Páginas, inicial: 1 final: 19 Fecha: 2005
Editorial (si libro)

Autores (p.o. de firma): J.F. González, C.M. González-García, J. Gañán, A. Ramiro, J.M. Encinar, J. González, A. Ayuso, J. Mateos, J.A. López y S. Román

Título: Estudio del proceso de combustión de diferentes residuos agrícolas en una caldera de calefacción de 145 kW

Ref. Revista/Libro: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. CD de Ponencias.
Editorial Universidad La Rioja. Logroño. Depósito Legal LR-160-2005. ISBN: 84-7459-585-8

Clave: A Volumen: Ponencia 49 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2005
Editorial (si libro)

Autores (p.o. de firma): J. F. González, J.M. Encinar, C.M. González-García, J. Gañán, A. Ramiro, E. Sabio, C. Flores, V. Mangut y S. Román

Título: Estudio del proceso de pirólisis en dos etapas de neumáticos usados

Ref. Revista/Libro: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. CD de Ponencias.
Editorial Universidad La Rioja. Logroño. Depósito Legal LR-160-2005. ISBN: 84-7459-585-8

Clave: A Volumen: Ponencia 50 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2005
Editorial (si libro)

Autores (p.o. de firma): Ana M. Mastral Lamarca, Juan F. González.

Título: Preface. Special Issue on I International Congress on Energy and Environment

Engineering and Management.

Ref. revista/Libro: Fuel Processing Technology.

Clave: Preface Volumen: 87 Paginas, inicial: 95 final: 95 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): V. Mangut, E. Sabio, J. Gañán, J.F. González, A. Ramiro, C.M. González-García, S. Román, A. Al-Kassir.

Título: Thermogravimetric study of the pyrolysis of biomass residues from tomato processing industry.

Ref. revista/Libro: Fuel Processing Technology.

Clave: A Volumen: 87 Paginas, inicial: 109 final: 115 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Gañán Gómez, A.B. Miranda, J.F. González, J.P. Turegano, S. Román.

Título: Viability study of cold generation from biomass in an agrarian exploitation.

Ref. revista/Libro: Fuel Processing Technology.

Clave: A Volumen: 87 Paginas, inicial: 129 final: 133 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Juan. F. González, José Gañán, Antonio Ramiro, Carmen M. González-García, José M. Encinar, Eduardo Sabio, y S. Román.

Título: Almond residues gasification plant for generation of electric power. Preliminary study.

Ref. revista/Libro: Fuel Processing Technology.

Clave: A Volumen: 87 Paginas, inicial: 149 final: 155 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Juan F. González, Carmen M. González-García, Antonio Ramiro, José Gañán, A. Ayuso, Joao Turégano.

Título: Use of energy crops for domestic heating in a mural boiler.

Ref. revista/Libro: Fuel Processing Technology.

Clave: A Volumen: 87 Paginas, inicial: 717 final: 726 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, J.F. González, C.M. González-García, E.M. Cuerda-Correa, A. Macías-García.

Título: Determination of the energy potential of gases produced in the pyrolysis processes of the vegetal carbon manufacture industry.

Ref. revista/Libro: Bioresource Technology

Clave: A Volumen: 97 Paginas, inicial: 711 final: 720 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Juan. F. González, José M. Encinar, Carmen M. González-García, José L. Canito y José Gañán.

Título: Preparation of activated carbons from used tyres by gasification with steam and carbon dioxide.

Ref. revista/Libro: Applied Surface Science.

Clave: A Volumen: 252 Paginas, inicial: 5999 final: 6004 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Sabio, F. Zamora, J.F. González, C.M. González-García, S. Román, A. Al-kassir,

Título: Characterisation under static and dynamic conditions of commercial activated carbons for their use in wastewater plants.

Ref. revista/Libro: Applied Surface Science.

Clave: A Volumen: 252 Paginas, inicial: 6058 final: 6063 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, J.F. González, C.M. González-García, A. Ramiro, E. Sabio, S. Román.

Título: Carbon dioxide-activated carbons from almond tree pruning. Preparation and characterization.

Ref. revista/Libro: Applied Surface Science.

Clave: A Volumen: 252 Paginas, inicial: 5993 final: 5998 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, J.F. González, C.M. González-García, A. Ramiro, E. Sabio, S. Román.

Título: Air-activated carbons from almond tree pruning. Preparation and characterization.

Ref. revista/Libro: Applied Surface Science.

Clave: A Volumen: 252 Paginas, inicial: 5888 final: 5992 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Román, J.F. González, J. Gañán, E. Sabio, C.M. González-García, A. Ramiro, V. Mangut,

Título: Preparation and characterization of activated carbons for retention of halogens in the condenser vacuum system of a thermonuclear central.

Ref. revista/Libro: Applied Surface Science.

Clave: A Volumen: 252 Paginas, inicial: 6036 final: 6041 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Sabio, F. Zamora, J. Gañán, C.M. González-García, J.F. González.

Título: Adsorption of p-nitrophenol on activated carbon fixed-bed.

Ref. revista/Libro: Water Research.

Clave: A Volumen: 40 Paginas, inicial: 3053 final: 3060 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, A. Rodríguez-Reinares

Título: Ethanolysis of used frying oil. Biodiesel preparation and characterization

Ref. revista/Libro: Fuel Process. Technol.

Clave: A Volumen: 88 Paginas, inicial: 513 final: 522 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, G. Martínez

Título: Biodiesel from rape oil. Transesterification with methanol

Ref. Revista/Libro: 15th European Biomass Conference & Exhibition (CD)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 2005 final: 2010 Fecha: 2007

Editorial (si libro): ETA-Renewable Energies (ISBN 978-88-89407-59-X; ISBN 3-936338-21-3)

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.F. González, S. Román, C.M. González-García, J.M. Encinar

Título: Conversion of olive oil waste to hydrogen-rich gaseous products via steam gasification

Ref. Revista/Libro: 15th European Biomass Conference & Exhibition (CD)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1205 final: 1210 Fecha: 2007

Editorial (si libro): ETA-Renewable Energies (ISBN 978-88-89407-59-X; ISBN 3-936338-21-3)

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González,

Título: Pyrolysis of synthetic polymers and plastic waste. Kinetic study

Ref. Revista/Libro: Fuel Process Technol

Clave: A Volumen: 89(7) Páginas, inicial: 678 final: 686 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.F. González, S. Román, D. Bragado, M. Calderón

Título: Investigation on the reactions influencing biomass air and air/steam gasification for hydrogen production.

Ref. revista/Libro: Fuel Processing Technology

Clave: A Volumen: 89(8) Paginas, inicial: 764 final: 772 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Román, J.F. González, C. M. González-García, F. Zamora

Título: Control of pore development during CO₂ and steam activation of olive stones.

Ref. revista/Libro: Fuel Processing Technology

Clave: A Volumen: 89(8) Paginas, inicial: 715 final: 720 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, G. Martínez
Título: Energetic use of the tomato plant waste

Ref. Revista/Libro: Fuel Process Technol

Clave: **A** Volumen: 89(11) Páginas, inicial: 1193 final: 1200 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, G. Martínez, J.M. González
Título: Two stages catalytic pyrolysis of olive oil waste

Ref. Revista/Libro: Fuel Process Technol

Clave: **A** Volumen: 89(12) Páginas, inicial: 1448 final: 1455 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): J.F. González, S. Román, J.M. Encinar, G. Martínez.
Título: Pyrolysis of various biomass residues and char utilization for the production of activated carbons

Ref. Revista/Libro: J. Analytical of Applied Pyrolysis

Clave: **A** Volumen: 85 Páginas, inicial: 134 final: 141 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, G. Martínez, S. Román.

Título: Jerusalem artichoke pyrolysis. Energetic evaluation.

Ref. Revista/Libro: J. Analytical of Applied Pyrolysis

Clave: **A** Volumen: 85 Páginas, inicial: 294 final: 300 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, G. Martínez, S. Román.

Título: Catalytic pyrolysis of exhausted olive oil waste.

Ref. Revista/Libro: J. Analytical of Applied Pyrolysis

Clave: **A** Volumen: 85 Páginas, inicial: 197 final: 203 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): J.F. González, S. Román, J. M. Encinar, G. Martínez..

Título: Differences on the porosity development of carbon dioxide activated carbons from lignocellulosic residues.

Ref. Revista/Libro: Proceedings International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) & SECOTOX Conference. ISBN 978-960-6865-09-1

Clave: **CL** Volumen: Páginas, inicial: 883 final: 889 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Edres: A. Kungolos, K. Aravossis, A. Karagiannidis, P. Samaras, GRAFIMA Publ.
Lugar de publicación: Thessaloniki (Grecia)

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J.F. González, G. Martínez, S. Román.

Título: Transesterification of rape oil using CaO as a solid basic catalyst.

Ref. Revista/Libro: Proceedings International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) & SECOTOX Conference. ISBN 978-960-6865-09-1

Clave: **CL** Volumen: Páginas, inicial: 1273 final: 1278 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Edres: A. Kungolos, K. Aravossis, A. Karagiannidis, P. Samaras, GRAFIMA Publ.
Lugar de publicación: Thessaloniki (Grecia)

Autores (p.o. de firma): J.F. González-González, M. Alexandre-Franco, C.M. González-García, J.

M. Encinar-Martín, A. Bernalte-García, V. Gómez-Serrano.

Título: Nitrogen adsorption on carbonaceous materials. A comparison between static and dynamic methods

.

Ref. Revista/Libro: Powder Technology

Clave: A Volumen: 192 Páginas, inicial: 339 final: 345 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): J.F González, S. Román, C. González-García, J. Nabais, A.L. Ortiz.

Título: Porosity development in Activated Carbons prepared from Walnut Shells by carbon dioxide or steam activation

.

Ref. Revista/Libro: Ind. Eng. Chem. Research

Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 7474 final: 7481 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): M. Calderón, A.J. Calderón, A. Ramiro and J.F. González.

Título: Automatic management of energy flows of a stand-alone renewable energy supply with hydrogen support.

Ref. Revista/Libro: Int. J. Hydrogen Energy .

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 2226 final: 2235 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J.F. González, G. Martínez and S. Román

Título: Biodiesel by enzymatic transesterification of sunflower oil with ethanol.

Ref. Revista/Libro: Journal of Biobased Materials and Bioenergy .

Clave: A Volumen: 4 (1) Páginas, inicial: 87 final: 94 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): M. Calderón, A.J. Calderón, A. Ramiro and J.F. González.

Título: Weather data and energy balance of a hybrid photovoltaic-wind system with hydrogen storage.

Ref. Revista/Libro: Int. J. Hydrogen Energy

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 7706 final: 7715 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J.F. González, A. Pardo, G. Martínez.

Título: Rape oil transesterification over heterogeneous catalysts.

Ref. Revista/Libro: Fuel Processing Technology.

Clave: A Volumen: 91 Páginas, inicial: 1530 final: 1536 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): T. Miranda, S. Román, J.I. Arranz, S. Rojas, J.F. González, I. Montero.

Título: Emissions from thermal degradation of pellets with different contents of olive waste and forest residues.

Ref. Revista/Libro: Fuel Processing Technology.

Clave: **A** Volumen: 91 Páginas, inicial: 1459 final: 1463 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): B. Ledesma, S. Román, J. F. González, F. Zamora, M. C. Rayo.

Título: Study of the mechanisms involved in the adsorption of amitriptyline from aqueous solution onto activated carbons.

Ref. Revista/Libro: Adsorption Science & Technology.

Clave: **A** Volumen: 28 (8/9) Páginas, inicial: 739 final: 750 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Reino Unido Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): C. M. González-García, J.F. González, S. Román.

Título: Removal efficiency of radioactive methyl iodide on TEDA-impregnated activated carbons.

Ref. Revista/Libro: Fuel Processing Technology.

Clave: **A** Volumen: 92 Páginas, inicial: 247 final: 252 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): M. Calderón, A.J. Calderón, A. Ramiro, J.F. González, I. González.

Título: Evaluation of a hybrid photovoltaic-wind system with hydrogen storage performance using exergy analysis.

Ref. Revista/Libro: Int. J. Hydrogen Energy

Clave: **A** Volumen: 36 Páginas, inicial: 5751 final: 5762 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): J.F. González, G. Engo, S. Román, J.M. Encinar, G. Martínez.

Título: Reduction of tars by dolomite cracking during two-stage gasification of olive cake.

Ref. Revista/Libro: Biomass and Bioenergy

Clave: **A** Volumen: 35 (10) Páginas, inicial: 4324 final: 4330 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): J. F. González, B. Ledesma, A. Alkassir, J. González.

Título: Study of the influence of the composition of several biomass pellets on the drying process.

Ref. Revista/Libro: Biomass and Bioenergy

Clave: **A** Volumen: 35 (10) Páginas, inicial: 4399 final: 4406 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): S. Román, J.M.V. Nabais, C. Laginhas, B. Ledesma, J. F. González

Título: Hydrothermal carbonization as an effective way of densifying the energy content of biomass

Ref. Revista/Libro: Fuel Processing Technology

Clave: **A** Volumen: 103 Páginas, inicial: 78 final: 83 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación En prensa

Autores (p.o. de firma): T. Miranda, S. Román, I. Montero, S. Nogales-Delgado, J.I. Arranz, C.V. Rojas, J.F. González.

Título: Study of the emissions and kinetic parameters during combustion of grape pomace: Dilution as an effective way to reduce pollution.

Ref. Revista/Libro: Fuel Processing Technology

Clave: **A** Volumen: 103 Páginas, inicial: 160 final: 165 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): S. Román, J.M. Valente Nabais, J.F. González, C. M González-García, A. L. Ortiz

Título: Study of the Contributions of Non-Specific and Specific Interactions during Fluoxetine Adsorption onto Activated Carbons

Ref. Revista/Libro: Clean. Soil. Air and Water

Clave: A Volumen: 40(7) Páginas, inicial: 698 final: 705 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J. F. González., A. Pardal.

Título: Transesterification of castor oil under ultrasonic irradiation conditions. Preliminary results.

Ref. Revista/Libro: Fuel Processing Technology

Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 9 final: 15 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, G. Martínez, N. Sánchez, A. Pardal.

Título: Soybean oil transesterification by the use of a microwave flow system.

Ref. Revista/Libro: Fuel

Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 386 final: 393 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): S. Román, J.M. Valente-Nabais, B. Ledesma, J.F. González, C. Laginhas, M.M. Titirici.

Título: Production of low-cost adsorbents with tunable surface chemistry by conjunction of hydrothermal carbonization and activation processes.

Ref. Revista/Libro: Microporous and Mesoporous Materials

Clave: A Volumen: 165 Páginas, inicial: 127 final: 133 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): S. Román, B. Ledesma, J.F. González, A. Al-Kassir, G. Engo, A. Álvarez-Murillo.

Título: Two stage thermal regeneration of exhausted activated carbons. Steam gasification of effluents.

Ref. Revista/Libro: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis

Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 201 final: 206 Fecha: 2013

Editorial (si libro): A Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): M. Calderón, A.J. Calderón, A. Ramiro, J.F. González, I. González.

Título: Some comments to the paper "Energy, exergy and sustainability analyses of hybrid renewable energy based hydrogen and electricity production and storage systems: Modeling and case study.

Ref. Revista/Libro: Applied Thermal Engineering

Clave: Letter to Editor Volumen: 58 Páginas, inicial: 261 final: 263 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): S. Román, B. Ledesma, A. Álvarez, J.F. González,

Título: Comparative study on the thermal reactivation of spent adsorbents

Ref. Revista/Libro: Fuel Processing Technology

Clave: Artículo Volumen: 116 Páginas, inicial: 358 final: 365 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): C.M González-García, S. Román, J. F. González, E. Sabio, B. Ledesma

Título: Surface free energy analysis of adsorbents used for radioiodine adsorption

Ref. Revista/Libro: Applied Surface Science

Clave: Volumen: 282 Páginas, inicial: 714 final: 717 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): J. F. González-González, A. Alkassir, J. San José, J. González, A. Gómez-Landero

Título: Study of combustion process of biodiesel/gasoil mixture in a domestic heating boiler of 26.7 kW

Ref. Revista/Libro: Biomass and Bioenergy

Clave: Volumen: 60 Páginas, inicial: 178 final: 188 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): B. Ledesma, S. Román, A. Álvarez-Murillo, E. Sabio, J.F. González

Título: Cyclic adsorption/thermal regeneration of activated carbons

Ref. Revista/Libro: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis

Clave: Volumen: 106 Páginas, inicial: 112 final: 117 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): G. Martínez, N. Sánchez, J.M. Encinar, J.F. González,

Título: Fuel properties of biodiesel from vegetable oils and oil mixtures. Influence of methyl esters distribution

Ref. Revista/Libro: Biomass and Bioenergy

Clave: Volumen: 63 Páginas, inicial: 22 final: 32 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): N. Sánchez, R. Sánchez, J.M. Encinar, J.F. González, G. Martínez

Título: Complete analysis of castor oil methanolysis to obtain biodiesel

Ref. Revista/Libro: Fuel

Clave: Volumen: 147 Páginas, inicial: 95 final: 99 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): José M. Encinar, Gloria Martínez, Juan F. González, Nuria Sánchez, Dolores Álvarez.

Título: Biodiesel from soybean oil transesterification by ultrasonic irradiation

Ref. Revista/Libro: International Journal of Environmental Science and Development

Clave: Volumen: 6(1) Páginas, inicial: 48 final: 53 Fecha: February 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): José M. Encinar, Gloria Martínez, Juan F. González, Nuria Sánchez, Dolores Álvarez.

Título: Biodiesel production from castor oil under subcritical methanol conditions

Ref. Revista/Libro: International Journal of Environmental Science and Development

Clave: Volumen: 6(1) Páginas, inicial: 61 final: 66 Fecha: February 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Javier Matías, José María Encinar, Jerónimo González, Juan Félix González

Título: Optimisation of ethanol fermentation of Jerusalem artichoke tuber juice using simple technology for a decentralised and sustainable ethanol production.

Ref. Revista/Libro: Energy for Sustainable Development

Clave: Volumen: 25 Páginas, inicial: 34 final: 39 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Nuria Sánchez, José María Encinar, Juan Félix González

Título: Sorption enhanced steam reforming of glycerol: Use of La-modified Ni/Al₂O₃ as catalyst.

Ref. Revista/Libro: Industrial and Engineering Chemical Research

Clave: Volumen: 55 (13) Páginas, inicial: 3736 final: 3741 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <http://dx.doi.org/10.1021/acs.iecr.5b04084>

Autores (p.o. de firma): Silvia Román, Beatriz Ledesma, Andrés Álvarez, Eduardo Sabio, Juan Félix González, Carmen M. González

Título: Production of cost-effective mesoporous materials from prawn shell hydrocarbonization.

Ref. Revista/Libro: Nanoscale Research Letters

Clave: Volumen: 11 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

ISI Journal Citación Report 2017, IF: 6.377, Energy and Fuels 11(97), n° citas 11

Autores (p.o. de firma): Eduardo. Sabio, Andrés Álvarez, Juan Félix González, Beatriz Ledesma, Silvia Román

Título: Modelling the composition of the gas obtained by steam reforming of glycerine

Ref. Revista/Libro: Energy Conversion and Management

Clave: Volumen: 146 Páginas, inicial: 147 final: 157 Fecha: 2017

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2017.03.068>

ISI Journal Cita^on Report 2017, IF: 6.377, Energy and Fuels 11(97), n^o citas 11

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez , C.A. Galán , R. Suárez, A.  lvarez-Murillo , J.F. González.

Título: Biofuels from cardoon pyrolysis: Extraction and application of biokerosene/ kerosene mixtures in a self-manufactured jet engine.

Ref. Revista/Libro: Energy Conversion and Management

Clave: Volumen: 157 Páginas, inicial: 246 final: 256 Fecha: 2018

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2017.12.006>

ISI Journal Cita^on Report 2018, IF: 7.181, Energy and Fuels 12(103), n^o citas 5

Autores (p.o. de firma): Luna, Nadia Soledad; Filippin, Ana Julia,  lvarez Murillo, Andrés; Ledesma Cano, Beatriz; Román Suero, Silvia; González González, Juan Félix.

Título: Gasification of Olive Wastes under Different Atmospheres. Part I. Olive Powder.

Ref. Revista/Libro: IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology

Clave: Volumen: 12(5) Páginas, inicial: 13 final: 17 Fecha: 2018

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Román, B. Ledesma, A.  lvarez-Murillo, A. Al-Kassir, J.F. González

Título: Study of devolatilization kinetics of kenaf by isoconversional methods. Influence of variables.

Ref. Revista/Libro: Environmental Engineering and Management Journal

Clave: Volumen: 17(6) Páginas, inicial: 1417 final: 1424 Fecha: 2018

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

ISI Journal Cita^on Report 2018, IF: 1.141, Energy and Fuels, n^o citas 0

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J. F. González, N. Sánchez, and S. Nogales

Título: Biodiesel Production by Methanolysis of Rapeseed Oil by Using Li/ZnO as a Catalyst.

Ref. Revista/Libro: International Journal of Chemical Engineering and Applications

Clave: Volumen: 9(5) Páginas, inicial: 171 final: 175 Fecha: 2018

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <https://doi.org/10.18178/ijcea.2018.9.5.721>

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J. F. González, N. Sánchez, and S. Nogales

Título: Glycerol reuse for obtaining synthesis gas through steam reforming.

Ref. Revista/Libro: International Journal of Chemical Engineering and Applications

Clave: Volumen: 10 (5) Páginas, inicial: 163 final: 167 Fecha: 2018

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <https://doi.org/10.18178/ijcea.2019.10.5.762>

Autores (p.o. de firma): José María Encinar, Juan Félix González, Nuria Sánchez, Sergio Nogales-Delgado

Título: Sunflower oil transesterification with methanol using immobilized lipase enzymes

Ref. Revista/Libro: Bioprocess and Biosystems Engineering

Clave: Volumen: 42 Páginas, inicial: 157 final: 166 Fecha: 2019

Editorial (si libro): Lugar de publicación: DOI 10.1007/s00449-018-2023-z

ISI Journal Cita^on Report 2019, IF: 2.419, Chemical Engineering 68(143), n^o citas 15

Autores (p.o. de firma): A.I. Parralejo, L. Royano, J. González, J.F. González

Título: Small scale biogas production with animal excrement and agricultural residues

Ref. Revista/Libro: Industrial Crops & Products

Clave: Volumen: 131 Páginas, inicial: 307 final: 314 Fecha: 2019

Editorial (si libro): Lugar de publicación: doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.01.059

ISI Journal Cita^on Report 2019, IF: 4.244, Agricultural Engineering 2(13), n^o citas 8

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, S. Nogales-Delgado, N. Sánchez, J.F. González

Título: Safflower biodiesel: Improvement of its oxidative stability by using BHA and TBHQ

Ref. Revista/Libro: Energies

Clave: Volumen: 12 Páginas, inicial: 1940, 1-13 final: Fecha: 2019

Editorial (si libro): Lugar de publicación: [doi:10.3390/en12101940](https://doi.org/10.3390/en12101940)

ISI Journal Cita^on Report 2018, IF: 2.702, Energy and Fuels 63(112), n^o citas 14

Autores (p.o. de firma): N. Sánchez, J.M. Encinar, S. Nogales-Delgado, J.F. González
Título: Lanthanum effect on Ni/Al₂O₃ as a catalyst applied in steam reforming of glycerol for hydrogen production

Ref. Revista/Libro: Processes

Clave: Volumen: 7 (7) Páginas, inicial: 449, 1-18 final: Fecha: 2019

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <https://doi.org/10.3390/pr7070449>

ISI Journal Cita^on Report 2019, IF: 2.753, Chemical Engineering 48(143), n^o citas 3

Autores (p.o. de firma): N. Sánchez, J.M. Encinar, S. Nogales-Delgado, J.F. González

Título: Biodiesel production from castor oil by two-step catalytic transesterification: optimization of the process and economic assessment.

Ref. Revista/Libro: Catalysts

Clave: Volumen: 9 (10) Páginas, inicial: 864, 1-16 final: Fecha: 2019

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <http://dx.doi.org/10.3390/catal9100864>

ISI Journal Cita^on Report 2019, IF: 3.520, Physical Chemistry 65(159), n^o citas 5

Autores (p.o. de firma): Juan F. González, Ana I. Parralejo, Heidi M. Bolívar, Jerónimo González.

Título: Study of optimal conditions in semi-continuous anaerobic co-digestion of table olive effluents and pig manure in a perfectly stirred reactor.

Ref. Revista/Libro: Environmental Science and Pollution Research

Clave: Volumen: 26 Páginas, inicial: 36922 final: 36932 Fecha: 2019

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <https://doi.org/10.1007/s11356-019-06830-3>

ISI Journal Cita^on Report 2019, IF: 3.056, Environmental Science 99(265), n^o citas 0

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, S. Nogales-Delgado, N. Sánchez, J.F. González

Título: Biolubricants from rapeseed and castor oil transesterification by using titanium isopropoxide as a catalyst: production and characterization.

Ref. Revista/Libro: Catalysts

Clave: Volumen: 10 (4) Páginas, inicial: 366, 1-12 final: Fecha: 2020

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <http://dx.doi.org/10.3390/catal10040366>

ISI Journal Cita^on Report 2019, IF: 3.520, Physical Chemistry 65(159), n^o citas 9

Autores (p.o. de firma): José María Encinar, Juan Félix González and Sergio Nogales-Delgado

Título: Catalyzed Steam Gasification of *Cistus Ladanifer* Biochar.

Ref. Revista/Libro: Catalysts

Clave: Volumen: 10 (12) Páginas, inicial: 1430,1 final: 17 Fecha: 2020

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <https://doi.org/10.3390/catal10121430>

ISI Journal Cita^on Report 2019, IF: 3.520, Physical Chemistry 65(159), n^o citas 0

Autores (p.o. de firma): José María Encinar, Sergio Nogales and Juan Félix González

Título: The effect of BHA on oxidative stability of biodiesel from different sources.

Ref. Revista/Libro: Greenhouse Gas Sci Technol.

Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 1193 final: 1201 Fecha: 2020

Editorial (si libro): Lugar de publicación: DOI: 10.1002/ghg.2038

ISI Journal Cita^on Report 2019, IF: 1.979, Energy and Fuels 78(112), n^o citas 0

Autores (p.o. de firma): José María Encinar, Juan Félix González and Sergio Nogales-Delgado

Título: Thermogravimetry of the Steam Gasification of *Calluna vulgaris*: Kinetic Study.

Ref. Revista/Libro: Catalysts.

Clave: Volumen: 11, 657 Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 2021

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <https://doi.org/10.3390/catal11060657>

ISI Journal Cita^on Report 2020, IF: 4.146, Energy and Fuels 67(162), n^o citas 0

Autores (p.o. de firma): José María Encinar, Juan Félix González, Gloria Martínez and Sergio Nogales-Delgado

Título: Use of NaNO₃/SiAl as Heterogeneous Catalyst for Fatty Acid Methyl Ester Production from Rapeseed Oil.

Ref. Revista/Libro: Catalysts.

Clave: Volumen: 11, 1405 Páginas, inicial: 1 final: 22 Fecha: 2021

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <https://doi.org/10.3390/catal11111405>
ISI Journal Citación Report 2020, IF: 4.146, Chemistry, Physical 67(162), nº citas 0

Autores (p.o. de firma): Juan Félix González, Teresa Belén Cuello, Antonio José Calderón, Manuel Calderón, Jerónimo González and Diego Carmona

Título: Cultivation of Autochthonous Microalgae for Biomass Feedstock: Growth Curves and Biomass Characterization for Their Use in Biorefinery Products.

Ref. Revista/Libro: *Energies*.

Clave: Volumen: 14, 4567 Páginas, inicial: 1 final: 21 Fecha: 2021

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <https://doi.org/10.3390/en14154567>

ISI Journal Citación Report 2020, IF: 3.004, Energy and Fuels 70(114), nº citas 0

Autores (p.o. de firma): Rocío Maceiras, Víctor Alfonsín, Luis Seguí and Juan F. González

Título: Microwave Assisted Alkaline Pretreatment of Algae Waste in the Production of Cellulosic Bioethanol.

Ref. Revista/Libro: *Energies*.

Clave: Volumen: 14, 5891 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2021

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <https://doi.org/10.3390/en14185891>

ISI Journal Citación Report 2020, IF: 3.004, Energy and Fuels 70(114), nº citas 0

Autores (p.o. de firma): José María Encinar, Juan Félix González, Gloria Martínez and Sergio Nogales-Delgado

Título: Transesterification of Soybean Oil through Different Homogeneous Catalysts: Kinetic Study.

Ref. Revista/Libro: *Catalysts*.

Clave: Volumen: 12, 146 Páginas, inicial: 1 final: 17 Fecha: 2022

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <https://doi.org/10.3390/catal12020146>

ISI Journal Citación Report 2020, IF: 4.146, Chemistry, Physical 67(162), nº citas 0

Autores (p.o. de firma): Juan F. González, Ana I. Parralejo, Jerónimo González, Andrés Álvarez, Eduardo Sabio

Título: Optimization of the production and quality of biogas in the anaerobic digestion of different types of biomass in a batch laboratory biodigester and pilot plant: Numerical modeling, kinetic study and hydrogen potential.

Ref. Revista/Libro: *International Journal of Hydrogen Energy*.

Clave: Volumen: 47(93) Páginas, inicial: 39386- final: 39403 Fecha: 2022

Editorial (si libro): Lugar de publicación: <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.09.113>

ISI Journal Citación Report 2021, IF: 7.139, Energy and Fuels 38(119), nº citas 0

Publicaciones Docentes

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

Autores (p.o. de firma): **A. Ramiro, J. F. González.**

Título: **Termodinámica Técnica.**

Ref. revista/Libro.: **ISBN 10: 84-605-2431-0**

Clave: L Volumen: Paginas, inicial: 1 final: 446 Fecha: 1995
Editorial (si libro) Antonio Ramiro González Lugar de publicación: Badajoz

Autores (p.o. de firma): **A. Ramiro, J. F. González, E. Sabio, C.M. González.**

Título: **Generación de Calor. Aplicaciones Industriales.**

Ref. revista/Libro.: **ISBN 10: 84-930962-6-1**

Clave: L Volumen: Paginas, inicial: 1 final: 278 Fecha: 2001
Editorial (si libro) Universidad Extremadura. EII Lugar de publicación: Badajoz

Autores (p.o. de firma): **A. Ramiro, J. F. González, E. Sabio, C.M. González.**

Título: **Transmisión del Calor.**

Ref. revista/Libro.: **ISBN 10: 84-930962-7-X**

Clave: L Volumen: Paginas, inicial: 1 final: 250 Fecha: 2002
Editorial (si libro) Universidad Extremadura. EII Lugar de publicación: Badajoz

Autores (p.o. de firma): **A. Ramiro, J. F. González, E. Sabio, C.M. González.**

Título: **Producción de Frío, Calefacción y Acondicionamiento de Aire.**

Ref. revista/Libro.: **ISBN 10: 84-930962-8-8**

Clave: L Volumen: Paginas, inicial: 1 final: 318 Fecha: 2002
Editorial (si libro) Universidad Extremadura. EII Lugar de publicación: Badajoz

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

Título del contrato/proyecto: **Obtención de licopeno a partir de productos y subproductos industriales del tomate.**

Tipo de contrato: **Convenio CONESA-UEX**

Empresa/Administración financiadora: **CONESA y Fondos FEDER**

Entidades participantes: **UEX, Instituto Tecnológico Agroalimentario de la Junta de Extremadura y Centro Universitario Cultural Santa Ana.**

Duración, desde: **1999** hasta: **2001**

Investigador principal: **Eduardo Sabio Rey**

Número de investigadores participantes: **14**

Cantidad total adjudicada (en miles de pesetas): **28.729**

Título del contrato/proyecto: **Reutilización y tratamiento de residuos líquidos y sólidos de la industria agroalimentaria del cerezo.**

Tipo de contrato: **Acuerdo de colaboración en proyectos I+D (ref. 1 FD 97-0087).**

Empresa/Administración financiadora: **Agrupación de Cooperativas Valle del Jerte y Administración Pública.**

Entidades participantes: **UEX y Agrupación de Cooperativas Valle del Jerte.**

Duración, desde: **31-11-1998** hasta: **31-11-2001**

Investigador principal: **Fernando J. Beltrán.**

Número de investigadores participantes: **7**

Cantidad total adjudicada (en miles de pesetas): **12482,2**

Título del contrato/proyecto: **Optimación de los procesos de fabricación de ésteres metílicos, ésteres de alcoholes grasos y ésteres de neopolioles de ácidos grasos partiendo de aceites vegetales especialmente aceite de colza.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación ref. 247/99.**

Empresa/Administración financiadora: **ECOPROSA**

Entidades participantes: **UEX y ECOPROSA.**

Duración, desde: **31-11-1999** hasta: **31-5-2000**

Investigador principal: **Juan Félix González González y José María Encinar Martín.**

Número de investigadores participantes: **3**

Cantidad total adjudicada (en miles de pesetas): **3126**

Título del contrato/proyecto: **Ensayos de gasificación con aire y análisis de gases.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación ref. 022/03.**

Empresa/Administración financiadora: **TRAGSA, Empresa de Transformación Agraria**

Entidades participantes: **UEX y TRAGSA.**

Duración, desde: **20-02-2003** hasta:

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en euros): **2600**

Título del contrato/proyecto: **Curso de producción de frío industrial**

Tipo de contrato: **Impartición del curso.**

Empresa/Administración financiadora: **Centro Tecnológico Agroalimentario Extremeño (CTAEX)**

Entidades participantes: **UEX y CTAEX.**

Duración, desde: **1-04-2003** hasta: **31-05-2003**

Investigador principal: **Juan Félix González González y José Gañán Gómez.**

Número de investigadores participantes: **3**

Cantidad total adjudicada (en euros): **805.55**

Título del contrato/proyecto: **Preparación de carbones activados para los sistemas de vacío del condensador y ventilación del edificio auxiliar de la CNA. Estudio de la adecuación de los carbones a las condiciones operativas de dichos sistemas**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación ref. 035/04.**

Empresa/Administración financiadora: **Central Nuclear Amaráz-Trillo**

Entidades participantes: **UEX y CNA.**

Duración, desde: **1-01-2004** hasta: **31-12-2004**

Investigador principal: **Juan Félix González González y José Gañán Gómez.**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en euros): **27000**

Título del contrato/proyecto: **Diseño del sistema de vacío del condensador a escala de laboratorio para el estudio del comportamiento de los carbones activados.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación ref. 101/05.**

Empresa/Administración financiadora: **Central Nuclear Almaraz-Trillo**

Entidades participantes: **UEX y CNA.**

Duración, desde: **1-01-2005** hasta: **31-12-2005**

Investigador principal: **Juan Félix González González y José Gañán Gómez.**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en euros): **18000**

Título del contrato/proyecto: **Adquisición de parte de un gasificador de lecho fluido para tratamiento de residuos biomásicos**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación ref. 05-23-044. IBERLABO/UEX**

Empresa/Administración financiadora: **IBERLABO SA/Fondos FEDER**

Entidades participantes: **UEX e IBERLABO SA.**

Duración, desde: **1-01-2005** hasta: **31-12-2005**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **8**

Cantidad total adjudicada (en euros): **170000**

Título del contrato/proyecto: **Análisis y caracterización de residuos biomásicos**

Tipo de contrato: **Contrato de Servicios a VULCANO/SADECA S.A.**

Empresa/Administración financiadora: **VULCANO/SADECA S.A.**

Entidades participantes: **UEX Y VULCANO/SADECA SA.**

Duración, desde: **1-01-2005** hasta: **En vigencia**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **8**

Cantidad total adjudicada (en euros): **5850**

Título del contrato/proyecto: **Procesos de obtención de biodiesel a partir de aceite de palma, soja y colza**

Tipo de contrato: **Convenio/Contrato ref. 120/05. INQUIBA S.A.**

Empresa/Administración financiadora: **Industrias Químicas de Badajoz S.A.**
Entidades participantes: **UEX y INQUIBA S.A.**
Duración, desde: **28-10-2005** hasta: **30-08-2006**
Investigador principal: **Juan Félix González González, José M. Encinar Martín.**
Número de investigadores participantes: **2**
Cantidad total adjudicada (en euros): **19333,34**

Título del contrato/proyecto: **Ensayos de caracterización de dos carbones (hulla de antracita)**
Tipo de contrato: **Hoja de Encargo de Servicios a A.G. Cementos Balboa S.A. Ref. 051/06**
Empresa/Administración financiadora: **A.G. Cementos Balboa S.A.**
Entidades participantes: **UEX y A.G. Cementos Balboa S.A.**
Duración, desde: **1-04-2006** hasta: **30-04-2006**
Investigador principal: **Juan Félix González González.**
Número de investigadores participantes: **3**
Cantidad total adjudicada (en euros): **257**

Título del contrato/proyecto: **Diseño de plantas piloto para el aprovechamiento integral del kenaf (*Hibiscus cannabinus L.*) (ref. 027/06)**
Tipo de contrato: **Cofinanciación CIT-120000-2005-55 Convenio UEX/ANALTEC S.L.**
Empresa/Administración financiadora: **ANALTEC S.L.**
Entidades participantes: **UEX y ANALTEC S.L.**
Duración, desde: **21-03-2006** hasta: **31-07-2006**
Investigador principal: **Juan Félix González González.**
Número de investigadores participantes: **13**
Cantidad total adjudicada (en euros): **24409,6**

Título del contrato/proyecto: **Diseño de una planta para el aprovechamiento energético de residuos del almendro y de la caña común (ref. 028/06).**
Tipo de contrato: **Cofinanciación CIT-120000-2005-54 Convenio UEX/IBERLABO S.A.**
Empresa/Administración financiadora: **IBERLABO S.A.**
Entidades participantes: **UEX y IBERLABO S.A.**
Duración, desde: **21-03-2006** hasta: **31-07-2006**
Investigador principal: **Juan Félix González González.**
Número de investigadores participantes: **10**
Cantidad total adjudicada (en euros): **45856**

Título del contrato/proyecto: **Estudio del comportamiento de los carbones activados preparados a partir de residuos biomásicos para su utilización en los filtros de carbón activado del sistema de vacío del condensador de la CNA.**
Tipo de contrato: **Contrato de investigación ref. 169/06.**
Empresa/Administración financiadora: **Central Nuclear Almaraz-Trillo**
Entidades participantes: **UEX y CNA.**
Duración, desde: **1-01-2006** hasta: **31-12-2006**
Investigador principal: **Juan Félix González González y José Gañán Gómez.**
Número de investigadores participantes: **6**
Cantidad total adjudicada (en euros): **18000**

Título del contrato/proyecto: **Estudio de viabilidad de una instalación eólico-solar con apoyo de hidrógeno.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 094/07**
Empresa/Administración financiadora: **INGEMA S.L.**
Entidades participantes: **UEX e INGEMA S.L.**
Duración, desde: **11-11-2007** hasta: **11-11-2009**
Investigador principal: **Juan Félix González González.**
Número de investigadores participantes: **11**
Cantidad total adjudicada (en euros): **100000**

Título del contrato/proyecto: **Estudio de la preparación y caracterización de carbones activados a partir de residuos biomásicos**
Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (ref. 127/07).**
Empresa/Administración financiadora: **Fundación CARTIF**
Entidades participantes: **UEX y Fundación CARTIF.**
Duración, desde: **1-05-2007** hasta: **31-7-2007**
Investigador principal: **Juan Félix González González.**
Número de investigadores participantes: **8**
Cantidad total adjudicada (en euros): **5533**

Título del contrato/proyecto: **Determinación de PCS de fuel, brea y mezcla**
Tipo de contrato: **Hoja de Encargo de Servicios a CONESA. Ref. 211/07.**
Empresa/Administración financiadora: **CONESA.**
Entidades participantes: **UEX y CONESA.**
Duración, desde: **1-05-2006** hasta: **30-05-2006**
Investigador principal: **Juan Félix González González.**
Número de investigadores participantes: **3**
Cantidad total adjudicada (en euros): **191.4**

Título del contrato/proyecto: **Análisis de retención de isótopos radiactivos por carbones activados preparados a partir de residuos biomásicos autóctonos**
Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 219/07**
Empresa/Administración financiadora: **CNA**
Entidades participantes: **UEX y CNA.**
Duración, desde: **1-01-2007** hasta: **31-12-2007**
Investigador principal: **Juan Félix González González y José Gañán Gómez**
Número de investigadores participantes: **8**
Cantidad total adjudicada (en euros): **18000**

Título del contrato/proyecto: **Estudio de viabilidad de una planta de generación de energía eléctrica a partir de residuos forestales**
Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 027/08**
Empresa/Administración financiadora: **GLOBASOL SL**
Entidades participantes: **UEX y GLOBASOL SL.**
Duración, desde: **1-04-2008** hasta: **30-09-2008**
Investigador principal: **Juan Félix González González**
Número de investigadores participantes: **13**
Cantidad total adjudicada (en euros): **48000**

Título del contrato/proyecto: **Análisis de determinación de pureza del carburante en varias muestras de gasóleo y gasolina**
Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 135/08**

Empresa/Administración financiadora: **Antonio Fernández Núñez**
Entidades participantes: **UEX y Antonio Fernández Núñez.**
Duración, desde: **27-05-2008** hasta: **29-05-2008**
Investigador principal: **Juan Félix González González**
Número de investigadores participantes: **3**
Cantidad total adjudicada (en euros): **154.66**

Título del contrato/proyecto: **Optimización de la retención de isótopos radiactivos por carbones activados preparados a partir de residuos autóctonos. Regeneración de carbones ya utilizados**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 223/08**

Empresa/Administración financiadora: **CNA**

Entidades participantes: **UEX y CNA.**

Duración, desde: **1-01-2008** hasta: **31-12-2010**

Investigador principal: **Juan Félix González González y José Gañán Gómez**

Número de investigadores participantes: **9**

Cantidad total adjudicada (en euros): **54000**

Título del contrato/proyecto: **Asesoramiento en materia de análisis sobre caracterización de combustibles biomásicos**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 23/09**

Empresa/Administración financiadora: **VULCANO/SADECA SA**

Entidades participantes: **UEX y VULCANO/SADECA SA.**

Duración, desde: **02-01-2009** hasta: **02-02-2010**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **7**

Cantidad total adjudicada (en euros): **6788.89 Euros**

Título del contrato/proyecto: **Apoyo tecnológico de caracterización de muestras de biomasa**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 235/09**

Empresa/Administración financiadora: **GUASCOR INGENIERÍA SA**

Entidades participantes: **UEX y GUASCOR INGENIERÍA SA.**

Duración, desde: **05-04-2009** hasta: **05/10/2011**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **7**

Cantidad total adjudicada (en euros): **16440.03 Euros**

Título del contrato/proyecto: **Estudio térmico del túnel de pasteurización de muestra de tomate**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 025/09**

Empresa/Administración financiadora: **Alimentos Segunda Transformación de Extremadura ASTEX**

Entidades participantes: **UEX y ASTEX.**

Duración, desde: **1-12-2008** hasta: **12/12/2008**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **3**

Cantidad total adjudicada (en euros): **1546.66 Euros**

Título del contrato/proyecto: **Determinación del poder calorífico en muestras de extractos de café**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 030/09**

Empresa/Administración financiadora: **BIONOR Berantevilla**
Entidades participantes: **UEX y BIONOR Berantevilla.**
Duración, desde: **1-12-2008** hasta: **12/12/2008**
Investigador principal: **Juan Félix González González**
Número de investigadores participantes:
Cantidad total adjudicada (en euros): **51.55 Euros**

Título del contrato/proyecto: **Análisis del PCS de harina para alimentación animal**
Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 088/09**
Empresa/Administración financiadora: **Carmen López Herrera**
Entidades participantes: **UEX y Carmen López Herrera.**
Duración, desde: **19-03-2009** hasta: **19/03/2009**
Investigador principal: **Juan Félix González González**
Número de investigadores participantes:
Cantidad total adjudicada (en euros): **51.55 Euros**

Título del contrato/proyecto: **Estudio del poder calorífico en muestras de hojas de árboles**
Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 095/09**
Empresa/Administración financiadora: **Manuel Blasco Ruiz**
Entidades participantes: **UEX.**
Duración, desde: **22-05-2009** hasta:
Investigador principal: **Juan Félix González González**
Número de investigadores participantes:
Cantidad total adjudicada (en euros): **138.89 Euros**

Título del contratoproyecto: **Diseño de una planta piloto de aprovechamiento de glicerina mediante reformado con vapor para la producción de un gas de síntesis. Ref, 219/09**
Entidad financiadora : **BIOENERGÉTICA EXTREMEÑA 2020 SL**
Entidades participantes: **UEX, BIOENERGETICA EXTREMAÑA 2020 SL**
Duración, desde: **2009** hasta: **2011**
Investigador responsable: **Juan Félix González González**
Número de investigadores participantes: **4**
Cantidad total adjudicada (en euros): **16000**

Título del contratoproyecto: **Obtención y optimización de bioenergía a partir de desechos no combustibles procedentes de mataderos, mediante aplicación de ultrasonidos. Una innovación tecnológica en consonancia con buenas prácticas ambientales. Ref, 217/09**
Entidad financiadora : **EXTREMEÑA DE GRASAS SA**
Entidades participantes: **UEX, EXTREMEÑA DE GRASAS SA**
Duración, desde: **2009** hasta: **2011**
Investigador responsable: **José Maria Encinar Martín**
Número de investigadores participantes: **6**
Cantidad total adjudicada (en euros): **16000**

Título del proyecto: **Estudio basado en el análisis de la combustión de las mezclas (biodiesel/gasóleo mineral) en diferentes porcentajes en procesos de combustión HCCI, orientados a la cinética química del proceso y al control de la carga del motor. Ref. 155/09**
Entidad financiadora : **Universidad de Sevilla (Dpto. de Máquinas y Motores Térmicos)**
Entidades participantes: **UEX, Universidad de Sevilla (Dpto. de Máquinas y Motores Térmicos)**
Duración, desde: **2009** hasta: **vigente**
Investigador responsable: **Juan Félix González González**
Número de investigadores participantes: **4**
Cantidad total adjudicada (en euros): **1655.55**

Título del proyecto: **Estudio basado en el análisis de la combustión de las mezclas (biodiesel/gasóleo mineral) en diferentes porcentajes en procesos de combustión HCCI, orientados a la cinética química del proceso y al control de la carga del motor. Ref. 156/09**

Entidad financiadora : **Universidad de Sevilla (Dpto. de Máquinas y Motores Térmicos)**

Entidades participantes: **UEX, Universidad de Sevilla (Dpto. de Máquinas y Motores Térmicos)**

Duración, desde: **2009** hasta: vigente

Investigador responsable: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **4**

Cantidad total adjudicada (en euros): **1350**

Título del proyecto: **Análisis de las características de un Gasóleo B. Ref. 064/10**

Entidad financiadora : **J.G. Borrego SL**

Entidades participantes: **UEX, J. G. Borrego SL**

Duración, desde: 1-3-**2010** hasta: 31-3-2010

Investigador responsable: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **1**

Cantidad total adjudicada (en euros): **383.62**

Título del proyecto: **Estudio del poder calorífico, análisis elemental e inmediato en muestras de orujillo de uva. Ref. 091/10.**

Entidad financiadora : **Promociones MOLEON y MAMOLSA**

Entidades participantes: **UEX, Promociones MOLEON y MAMOLSA**

Duración, desde: 1-5-**2010** hasta: 15-5-2010

Investigador responsable: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **1**

Cantidad total adjudicada (en euros): **66.67**

Título del contrato/proyecto: **Adquisición de Enfriador Gas/agua K4**

Tipo de contrato: **Convenio financiación UNEX08-1E-026 (ref. 059/10).**

Empresa/Administración financiadora: **IBERLABO SA**

Entidades participantes: **UEX e IBERLABO SA.**

Duración, desde: hasta:

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **16**

Cantidad total adjudicada (en euros): **34111.72**

Título del contrato/proyecto: **Adquisición de Motor/Alternador**

Tipo de contrato: **Convenio financiación UNEX08-1E-027 (ref. 060/10).**

Empresa/Administración financiadora: **IBERLABO SA**

Entidades participantes: **UEX e IBERLABO SA.**

Duración, desde: hasta:

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **16**

Cantidad total adjudicada (en euros): **33970.24.2**

Título del contrato/proyecto: **Adquisición de Montaje en Frío**

Tipo de contrato: **Convenio financiación UNEX08-1E-028 (ref. 061/10).**

Empresa/Administración financiadora: **IBERLABO SA**

Entidades participantes: **UEX e IBERLABO SA.**

Duración, desde: hasta:

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **16**

Cantidad total adjudicada (en euros): **11287.03**

Título del contrato/proyecto: **ANÁLISIS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS DE BIOMASA FORESTAL (Nº Expediente: 10N1043TE016) (ref. 148/10)**

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: **JUNTA DE EXTREMADURA, CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL.**

Entidades participantes: **Junta Extremadura/UEX.**

Duración, desde: **28/07/2010** hasta: **28/05/2011**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **12**

Cantidad total adjudicada (en euros): **10260.00**

Título del contrato/proyecto: **Desarrollo de análisis de residuos de aceituna (Nº Expediente: 017/11)**

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: **INDEXTRA SL.**

Entidades participantes: **INDEXTRA SL/UEX.**

Duración, desde: **09/02/2011** hasta: **09/03/2012**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **8**

Cantidad total adjudicada (en euros): **Vigente por facturación**

Título del contrato/proyecto: **Valoración de la calidad del biogás generado en la digestión de residuos de vacuno.**

Tipo de contrato: **Ref. 213/10**

Empresa/Administración financiadora: **CENI SOLAR Proyectos e Instalaciones Energéticas SL .**

Entidades participantes: **CENIT SOLAR PIE SL/UEX.**

Duración, desde: **18/01/2011** hasta: **18/03/2011**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **4**

Cantidad total adjudicada (en euros): **400**

Título del contrato/proyecto: **“Reutilización de los carbones activados presentes en los filtros de la Central Nuclear de Almaraz para el tratamiento del agua del circuito de refrigeración”.**

Tipo de contrato: **Ref. 038/12**

Empresa/Administración financiadora: **Central Nuclear de Almaraz .**

Entidades participantes: **CNAT/UEX.**

Duración, desde: **01/01/2012** hasta: **01/01/2014**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **8**

Cantidad total adjudicada (en euros): **63720**

Título del contrato/proyecto: **Análisis de muestras de biomasa.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 101/12**

Empresa/Administración financiadora: **GUASCOR INGENIERIA**

Entidades participantes: **UEX y GUASCOR INGENIERIA.**

Duración, desde: **21/06/2012** hasta: **21/07/2012**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **1**

Cantidad total adjudicada (en euros): **328.98 €**

Título del contrato/proyecto: **Estudio del poder calorífico de una mixtura de raíces de varias especies.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 036/13**

Empresa/Administración financiadora: **Manuel Blasco Ruiz**

Entidades participantes: **UEX y Manuel Blasco Ruiz.**

Duración, desde: **01/02/2013** hasta: **15/02/2013**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **1**

Cantidad total adjudicada (en euros): **107.56**

Título del contrato/proyecto: **Desarrollo de trabajos de caracterización de muestras de biomasa.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 050/13**

Empresa/Administración financiadora: **FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL DE EXTREMADURA**

Entidades participantes: **UEX y FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL DE EXTREMADURA**

Duración, desde: **01/01/2013** hasta: **31/12/2013**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en euros): **por facturación**

Título del contrato/proyecto: **Análisis inmediato, elemental, poder calorífico superior e inferior, halógenos, composición cenizas y temperatura fusión cenizas**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 101/12**

Empresa/Administración financiadora: **GUASCOR INGENIERIA**

Entidades participantes: **UEX y GUASCOR INGENIERIA**

Duración, desde: **01/01/2013** hasta: **31/12/2013**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **1**

Cantidad total adjudicada (en euros): **278.78**

Título del contrato/proyecto: **PRUEBAS DE GASIFICACION DE BIOMASA**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 147/13**

Empresa/Administración financiadora: **EQTEC IBERIA S.L.**

Entidades participantes: **UEX y EQTEC IBERIA S.L.**

Duración, desde: **18/09/2013** hasta: **18/19/2015**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada (en euros): **6000€/muestra**

Título del contrato/proyecto: **DESARROLLO DE ESTUDIOS DE VIABILIDAD DE ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO EN CARBONES**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 104/13**

Empresa/Administración financiadora: **Álava Ingenieros**
Entidades participantes: **UEX y Álava Ingenieros**
Duración, desde: **01/06/2013** hasta: **31/12/2013**
Investigador principal: **Juan Félix González González**
Número de investigadores participantes: **6**
Cantidad total adjudicada (en euros): **18684.45 €**

Título del contrato/proyecto: **Simulación y análisis de sistemas de energía complejos en instalaciones con biomasa y producción de calor**
Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 189/13**
Empresa/Administración financiadora: **ACCIONA INFRAESTRUCTURAS**
Entidades participantes: **UEX y ACCIONA INFRAESTRUCTURAS**
Duración, desde: **01/11/2013** hasta: **30/04/2013**
Investigador principal: **Juan Félix González González**
Número de investigadores participantes: **4**
Cantidad total adjudicada (en euros): **18684.45 €**

Título del contrato proyecto: **“ENERGIAS RENOVABLES PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA DE EXTREMADURA. ALINER” (Ref.086/14)**
Tipo de contrato: **Convenio de colaboración**
Empresa/Administración financiadora: **ACCIONA INFRAESTRUCTURA S.A.**
Entidades participantes: **UEX y ACCIONA INFRAESTRUCTURA S.A.**
Duración, desde: **23/04/2014** hasta: **31/12/2014**
Investigador responsable: **Juan Félix González González**
Número de investigadores participantes: **6**
Cantidad total adjudicada: **12000 €**

Título del contrato proyecto: **“Caracterización de astillas de madera” (Ref.130/14)**
Tipo de contrato: **Convenio de colaboración**
Empresa/Administración financiadora: **Eqtec Iberia S.L.**
Entidades participantes: **UEX y Eqtec Iberia S.L.**
Duración, desde: **18/06/2014** hasta: **18/07/2014**
Investigador responsable: **Juan Félix González González**
Número de investigadores participantes: **1**
Cantidad total adjudicada: **2200 €**

Título del contrato proyecto: **“Caracterización del producto biomasa “astilla de sauce”” (Ref.226/14)**
Tipo de contrato: **Convenio de colaboración**
Empresa/Administración financiadora: **Unidad de Planificación y Gestión Rural del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.**
Entidades participantes: **UEX y Unidad de Planificación y Gestión Rural del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.**
Duración, desde: **1/12/2014** hasta: **31/12/2014**
Investigador responsable: **Juan Félix González González**
Número de investigadores participantes: **6**
Cantidad total adjudicada: **440 €**

Título del contrato/proyecto: **“Asesoría técnica de Cálculos Termotécnicos en el Ámbito de Calderas Industriales (TACI)”**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 019/15**

Empresa/Administración financiadora: **CALENERGIA ME**

Entidades participantes: **UEX e CALENERGIA ME**

Duración, desde: **01/02/2015** hasta: **31/01/2017**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **5**

Cantidad total adjudicada: **3394,80 €**

Título del contrato/proyecto: **“Simulación De Un Sistema De Generación Térmica Asistida Por Ordenador”**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 020/15**

Empresa/Administración financiadora: **CALENERGIA ME**

Entidades participantes: **UEX e CALENERGIA ME**

Duración, desde: **01/02/2015** hasta: **31/01/2017**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **5**

Cantidad total adjudicada: **388,89 €**

Título del contrato/proyecto: **“CARACTERIZACION DE MUESTRAS DE BIOMASA”**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 021/15**

Empresa/Administración financiadora: **CALENERGIA ME**

Entidades participantes: **UEX e CALENERGIA ME**

Duración, desde: **01/02/2015** hasta: **01/02/2016**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **5**

Cantidad total adjudicada: **2179,98 €**

Título del contrato/proyecto: **IMPARTICIÓN DE CURSOS SOBRE “FUNDAMENTOS BÁSICOS DE LA COMBUSTION”**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 025/15**

Empresa/Administración financiadora: **CALENERGIA ME**

Entidades participantes: **UEX e CALENERGIA ME**

Duración, desde: **01/02/2015** hasta: **30/01/2016**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **5**

Cantidad total adjudicada: **2607,29 €**

Título del contrato/proyecto: **"Reutilización de los carbones activados presentes en los filtros de la Central Nuclear de Almaraz para el tratamiento del agua de purga procedente del ciclo de vapor"**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 018/15**

Empresa/Administración financiadora: **CENTRAL NUCLEAR DE ALMARAZ, C.B**

Entidades participantes: **UEX e CENTRAL NUCLEAR DE ALMARAZ, C.B**

Duración, desde: **21/01/2015** hasta: **31/12/2017**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada: **54000 €**

Título del contrato/proyecto: **"Caracterización de muestras de biomasa y caracterización como absorbente"**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 039/15**

Empresa/Administración financiadora: **Corchos Oliva S.L.**

Entidades participantes: **UEX e Corchos Oliva S.L.**

Duración, desde: **15/02/2015** hasta: **14/01/2016**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **5**

Cantidad total adjudicada: **925 €**

Título del contrato/proyecto: **"Determinación de análisis elemental y poderes caloríficos superior e inferior a una muestra de pellet de biomasa"**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 068/16**

Empresa/Administración financiadora: **ACCIONA Construcción SA**

Entidades participantes: **UEX e ACCIONA Construcción SA**

Duración, desde: **06/05/2015** hasta: **20/06/2016**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **1**

Cantidad total adjudicada: **150 €**

Título del contrato/proyecto: **"Análisis de hidrógeno disuelto en HTF, incluyendo calibración con gases propios del cromatógrafo de gases para análisis de H₂. Trabajos previos, temperatura, presión, caudal de portador, Split óptimo."**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 140/16**

Empresa/Administración financiadora: **ACCIONA Energía SA.**

Entidades participantes: **UEX y ACCIONA Energía SA.**

Duración, desde: **22/07/2016** hasta: **22/09/2016**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **5**

Cantidad total adjudicada: **1410 €**

Título del contrato/proyecto: **"Calibración del cromatógrafo con patrones verificados"**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 04/17**

Empresa/Administración financiadora: **ACCIONA Energía SA.**

Entidades participantes: **UEX y ACCIONA Energía SA.**

Duración, desde: **22/12/2016** hasta: **22/02/2017**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **1**

Cantidad total adjudicada: **1500 €**

Título del contrato/proyecto: **"Asesoramiento sobre caracterización de muestras de biocombustibles"**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 040/17**

Empresa/Administración financiadora: **CLEMAR Generación S.L.**

Entidades participantes: **UEX e Corchos Oliva S.L.**

Duración, desde: **16/02/2017** hasta: **15/02/2018**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **5**

Cantidad total adjudicada: **90 €**

Título del contrato/proyecto: **"Caracterización de muestras de biomasa y caracterización como absorbente"**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 077/17**

Empresa/Administración financiadora: **ACCIONA Energía SA.**

Entidades participantes: **UEX y ACCIONA Energía SA.**

Duración, desde: **8/04/2017** hasta: **8/04/2018**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada: **1650.91 €**

Título del contrato/proyecto: **"Investigación en la combustión de hueso de aceituna como combustible con el objeto de mejorar la calidad ambiental del aire"**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 102/17**

Empresa/Administración financiadora: **Consejería Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territoriales.**

Entidades participantes: **UEX Consejería Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territoriales.**

Duración, desde: **28/11/2017** hasta: **31/12/2017**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **5**

Cantidad total adjudicada: **24793.39 €**

Título del contrato/proyecto: **"Caracterización de fluidos y materiales en plantas termosolares. Propuesta de mejora."**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 198/17**

Empresa/Administración financiadora: **ELECNOR S.A.**

Entidades participantes: **UEX y ELECNOR S.A.**

Duración, desde: **25/10/2017** hasta: **25/10/2019**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **6**

Cantidad total adjudicada: **€**

Título del contrato/proyecto: **"Realización de unos trabajos científicos-técnicos en el contexto del proyecto "LOWUP" "**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. Ref. 211/17**

Empresa/Administración financiadora: **Acciona Construcción S.A.**

Entidades participantes: **UEX y Acciona Construcción S.A.**

Duración, desde: **07/11/2017** hasta: **30/09/2018**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **4**

Cantidad total adjudicada: **9931 €**

Título del contrato/proyecto: **:"Estudios de Gasificación" (REF.129/18)**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación.**

Empresa/Administración financiadora: **EQTEC IBERIA SLU,**

Entidades participantes: **UEX y EQTEC IBERIA SLU,**

Duración, desde: **16/03/2018** hasta: **30/06/2018**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **6 Juan Félix González González , Eduardo Sabio Rey, Silvia Román Suero, Carmen Maria González García, José María Encinar Martín, Manuel Calderon Godoy.**

Cantidad total adjudicada: **30000 €**

Título del contrato/proyecto: **"Evaluación de la capacidad de las membranas de ósmosis inversa para retirar etanolamina del agua de las purgas de los generadores de vapor" (REF 078/18)**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación.**

Empresa/Administración financiadora: **CNAT**

Entidades participantes: **UEX y CNAT**

Duración, desde: **12/03/2018** hasta: **31/12/2020**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **6 Juan Félix González González , Eduardo Sabio Rey, Silvia Román Suero, Carmen Maria González García, José María Encinar Martín, Manuel Calderon Godoy.**

Cantidad total adjudicada: **45000 €**

Título del contrato/proyecto: **"Apoyo técnico para la preparación de lo propuesto de trabajo de la Universidad de Extremadura en el marco de la convocatoria INTERCONECTA 2018"(REF 148/18)**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación.**

Empresa/Administración financiadora: **VEOLIA SERVICIOS LECAM**

Entidades participantes: **UEX y VEOLIA SERVICIOS LECAM**

Duración, desde: **08/05/2018** hasta: **28/05/2018**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **Juan Félix González González**

Cantidad total adjudicada: **2000 €**

Título del contrato/proyecto: **"CARACTERIZACION DE MUESTRAS DE BIOCOMBUSTIBLES" (REF 083/18)**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación.**

Empresa/Administración financiadora: **CLEMAR GENERACION, S.L**

Entidades participantes: **UEX y CLEMAR GENERACION, S.L**

Duración, desde: **07/03/2018** hasta: **06/03/2019**

Investigador principal: **Juan Félix González González.**

Número de investigadores participantes: **6 Juan Félix González González , Eduardo Sabio Rey, Silvia Román Suero, Carmen Maria González García, José María Encinar Martín, Manuel Calderon Godoy**

Cantidad total adjudicada: **Abierto por facturación (0 €)**

Título del proyecto o contrato: **Caracterización de equipos/componentes: PTC, pipes, pumps, heat exchanger, dry-cooler and storage tank.**

Entidad financiadora: **ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA.**

Referencia del proyecto: **Contrato de investigación (ref. 374/18). Financiación: 5000 €**

Tipo de convocatoria: Otros Entes: **ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA.**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura/ ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA.**

Duración: Desde: **08/05/2018** Hasta: **28/05/2018** N° total de meses: **1**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

N° de Investigadores participantes: **2**

Aportación del solicitante al proyecto: **Dirección y coordinación de los balances de energía de los diferentes equipos instalados en la planta de trigeneración en Sevilla.**

Grado de responsabilidad del solicitante: **Investigador principal**

Dedicación (Completa/Compartida): **Compartida**

Título del proyecto o contrato: **VALORIZACION ENERGETICA DE RESIDUOS.**

Entidad financiadora: **DZINKER PROJECTS. S.L.**

Referencia del proyecto: **Contrato de investigación (ref. 37/19). Financiación: por facturación €**

Tipo de convocatoria: Otros Entes: **DZINKER PROJECTS. S.L.**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura/DZINKER PROJECTS. S.L.**

Duración: Desde: **07/03/2019** Hasta: **07/03/2020** N° total de meses: **12**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

N° de Investigadores participantes: **7**

Aportación al proyecto: **Dirección y coordinación de los trabajos sobre valorización de residuos, estudios de viabilidad en industrias energética, Asistencias Técnicas en Ingeniería Energética, Estudios de Eficiencia Energética e industrias de autoconsumo, Auditorías Energéticas en industrias y Edificios.**

Grado de responsabilidad: **Investigador principal**

Dedicación (Completa/Compartida): **Compartida**

Título del proyecto o contrato: **"Estudio de muestras obtenidas a partir de la Gasificación de RDF.**

Entidad financiadora: **Eqtec Iberia S.L.U.**

Referencia del proyecto: **Contrato de investigación (ref. 57/19). Financiación: 1315 €**

Tipo de convocatoria: Otros Entes: **Eqtec Iberia S.L.U.**

Entidades participantes: **Universidad de Extremadura/ Eqtec Iberia S.L.U.**

Duración: Desde: **11/03/2019** Hasta: **11/05/2019** N° total de meses: **2**

Investigador principal: **Juan Félix González González**

N° de Investigadores participantes: **8**

Aportación al proyecto: **Dirección y coordinación de los trabajos sobre lixiviación de muestras de residuos de la gasificación de RDF y sus cenizas.**

Grado de responsabilidad: **Investigador principal**

Dedicación (Completa/Compartida): **Compartida**

TITULO: CATEDRA DE PATROCINIO EN EL AREA DE LA TRANSICION ENERGETICA Y LA ECONOMIA SOSTENIBLE

ENTIDAD FINANCIADORA: CRISTIAN LAY S.A.

DURACION: 2 AÑOS

N° INVESTIGADORES: Juan Félix González González, Silvia Román Suero, Manuel Calderón Godoy, ANTONIO J CALDERÓN GODOY, ISAIAS GONZALEZ, Agustín García García, Diego Carmona Fernández, DAVID DE LA MAYA, PEDRO RIVERO NIETO, ANTONIO CHAMORRO MERA, SERGIO RUBIO LACOPA, Víctor Valero Amaro, FRANCISCO JAVIER MIRANDA GONZALEZ

IMPORTE SUBVENCIÓN: 60000 €

TÍTULO: ACTIVIDAD FORMATIVA DENTRO DEL PROYECTO “CARBOLAB”, (PIT 2021)

ENTIDAD FINANCIADORA: INGENIERIA Y DESARROLLOS DERIVADOS DEL CARBON S.L.-

DURACION: 18 MESES

N° INVESTIGADORES: Juan Félix González González

IMPORTE SUBVENCIÓN: 4200 €

TÍTULO: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 'CONTROL DE DBP MEDIANTE NUEVAS HERRAMIENTAS OBTENIDAS DEL REAPROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA DEL TOMATE', SOLICITADO/CONCEDIDO A LA EMPRESA DENTRO DE LAS LÍNEAS DE ACTUACIÓN DEL CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNÓLOGICO INDUSTRIAL (CDTI)

ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI

DURACION: 2 AÑOS

Nº INVESTIGADORES: Silvia Román Suero, Juan Félix González González, Beatriz Ledesma Cano, Mara Olivares Marín

IMPORTE SUBVENCIÓN: 9000 €

TÍTULO: SERVICIO DE ANÁLISIS DE MUESTRAS

ENTIDAD FINANCIADORA: Maderaq SLL

DURACION: 2 AÑOS

Nº INVESTIGADORES: Silvia Román Suero, Juan Félix González González, Mara Olivares Marín, Beatriz Ledesma Cano

IMPORTE SUBVENCIÓN: CONVENIO ABIERTO (367.84+910) €

TÍTULO: “Estudio de obtención de carbones activados a partir de pirolizados de plásticos, papel y cartón”

ENTIDAD FINANCIADORA: GREENE WASTE TO ENERGY SL.

DURACION: 6 MESES

Nº INVESTIGADORES: Juan Félix González González, Silvia Román Suero, Beatriz Ledesma Cano,

IMPORTE SUBVENCIONI: 8613 €

TÍTULO: E-fluent-EX (Investigación sobre el aprovechamiento en Extremadura de biorresiduos: fuente sostenible de energía renovable, movilidad y bioproductos)

ENTIDAD FINANCIADORA: FCC AQUALIA, S.A.

DURACION: 18 MESES

Nº INVESTIGADORES: Juan Félix González González, José María Encinar Martín, Silvia Román Suero, Diego Carmona Fernandez

IMPORTE SUBVENCIONI: 98.535,30 euros

TÍTULO: “ELABORACIÓN DE UNA MALLA A PARTIR DE NANOPARTÍCULAS DE HIERRO ENCAPSULADAS, GENERADAS A PARTIR DE RESIDUO OLEÍCOLA, PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS (MALLA ALPES)”

ENTIDAD FINANCIADORA: SMALLOPS S.L.

DURACION: 9 MEESES

Nº INVESTIGADORES: Juan Félix González González, Silvia Román Suero, Diego Carmona Fernandez, VICENTE MONTES

IMPORTE SUBVENCIONI: 14850 €

TÍTULO: GR21.- Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, de divulgación y de transferencia de conocimiento por los Grupos de Investigación de Extremadura (GR21139)

ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE EXTREMADURA

DURACION: 1 AÑO

Nº INVESTIGADORES: 22

IMPORTE SUBVENCIONI: 50214.81 €

TÍTULO: “Realización de estudios de optimización de instalaciones eléctricas para autoproducción” (082/20)

ENTIDAD FINANCIADORA: José Enrique Díaz Becerra

DURACION: 4 MESES

Nº INVESTIGADORES: 4

IMPORTE SUBVENCIONI: 5700 €

TÍTULO: “REALIZACIÓN DE ESTUDIO DE VALORACIÓN PARA OPTIMIZACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ADECUACIÓN A INSTALACIÓN GENERADORA DE AUTOCONSUMO” (083/20)

ENTIDAD FINANCIADORA: FORUM INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.L

DURACION: 12 MESES

Nº INVESTIGADORES: 4

IMPORTE SUBVENCIONI: 5900 €

TÍTULO: “ANÁLISIS Y VALORACIÓN ENERGÉTICO-FINANCIERA DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA” (176/21)

ENTIDAD FINANCIADORA: ABEL PERIAÑEZ TORVISCO

DURACION: 2 MESES

Nº INVESTIGADORES: 2

IMPORTE SUBVENCIONI: 1700 €

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): **E. Sabio, A. Ramiro, J. F. González, F. J. Castro, M. J. Bernalte, M. Lozano, V. Montero, T. Hernández, J. Coelho**

Título: **Procedimiento para la producción de un concentrado de licopeno libre de disolventes orgánicos, concentrado obtenido y composición que comprende dicho concentrado**

N. de solicitud: **P200002739** País de prioridad: **ESPAÑA** Fecha de prioridad: **OCT. 2000**

Entidad titular: **UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA**

Países a los que se ha extendido: **MUNDIAL**

Empresa/s que la están explotando: **CONESA S.A.**

Inventores (p.o. de firma): **J. F. González, S. Román, C.M. González-García, A. Ramiro**

Título: **Preparación de carbones activados adecuados para la retención de isótopos radiactivos con una eficiencia de hasta el 98.1 %**

N. de solicitud: **P200930096** País de prioridad: **ESPAÑA** Fecha de prioridad: **ABRIL 2009**

Entidad titular: **UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA**

Países a los que se ha extendido: **ESPAÑA**

Empresa/s que la están explotando: **PENDIENTE DE EXPLOTACIÓN POR LA CNA**

Estancias en centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro:

Localidad:

País:

Fecha:

Duración:

Tema:

Clave:

Contribuciones a congreso

Autores: J.M. Encinar, A. Ramiro y J.F. González

Título: Estudio de la fracción gaseosa obtenida en la pirólisis de orujo de uva

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Proceeding Congreso , Comunicación 24-C-3 (Pag 446)

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 25-9-90

Autores: J. M. Encinar, A. Ramiro y J.F. González

Título: Pyrolysis of olive and grape bagasse

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Congreso Mediterraneo de Ingeniería Química

Publicación: Proceeding Congreso , Comunicación 4.4.11 (Pag 486-487)

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 6-11-90

Autores: A. Ramiro, J.M. Encinar y J.F. González

Título: Pirólisis catalizada de residuos de aceituna

Tipo de participación: Oral

Congreso: 10ª Conferencia sobre planificación, ahorro, alternativas energéticas y utilización del carbón

Publicación: Proceeding Congreso , (Pag 387-394)

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: 9-10-90

Autores: J.F. González, J.M. Encinar, A. Ramiro, F. García y M.I. Sánchez

Título: Gasificación de residuos agrícolas con anhídrido carbónico

Tipo de participación: Oral

Congreso: 11ª Conferencia sobre planificación, ahorro, alternativas energéticas y utilización del carbón

Publicación: Proceeding Congreso , (Pag 485-492)

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: 9-10-91

Autores: J.F. González, A. Ramiro, F. Quintana

Título: Calculo de la Temperatura efectiva de la combustión.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 11ª Conferencia sobre planificación, ahorro, alternativas energéticas y utilización del carbón

Publicación: Proceeding Congreso , (Pag 503-511)

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: 9-10-91

Autores: J.M. Encinar, A. Ramiro, J.F. González y F. García

Título: Aprovechamiento energético de residuos sólidos agrícolas

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Encontro galego-portugués de química

Publicación: Proceeding Congreso ,C-10101, (Pag 269-270)

Lugar de celebración: La Coruña

Fecha: 22-11-91

Autores: J.M. Encinar, A. Ramiro, J.F. González y F.J. Beltrán

Título: Pirólisis de orujos de uva y aceituna. Estudio de la fracción líquida. Influencia de la temperatura.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 24 Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Proceeding Congreso ,24-C-6 (Pag 685)

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: 22-9-92

Autores: J.M. Encinar, A. Ramiro, J.F. González y F.J. Beltrán

Título: Pirólisis catalizada de orujos de uva y aceituna. Estudio de la fracción líquida

Tipo de participación: Póster

Congreso: 24 Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Proceeding Congreso , 24-C-7 (Pag 686)

Lugar de celebración: Malaga

Fecha: 22-9-92

Autores: J.M. Encinar, A. Bernalte, A. Ramiro, F.J. Beltrán y J.F. González

Título: Residue combustion. Flue gas and weight loss analysis

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th E.C. Conference Biomass for Energy and Environment, Agriculture and Industry.

Publicación: Proceeding Congreso , P14.25

Lugar de celebración: Florence (Italy)

Fecha: 7-10-92

Autores: J.M. Encinar, A. Bernalte, A. Ramiro, F.J. Beltrán y J.F. González

Título: Gasification of olive and grape bagasse with carbon dioxide

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th E.C. Conference Biomass for Energy and Environment, Agriculture and Industry.

Publicación: Proceeding Congreso , P14.91

Lugar de celebración: Florence (Italy)

Fecha: 7-10-92

Autores: A. Ramiro, E. Sabio, J.F. González y O. Martín.

Título: Computer programme for drawing of thermodynamic diagrams of pure substances.

Tipo de participación: Póster

Congreso: First European Conference on Physics Teaching in Engineering Education.

Publicación: Book of Abstracts, p. 28

Lugar de celebración: Copenhagen-Denmark

Fecha: 9-97

Autores: J. F. González, J.M. Encinar, A. Ramiro, E. Sabio, J.M. Ramiro.

Título: Cinética de la gasificación con CO₂ de pirolizados de cascara de almendra.

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica, GET, de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química

Publicación: Book of Abstracts. Termodinámica Química e Ingeniería Química- H2-1.
Lugar de celebración: Tarragona Fecha: 5-6-98

Autores: F. J. Beltrán, J.F. González, P. Álvarez and P. Protomártir.
Título: Improvement of domestic wastewaters primary sedimentation through ozonation.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Ozonation and AOPs in water treatment: Applications and Research.
Publicación: Proceeding Congress.
Lugar de celebración: Poitiers (Francia) Fecha: 23-9-98

Autores: J.M. Encinar, J.F. González, E. Sabio, A. Ramiro, R.M. Martínez y M.J. Ramiro.
Título: Catalysed steam gasification of pyrolysed eucaliptus.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th International Chemical Engineering Conference
Publicación: Proceeding Congress.
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 25-9-98

Autores: J.M. Encinar, J.F. González, E. Sabio, A. Ramiro, P.J. Muñoz y M.J. Ramiro.
Título: Biodiesel production from Cynara Cardúnculus L. oil.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th International Chemical Engineering Conference
Publicación: Proceeding Congress.
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 25-9-98

Autores: E. Sabio; A. Ramiro; J.F. González, y A Murillo.
Título: Adsorción de compuestos fenólicos en disolución acuosa sobre carbón activo regenerado.
Tipo de participación: Oral
Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.
Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: 84-600-9535-5. Ed. E.I.I. Pags: 157-165.
Lugar de celebración: Badajoz Fecha: 23-4-99

Autores: J.F. González; J.M. Encinar, A. Ramiro, E. Sabio y E. Arriba.
Título: Gasificación catalítica con CO₂ de pirolizados de cáscaras de almendras. Efecto de mezcla de catalizadores.
Tipo de participación: Oral
Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.
Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: 84-600-9535-5. Ed. E.I.I. Pags: 166-166.
Lugar de celebración: Badajoz Fecha: 23-4-99

Autores: A. Ramiro, J.F. González, E. Sabio, y M. García.
Título: Hoja excel para el cálculo de una instalación solar de baja temperatura.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.
Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: 84-600-9535-5. Ed. E.I.I. Pags: 312-316.

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: 23-4-99

Autores: A. Ramiro, E. Sabio, J.F. González, O. Martín, y M.L González-Martín.

Título: Cálculo asistido por ordenador de los ciclos termodinámicos de las centrales térmicas de vapor..

Tipo de participación: Póster.

Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: 84-600-9535-5. Ed. E.I.I. Pags: 317-323.

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: 23-4-99

Autores: A. Ramiro, J.F. González, E. Sabio, J.M. Anarte, L. Coletto y J.A. Parejo.

Título: Depuración de efluentes de granjas porcinas mediante un proceso combinado de digestión anaerobia y cogeneración.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: 84-600-9535-5. Ed. E.I.I. Pags: 336-336.

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: 23-4-99

Autores: J.M. Encinar, J.F. González, E. Sabio, A. Ramiro y J. Trinidad.

Título: Effects of temperature and oxygen partial pressure on wet air regeneration of active carbon.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th Mediterranean Congress of Chemical Engineering.

Publicación: Proceeding Congress. Chemical Reaction Engineering. P.4-21, pág. 127.

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 11-11-99

Autores: J.M. Encinar, J.F. González, E. Sabio, A. Ramiro y B. Murillo.

Título: Pyrolysis of rubber waste.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th Mediterranean Congress of Chemical Engineering.

Publicación: Proceeding Congress. Chemical Reaction Engineering. P.4-20, pág. 126.

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 11-11-99

Autores: Juan. F. González, José.M. Encinar, José L. Canito and Juan J. Rodríguez.

Título: Pyrolysis of automobile tires wastes. Influence of operating and kinetic study.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 14th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Publicación: Proceeding Congress. P. 87, pág. 167.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2-6-04-2000

Autores: J.M. Encinar, J.F. González and J. González.

Título: Pyrolysis of Cardoon (Cynara Cardunculus L.)

Tipo de participación: Póster

Congreso: 1st World Conference and Exhibition on Biomass for Energy and Industry.

Publicación: Proceeding Congress. V8.31,

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 5-9,-06-2000

Autores: J.F. González , A. Ramiro, E. Sabio and J.M. Encinar.

Título: Study of almonds shells chars hydrogasification

Tipo de participación: Póster

Congreso: 1st World Conference and Exhibition on Biomass for Energy and Industry.

Publicación: Proceeding Congress. V8.175,

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 5-9,-06-2000

Autores: E. Sabio; A. Ramiro; J. F González y C. M. González García.

Título: Simulación de procesos de transmisión de calor mediante el programa MAPLE.

Tipo de participación: Oral

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: 84-8424-054-1. Ed. Comité Org. Pags: 203-210.

Lugar de celebración: Tarragona

Fecha: 7, 8-6-2001

Autores: C. M. González García, M. L. González-Martín, L. Labajos-Broncano, A. M. Gallardo-Moreno, A. Ramiro; J. F González y E. Sabio.

Título: Energía libre de interacción del dodecil sulfato sódico en medio acuoso con negros de carbón.

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: 84-8424-054-1. Ed. Comité Org. Pags: 281-286.

Lugar de celebración: Tarragona

Fecha: 7,8-06-2001

Autores: P. Torres, A. Ramiro, M. L. González-Martín, J. F González, E. Sabio, C. M. González García, y J. M. Bruque.

Título: Caracterización termodinámica de la superficie de un carbón activado.

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: 84-8424-054-1. Ed. Comité Org. Pags: 410-416.

Lugar de celebración: Tarragona

Fecha: 7,8-06-2001

Autores: M. Vaquera, A. Ramiro, J. F González, E. Sabio, M. L. González-Martín y C. M. González García.

Título: Puesta en marcha de un biodigestor de purines de cerdo para laboratorio.

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: 84-8424-054-1. Ed. Comité Org. Pags: 433-440.

Lugar de celebración: Tarragona

Fecha: 7,8-06-2001

Autores: J. F González, J. M. Encinar, A. Ramiro; E. Sabio, J. L. Canito, J. J. Rodríguez y M. Chacón.

Título: Pirólisis de huesos de cereza. 1. Régimen isotérmico.

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: 84-8424-054-1. Ed. Comité Org. Pags: C34.

Lugar de celebración: Tarragona

Fecha: 7,8-06-2001

Autores: J. F González, J. M^a. Encinar, A. Ramiro; E. Sabio, J. L. Canito, J. J. Rodríguez y M. Chacón.

Título: Pirólisis de huesos de cereza. 2. Régimen dinámico.

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: 84-8424-054-1. Ed. Comité Org. Pags: C35.

Lugar de celebración: Tarragona

Fecha: 7,8-06-2001

Autores: J. F González, M. L. González-Martín, A. Ramiro; E. Sabio, C. M. González-García, J. Gañan, J. González y M. A. Rodríguez.

Título: Optimización de la combustión de diferentes pellets de residuos biomásicos.

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres)

Fecha: Junio, 2002

Autores: M. L. González-Martín, C. M. González-García, M. M. Vázquez-Sánchez, A. Ramiro, J. F González, E. Sabio, J. M. Bruque.

Título: Evaluación de la energía libre de adsorción de tensioactivos de una serie homóloga sobre carbón activado.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres)

Fecha: Junio, 2002

Autores: I. M. Peña-Sánchez, J. F. González-González, J. M. Encinar-Martín, A. Ramiro-González, E. Sabio-Rey y V. Gómez-Serrano.

Título: Caracterización por adsorción de N₂ a 77 K de carbones activados preparados por gasificación con aire de pirolizados de huesos de cerezas.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XXVII Reunión ibérica de adsorción.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: León

Fecha: Septiembre, 2002

Autores: M. A. Montero-Cerro, J. F. González-González, J. M. Encinar-Martín, C. M. González-García, A. Bernalte-García y V. Gómez-Serrano.

Título: Adsorción física de gases por materiales carbonosos. Comparación de los resultados obtenidos por métodos estático y dinámico.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXVII Reunión ibérica de adsorción.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: León

Fecha: Septiembre, 2002

Autores: M.M. Vázquez-Sánchez, M. L. González-Martín, C. M. González-García, A. Ramiro, J. F. González y E. Sabio.

Título: Análisis mediante un esquema de doble Langmuir de la adsorción de tensioactivos polioxietilénicos sobre carbón activado en el rango de altas concentraciones.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: XXVII Reunión ibérica de adsorción.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: León

Fecha: Septiembre, 2002

Autores: C. M. González-García, M. L. González-Martín, V. Gómez-Serrano, A. Ramiro, J. F. González, E. Sabio.

Título: Caracterización de materiales carbonosos mediante adsorción de dióxido de carbono.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXVII Reunión ibérica de adsorción.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: León

Fecha: Septiembre, 2002

Autores: E. Sabio, J. F. González, M. L. González-Martín, C. M. González-García, A. Ramiro, y J. Gañán.

Título: Análisis de procesos de adsorción en régimen dinámico mediante la metodología de superficie de respuesta.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXVII Reunión ibérica de adsorción.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: León

Fecha: Septiembre, 2002

Autores: J. M. Encinar, J. F. González, M. J. Ramiro and A. Rodríguez-Reinares.

Título: Biodiesel from used frying oil.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 9th Mediterranean Congress of Chemical Engineering.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Noviembre, 2002

Autores: J. M. Encinar, J. F. González, A. Rodríguez-Reinares and M. J. Ramiro.

Título: Preparation of biodiesel from animal fats.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 9th Mediterranean Congress of Chemical Engineering.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Noviembre, 2002

Autores: J. F. González, C. M. González-García, J. Gañán, A. Ramiro, E. Sabio, M. L. González Martín, J. M. Encinar, J. L. Canito y J. Rubiales.

Título: Aprovechamiento energético de la pirólisis de cáscaras de almendras. Influencia de la temperatura.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 17.

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Junio, 2003

Autores: A. Ramiro, A. Álvarez, J. F. González, M. L. González Martín, E. Sabio, C. M. González-García y J. Gañán.

Título: Banco de ensayo para la determinación de las curvas características de un panel fotovoltaico.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 19.

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Junio, 2003

Autores: A. Ramiro, M. Núñez, J. F. González, M. L. González Martín, E. Sabio, C. M. González-García, J. Gañán y J. Fernández.

Título: Estimación de las componentes de la radiación solar a partir de algunos parámetros meteorológicos.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 51.

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Junio, 2003

Autores: J. M. Encinar, J. F. González y J. J. Rodríguez.

Título: Gasificación catalizada de pirolizados de jara utilizando vapor de agua como agente gasificante.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 60.

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Junio, 2003

Autores: J. M. Encinar, J. F. González y J. J. Rodríguez.
Título: Gasificación con vapor de agua de pirolizados de jara.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.
Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 61.
Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Junio, 2003

Autores: J. Gañán, J. F. González, C. M. González-García, E. Sabio y A. Ramiro.
Título: Influencia de la temperatura del agua de circulación sobre el rendimiento de una central termonuclear.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.
Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 67.
Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Junio, 2003

Autores: C. M. González-García, E. Sabio, J. F. González, M. L. González Martín, A. Ramiro y J. Gañán.
Título: Mecanismo de adsorción de p-nitrofenol en un carbón activado regenerado.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.
Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 83.
Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Junio, 2003

Autores: J. Gañán, J. F. González, C. M. González-García, E. Sabio, A. Ramiro, J. González y M. Gómez.
Título: Optimización de la combustión de diferentes pellets de residuos agroindustriales.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.
Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 98.
Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Junio, 2003

Autores: J. Gañán, E. Sabio, C. M. González-García, J. F. González y A. Ramiro.
Título: Simulación del proceso de adsorción de para-nitrofenol en un lecho de carbón.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.
Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 113.
Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Junio, 2003

Autores: J. M. Encinar, J. F. González y J. J. Rodríguez.
Título: Termogravimetría de la gasificación de un carbón vegetal. Estudio cinético.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.
Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 119.
Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Junio, 2003

Autores: M. L. González-Martín, C. M. González-García, J. F. González, J. Gañán, E. Sabio, A. Ramiro y A. C. Sánchez-Gago.
Título: Characterization of almond shell carbons by immersion calorimetry and physical adsorption.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: XVII Conference of the European Colloid and Interface Science Society.
Publicación: Book of Abstract.
Lugar de celebración: Florencia

Fecha: Septiembre, 2003

Autores: J. Gañán, J. F. González, E. Sabio, C. M. González-García and A. Ramiro.
Título: Thermal Treatment and characterization of impregnation pitch from bituminous coal.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: IV European Congress in Chemical Engineering.
Publicación: Book of Abstract.
Lugar de celebración: Granada

Fecha: Septiembre, 2003

Autores: E. Sabio, J. F. González, C. M. González-García, A. Ramiro and J. Gañán.
Título: Thermal regeneration of carbon saturated with atrazine.
Congreso: IV European Congress in Chemical Engineering.
Publicación: Book of Abstract.
Lugar de celebración: Granada

Fecha: Septiembre, 2003

Autores: C. M. González-García, J. F. González, J. Gañán, M. L. González Martín, E. Sabio, A. C. Sánchez-Gago.

Título: Adsorption of Triton X-100 surfactant onto almond shell carbons. Comparison with some commercial activated carbons.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: I International Meeting on Applied Physics.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: Noviembre, 2003

Autores: J. F. González, J. P. Turégano, C. M. González-García, J. Gañán, A. Ramiro, E. Sabio, A. B. Miranda y F. Monterrubio.

Título: Energy development and carbons preparation by pyrolysis of Arundo Donax L. Influence of temperature.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: I International Meeting on Applied Physics.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: Noviembre, 2003

Autores: J. F. González, J. Gañán, C. M. González-García, E. Sabio, A. Ramiro, A. Macías, M. A. Díaz-Díez y D. Gil.

Título: Preparation and characterization of activated carbons from impregnation pitch by air activation.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: I International Meeting on Applied Physics.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: Noviembre, 2003

Autores: J. F. González, J. P. Turégano, C. M. González-García, J. Gañán, A. Ramiro, E. Sabio, A. B. Miranda y F. Monterrubio.

Título: Energy development and carbons preparation by pyrolysis of Arundo Donax L. Influence of heating rate.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: I International Meeting on Applied Physics.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: Noviembre, 2003

Autores: J. F. González, J. Gañán, C. M. González-García, E. Sabio, A. Ramiro, A. Macías, M. A. Díaz-Díez y D. Gil.

Título: Characterization and activation with KOH of impregnation pitches from bituminous coal.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: I International Meeting on Applied Physics.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: Noviembre, 2003

Autores: A. Ramiro, J. J. Reyes, J. F. González, E. Sabio, M. L. González-Martín, C. M. González-García y J. Gañán.

Título: Solar map of Extremadura radiation from other weather data.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: I International Meeting on Applied Physics.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: Noviembre, 2003

Autores: J. F. González, C. M. González-García, J. Gañán, A. Ramiro, E. Sabio, J. M. Encinar y J. Moreno.

Título: Preparation of activated carbons from gasification with air of pyrolysed almond shells.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: I International Meeting on Applied Physics.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: Noviembre, 2003

Autores: E. Sabio, J. F. González, C. M. González-García, A. Ramiro, J. Gañán y E. J. González.

Título: Development of oxygen-containing surface groups during thermal regeneration of activated carbons.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: I International Meeting on Applied Physics.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: Noviembre, 2003

Autores: M.L. González-Martín, C. M. González-García J. F. González, J. Gañán, E. Sabio, A. Ramiro y A.C. Sánchez-Gago.

Título: Characterization of almond shell carbons by immersion calorimetry and physical adsorption.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XVII Conference of the European Colloid and Interface Science Society.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Florencia (Italy)

Fecha: Noviembre, 2003

Autores: J. Gañán, J. F. González, E. Sabio, C. M. González-García and A. Ramiro.

Título: Thermal Treatment and characterization of impregnation pitch from bituminous coal.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XVII Conference of the European Colloid and Interface Science Society.

Publicación: Book of Abstract (ISBN:84-88233-25-6).

Lugar de celebración: Granada

Fecha: Noviembre, 2003

Autores: E. Sabio, J. F. González, C. M. González-García, A. Ramiro and J. Gañán.

Título: Thermal regeneration of carbon saturated with atrazine.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XVII Conference of the European Colloid and Interface Science Society.

Publicación: Book of Abstract (ISBN:84-88233-25-6).

Lugar de celebración: Granada

Fecha: Noviembre, 2003

Autores: Juan. F. González, José Gañán, Antonio Ramiro, Carmen M. González-García Eduardo Sabio, José M. Encinar y Emilio Pérez.

Título: Previous study of an air gasification plant of almond residues for electricity generation.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 2nd World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Roma

Fecha: Mayo, 2004

Autores: Juan. F. González, José Gañán, Antonio Ramiro, Carmen M. González-García Eduardo Sabio y José M. Encinar.

Título: Viability study of different proposal for the energy development from biomass in an agrarian industry.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 2nd World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Roma

Fecha: Mayo, 2004

Autores: José M. Encinar, Juan. F. González, A. Rodríguez-Reinares y J. M. Roldán.

Título: Production of biodiesel by ethanolsis of animal fats.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 2nd World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Roma

Fecha: Mayo, 2004

Autores: José M. Encinar, Juan. F. González, A. Rodríguez-Reinares y P. Muñoz.

Título: Ethanolsis of used frying oil.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 2nd World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Roma

Fecha: Mayo, 2004

Autores: Juan. F. González, Antonio Ramiro, Carmen M. González-García, José Gañán, José M. Encinar, Eduardo Sabio y Jesús Rubiales.

Título: Pyrolysis of almond shells. Energy applications of fractions.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 16th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis.

Publicación: Book of Abstract. P71. pág. 195.

Lugar de celebración: Alicante

Fecha: Mayo, 2004

Autores: Juan. F. González, José M. Encinar, Carmen M. González-García, José L. Canito y José Gañán.

Título: Preparation of activated carbons from gasification of automobile tyre pyrolysed with steam and CO₂.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 16th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis.

Publicación: Book of Abstract. P117. pág. 241.

Lugar de celebración: Alicante

Fecha: Mayo, 2004

Autores: José M. Encinar, Juan. F. González y José L. Canito.

Título: Pyrolysis of different wastes plastics. Kinetic study.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 16th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis.

Publicación: Book of Abstract. P50. pág. 174.

Lugar de celebración: Alicante

Fecha: Mayo, 2004

Autores: C.M. González-García, J. Gañán, E. Sabio, J.F. González y A. Ramiro.

Título: Influencia de diversas variables en la adsorción de p-nitrofenol en condiciones dinámicas.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXIX Reuniao Ibérica de adsorcao.

Publicación: Book of Abstract. (ISBN: 972-99080-1-X).

Lugar de celebración: Oporto

Fecha: Septiembre, 2004

Autores: C.M. González-García, M.L. González-Martín, J. Gañán, J.F. González, E. Sabio, y A. Ramiro.

Título: Modelización del proceso de adsorción del tensioactivo TX-100 sobre carbones activados obtenidos a partir de residuos biomásicos.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXIX Reuniao Ibérica de adsorcao.

Publicación: Book of Abstract. (ISBN: 972-99080-1-X).

Lugar de celebración: Oporto

Fecha: Septiembre, 2004

Autores: J. Gañán, C.M. González-García, J.F. González, E. Sabio, y A. Ramiro.
Título: Preparación de carbones a partir de la poda de almendro mediante gasificación con aire.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: XXIX Reuniao Ibérica de adsorcao.
Publicación: Libro de Actas del Congreso, CP33. Pág. 118-119 (ISBN: 972-99080-1-X).
Lugar de celebración: Oporto

Fecha: Septiembre, 2004

Autores: J. Gañán, J.F. González, E. Sabio, C.M. González-García y A. Ramiro.
Título: Preparación de carbones a partir de la poda de almendro mediante gasificación catalítica (K y Co) con aire.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: XXIX Reuniao Ibérica de adsorcao.
Publicación: Book of Abstract. CP34. Pág. 120-121 (ISBN: 972-99080-1-X).
Lugar de celebración: Oporto

Fecha: Septiembre, 2004

Autores: J. Gañán, J. Turégano, J.F. González, A. Ramiro, C.M. González-García, E. Sabio.
Título: Estudio de viabilidad de una planta de gasificación de residuos del almendro para la generación de energía eléctrica.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.
Publicación: Book of Abstract.
Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: Octubre, 2004

Autores: J. Gañán, J. Turégano, J.F. González, A. Ramiro, E. Sabio, C.M. González-García.
Título: Estudio de viabilidad del aprovechamiento energético de los residuos biomásicos generados en una explotación agroindustrial.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.
Publicación: Book of Abstract.
Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: Octubre, 2004

Autores: A. Marcos, J. Gañán, J.F. González, J. Turégano, A. Miranda, S. Correia.
Título: Aprovechamiento energético, mediante procesos de gasificación con aire de residuos biomásicos.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: Octubre, 2004

Autores: A. Marcos, J. Gañán, J.F. González, J. Turégano, A. Miranda, S. Correia.
Título: Optimización del proceso de combustión en una caldera de calefacción de 465 kW, modelo CPA de Roca.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: Octubre, 2004

Autores: A. Marcos, J. Gañán, J.F. González, J. Turégano, A. Miranda, S. Correia.
Título: Development of a monitoring system for efficient management of agricultural resources.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: Octubre, 2004

Autores: J. Gañán, J. Turégano, J.F. González, A. Miranda, J. Carvalho, S. Correia.
Título: Proyecto de una Central Piloto de Gasificacao de residuos da Cortica para obtencao de Energía eléctrica.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Ingeniería de Proyectos.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Oporto

Fecha: Octubre, 2004

Autores: J. Turégano, J. Gañán, J.F. González, A. Miranda, J. Carvalho, S. Correia.
Título: Gasificación de residuos.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Ingeniería de Proyectos.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: Oporto

Fecha: Octubre, 2004

Autores: J. Turégano, J. Gañán, J.F. González, A. Miranda, J. Carvalho, S. Correia.
Título: Estudio del aprovechamiento energético de los residuos del corcho en la comarca de Portalegre (Portugal). Polvo de limadura del aglomerado blanco y polvo triturado.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Ingeniería Mecánica.

Publicación: Book of Abstract.

Lugar de celebración: León

Fecha: Octubre, 2004

Autores: A. Alkassir, J. Gañán, J.F. González, J.M. Picapiedra.

Título: Programa informático para el cálculo de cámaras frigoríficas.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: Avances en Ciencias y Técnicas del Frío II.

Publicación: Libro de Resúmenes (84-607-8645-5).

Lugar de celebración: Vigo

Fecha: Septiembre, 2004

Autores: A. Ramiro, M. Núñez, J.J. Reyes, J.F. González, E. Sabio, C.M. González-García, J. Gañán, y S. Román.

Título: Mapas de radiación solar de Extremadura estimada a partir de otros parámetros meteorológicos.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: XII Congreso Ibérico y VII Iberoamericano de Energía Solar.

Publicación: Book of Abstracts (ISBN: 84-88233-25-6). Pág. 1141-1146.

Lugar de celebración: Vigo

Fecha: Septiembre, 2004

Autores: A. Ramiro, J.F. Fernández, J.F. González, E. Sabio, C.M. González-García, J. Gañán, y S. Román.

Título: Instalación fotovoltaica conectada a red de 96.6 kW en la Escuela de Ingenierías Industriales de Badajoz.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: XII Congreso Ibérico y VII Iberoamericano de Energía Solar.

Publicación: Book of Abstracts (ISBN: 84-88233-25-6). Pág. 1007-1012.

Lugar de celebración: Vigo

Fecha: Septiembre, 2004

Autores: C.M. González-García, M.L. González-Martín, J.F. González, A. Ramiro, E. Sabio, J. Gañán.

Título: Determinación de la energía libre interfacial en sistemas de adsorción.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IX Encuentro del grupo especializado de Termodinámica de las reales sociedades españolas de Física y Química.

Publicación: Book of Abstracts. 117-118

Lugar de celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: Julio, 2004

Autores (p.o. de firma): E. Sabio, F. Zamora, J. Gañán, A. Alkassir, J.F. González, C.M. González-García, S. Román.

Título: Characterization of commercial activated carbons used in wastewater plants (under static and dynamic conditions).

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

Publicación: Book of Abstracts. ISBN-84-934089-9-9. Pag. 266.

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: Mayo, 2005

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, J.F. González, E. Sabio, C.M. González-García, A. Ramiro, S. Román.

Título: CO₂-activated carbons from almond tree pruning. Preparation and characterization.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

Publicación: Book of Abstracts. ISBN-84-934089-9-9. Pag. 258.

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: Mayo, 2005

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, J.F. González, C.M. González-García, A. Ramiro, E. Sabio, S. Román.

Título: Air-activated carbons from almond tree pruning. Preparation and characterization.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

Publicación: Book of Abstracts. ISBN-84-934089-9-9. Pag. 257.

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: Mayo, 2005

Autores (p.o. de firma): S. Román, J.F. González, J. Gañán, E. Sabio, C.M. González-García, A. Ramiro, V. Mangut

Título: Preparación y caracterización de carbones para la retención de halógenos en el sistema de vacío del condensador de una central termonuclear.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

Publicación: Book of Abstracts. ISBN-84-934089-9-9. Pag. 217.

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: Mayo, 2005

Autores (p.o. de firma): S. Román, J.F. González, J. Gañán, E. Sabio, C.M. González-García, A. Ramiro, V. Mangut

Título: Aplicación de la técnica de extracción líquido-líquido para la eliminación de trazas de metales (Cu, Fe, Ni y Co) en aguas contaminadas.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

Publicación: Book of Abstracts. ISBN-84-934089-9-9. Pag. 158.

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: Mayo, 2005

Autores (p.o. de firma): J.M Encinar, J.F. González, A. Rodríguez-Reinares and I.M. Roldán.

Título: Production of biodiesel by ethanolysis of animal fats.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

Publicación: Book of Abstracts. ISBN-84-934089-9-9. Pag. 145.

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: Mayo, 2005

Autores (p.o. de firma): J.M Encinar, J.F. González, A. Rodríguez-Reinares and P. Muñoz.

Título: Ethanolysis of used frying oil.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

Publicación: Book of Abstracts. ISBN-84-934089-9-9. Pag. 144.

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: Mayo, 2005

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, J.F. González, A. Al-Kassir, E. Sabio, A. Ramiro, C.M. González-García and S. Román.

Título: Biomass gasification, a substitute to fossil fuel for electric power production.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

Publicación: Book of Abstracts. ISBN-84-934089-9-9. Pag. 141.

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: Mayo, 2005

Autores (p.o. de firma): E. Sabio, A. Rico, J. Gañán, A. Al-Kassir, J.F. González, C.M. González-García, V. Mangut.

Título: Design of a rotatory drier for the tomato residue drying for the obtention of biomass.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

Publicación: Book of Abstracts. ISBN-84-934089-9-9. Pag. 139.

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: Mayo, 2005

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, G. Calama, J.P. Turégano, J.F. González, A. Al-Kassir, S. Román.

Título: Planta de producción de carbones activados y generación de energía eléctrica a partir de los gases originados en la gasificación del orujillo de aceituna.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

Publicación: Book of Abstracts. ISBN-84-934089-9-9. Pag. 103.

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: Mayo, 2005

Autores (p.o. de firma): V. Mangut, E. Sabio, J. Gañán, J.F. González, A. Ramiro, C.M. González-García, S. Román, A. Al-Kassir.

Título: Thermogravimetric study of the pyrolysis of the waste materials from tomato industry.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

Publicación: Book of Abstracts. ISBN-84-934089-9-9. Pag. 96.

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: Mayo, 2005

Autores (p.o. de firma): V. Mangut, J. Gañán, A. Al-Kassir, J.F. González, E. Sabio, S. Román.

Título: Implementación de un sistema de mantenimiento predictivo para la cámara de combustión del turborreactor J-85-GE-13.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

Publicación: Book of Abstracts. ISBN-84-934089-9-9. Pag. 76.

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: Mayo, 2005

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, J.F. González, A. Ramiro, C.M. González-García, E. Sabio, S. Román.

Título: Almond residues gasification plant for generating electric power. Preliminary study.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

Publicación: Book of Abstracts. ISBN-84-934089-9-9. Pag. 49.

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: Mayo, 2005

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, E. Sabio, J.F. González, J. Turégano, C.M. González-García, A. Ramiro, V. Mangut.

Título: Aprovechamiento energético de residuos agroindustriales mediante procesos de gasificación.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN-84-7359-586-6. Pag. 23.

Lugar de celebración: Logroño (España)

Fecha: Junio, 2005

Autores (p.o. de firma): J.M Encinar, J.F. González, A. Rodríguez-Reinares, L. Arce.

Título: Biodiésel a partir de grasas de alta acidez.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN-84-7359-586-6. Pag. 25.

Lugar de celebración: Logroño (España)

Fecha: Junio, 2005

Autores (p.o. de firma): J.M Encinar, J.F. González, A. Rodríguez-Reinares, F.J. Mirón.

Título: Biodiésel mediante transesterificación enzimática de aceite de girasol con etanol.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN-84-7359-586-6. Pag. 26.

Lugar de celebración: Logroño (España)

Fecha: Junio, 2005

Autores (p.o. de firma): A. Ramiro, F.J. Moral-García, P.D. Benítez-Cano, M. Núñez, J.F. González, E. Sabio, C.M. González-García, J. Gañán.

Título: Estimación de variables meteorológicas empleadas en proyectos de climatización, mediante sistemas de información geográfica.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN-84-7359-586-6. Pag. 50.

Lugar de celebración: Logroño (España)

Fecha: Junio, 2005

Autores (p.o. de firma): J.F. González, C.M. González-García, J. Gañán, A. Ramiro, E. Sabio, J. González, A. Ayuso, J. Matos, J.A. López, S. Román.

Título: Estudio del proceso de combustión de diferentes residuos agrícolas en una caldera de calefacción de 145 kW.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN-84-7359-586-6. Pag. 58.

Lugar de celebración: Logroño (España)

Fecha: Junio, 2005

Autores (p.o. de firma): J.F. González, J.M. Encinar, C.M. González-García, J. Gañán, A. Ramiro, E. Sabio, C. Flores, V. Mangut, S. Román.

Título: Estudio del proceso de pirólisis en dos etapas de neumáticos usados.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN-84-7359-586-6. Pag. 59.

Lugar de celebración: Logroño (España)

Fecha: Junio, 2005

Autores (p.o. de firma): S. Román, J. Gañán, J.F. González, E. Sabio, C.M. González-García, A. Ramiro, M. Carreño.

Título: Instalación piloto del sistema de vacío del condensador de una central nuclear PWR.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN-84-7359-586-6. Pag. 72.

Lugar de celebración: Logroño (España)

Fecha: Junio, 2005

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, A. Rodríguez-Reinares, O. Basago.

Título: Transesterificación de aceite de girasol con metanol utilizando lipasas inmovilizadas como catalizadores.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN-84-7359-586-6. Pag. 103.

Lugar de celebración: Logroño (España)

Fecha: Junio, 2005

Autores (p.o. de firma): J.F. González, A. Ramiro, S. Román, C.M. González-García, D. Bragado, E. Sabio.

Título: Adsorción de hidrógeno en carbones activados preparados a partir de residuos biomásicos

Tipo de participación: Oral.

Congreso: XXXI Reunión Ibérica de Adsorción.

Publicación: Libro de resúmenes. Pag. 64, P-32.

Lugar de celebración: Tarragona (España)

Fecha: 27-29 Septiembre, 2006

Autores (p.o. de firma): F. Zamora, E. Sabio, J.F. González, C.M. González-García, J. Gañán, A. Sordo.

Título: Caracterización de carbones comerciales utilizados en plantas de tratamiento de agua

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXXI Reunión Ibérica de Adsorción.

Publicación: Libro de resúmenes. Pag. 71, P-39.

Lugar de celebración: Tarragona (España)

Fecha: 27-29 Septiembre, 2006

Autores (p.o. de firma): J.F. González, S. Román, J. Gañán, C.M. González-García, F. Zamora, A. Sordo.

Título: Preparación de carbones activados a partir de cáscara de nuez para la retención de isótopos radiactivos

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXXI Reunión Ibérica de Adsorción.

Publicación: Libro de resúmenes. Pag. 63, P-31.

Lugar de celebración: Tarragona (España)

Fecha: 27-29 Septiembre, 2006

Autores (p.o. de firma): J.F. González, S. Román, A. Ramiro, C.M. González-García, J.M. Encinar.

Título: Conversion of olive waste to hydrogen-rich gaseous products via gasification

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 15th European Biomass Conference & Exhibition from Research to Market Deployment.

Publicación: CD

Lugar de celebración: Berlin (Germany)

Fecha: 7-11 Mayo, 2007

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J.F. González, G. Martínez.

Título: Biodiesel from rape-oil. Transesrification with methanol

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 15th European Biomass Conference & Exhibition from Research to Market Deployment.

Publicación: CD

Lugar de celebración: Berlin (Germany)

Fecha: 7-11 Mayo, 2007

Autores (p.o. de firma): J.M Encinar, J.F. González, G. Martínez, J.M. González

Título: Two stages catalytic pyrolysis of olive oil waste

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Publicación: Proceeding 2ND International Congreso of Energy and Environment Engineering and Management Pag 87 Depósito Legal SE-2801-2007 ISBN: 10:84-96560-45-1

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha: 6,7 y 8 Junio, 2007

Autores (p.o. de firma): J.M Encinar, J.F. González, G. Martínez

Título: Energetic use of the tomato plant waste

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 2ND International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Publicación: Proceeding 2ND International Congreso of Energy and Environment Engineering and Management Pag 86 Depósito Legal SE-2801-2007 ISBN: 10:84-96560-45-1

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha: 6,7 y 8 Junio, 2007

Autores (p.o. de firma): J.F. González, Román S., Calderón M.

Título: Conversion of olive oil waste to hydrogen-rich gaseous products via non-catalytic and catalytic steam gasification

Congreso: 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IICIEEM2007)

Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación: Proceeding 2ND International Congreso of Energy and Environment Engineering and Management Depósito Legal SE-2801-2007 ISBN: 10:84-96560-45-1

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: 6-8 Junio 2007

Autores (p.o. de firma): J. F. González, S. Román, J. Gañán

Título: Porosity development during air, CO₂ and steam activation of nut shells

Congreso: 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IICIEEM2007)

Tipo de participación: Póster

Publicación: Proceeding 2ND International Congreso of Energy and Environment Engineering and Management Depósito Legal SE-2801-2007 ISBN: 10:84-96560-45-1

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: 6-8 Junio 2007

Autores (p.o. de firma): J.M Encinar, J.F. González, G. Martínez, M. Isidro

Título: Pirólisis de Patata . Valoración Energética

Tipo de participación: Póster.

Congreso: V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Proceeding V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica Pag 13 Depósito Legal VG 609-2007 ISBN: 978-84-95046-31-4

Lugar de celebración: Vigo (España)

Fecha: 14 y 15 Junio, 2007

Autores (p.o. de firma): J.M Encinar, J.F. González, G. Martínez, R.M. Ladera

Título: Pirólisis catalítica de alperujo agotado

Tipo de participación: Póster.

Congreso: V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Proceeding V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Pag 14 Depósito Legal VG 609-2007 ISBN: 978-84-95046-31-4

Lugar de celebración: Vigo (España)

Fecha: 14 y 15 Junio, 2007

Autores (p.o. de firma): J.F. González, S. Román, A. Sordo

Título: Efecto de la gasificación con vapor y CO₂ sobre la estructura porosa de carbones activados preparados a partir de hueso de aceituna

Congreso: V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Publicación: Proceeding V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Pag 28 Depósito Legal VG 609-2007 ISBN: 978-84-95046-31-4

Lugar de celebración: Vigo

Fecha: 14-15 Junio 2007

Autores (p.o. de firma): M. Calderón, A. Ramiro, J.F. González.

Título: Estudio de viabilidad de una instalación solar fotovoltaica aislada de la red con apoyo de hidrógeno.

Congreso: V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Proceeding V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Depósito Legal VG 609-2007 ISBN: 978-84-95046-31-4

Lugar de celebración: Vigo

Fecha: 14-15 Junio 2007

Autores (p.o. de firma): M. Calderón, A. Ramiro, J.F. González, S. Román, M. García-Machuca

Título: Obtaining of characteristic curves of PEM electrolyser-fuel cell ensemble

Congreso: **XCLEEE** 10th Portuguese-Spanish Congress in Electrical Engineering

Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Madeira (Portugal)

Fecha: 5-7 Julio 2007

Autores (p.o. de firma): M. Calderón, A. Ramiro, J.F. González,

Título: Influencia del ángulo de inclinación en el número de paneles de una instalación solar fotovoltaica con apoyo de hidrógeno.

Congreso: Tercer Encuentro Sectorial del Hidrógeno y las Pilas de Combustible.

Tipo de participación: Póster.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 13 – 15 Noviembre 2007

Autores (p.o. de firma): M. Calderón, A. Ramiro, J.F. González,

Título: Optimization of a photovoltaic installation supported with hydrogen. Study of the influence of the tilt angle of the modules.

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'08).

Tipo de participación: Póster.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 12 – 14 Marzo 2008

Autores (p.o. de firma): J.F. González, S. Román, J. M. Encinar

Título: Olive stone: a source of energy generation and a suitable precursor for activated carbon production

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'08)

Tipo de participación: Póster.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 12-14 Marzo 2008

Autores (p.o. de firma): J.M Encinar, J.F. González, G. Martínez, M.J. Martín

Título: Pyrolysis and catalytic steam gasification of olive oil waste in two stages

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'08)

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Santander (España)

Fecha: 12-14 Marzo 2008

Autores: J. M. Encinar, J. F. González, G. Martínez, S. Román.

Título: Jerusalem artichoke pyrolysis. Energetic evaluation.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 18th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis.

Publicación: Book of Abstract. P41. pág. 175.

Lugar de celebración: Lanzarote

Fecha: 18-23 Mayo, 2008

Autores: J. M. Encinar, J. F. González, G. Martínez, S. Román.

Título: Catalytic pyrolysis of exhausted olive oil waste.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 18th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis.

Publicación: Book of Abstract. P42. pág. 176.

Lugar de celebración: Lanzarote

Fecha: 18-23 Mayo, 2008

Autores: J. F. González, S. Román, J. M. Encinar, G. Martínez.

Título: Pyrolysis of various biomass residues and char utilization for the production of activated carbons.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 18th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis.

Publicación: Book of Abstract. P102. pág. 240.

Lugar de celebración: Lanzarote

Fecha: 18-23 Mayo, 2008

Autores (p.o. de firma): M. Calderón, A. Ramiro, J.F. González,
Título: Cálculo, diseño y construcción de un banco de ensayo eólico-solar con apoyo de hidrógeno.

Congreso: XIV Congreso Ibérico y IX Iberoamericano de Energía Solar.

Tipo de participación: Oral.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Vigo

Fecha: 17-21 Junio 2008

Autores: J. M. Encinar, J. F. González, G. Martínez, S. Román.

Título: Pyrolysis of walnut shells. Energy recovery and biochar characterization

Tipo de participación: Póster. "Biochar: Sustainability and Security in a Changing Climate"

Congreso: 2nd Annual International Meeting of International Biochar Initiative.

Publicación: Book of Abstract. pág. 21.

Lugar de celebración: New Castle (England)

Fecha: 8-10 Septiembre, 2008

Autores: J. F. González, J. M. Encinar, S. Román, G. Martínez.

Título: Suitability of Biomass Materials for the Manufacture of Chars with various Pore Structures

Tipo de participación: Póster. "Biochar: Sustainability and Security in a Changing Climate"

Congreso: 2nd Annual International Meeting of International Biochar Initiative.

Publicación: Book of Abstract. pág. 13.

Lugar de celebración: New Castle (England)

Fecha: 8-10 Septiembre, 2008

Autores: S. Román, J. F. González, M. L. González-Martín.

Título: Influence of the Precursor on the Porous Development of Activated Carbons Prepared from Almond Tree Residues

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción (RIA-08).

Publicación: Book of Abstract. pág. 105.

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 11-14 Septiembre, 2008

Autores: S. Román, J. F. González, C. M. González-García, G. Martínez, J. M. Encinar.

Título: The Adsorptive Properties of Air Activated Carbons from Walnut-Shells

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering.

Publicación: Proceeding 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering (TP 21-033)

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 21-24 Octubre, 2008

Autores: J. F. González, S. Román, G. Martínez, J. M. Encinar.

Título: Hydrogen Production by a Two Stage Steam Gasification Process with Induced Tar Cracking

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering.

Publicación: Proceeding 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering (TP 31-057)

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 21-24 Octubre, 2008

Autores: J. M. Encinar, J. F. González, G. Martínez, S. Román

Título: Acid p-toluensulfonic as a catalyst for the transesterification of rape oil.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering*

Publicación: Proceeding 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering (TP 31-041)

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 21-24 Octubre 2008

Autores: J. M. Encinar, J. F. González, G. Martínez, S. Román

Título: Preparation and characterization of biodiesel from vegetable oil. transesterification with methanol.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering*

Publicación: Proceeding 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering (TP 31-042)

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 21-24 Octubre 2008

Autores (p.o. de firma): J. Fernández, J.M. Montanero, A. Al-kassir, J.F. González, J. González, R. Alkassir-Alkarany, A. Castilla, A.M. Ferreira-Arlindo

Título: Theoretical and experimental study for the improvement of the inlet manifold of internal combustion engine.

Congreso: 14emes Journées Internationales de Thermique.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación:

Lugar de celebración: Djerba (Tunisia)

Fecha: 27 – 29 Marzo 2009

Autores (p.o. de firma): M. Calderón, A.J. Calderón, A. Ramiro and J.F. González,

Título: Automatic management of energy flows of a stand-alone renewable energy with support of hydrogen.

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'09).

Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 15 – 17 Abril 2009

Autores (p.o. de firma): A. Alkassir, J. Gañán, J.F. González, R. Alkassir-Akarany

Título: Production of activated carbon and combustible gases from biomass under University-Industry joint program in Engineering Education.

Congreso: Symposium on Engineering Education 2009.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación:

Lugar de celebración: Al-Ain (United Arab Emirates)

Fecha: 16 -18 Mayo 2009

Autores (p.o. de firma): J.F. González, C. Rayo y B. Ledesma

Título: Estudio del uso de CaO en la gasificación con vapor de agua. influencia en la producción de hidrógeno. P220

Congreso: VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. ISBN: 978-84-692-2264-5.

Tipo de participación: Póster.

Publicación: Imprenta Provincial. Diputación de Córdoba

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 3 – 5 Junio 2009

Autores (p.o. de firma): S. Román, J.F. González, C. M. González-García, F. Zamora

Título: Influencia de la temperatura en la activación con vapor de agua sobre la porosidad de carbones activados. P. 226.

Congreso: VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. ISBN: 978-84-692-2264-5.

Tipo de participación: Póster.

Publicación: Imprenta Provincial. Diputación de Córdoba

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 3 – 5 Junio 2009

Autores (p.o. de firma): M. Calderón, A. Ramiro, A. Calderón, J.F. González.

Título: Aprovechamiento de la energía excedentaria de una instalación eólico-solar con apoyo de hidrógeno. P. 59

Congreso: VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. ISBN: 978-84-692-2264-5.

Tipo de participación: Oral.

Publicación: Imprenta Provincial. Diputación de Córdoba

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 3 – 5 Junio 2009

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J.F. González, G. Martínez, S. Román y A. Bornadiego.

Título: Gasificación catalítica y no catalítica de orujos de aceituna. P.224

Congreso: VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. ISBN: 978 84 692 2264 5.

Tipo de participación: Póster.

Publicación: Imprenta Provincial. Diputación de Córdoba

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 3 – 5 Junio 2009

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J.F. González, G. Martínez, S. Román y N. Sánchez.

Título: Obtención de biodiesel mediante metanolisis de aceite de colza utilizando Li/ZnO como catalizador heterogéneo. P.237.

Congreso: VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. ISBN: 978-84-692-2264-5.

Tipo de participación: Póster.

Publicación: Imprenta Provincial. Diputación de Córdoba

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 3 – 5 Junio 2009

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J.F. González, G. Martínez, S. Román y B. Rubio.

Título: Obtención de hidrógeno mediante pirólisis y gasificación catalítica con vapor de agua de alperujos. P.238.

Congreso: VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. ISBN: 978-84-692-2264-5.

Tipo de participación: Póster.

Publicación: Imprenta Provincial. Diputación de Córdoba

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 3 – 5 Junio 2009

Autores (p.o. de firma): J.F. González, S. Román, J. M. Encinar, G. Martínez.

Título: Differences on the porosity development of carbon dioxide activated carbons from lignocellulosic residues.

Congreso: International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) & SECOTOX Conference.

Tipo de participación: Póster.

Publicación: ISBN 978-960-6865-08-4. Book of Abstracts, p-207

Lugar de celebración: Mykonos (Grecia)

Fecha: 21 – 26 Junio 2009

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J.F. González, G. Martínez, S. Román.

Título: Transesterification of rape oil using CaO as a solid basic catalyst.

Congreso: International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) & SECOTOX Conference.

Tipo de participación: Póster.

Publicación: ISBN 978-960-6865-08-4. Book of Abstracts, p-297.

Lugar de celebración: Mykonos (Grecia)

Fecha: 21 – 26 Junio 2009

Autores (p.o. de firma): A. Alkassir, J. Gañán, J.F. González, P.J. Coelho, R. A-K Alkarany

Título: Energy production by means of gasification.

Congreso: International Conference on Energy for a Clean Environment.

Tipo de participación: Póster.

Publicación:

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 7 -9 Julio 2009

Autores (p.o. de firma): J.F. González, S. Román, J. M. Encinar, G. Martínez.

Título: Reduction of tars during steam gasification by dolomite cracking.

Congreso: International Congress on Biorefinery (IBC09).

Tipo de participación: Póster.

Publicación:

Lugar de celebración: Syracuse (USA)

Fecha: 5 – 8 Octubre 2009

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J.F. González, G. Martínez, S. Román,.

Título: Biodiesel by enzymatic transesterification of sunflower oil with ethanol.

Congreso: International Congress on Biorefinery (IBC09).

Tipo de participación: Póster.

Publicación:

Lugar de celebración: Syracuse (USA)

Fecha: 5 – 8 Octubre 2009

Autores (p.o. de firma): S. Román, J.F. González, C.M. González-García.

Título: Radioactive methyl iodide adsorption by TEDA impregnated activated carbons.

Congreso: 3rd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IIICIEEM2009).

Tipo de participación: Oral. P. 102.

Publicación: Libro de Abstracts ISBN-978-84-92-669-15-8

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: 25–27 Noviembre 2009

Autores (p.o. de firma): S. Román, J. F. González, C. M. González-García.

Título: Dependence of the microporosity of activated carbons on the lignocellulosic composition of the precursors.

Congreso: 3rd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IIICIEEM2009).

Tipo de participación: Póster. P. 103

Publicación: Libro de Abstracts ISBN-978-84-92-669-15-8

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: 25–27 Noviembre 2009

Autores (p.o. de firma): S. Román, T. Miranda, S. Rojas, J. F. González, I. Montero, J. I. Arranz.

Título: Emissions from pyrolysis and combustion of pellets with different contents of olive waste and forest residues.

Congreso: 3rd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IIICIEEM2009).

Tipo de participación: Póster. P. 56.

Publicación: Libro de Abstracts ISBN-978-84-92-669-15-8

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: 25–27 Noviembre 2009

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J. F. González, G. Martínez, A. Pardal, S. Román,

Título: Fame by rape oil transesterification using microwave irradiation.

Congreso: 3rd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IIICIEEM2009).

Tipo de participación: Póster. P. 57.

Publicación: Libro de Abstracts ISBN-978-84-92-669-15-8

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: 25–27 Noviembre 2009

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J. F. González, G. Martínez, A. Pardal, S. Román,

Título: Biodiesel synthesis in subcritical methanol conditions.

Congreso: 3rd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IIICIEEM2009).

Tipo de participación: Póster. P. 58.

Publicación: Libro de Abstracts ISBN-978-84-92-669-15-8

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: 25–27 Noviembre 2009

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J. F. González, G. Martínez, A. Pardal, S. Román,

Título: Rape oil transesterification over heterogeneous catalysts.

Congreso: 3rd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IICIEM2009).

Tipo de participación: Póster. P. 59.

Publicación: Libro de Abstracts ISBN-978-84-92-669-15-8

Lugar de celebración: Portalegre (Portugal)

Fecha: 25–27 Noviembre 2009

Autores (p.o. de firma): J. F. González, J. M. Encinar, S. Román, C. Rayo.

Título: Application of different kinetic methods to the thermogravimetric analysis of kenaf (*Hibiscus cannabinus L.*).

Congreso: 18th European Biomass Conference and Exhibition from Research to Industry and Markets.

Tipo de participación: Póster. VP.2.3.16.

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Lyon (Francia)

Fecha: 3–7 Mayo 2010

Autores (p.o. de firma): J. F. González, J. M. Encinar, C. M. González, B. Ledesma, G. Engo .

Título: Study of Variables affecting Non-isothermal Thermal Degradation of Kenaf (*Hibiscus cannabinus L.*).

Congreso: 18th European Biomass Conference and Exhibition from Research to Industry and Markets.

Tipo de participación: Póster. VP.2.3.17.

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Lyon (Francia)

Fecha: 3–7 Mayo 2010

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J. F. González, G. Martínez, N. Sánchez.

Título: Transesterification of Rape Oil Using ZnO Modified with Alkali and Alkali Earth Metal as a Solid Basic Catalyst.

Congreso: 18th European Biomass Conference and Exhibition from Research to Industry and Markets.

Tipo de participación: Póster. VP.3.3.2.

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Lyon (Francia)

Fecha: 3–7 Mayo 2010

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J. F. González, G. Martínez, A. Pardal.

Título: Transesterification of Vegetables Oil in Subcritical Methanol Conditions.

Congreso: 18th European Biomass Conference and Exhibition from Research to Industry and Markets.

Tipo de participación: Póster. VP.3.3.6.

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Lyon (Francia)

Fecha: 3–7 Mayo 2010

Autores (p.o. de firma): S. Román, T. Miranda, S. Rojas, J. F. González, I. Montero, J. I. Arranz, S. Nogales

Título: Control of various sulphur compounds emissions during pyrolysis of mixtures of forest and agricultural wastes. Effect of sulphur concentration on dioxins formation.

Congreso: 18th European Biomass Conference and Exhibition from Research to Industry and Markets.

Tipo de participación: Póster. VP.1.1.30.

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Lyon (Francia)

Fecha: 3–7 Mayo 2010

Autores (p.o. de firma): T. Miranda, S. Román, S. Rojas, J. F. González, I. Montero, J. I. Arranz, S. Nogales.

Título: Study of the emissions causing respiratory diseases during indoor air gasification.

Congreso: VIII Congreso Internacional de Riesgos Laborales.

Tipo de participación: Póster.

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha: 6–7 Mayo 2010

Autores (p.o. de firma): I. González, M. Calderón, A.J. Calderón, A. Ramiro, J.F. González.

Título: Comportamiento de un electrolizador Hart-250 en un banco de ensayo eólico solar con apoyo de hidrógeno

Congreso: IV Congreso Nacional de Pilas de Combustible. CONAPPICE 2010.

Tipo de participación: Póster. S04-06

Publicación: Libro de Abstracts.

Lugar de celebración: Sevilla (España)

Fecha: 16–18 Junio 2010

Autores (p.o. de firma): S. Román, João M. Valente Nabais, P.J.M. Carrott, M.M.L. Ribeiro Carrott, C.M. González-García, J. F. González.

Título: Fluoxetine adsorption from aqueous solution onto activated carbons.

Congreso: 35 Reunión Ibérica de Adsorción.

Tipo de participación: Oral.

Publicación: Libro de Abstracts.

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 8–10 Septiembre 2010

Autores (p.o. de firma): I. González, M. Calderón, A.J. Calderón, A. Ramiro, J.F. González.

Título: FC 50 Fuel Cell Operation in a Wind-Solar Test-Bed with Hydrogen Support

Congreso: Fuel Cells Science and Technology 2010.

Tipo de participación: Póster. P3-09.

Publicación: Libro de Abstracts.

Lugar de celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 6–7 Octubre 2010

Autores (p.o. de firma): J. F. González, G. Engo, C. Rayo, S. Román, C. Godoy

Título: Optimizing the catalyst type during steam gasification to maximize hydrogen production.

Congreso: Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste.

Tipo de participación: Póster. C7. Pág. 45.

Publicación: Libro de Abstracts.

Lugar de celebración: Venecia (Italia)

Fecha: 8–11 Noviembre 2010

Autores (p.o. de firma): J. F. González, C. Rayo, S. Román, C. M. González-García, B. Ledesma

Título: Modelling non-isothermal degradation of olive solid waste: Influence of variables and kinetics.

Congreso: Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste.

Tipo de participación: Póster. B7. Pág. 43

Publicación: Libro de Abstracts.

Lugar de celebración: Venecia (Italia)

Fecha: 8–11 Noviembre 2010

Autores (p.o. de firma): J. F. González, B. Ledesma, C. M. González-García, G. Engo, J. González, A. Alkassir.

Título: Study of the influence of the composition of several biomass pellets on the drying process.

Congreso: Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste.

Tipo de participación: Póster. G7. Pag. 49.

Publicación: Libro de Abstracts.

Lugar de celebración: Venecia (Italia)

Fecha: 8–11 Noviembre 2010

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J. F. González, A. Pardal and G. Martínez.

Título: Transesterification of rapeseed oil with methanol in the presence of various co-solvents.

Congreso: Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste.

Tipo de participación: Póster. G4. Pag.49

Publicación: Libro de Abstracts.

Lugar de celebración: Venecia (Italia) Fecha: 8–11 Noviembre 2010

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J. F. González, G. Martínez and N. Sánchez.

Título: Biodiesel production from animal fats having high free fatty acids.

Congreso: Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste.

Tipo de participación: Póster. D5. Pag.44.

Publicación: Libro de Abstracts.

Lugar de celebración: Venecia (Italia) Fecha: 8–11 Noviembre 2010

Autores (p.o. de firma): S. Román, J. F. González, F. Zamora, G. Engo.

Título: Acercando la realidad del sur mediante la investigación en energías renovables. Experiencias.

Congreso: El papel de la Universidad en la Cooperación al Desarrollo: Nuevos retos y oportunidades en el EEES.

Tipo de participación: Póster Flash.

Publicación: Libro de Abstracts.

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias. Badajoz Fecha: 12 Noviembre 2010

Autores (p.o. de firma): M. Calderón, A.J. Calderón, A. Ramiro, J.F. González, I. González.

Título: Analysis of the performance of the photovoltaic array through the exergy efficiency.

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'11).

Tipo de participación: Póster.

Publicación:.

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 13–15 Abril 2011

Autores (p.o. de firma): J.F. González, G. Engo, S. Román, I. Arranz, J.M. Encinar.

Título: Providing an added value to biodiesel by-products: pyrolysis of glycerin. Thermogravimetric study and analysis of sulphur emissions.

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'11).

Tipo de participación: Póster.

Publicación:.

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 13–15 Abril 2011

Autores (p.o. de firma): J.F. González, G. Engo, S. Román, M.C. Rayo, F.J. Masa, J.M. Encinar.

Título: On the search of efficient uses for glycerine: steam gasification.

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'11).

Tipo de participación: Póster.

Publicación:.

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 13–15 Abril 2011

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, G. Martínez, N. Sánchez, G.C. González.

Título: Synthesis and characterization of biodiesel obtained from castor oil transesterification.

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'11).

Tipo de participación: Póster.

Publicación:.

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 13–15 Abril 2011

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, G. Martínez, N. Sánchez, I.M. Sanguino.

Título: Hydrogen production by means pyrolysis and steam gasification of glycerine.

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'11).

Tipo de participación: Póster.

Publicación:.

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 13–15 Abril 2011

Autores (p.o. de firma): S. Román, F. Zamora, B. Ledesma, J. F. González, C.M. González-García.

Título: Use of Boyd model for the study of amitriptyline adsorption kinetics onto chemically modified activated carbons.

Congreso: Waste & Industry 2011 Specialist Conference.

Tipo de participación: Póster.

Publicación:.

Lugar de celebración: Valladolid

Fecha: 1–4 Mayo 2011

Autores (p.o. de firma): S. Román, J. F. González, G. Engo, M.C. Rayo.

Título: Cracking tars in biomass gasification process.

Congreso: Waste & Industry 2011 Specialist Conference.

Tipo de participación: Póster.

Publicación:.

Lugar de celebración: Valladolid

Fecha: 1–4 Mayo 2011

Autores (p.o. de firma): B. Ledesma, S. Román, F. Zamora, J. F. González

Título: Tailoring porosity to provide walnut shell adsorbents for PNP removal.

Congreso: 4th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IVCIEM2011).

Tipo de participación: Póster.

Publicación:.

Lugar de celebración: Mérida (España)

Fecha: 25–27 Mayo 2011

Autores (p.o. de firma): G. Engo, J. F. González, F.J. Masa, M.C. Rayo.

Título: Hydrogen production from glycerin reforming. Influence of variables.

Congreso: 4th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IVCIEM2011).

Tipo de participación: Póster.

Publicación:.

Lugar de celebración: Mérida (España)

Fecha: 25–27 Mayo 2011

Autores (p.o. de firma): G. Engo, J. F. González, S. Román, F.J. Masa.

Título: Energetic study of synthesis gas from steam reforming of glycerin.

Congreso: 4th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IVCIEM2011).

Tipo de participación: Póster.

Publicación:.

Lugar de celebración: Mérida (España)

Fecha: 25–27 Mayo 2011

Autores (p.o. de firma): M.C. Rayo, J. F. González, R. Neto André, I. Gulyurtlu, F. Pinto.

Título: Modelling and comparison of gasification process using Aspen Plus.

Congreso: 4th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IVCIEM2011).

Tipo de participación: Póster.

Publicación:.

Lugar de celebración: Mérida (España)

Fecha: 25–27 Mayo 2011

Autores (p.o. de firma): M. C. Rayo, J.F. González, S. Nogales-Delgado, C. M. González-García, S. Román.

Título: Olive Solid Waste. Pyrolysis kinetics and mechanisms determination by using isoconversional and model-fitting methods.

Congreso: 4th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IVCIEM2011).

Tipo de participación: Póster.

Publicación:.

Lugar de celebración: Mérida (España)

Fecha: 25–27 Mayo 2011

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, A. Pardo.

Título: Transesterification of vegetable oil under ultrasonic irradiation conditions.

Congreso: 4th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IVCIEM2011).

Tipo de participación: Póster.

Publicación:

Lugar de celebración: Mérida (España)

Fecha: 25–27 Mayo 2011

Autores (p.o. de firma): J. F. González, C.M. González-García, S. Román, M.C. Rayo-Prieto.

Título: Aprendizaje activo como metodología de enseñanza. Aplicación al dimensionado de instalaciones solares.

Congreso: VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación: Póster.

Publicación:

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: 15–17 Junio 2011

Autores (p.o. de firma): I. González, M. Calderón, A.J. Calderón, A. Ramiro, J. F. González, A. Gómez-Landero.

Título: Mejora del rendimiento exergético del conjunto módulos fotovoltaicos-electrolizador en un sistema híbrido eólico-solar con apoyo de hidrógeno.

Congreso: VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación: Póster.

Publicación:

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: 15–17 Junio 2011

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J. F. González, G. Martínez. N. Sánchez.

Título: Obtención de biodiesel a partir de grasas animales de elevada acidez libre mediante esterificación ácida seguida de transesterificación básica.

Congreso: VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación: Póster.

Publicación:

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: 15–17 Junio 2011

Autores (p.o. de firma): S. Román, B. Ledesma, A. Álvarez, F. Zamora, J. F. González.

Título: Preparación hidrotérmica de materiales porosos para la eliminación de contaminantes.

Congreso: VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación: Póster.

Publicación:

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: 15–17 Junio 2011

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J.F. González, N. Sánchez, G. Martínez

Título: Hydrogen production by glycerol steam reforming with carbon dioxide abatement

Congreso: 19th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Tipo de participación: Póster.

Publicación:

Lugar de celebración: Linz (Austria)

Fecha: 21-25 Mayo 2012

Autores (p.o. de firma): J.F. González, J. M. Encinar, B. Ledesma, S. Román A. Álvarez, C.M. González García

Título: Kinetic on thermal regeneration of exhausted activated carbons

Congreso: 19th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Tipo de participación: Póster.

Publicación:

Lugar de celebración: Linz (Austria)

Fecha: 21-25 Mayo 2012

Autores (p.o. de firma): J.F. González, J. M. Encinar, B. Ledesma, S. Román, G. Engo, A. Al-Kassir.

Título: Two stages thermal regeneration on PNP spent activated carbons. Steam gasification of effluents to produce hydrogen

Congreso: 19th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Tipo de participación: Póster.

Publicación:

Lugar de celebración: Linz (Austria)

Fecha: 21-25 Mayo 2012

Autores (p.o. de firma): J.F. González, J. M. Encinar, B. Ledesma, S. Román, G. Engo.
Título: Recovery of adsorption capacity of spent activated carbons during thermal regeneration process.
Relation with gases released
Congreso: 5th International Conference on Sustainable & Environmental Protection
Tipo de participación: **Póster**.
Publicación: Book of Proceedings Environment & Clean Technologies Part II. Pages 205-210. ISBN: 978-1-873769-10-2.
Lugar de celebración: Dublín (Irlanda) Fecha: 05-08 **Junio 2012**

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, J.F. González, N. Sánchez, G. Martínez and L. García.
Título: Esterification to produce biodiesel from animal fats. Kinetic study.
Congreso: 5th International Conference on Sustainable & Environmental Protection
Tipo de participación: **Póster**.
Publicación: Book of Proceedings Sustainable Energy Developments Part I. Pages 411-416. ISBN: 978-1-873769-11-9.
Lugar de celebración: Dublín (Irlanda) Fecha: 05-08 **Junio 2012**

Autores (p.o. de firma): J. M. Encinar, N. Sánchez, G. Martínez, J. Vera and J.F. González.
Título: Biodiesel production of castor by microwave irradiation.
Congreso: 5th International Conference on Sustainable & Environmental Protection
Tipo de participación: **Póster**.
Publicación: Book of Proceedings Sustainable Energy Development Part I. Pages 417-422. ISBN: 978-1-873769-11-9.
Lugar de celebración: Dublín (Irlanda) Fecha: 05-08 **Junio 2012**

Autores (p.o. de firma): B. Ledesma, C.M. González-García, S. Román and J.F. González.
Título: Arrangement of PNP molecule onto Activated Carbons of Different Acidity. Influence of pH .
Congreso: 37 Reunión Ibérica de Adsorción, 37RIA.
Tipo de participación: **Póster, P-14**.
Publicación: Libro de Abstracts. Pages 130-132. ISBN: 978-84-940260-9-6.
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 12-14 **Septiembre 2012**

Autores (p.o. de firma): González-Pérez I., Calderón-Godoy M., Calderón-Godoy M., , Ramiro-González A., González-González J.F.
Título: Sistema de supervisión de una instalación eólico solar con apoyo de hidrógeno basado en LabView.
Congreso: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.
Tipo de participación: **A42, págs. 187-194**.
Publicación: Libro de Actas. ISBN: 978-84-92681-62-4.
Lugar de celebración: Burgos (España) Fecha: 19-21 **Junio 2013**

Autores (p.o. de firma): Calderón-Godoy M., Calderón-Godoy M., González-Pérez I., Ramiro-González A., González-González J.F.
Título: Sistema de supervisión de una instalación eólico solar con apoyo de hidrógeno basado en LabView.
Congreso: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.
Tipo de participación: **A43, págs. 195-204**.
Publicación: Libro de Actas. ISBN: 978-84-92681-62-4.
Lugar de celebración: Burgos (España) Fecha: 19-21 **Junio 2013**

Autores (p.o. de firma): González-García C.M., Sabio-Rey E., González-González J.F. Ledesma-Cano B.
Título: Uso de herramientas informáticas como recurso didáctico en Termodinámica Técnica. Dimensionado de cerramientos adaptado al Código Técnico de la Edificación.
Congreso: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.
Tipo de participación: **C52, págs. 1261-1268**.
Publicación: Libro de Actas. ISBN: 978-84-92681-62-4.
Lugar de celebración: Burgos (España) Fecha: 19-21 **Junio 2013**

Autores (p.o. de firma): Sabio-Rey E., González-García C.M., González-González J.F. Román-Suero S., Álvarez-Murillo A.
Título: Uso de herramientas informáticas en enseñanza de Ingeniería Industrial. Dimensionado de instalaciones térmicas de calefacción.
Congreso: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.
Tipo de participación: **C53, págs. 1269-1276**.

Publicación: Libro de Actas. ISBN: 978-84-92681-62-4.

Lugar de celebración: Burgos (España)

Fecha: 19-21 Junio 2013

Autores (p.o. de firma): Álvarez-Murillo A., Román-Suero S., Ledesma-Cano B., González-González J.F., González-García C.M.,

Título: Metodología de uso de herramientas informáticas en enseñanzas técnicas. Dimensionado de instalaciones térmicas de calefacción.

Congreso: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación: C54, págs. 1277-1284.

Publicación: Libro de Actas. ISBN: 978-84-92681-62-4.

Lugar de celebración: Burgos (España)

Fecha: 19-21 Junio 2013

Autores (p.o. de firma): Encinar-Martín J.M., González-González J.F., Sánchez-Sánchez N. Núñez-Pardo F.,

Título: Aprovechamiento de glicerol para la obtención de gas de síntesis mediante reformado con vapor.

Congreso: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación:.

Publicación: Libro de Actas. ISBN: 978-84-92681-62-4.

Lugar de celebración: Burgos (España)

Fecha: 19-21 Junio 2013

Autores (p.o. de firma): Encinar-Martín J.M., Martínez-Vicente G., Sánchez-Sánchez N., González-González J.F.

Título: Influencia de la composición de la materia prima sobre las propiedades finales del biodiesel.

Congreso: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación:.

Publicación: Libro de Actas. ISBN: 978-84-92681-62-4.

Lugar de celebración: Burgos (España)

Fecha: 19-21 Junio 2013

Autores (p.o. de firma): Encinar-Martín J.M., Martínez-Vicente G., Sánchez-Sánchez N., González-González J.F., Álvarez-Serrano D.

Título: Transesterificación de aceite de soja asistida por radiación ultrasonidos.

Congreso: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.

Tipo de participación:.

Publicación: Libro de Actas. ISBN: 978-84-92681-62-4.

Lugar de celebración: Burgos (España)

Fecha: 19-21 Junio 2013

Autores (p.o. de firma): S. Román; B. Ledesma; M. E. Fernandez; G. V. Nunell; P. R. Bonelli; J. F. González; A. L. Cukierman

Título: Choice of preparation conditions in order to enhance the adsorption of nitrates onto biomass-derived adsorbents

Congreso: V International Congress on Energy Management and Environment

Publicación: Libro de participaciones del congreso (ISBN: 978-989-98406-5-2)

Tipo de participación: Poster

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 17-19 de Julio de 2013

Autores (p.o. de firma): J.F. González , G. Engo, S. Román, J. Masa, J. Gañán

Título: Preliminary study in the design of a pilot plant for hydrogen or syngas production from glycerol reforming

Congreso: V International Congress on Energy Management and Environment

Publicación: Libro de participaciones del congreso (ISBN: 978-989-98406-5-2)

Tipo de participación: Poster

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 17-19 de Julio de 2013

Autores (p.o. de firma): J.F. González, B. Cuello, M. Calderón, A.J. Calderón, J. González

Título: Autochthon microalgae cultivation technology for biomass feedstock production

Congreso: V International Congress on Energy Management and Environment

Publicación: Libro de participaciones del congreso (ISBN: 978-989-98406-5-2)

Tipo de participación: Poster

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 17-19 de Julio de 2013

Autores (p.o. de firma): Gutiérrez Bravo, J.; Galán González, C. A.; González González, J. F.; García Pérez, A. I.; Gonzalo de Grado, J.

Título: Proyecto de aprovechamiento de bioaceite pirolítico en motores a reacción y turbinas de gas: aspectos preliminares.

Congreso: Primer Congreso i+d en Defensa y Seguridad DESE I+D.

Publicación: Libro de participaciones del congreso.

Tipo de participación: Comunicación oral

Carácter (Nal./Internal.): Nacional

Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 6-7 de Noviembre de 2013

Autores (p.o. de firma): Álvarez- Murillo A, Román S, Ledesma Cano B, Sabio E, González JF

Título: Study of variables in the hydrothermal carbonization of olive stone

Congreso: 20th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Publicación:

Tipo de participación: Poster

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Birmingham/Reino Unido Fecha: 19-23 de Mayo de 2014

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, G. Martínez, J.F. González, N. Sánchez, D. Álvarez.

Título: Biodiesel from soybean oil transesterification assisted by ultrasonic irradiation.

Congreso: International Conference on Environmental and Engineering Geoscience, ICEEG 2014.

Publicación: Libro de participaciones del congreso CD Editorial production by Feng Ying.

Tipo de participación: Poster. E0001.

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Copenhagen (Denmark) Fecha: 18-20 de Junio de 2014

Autores (p.o. de firma): N. Sánchez, J.M. Encinar, G. Martínez, J.F. González.

Título: Biodiesel production for castor under subcritical conditions.

Congreso: International Conference on Environmental and Engineering Geoscience, ICEEG 2014.

Publicación: Libro de participaciones del congreso CD Editorial production by Feng Ying.

Tipo de participación: Poster. E0002.

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Copenhagen (Denmark) Fecha: 18-20 de Junio de 2014

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, N. Sánchez, G. Martínez, J.F. González, A. Pardal

Título: Biodiesel production by two-step transesterification of castor oil.

Congreso: International Congress on Water, Waste and Energy Management

Publicación: Libro de participaciones del congreso (ISBN: 978-989-95089-6-5).

Tipo de participación: Poster. Pág. 253.

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 16-18 de Julio de 2014

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, A. Pardal, J.F. González, N. Sánchez.

Título: Influence of the presence of co-solvent in the transesterification of rapessed oil.

Congreso: International Congress on Water, Waste and Energy Management

Publicación: Libro de participaciones del congreso (ISBN: 978-989-95089-6-5).

Tipo de participación: Poster. Pág. 254.

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 16-18 de Julio de 2014

Autores (p.o. de firma): Gutiérrez Bravo, J.; Suárez Megías, R.; Galán González, C. A.; González González, J. F.; González Valenzuela, F. J.

Título: Analysis and extraction of bio-oil by biomass pirólisis: an alternative fuel source for jet engines and gas turbines.

Congreso: International Congress on Water, Waste and Energy Management

Publicación: Libro de participaciones del congreso (ISBN: 978-989-95089-6-5).

Tipo de participación: Poster. Pág. 244.

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 16-18 de Julio de 2014

Autores (p.o. de firma): Suárez Mejías R., Gutiérrez Bravo J., González González J.F.
Título: Extraction of useful products from the liquid fraction of a biomass pyrolysis process.
Congreso: International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering.
Publicación: Libro de participaciones del congreso.
Tipo de participación: Poster.
Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: 29-31 de Julio de 2014

Autores (p.o. de firma): S. Román, B. Ledesma, A. Álvarez-Murillo, J.F. González
Título: Desarrollo de la porosidad de carbones regenerados. Comparación de agentes activantes.
Congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Publicación: Libro de participaciones del congreso (ISBN: 978-84-15873-45-7).
Tipo de participación: Poster. P-28. Pág. 183-184
Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Lugar de celebración: Baeza (Jaén) Fecha: 14-17 de Septiembre de 2014

Autores (p.o. de firma): Gutiérrez Bravo, J.; González González, J. F.; Galán González, C. A.; García Pérez, A. I.; Gonzalo de Grado, J.; Suárez Megías, R.
Título: Extracción y análisis de bioaceite pirolítico a partir de biomasa: una fuente de energía alternativa para motores a reacción.
Congreso: Segundo Congreso i+d en Defensa y Seguridad DESE I+D.
Publicación: Libro de participaciones del congreso.
Tipo de participación: Comunicación oral
Carácter (Nal./Internal.): Nacional
Lugar de celebración: Zaragoza (España) Fecha: 6-7 de Noviembre de 2014

Autores (p.o. de firma): Ledesma Cano, B, González García C, Sabio Rey E., González González J.F..
Título: Valorización como adsorbente del carbon active procedente de la central nuclear de Almaraz.
Congreso: IX Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.
Publicación: Libro de Actas.
Tipo de participación: Póster. C.196. Págs 1102-1110.
Carácter (Nal./Internal.): Nacional
Lugar de celebración: Cartagena (España) Fecha: 3-5 de Junio de 2015

Autores (p.o. de firma): Luna, Nadia Soledad, Román Suero, Silvia, Álvarez Murillo, Andrés, González González J.F..
Título: Influencia de la atmósfera oxidante en la gasificación de residuos de almazaras.
Congreso: IX Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.
Publicación: Libro de Actas.
Tipo de participación: Póster. C. . Págs 1-7.
Carácter (Nal./Internal.): Nacional
Lugar de celebración: Cartagena (España) Fecha: 3-5 de Junio de 2015

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, N. Sánchez, J.F. González.
Título: Syngas production by catalyzed and uncatalyzed of glycerol with simultaneous CO₂ abatement.
Congreso: 6th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.
Publicación: Abstracts Book.
Tipo de participación: Póster. P.96.
Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Lugar de celebración: París (France) Fecha: 22-24 de Julio de 2015

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, N. Sánchez, G. Martínez, J.F. González.
Título: Glycerol steam reforming over La-modified Ni/Al₂O₃ catalyst.
Congreso: 6th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.
Publicación: Abstracts Book.
Tipo de participación: Póster. P.97.
Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Lugar de celebración: París (France) Fecha: 22-24 de Julio de 2015

Autores (p.o. de firma): A. Álvarez-Murillo, S. Román, B. Ledesma, C.M. González-García, J.F. González.
Título: Hydrothermal carbonization. Physical moeelling applied to cellulose.
Congreso: 6th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.
Publicación: Abstracts Book.
Tipo de participación: Póster. P.105.
Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Lugar de celebración: París (France) Fecha: 22-24 de Julio de 2015

Autores (p.o. de firma): A. Álvarez-Murillo, E. Sabio, B. Ledesma, C.M. González-García, J.F. González.
Título: Production of syngas from biomass-based hydrochars by gasification.
Congreso: 6th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.
Publicación: Abstracts Book.
Tipo de participación: Póster. P.106.
Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Lugar de celebración: París (France) Fecha: 22-24 de Julio de 2015

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez, J.F. González, C. Galán, A. García, J. Gonzalo, R. Suárez.
Título: Extracción y análisis de bioaceite pirolítico a partir de biomasa: Una fuente de energía alternativa para motores a reacción, diesel y quemadores.
Congreso: III Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad.
Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: 978-94-944537-1-7.
Tipo de participación: Oral. P.120.
Carácter (Nal./Internal.): Nacional
Lugar de celebración: CU de la Defensa de Marín, Escuela Naval Militar (España) Fecha: 19-20 de Noviembre de 2015

Autores (p.o. de firma): Silvia Román Suero; Beatriz Ledesma Cano; Andres Álvarez Murillo; Juan Félix González González.
Título: Densified microalgae as a precursor for syn-gas production.
Congreso: 21st International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis.
Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: .
Tipo de participación: Póster. P 171
Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Lugar de celebración: Nancy (France) Fecha: 9-12- de Mayo de 2016

Autores (p.o. de firma): Andres Álvarez Murillo, Beatriz Ledesma Cano, Silvia Román Suero; Eduardo Sabio, Juan Félix González González.
Título: Modelling the composition of the gas obtained by glycerin gasification.
Congreso: 21st International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis.
Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: .
Tipo de participación: Póster. P 337
Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Lugar de celebración: Nancy (France) Fecha: 9-12- de Mayo de 2016

Autores (p.o. de firma): J.F. González, B. Ledesma, E. Rodríguez, C. Herdes, S. Román.
Título: Restoration of the adsorption capacity of activated carbons from Nuclear Power Plant facilities.
Congreso: 3rdInternational Congress on Water, Waste and Energy Management.
Publicación: Abstracts Book. ISBN: 978-84-944311-5-9.
Tipo de participación: Póster. Pág 420-21
Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Lugar de celebración: Roma (Italy) Fecha: 18-20 de Julio de 2016

Autores (p.o. de firma): J.F. González, A. Álvarez-Murillo, J.C. Ciriero, M. Ramos, B. Ledesma.
Título: Non-catalytic and catalytic glycerin reforming in a pilot plant. Infuence of variables.
Congreso: 3rdInternational Congress on Water, Waste and Energy Management.
Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: 978-84-944311-5-9.
Tipo de participación: Póster. Pág 502-03.
Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Roma (Italy) Fecha: 18-20 de Julio de 2016

Autores (p.o. de firma): J.F. González, A. Álvarez-Murillo, J.C. Ciriero, M. Ramos, B. Ledesma.

Título: Non-catalytic and catalytic glycerin reforming in a pilot plant. Influence of variables.

Congreso: 3rdInternational Congress on Water, Waste and Energy Management.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: 978-84-944311-5-9.

Tipo de participación: Póster. Pág 502-03.

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Roma (Italy) Fecha: 18-20 de Julio de 2016

Autores (p.o. de firma): J.F. González, A. Álvarez-Murillo, B. Ledesma y E. Sabio.

Título: Aplicación de hoja de cálculo para estudios de microgeneración en la asignatura de eficiencia energética en instalaciones industriales.

Congreso: 10^o Congreso Internacional de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: .

Tipo de participación: Póster..

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Lérida (España) Fecha: 28-30 de Junio de 2017

Autores (p.o. de firma): J.F. González, C.M. González-García, E. Sabio, B. Ledesma, A. Álvarez-Murillo, y E. Sabio.

Título: Estudio de Viabilidad Técnica de Instalaciones Solares Térmicas mediante Programas de Cálculo en la Asignatura de Instalaciones Industriales y Comerciales.

Congreso: 10^o Congreso Internacional de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: .

Tipo de participación: Póster..

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Lérida (España) Fecha: 28-30 de Junio de 2017

Autores (p.o. de firma): M. Calderón, J.F. González, A. Ramiro y A.J. Calderón.

Título: Instalación fotovoltaica autónoma con apoyo de hidrógeno para estaciones meteorológicas aisladas.

Congreso: 10^o Congreso Internacional de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: .

Tipo de participación: Póster..

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Lérida (España) Fecha: 28-30 de Junio de 2017

Autores (p.o. de firma): A. Ramiro, M. Calderón, J.F. González, C.M. González-García.

Título: Cálculo y diseño de una instalación solar para climatización de piscina descubierta y calefacción por suelo radiante.

Congreso: 10^o Congreso Internacional de Ingeniería Termodinámica.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: .

Tipo de participación: Póster..

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Lérida (España) Fecha: 28-30 de Junio de 2017

Autores (p.o. de firma): Juan F. González, Ana I. Parralejo, Jerónimo González, Andrés Álvarez, Eduardo Sabio, Silvia Román, Beatriz Ledesma, Sergio Nogales, Nuria Sánchez, José M. Encinar.

Título: Bioenergy and biofuels - applying research for business.

Congreso: Renewable Energy Sources - Research and Business (RESRB) 2017 Conference.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: .

Tipo de participación: Plenary Lecture.001.

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Wroclaw (Poland) Fecha: 19-21 de Julio de 2017

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, N. Sánchez.

Título: Biodiesel synthesis by transesterification of high acidity fats pig.

Congreso: Renewable Energy Sources - Research and Business (RESRB) 2017 Conference.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: .

Tipo de participación: Oral Lecture.0028.

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Wroclaw (Poland) Fecha: 19-21 de Julio de 2017

Autores (p.o. de firma): J.F. González, S. Román, B. Ledesma, E. Sabio, A. Álvarez.

Título: Towards more sustainable practices on HTC. Wet oxygen treatment of liquid phase.

Congreso: Renewable Energy Sources - Research and Business (RESRB) 2017 Conference.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: .

Tipo de participación: Oral Lecture.0032

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Wroclaw (Poland) Fecha: 19-21 de Julio de 2017

Autores (p.o. de firma): J.M. Encinar, J.F. González, N. Sánchez.

Título: Biodiesel by means transesterification of sunflower oil with methanol, using lipases immobilized as catalyst.

Congreso: Renewable Energy Sources - Research and Business (RESRB) 2017 Conference.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: .

Tipo de participación: Oral Short Communication.0047.

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Wroclaw (Poland) Fecha: 19-21 de Julio de 2017

Autores (p.o. de firma): Juan F. González, Ana I. Parralejo, Jerónimo González, Andrés Álvarez, Eduardo Sabio.

Título: Numerical modelling of anaerobic digestion of different biomasses in a batch reactor.

Congreso: Renewable Energy Sources - Research and Business (RESRB) 2017 Conference.

Publicación: Libro de resúmenes. ISBN: .

Tipo de participación: Oral Short Communication.0050.

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Wroclaw (Poland) Fecha: 19-21 de Julio de 2017

Autores (p.o. de firma): A. Álvarez-Murillo, E. Sabio, S. Román, B. Ledesma, J. F. González

Título: Modelling study of thermal degradation of biomass based in TGA/DTG profiles

Congreso: 22th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Publicación: Libro de participaciones del congreso

Tipo de participación: Póster

Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Lugar de celebración: Kioto (Japón) Fecha: 3-8 de Junio de 2018

Autores: J.M. Encinar, J.F. González, N. Sánchez.

Título: Biodiesel by means transesterification of sunflower oil with methanol, using lipases immobilized as catalyst.

Entidad organizadora: Wojciech Budzianowski Consulting Services.

Congreso: Renewable Energy Sources - Research and Business (RESRB) 2017 Conference.

Tipo de participación: Oral Lecture.0047.

Publicación (ISSN/ISBN): Book of Abstracts. ISBN 978-83-948507-1-5

Volumen: Páginas: desde: 80 hasta: 80

Lugar de celebración: Wroclaw (Poland)

Fecha de celebración: Inicio: 19/07/2017 Fin: 21/07/2017

Título: Numerical modelling of anaerobic digestion of different biomasses in a batch reactor.

Autores: Juan F. González, Ana I. Parralejo, Jerónimo González, Andrés Álvarez, Eduardo Sabio.

Entidad organizadora: Wojciech Budzianowski Consulting Services.

Congreso: Renewable Energy Sources - Research and Business (RESRB) 2017 Conference.

Tipo de participación: Oral Lecture.0050.

Publicación (ISSN/ISBN): Book of Abstracts. ISBN 978-83-948507-1-5

Volumen: Páginas: desde: 83 hasta: 83

Lugar de celebración: Wroclaw (Poland)

Fecha de celebración: Inicio: 19/07/2017 Fin: 21/07/2017

Título: Modelling study of thermal degradation of biomass based in TGA/DTG profiles.

Autores: A. Álvarez-Murillo, E. Sabio, S. Román, B. Ledesma, J. F. González.

Entidad organizadora:

Congreso: 22th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis.

Tipo de participación: Póster. P4-25

Publicación (ISSN/ISBN): Book of Abstracts.
Volumen: Páginas: desde: hasta:
Lugar de celebración: Kyoto (Japón)
Fecha de celebración: Inicio: 03/06/2018 Fin: 08/06/2018

Título: Biodiesel production by methanolysis of rapeseed oil using Li/ZnO as a catalyst.
Autores: J.M Encinar, J.F. González, N. Sánchez, S. Nogales.
Entidad organizadora: CBEES.
Congreso: 9th International Conference on Environmental Science and Technology (ICEST 2018).
Tipo de participación: Póster.
Publicación (ISSN/ISBN): Conference Abstracts.
Volumen: Páginas: desde: 43 hasta: 43
Lugar de celebración: Prague (Czech Republic)
Fecha de celebración: Inicio: 20/06/2018 Fin: 22/06/2018

Título: Glycerol reuse for obtaining synthesis gas through reforming.
Autores: J.M Encinar, J.F. González, N. Sánchez, S. Nogales.
Entidad organizadora: CBEES.
Congreso: 9th International Conference on Environmental Science and Technology (ICEST 2018).
Tipo de participación: Póster.
Publicación (ISSN/ISBN): Conference Abstracts.
Volumen: Páginas: desde: 44 hasta: 44
Lugar de celebración: Prague (Czech Republic)
Fecha de celebración: Inicio: 20/06/2018 Fin: 22/06/2018

Título: Modelización de la cinética de la adsorción de solutos en carbones activados mediante el método de elementos finitos.
Autores: C. González García, E. Sabio Rey, S. Román Suero, A. Álvarez Murillo, Juan Félix González González.
Entidad organizadora: RSEQ, ADS, CNRS, Universidad de Oviedo, CSIC.
Congreso: 41ª Reunión Ibérica de Adsorción-3er Simposio Iberoamericano de Adsorción.
Tipo de participación: Póster. P45
Publicación (ISSN/ISBN): Abstracts Book. pdf publicado por CSIC
Volumen: Páginas: desde: 1 hasta: 5
Lugar de celebración: Gijón (España)
Fecha de celebración: Inicio: 05/09/2018 Fin: 07/09/2018

Título: Modelización de la adsorción de contaminantes orgánicos en lechos de carbón activado.
Autores: B. Ledesma Cano, E. Sabio Rey, C. González García, Juan Félix González González, F. Zamora Polo.
Entidad organizadora: RSEQ, ADS, CNRS, Universidad de Oviedo, CSIC.
Congreso: 41ª Reunión Ibérica de Adsorción-3er Simposio Iberoamericano de Adsorción.
Tipo de participación: Póster. P46
Publicación (ISSN/ISBN): Abstracts Book. Pdf publicado por CSIC
Volumen: Páginas: desde: 1 hasta: 5
Lugar de celebración: Gijón (España)
Fecha de celebración: Inicio: 05/09/2018 Fin: 07/09/2018

Título: Numerical modelling of anaerobic digestion of different biomasses in a batch reactor.
Autores: Ana Parralejo; Jerónimo González, Andrés Álvarez-Murillo, Eduardo Sabio, Juan Félix González.
Entidad organizadora: UJA, CEAEMA, Sociedad Iberoamericana para el Desarrollo de las Biorefinerías, Red Española de Biorefinerías Sustentables.
Congreso: 4th Iberoamerican congress on biorefineries (4-CIAB).
Tipo de participación: Póster. C41.
Publicación (ISSN/ISBN): Proceedings. 978-84-9159-144-3
Volumen: Páginas: desde: hasta:
Lugar de celebración: Jaén (España)
Fecha de celebración: Inicio: 24/10/2018 Fin: 26/10/2018

Título: Biodiesel by transesterification of rapeseed oil using ultrasonication. Kinetic study of base-catalysed reaction.

Autores: J.M Encinar, A. Pardal, J.F. González, N. Sánchez, S. Nogales-Delgado.

Entidad organizadora: UJA, CEAEMA, Sociedad Iberoamenacana para el Desarrollo de las Biorefinerías, Red Española de Biorrefinerías Sustentables.

Congreso: 4th Iberoamerican congress on biorefineries (4-CIAB).

Tipo de participación: Póster. D14

Publicación (ISSN/ISBN): Proceedings. 978-84-9159-144-3

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Jaén (España)

Fecha de celebración: Inicio: 24/10/2018 Fin: 26/10/2018

Título: High-end biofuel pellet production with pruning fruit tree residues in Extremadura (Southwestern Spain).

Autores: Luis Royano Barroso, Ana Isabel Parralejo Alcobendas, Jerónimo González Cortés and Juan Félix González González.

Entidad organizadora: UJA, CEAEMA, Sociedad Iberoamenacana para el Desarrollo de las Biorefinerías, Red Española de Biorrefinerías Sustentables.

Congreso: 4th Iberoamerican congress on biorefineries (4-CIAB).

Tipo de participación: Póster. E22

Publicación (ISSN/ISBN): Proceedings. 978-84-9159-144-3

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Jaén (España)

Fecha de celebración: Inicio: 24/10/2018 Fin: 26/10/2018

Título: Biolubricants from rapeseed and canola oil transesterification: production and characterization.

Autores: J.M Encinar, A. Pardal, J.F. González, N. Sánchez, S. Nogales-Delgado.

Entidad organizadora: UJA, CEAEMA, Sociedad Iberoamenacana para el Desarrollo de las Biorefinerías, Red Española de Biorrefinerías Sustentables.

Congreso: 4th Iberoamerican congress on biorefineries (4-CIAB).

Tipo de participación: Póster. F22

Publicación (ISSN/ISBN): Proceedings. 978-84-9159-144-3

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Jaén (España)

Fecha de celebración: Inicio: 24/10/2018 Fin: 26/10/2018

Título: Small scale biogas production with animal excrements and agricultural residues.

Autores: Ana Isabel Parralejo Alcobendas, Luis Royano Barroso, Jerónimo González Cortés and Juan Félix González González.

Entidad organizadora: UJA, CEAEMA, Sociedad Iberoamenacana para el Desarrollo de las Biorefinerías, Red Española de Biorrefinerías Sustentables.

Congreso: 4th Iberoamerican congress on biorefineries (4-CIAB).

Tipo de participación: Póster. F28.

Publicación (ISSN/ISBN): Proceedings. 978-84-9159-144-3

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Jaén (España)

Fecha de celebración: Inicio: 24/10/2018 Fin: 26/10/2018

Título: The case of a gasification power plant as demonstrative of approaching by-products.

Autores: Álvarez-Murillo, A.; Ledesma, B.; Román, S.; González-García, Carmen M.; Sabio, E.; González, J.F.

Entidad organizadora: UJA, CEAEMA, Sociedad Iberoamenacana para el Desarrollo de las Biorefinerías, Red Española de Biorrefinerías Sustentables.

Congreso: 4th Iberoamerican congress on biorefineries (4-CIAB).

Tipo de participación: Oral 3.6 264

Publicación (ISSN/ISBN): Proceedings. 978-84-9159-144-3

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Jaén (España)

Fecha de celebración: Inicio: 24/10/2018 Fin: 26/10/2018

Título: Influence of particle size on the p-Nitrophenol adsorption onto activated carbon. Equilibrium and kinetics.

Autores: Carmen M. González García, Beatriz Ledesma Cano, Eduardo Sabio Rey, Juan Félix González González Silvia Román Suero, Andrés Álvarez Murillo.

Entidad organizadora: UCLM, grupo EnerSys.

Congreso: XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress.

Tipo de participación: Paper number 38845

Publicación (ISSN/ISBN): Proceedings book. ISBN: 978-84-09-11635-5

Volumen: Páginas: desde: 989 hasta: 1000

Lugar de celebración: Albacete (España)

Fecha de celebración: Inicio: 12/06/2019 Fin: 14/06/2019

Título: The effect of antioxidants on the oxidative stability of biodiesel from safflower.

Autores: José María Encinar, Sergio Nogales, Juan Félix González, E. Sabio.

Entidad organizadora: UCLM, grupo EnerSys.

Congreso: XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress.

Tipo de participación: Paper number 30806

Publicación (ISSN/ISBN): Proceedings book. ISBN: 978-84-09-11635-5

Volumen: Páginas: desde: 1343 hasta: 1351

Lugar de celebración: Albacete (España)

Fecha de celebración: Inicio: 12/06/2019 Fin: 14/06/2019

Título: Study about different vegetable oils for biodiesel production.

Autores: José María Encinar, Sergio Nogales, Juan Félix González.

Entidad organizadora: UCLM, grupo EnerSys.

Congreso: XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress.

Tipo de participación: Paper number 30808

Publicación (ISSN/ISBN): Proceedings book. ISBN: 978-84-09-11635-5

Volumen: Páginas: desde: 1352 hasta: 1359

Lugar de celebración: Albacete (España)

Fecha de celebración: Inicio: 12/06/2019 Fin: 14/06/2019

Autores: Juan Félix González, Rubén García, Andrés Álvarez-Murillo, Antonio J. Calderón, Manuel Calderón.

Nº de autores: 5 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1º

Título: Start-up and digitalization of refrigerator group GFD/5000/02 for teaching education.

Clave : A

Nombre de la publicación: Proceedings book of XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress.

Páginas: desde: 1560 hasta: 1570

Editorial: Publicaciones de la Universidad de Castilla La Mancha

País de publicación: España

Año de publicación: 2019

ISSN/ISBN: ISBN: 978-84-09-11635-5

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Gasificación catalizada de carbones de jara, retama y brezo con vapor de agua.

Doctorando: D. Juan José Rodríguez Alonso.

Universidad: Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Año: Junio 1998 Calificación: Apto cum laude

Título: Aprovechamiento energético mediante combustión, pirólisis y gasificación de los residuos del almendro.

Doctorando: D. José Gañán Gómez.

Universidad: Extremadura

Facultad/Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales

Año: Febrero 2004 Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Preparación y caracterización de carbones activados para la retención de efluentes en centrales nucleares .

Doctorando: D^a. Silvia Román Suero.

Universidad: Extremadura

Facultad/Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales

Año: Abril 2009 Calificación: Cum laude (Premio Extraordinario de Doctorado de la UEX en el Campo Tecnológico)

Título: Estudio, diseño y optimización de un sistema integrado de gestión energética para una instalación autónoma fotovoltaica-eólica con apoyo de hidrógeno.

Doctorando: D. Manuel Calderón Godoy

Universidad: Extremadura

Facultad/Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales

Año: Marzo 2010 Calificación: Cum Laude

Título: Obtención de biodiesel a partir de aceites de vegetales. Nuevos métodos de síntesis. Catálisis heterogénea. Radiación microondas.

Doctorando: D. Gloria Martínez Vicente

Universidad: Extremadura

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Año: Julio 2012 Calificación: Cum laude

Título: Regeneración de carbones activados mediante tratamiento térmico/gasificación y oxidación húmeda. Aplicación en ciclos de adsorción.

Doctorando: D. Beatriz Ledesma Cano

Universidad: Extremadura

Facultad/Escuela: Escuela de Ingenierías Industriales

Año: Marzo 2013 Calificación: Cum laude

Título: Estudio y caracterización de biodiéselos a partir de grasas animales y aceite

de ricino mediante transesterificación.

Doctorando: **D^a Nuria Sánchez Sánchez.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Año: **Mayo 2015** Calificación: **Apto cum laude**

Título: **Factibilidad de proyectos de inversión para plantas de biogas agroindustrial a pequeña escala utilizando como sustratos purines y chumberas (*Opuntia ficus-indica* (L) Miller).**

Doctorando: **D^a Heidi María Bolívar Pimienta.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Escuela de Ingenierías Industriales**

Año: **Septiembre 2017** Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Aprovechamiento de bioaceite pirolítico en motores a reacción, motores diesel, calderas y bioexplosivos.**

Doctorando: **D Javier Gutiérrez Bravo.**

Universidad: **Universidad de Extremadura y Universidad de León**

Facultad/Escuela: **Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de León**

Año: **Diciembre 2019** Calificación: **Sobresaliente cum laude**

Título: **“Cultivos energéticos y residuos agro-ganaderos como sustratos para optimizar el potencial de generación de biogás en procesos de digestión anaerobia”.**

Doctorando: **D^a Ana I. Parralejo Alcobendas.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Escuela de Ingenierías Industriales**

Año: **Enero 2020** Calificación: **Sobresaliente cum laude**

Título: **“Análisis del comportamiento de celdas de combustible (MEAS) durante diferentes regímenes de operación y ante variaciones de parámetros de funcionamiento y perturbaciones externas, para pilas de combustible de intercambio protónico (PEM) utilizando sistema DAQ multifunción”.**

Doctorando: **D^a Milena Linette Zambrano Hernández.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Escuela de Ingenierías Industriales**

Año: **Julio 2021** Calificación: **Sobresaliente cum laude**

Tesis de Licenciatura, DEA, y/o Trabajos Fin de Carrera dirigidos

Título: **Pirólisis de residuos agrícolas.**

Tesinando: **D^a. M^a José Moreno Figueroa.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Año: **Octubre 1994** Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Obtención de gases de poder calorífico medio a través de la pirólisis y gasificación de madera de eucalipto.**

Tesinando: **D^a. Rosa M^a Martínez Cabezas.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Año: **Febrero 1997** Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Gasificación catalizada con vapor de agua de pirolizados de madera de eucalipto.**

Tesinando: **D^a. María J. Ramiro Barroso.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Año: **Marzo 1998** Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Memoria de Suficiencia Investigadora. Aprovechamiento energético de residuos de neumáticos**

DEA: **D. José L. Canito Lobo.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Escuela de Ingenierías Industriales**

Año: **12/06/2003** Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Preparación y caracterización de carbones para la retención de halógenos en el sistema de vacío del condensador de una central termonuclear.**

DEA: **D^a. Silvia Román Suero.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Año: **12 de Diciembre 2005** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Efecto de la gasificación con aire, vapor y CO₂ sobre la estructura porosa de carbones activados preparados a partir de cáscara de nuez.**

Tesinando: **D^a. Silvia Román Suero.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Año: **2 de Abril 2008** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Obtención de biodiesel a partir de aceite de soja mediante emisión de radiación microondas en flujo continuo.**

DEA: **D^a. Gloria Martínez Vicente.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Año: **Noviembre 2009** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Evaluación de diferentes posibilidades de craqueo de alquitranes generados durante la gasificación con vapor de agua de orujillo de aceituna.**

DEA: **D^a. María Coronada Rayo Prieto.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Año: **Octubre 2010** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio del mecanismo de adsorción de amitriptilina mediante carbones activados.**

DEA: **D^a. Beatriz Ledesma Cano.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Año: **Octubre 2010** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio de la gasificación de orujo de uva y aceituna.**

TFC: **D. Francisco García Sánchez.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Septiembre 1991** Calificación: **Sobresaliente (9.5) Premio Extraordinario**

Título: **Parámetros cinéticos de la oxidación avanzada de aguas residuales industriales.**

TFC: **D. Juan Antonio Cruz Cordón y D. Juan J. Pocostales López.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Junio 1994** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Sala de calderas y diseño de economizador para el aprovechamiento energético de gases de combustión.**

TFC: **D. Jorge Pérez Suárez.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Junio 1995** Calificación: **Notable (8.5)**

Título: **Cinética de la gasificación de cáscaras de nueces y almendras.**

TFC: **D. Eugenio de Arriba García y D. Angel Campos Luján.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Junio 1995** Calificación: **Sobresaliente (10) Premio Extraordinario**

Título: **Instalación de Autogeneración.**

TFC: **D. Alberto Verón Sanz y D. Alfonso Soletto Palomo.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Noviembre 1995** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Preparación de carbones activos mediante gasificación con CO₂ a partir de huesos de aceituna.**

TFC: **D. Juan Diego Ramírez Durán.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Marzo 1996**

Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Aplicaciones del programa ANSYS al estudio de procesos térmicos.**

TFC: **D. Luis M. Domínguez Acosta.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Junio 1996**

Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Gasificación con aire a presión de pirolizados de huesos de aceituna.**

TFC: **D. Diego J. Moreno Lavado.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Noviembre 1996**

Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Estudio y diseño de un sedimentador de aguas residuales de industrias conserveras.**

TFC: **D. Carlos Uriarte Hernández.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Noviembre 1996**

Calificación: **MH (10)**

Título: **Parque Acuático.**

TFC: **D. Enrique Muñoz Canchales y D^a. M^a Dolores Gaspar Hernández.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Septiembre 1996**

Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Simulación mediante análisis térmico del programa ANSYS de ensayos termográficos.**

TFC: **D. Jamal Abbas Elsalibi.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Diciembre 1996**

Calificación: **Notable (7)**

Título: **Determinación de parámetros fotoquímicos y cinéticos para procesos de oxidación avanzada de pesticidas en aguas.**

TFC: **D. Angel Calero Hernández.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Marzo 1997**

Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Cálculo y diseño de un generador de ozono de laboratorio para el tratamiento de aguas.**

TFC: **D. Juan Tiburcio del Puerto Franco.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Noviembre 1997**

Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Efectos de la preoxidación química en la sedimentación primaria de aguas residuales.**

TFC: **D. Pedro Protomártir Sánchez-Casado.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Marzo 1998**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio y caracterización de biodiesel obtenido a partir de aceite de Cynara cardunculus L.**

TFC: **D. Pedro José Muñoz Acebedo.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Marzo 1998**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio de la adsorción de compuestos fenólicos en disolución acuosa sobre carbón activo regenerado.**

TFC: **D. Antonio Murillo Bautista.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Septiembre 1998**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Pirólisis de caucho procedente de neumáticos empleados en automoción.**

TFC: **D. Benito Murillo Huertas.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Febrero 1999**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Hidrogasificación de pirolizados de cáscaras de almendras.**

TFC: **D. Juan Manuel Merino Morillo y D^a. Javiera Asensio Rojas.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Febrero 1999**

Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Regeneración de carbón activo mediante oxidación húmeda.**

TFC: **D. Joaquín Trinidad Merino.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Febrero 1999**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Gasificación catalítica con CO₂ de pirolizados de cáscaras de almendras. Efecto de la mezcla de catalizadores.**

TFC: **D. Eugenio de Arriba García.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Febrero 1999**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Diseño, cálculo y montaje de un generador de ozono a escala de laboratorio.**

TFC: **D^a. Ana González Alfonso.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Febrero 1999**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Hidrogasificación de pirolizados de cáscaras de almendras. Efecto de mezcla de catalizadores.**

TFC: **D. Manuel Santa-Cruz Pino.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Septiembre 1999**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Regeneración mediante oxidación húmeda de carbones activos granulados.**

TFC: **D. Juan I. Gómez Chaparro.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Diciembre 1999**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Obtención de biodiesel mediante transesterificación de aceites de girasol y cynara con etanol.**

TFC: **D. Abel Tejedor León.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Junio 2000**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Práctica de empresa en la Almazara y Planta de Tratamiento de Apeorujos.**

TFC: **D. Carlos Mansilla Delgado.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Junio 2000**

Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Hidrólisis y fermentación de pataca (*Helianthus Tuberosus L.*).**

TFC: **D. Rubén Marcos Delgado.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Junio 2000**

Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Estudio de la adsorción de contaminantes orgánicos en condiciones dinámicas sobre carbón activo granulado.**

TFC: **D. Juan A. Moreno Martín-Romo.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Junio 2000**

Calificación: **MH (10)**

Título: **Análisis de DQO, AGV, PCS en purines de cerdo con vías a su depuración y aprovechamiento energético.**

TFC: **D. José L. García Otero.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Septiembre 2000**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Puesta a punto de técnicas analíticas y modelos matemáticos para el estudio de materiales adsorbentes.**

TFC: **D^a. Patricia Castaño Galán y D^a. M. Carmen Borrego Hidalgo.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Septiembre 2000**

Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Memoria de prácticas en fábrica de ladrillos.**

TFC: **D. Enrique Martín Miranda.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Diciembre 2000**

Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Puesta en marcha de un biodigestor de purines de cerdo para laboratorio.**

TFC: **D. Miguel A. Vaquera Mosquero.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Febrero 2001**

Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Pirolisis del hueso de cereza. Aprovechamiento energético.**

TFC: **D. Manuel Chacón Jerez.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Febrero 2001**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio catalítico de la hidrogasificación de pirolizados de cáscaras de almendras.**

TFC: **D^a. María Montero de Espinosa y D^a. Guadalupe Ossorio Rodríguez.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Febrero 2001**

Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Prácticas de empresa en ELCOGAS S.A.**

TFC: **D. Antonio Velasco Fernández.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Junio 2001**

Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Instalaciones de filtros de carbón activo para la mejora de calidad del agua de las**

ETAPs de Zafra, Villafranca de los Barros y Mancomunidad de los Molinos.

TFC: **D. José M. Crespo Marín.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Junio 2001**

Calificación: **Notable (8)**

Título: **Tratamiento químico-biológico de aguas residuales procedente del fermentado de aceitunas verdes (salmuera).**

TFC: **D^a. Rosa M^a Cerro Balas.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Junio 2001**

Calificación: **MH (10)**

Título: **Estudio de la optimización de la fermentación alcohólica de la patata.**

TFC: **D. Jesús M^a González Pulido.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Junio 2001**

Calificación: **MH (10)**

Título: **Estudio y caracterización de biodiésel a partir de aceites fritos.**

TFC: **D. Eduardo Mejías García.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Septiembre 2001**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Determinación del área superficial de sólidos porosos por adsorción física de gases. Comparación de los valores de superficie obtenidos por métodos estático y dinámico.**

TFC: **D. Miguel A. Montero Cerro.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Octubre 2001**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Obtención de carbones activos mediante la gasificación con CO₂ de pirolizados de huesos de cerezas.**

TFC: **D. Miguel A. Pérez Aparicio.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Octubre 2001**

Calificación: **MH (10)**

Título: **Estudio de la optimación de la combustión de diferentes residuos biomásicos en una caldera mural.**

TFC: **D. Miguel A. Rodríguez Durán.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Febrero 2002**

Calificación: **MH (10)**

Título: Obtención de carbones activos mediante la gasificación con aire de pirolizados de huesos de cerezas.

TFC: D. Inés Peña Sánchez.

Universidad: Extremadura

Facultad/Escuela: E.I.I.

Año: Febrero 2002 **Calificación: MH (10)**

Título: Obtención de lubricantes mediante transesterificación de ésteres metílicos procedentes de aceite de cynara.

TFC: D. Manuel F. Martínez Calaco.

Universidad: Extremadura

Facultad/Escuela: E.I.I.

Año: Febrero 2002 **Calificación: MH (10)**

Título: Puesta a punto de la metodología de superficies de respuesta para optimización de procesos de adsorción en régimen dinámico.

TFC: D^a. Eva M. Fernández Tena.

Universidad: Extremadura

Facultad/Escuela: E.I.I.

Año: Junio 2002 **Calificación: MH (10)**

Título: Estudio de la optimización de la combustión de residuos del almendro.

TFC: D. Mario Torres Gómez.

Universidad: Extremadura

Facultad/Escuela: E.I.I.

Año: Septiembre 2002 **Calificación: MH (10)**

Título: Regeneración térmica de un carbón saturado con atrazina.

TFC: D. Francisco Valverde Romero.

Universidad: Extremadura

Facultad/Escuela: E.I.I.

Año: Septiembre 2002 **Calificación: MH (10)**

Título: Aprovechamiento energético mediante pirólisis de la cáscara de almendra.

TFC: D. Jesús Rubiales Fermoselle.

Universidad: Extremadura

Facultad/Escuela: E.I.I.

Año: Febrero 2003 **Calificación: MH (10)**

Título: Gasificación de pirolizados de residuos de almendra con aire. Preparación de carbones.

TFC: D. Jorge F. Moreno Martínez.

Universidad: Extremadura

Facultad/Escuela: E.I.I.

Año: Febrero 2003 **Calificación: MH (10)**

Título: Pirólisis de caña común (Arundo donax L.). Aplicaciones de las diferentes fracciones.

TFC: D. Francisco J. Monterrubio Nolasco.

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Junio 2003** Calificación: **MH (10)**

Título: **Energías renovables. Obtención de biodiéselos a partir de aceites de grasas animales.**

TFC: **D^a. Isabel M. Roldán Gallardo.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Año: **Septiembre 2003** Calificación: **Notable (8)**

Título: **Energías renovables. Obtención de biodiéselos a partir de aceites de fritura reciclados.**

TFC: **D. Pablo Muñoz Luengo.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Año: **Septiembre 2003** Calificación: **Notable (8)**

Título: **Estudio de viabilidad de una Planta de gasificación de residuos del almendro.**

TFC: **D. Emilio J. Pérez Cansado.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Septiembre 2003** Calificación: **MH (10)**

Título: **Preparación y caracterización de carbones activados, preparados a partir de caucho de neumáticos usados.**

TFC: **D. Miguel A. Zafra Velarde.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Septiembre 2003** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Caracterización de diferentes tipos de carbones para la adsorción de un tensioactivo no iónico**

TFC: **D. Andrés C. Sánchez Gago.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Diciembre 2003** Calificación: **MH (10)**

Título: **Regeneración térmica y/o activación de carbones saturados con p-nitrofenol.**

TFC: **D. Emilio J. González Sánchez.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Diciembre 2003** Calificación: **MH (10)**

Título: **Aplicaciones de las fracciones obtenidas en la pirólisis del sarmiento de vid.**

TFC: **D. Santiago Cuéllar Borrego.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Diciembre 2003** Calificación: **MH (10)**

Título: **Gasificación de pirolizados de cáscara de almendras con CO₂. Preparación de**

carbones.

TFC: **D. Manuel A. Cid Abril.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Diciembre 2003** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Aprovechamiento energético mediante pirólisis de la poda de almendro y de la corteza de la cáscara de almendra.**

TFC: **D. Miguel A. López Izquierdo.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Febrero 2004** Calificación: **MH (10)**

Título: **Estudo do Aproveitamento Energético de Biomassa: Pirólise do Arundo donax.**

Mestrado: **D. Joao Paulo Turégano Caetano.**

Universidad: **Universidade da Beira Interior**

Facultad/Escuela: **Escuela de Ingenierías de la Universidade da Beira Interior.**

Año: **Mayo 2004** Calificación: **Aprovado com a classificação de Multo Bom”**

Título: **Hidrólisis enzimática de patata (*Heliantus tuberosus* L.).**

TFC: **D. David Carpintero Rodríguez.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Junio 2004** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Práctica de empresa en FRIMER.**

TFC: **D. Ignacio Moreno Román.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Año: **Junio 2004** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Optimización del proceso de obtención de biodiesel a partir de aceite de girasol usando lipasas inmovilizadas como catalizadores.**

TFC: **D. Óscar Basago González.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias.**

Año: **Septiembre 2004** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Obtención de biodieseles mediante transesterificación enzimática de aceites vegetales**

TFC: **D. Francisco J. Mirón Caballero.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias.**

Año: **Septiembre 2004** Calificación: **Notable (8)**

Título: **Gasificación de la cáscara y poda de almendro**

TFC: **D. Calixto Gregorio Martín.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Escuela de Ingenierías Industriales.**

Año: **Septiembre 2004** Calificación: **Notable (7)**

Título: **Obtención de biodiesel mediante transesterificación de grasas animales de un alto grado de acidez**

Trabajo fin de carrera de: **Lourdes Arce Sevilla**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Fecha de Lectura: **Febrero, 2005** Calificación: **Notable (8)**

Título: **Estudio de la optimización de la combustión de residuos biomásicos**

TFC: **D. Pablo Borrego Montero.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Escuela de Ingenierías Industriales.**

Año: **Junio 2005** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio de una planta de producción de biogas a partir de la fracción orgánica de RSU.**

TFC: **D. Miguel Ángel Bastos Velázquez.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Escuela de Ingenierías Industriales.**

Año: **Julio 2005** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Aprovechamiento energético de los residuos del tomate.**

TFC: **D^a. Gloria Martínez Vicente.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias.**

Año: **Septiembre 2005** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Pirólisis de pataca. Estudio cinético y valoración energética.**

TFC: **D^a. María Isidro Vázquez.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias.**

Año: **Diciembre 2005** Calificación: **Notable (8)**

Título: **Obtención de biodiesel mediante metanolisis de aceite de colza.**

TFC: **D^a. Elena Pulido Granada.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias.**

Año: **Febrero 2006** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Optimización del proceso de combustión de residuos biomásicos en una caldera de calefacción pirotubular de 145 kW.**

TFC: **D. José Antonio López Mansilla y D. Jesús Matos Galindo.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Escuela de Ingenierías Industriales.**

Año: **Marzo 2006** Calificación: **Matrícula de Honor (10)**

Título: **Prácticas de empresas en Antonio Hurtado Peñas SA.**

TFC: **D. Ernesto Mora Pulido.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Escuela de Ingenierías Industriales.**

Año: **Junio 2006** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Prácticas de empresas en FOSTER WHEELER SA.**

TFC: **D. Ignacio R. Casillas Gómez.**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Escuela de Ingenierías Industriales.**

Año: **Junio 2006** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Aprovechamiento energético del alperujo agotado. Pirólisis con craqueo catalítico de la fase líquida en dos etapas**

Trabajo fin de carrera de: **Rosa María Ladera Gallardo**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2006** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Aprovechamiento energético del alperujo fresco. Pirólisis con craqueo catalítico de la fase líquida en dos etapas**

Trabajo fin de carrera de: **Juan María González Carballo**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2006** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Producción de hidrógeno a partir de orujillo de aceituna mediante gasificación con vapor de agua**

Trabajo fin de carrera de: **Desiree Bragado Balsera**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Fecha de Lectura: **10/01/2007** Calificación: **M.H. (10)**

Título: **Memoria de Prácticas de Empresa en SACONSA**

Trabajo fin de carrera de: **Juan Francisco Zambrano Vivar**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Fecha de Lectura: **12/01/2007** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Análisis energético y exergético de una industria de concentrado de tomate**

Trabajo fin de carrera de: **Aida Redrado Bonilla**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2007** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Obtención de hidrógeno mediante pirólisis catalítica de alperujos**

Trabajo fin de carrera de: **Manuel Jesús Martín Párraga**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2007** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Estudio de la obtención de biogas en un digestor anaerobio para el tratamiento de purines de cerdo**

Trabajo fin de carrera de: **Javier Vaquera Mosquero**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I.**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2007** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Obtención de biodiésel mediante metanolisis de aceite de colza utilizando ácido p-toluensulfónico como catalizador**

Trabajo fin de carrera de: **Lourdes García Moreno**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2008** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Obtención de biodiésel mediante metanolisis de aceite de colza utilizando óxido de calcio como catalizador**

Trabajo fin de carrera de: **Soledad Fernández Sánchez**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2008** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Gasificación con vapor de agua de alperujo agotado sobre catalizadores heterogéneos**

Trabajo fin de carrera de: **Bonifacia Rubio Chaves**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Fecha de Lectura: **Diciembre 2008** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Estudio del craqueo de alquitranes en la gasificación con vapor de agua de orujillo de aceituna**

Trabajo fin de carrera de: **Carolina Godoy Romero**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Fecha de Lectura: **Febrero 2009** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Producción de hidrógeno mediante gasificación de alperujo agotado con vapor de agua**

Trabajo fin de carrera de: **Ana Bornadiego Suárez**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Fecha de Lectura: **Febrero 2009** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Estudio de plantas fotovoltaicas en VALSOLAR 2006 SL**

Trabajo fin de carrera de: **Pedro J. Almodóvar Cruceras**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I**

Fecha de Lectura: **Febrero 2009** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio de una instalación fotovoltaica para alimentar una planta piloto de tratamiento de agua**

Trabajo fin de carrera de: **Alexander Mengis Palleck**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **E.I.I**

Fecha de Lectura: **Junio 2009** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Obtención de biodiesel mediante metanolisis de aceite de colza utilizando litio impregnado sobre óxido de zinc como catalizador**

Trabajo fin de carrera de: **Nuria Sánchez Sánchez**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **Facultad de Ciencias**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2009** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Proyecto de viabilidad de una planta de gasificación con los residuos del olivo**

Trabajo fin de carrera de: **Pedro Juzgado Cabanillas**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Diciembre 2009** Calificación: **Matrícula de Honor (10)**

Título: **Estudio termogravimétrico de la pirólisis del kenaf**

Trabajo fin de carrera de: **César Espada Belmonte**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Diciembre 2009** Calificación: **Matrícula de Honor (10)**

Título: **Influencia de diferentes pellets de residuos agrícolas sobre el proceso de secado de cultivos agroenergéticos**

Trabajo fin de carrera de: **Juan Daniel Moreno Ortíz**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Febrero 2010** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Tratamiento de suelos contaminados con HAPs**

Trabajo fin de carrera de: **Vicente Jesús Naranjo Cintero**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Febrero 2010** Calificación: **Matrícula de Honor (10)**

Título: **Control de Calidad en Plantas Termosolares**

Trabajo fin de carrera de: **Carlos Javier Sánchez Pulido**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2010** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Aprovechamiento energético de la glicerina**

Trabajo fin de carrera de: **Gonzalo Engo Obreo**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Febrero 2011** Calificación: **Matrícula de Honor (10)**

Título: **Producción de gas de síntesis mediante reformado de glicerina**

Trabajo fin de carrera de: **José Miguel Cidoncha García-Rubio**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Febrero 2011** Calificación: **Matrícula de Honor (10)**

Título: **Proyecto de instalación fotovoltaica sobre cubierta de 100 kW en Fregenal de la Sierra**

Trabajo fin de carrera de: **Elena Regaña Feijoo**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Febrero 2011** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio de reformado catalítico de glicerina**

Trabajo fin de carrera de: **Daniel Nieto Bernáldez**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Junio 2011** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Gestión Medioambiental**

Trabajo fin Máster en RRIE: **Concepción Ortiz Herrera**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2011** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Producción de hidrochar a partir de biomasas. Activación con aire y dióxido de carbono**

Trabajo fin de Máster MUIIA: **Juan Carlos Ciriero García**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Octubre 2011** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio de obra civil y manuales de calidad en plantas termosolares**

Trabajo fin de carrera de: **Juan Luis Jiménez Mayoral**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Diciembre 2011** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Estudio de la producción de energía eléctrica y mantenimiento de plantas fotovoltaicas**

Trabajo fin de carrera de: **Isidro Merchán García**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Febrero 2012** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Proyecto de reubicación de la zona de recuperación de piezas en Deutz-Diter**

Trabajo fin de carrera de: **Francisco Fabián Vaquero**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Febrero 2012** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Valoración e investigación sobre tramitación de instalaciones de energías renovables en Extremadura**

Trabajo fin de Máster MUIIA: **María García Guisado**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Febrero 2012** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Análisis de pruebas y normas de organización previas a vigésimo primera recarga de combustible del grupo I de la Central Nuclear de Almaraz-Trillo**

Trabajo fin de Carrera (PE): **María del Mar Cruz Lara**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Junio 2012** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Estudio de viabilidad del aprovechamiento biomásico de la chumbera**

Trabajo fin de Máster MUIIA: **Estefanía Tripiana Arrés**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2012** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Puesta en marcha y protocolos de ensayo de ensayos en una caldera industrial de 100 kW**

Trabajo fin de Máster MUIIA: **Andrés Álvarez Murillo**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2012** Calificación: **Sobresaliente (10) MH**

Título: **Auditoría energética en industria de cosmética**

Trabajo fin de Máster MURRIE: **Miriam Dorrey Torres**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2012** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Análisis de necesidades energéticas en municipios extremeños**

Trabajo fin de Máster MURRIE: **Carlos Javier González Arroyo**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2012** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio sobre el impacto ambiental de plantas termosolares**

Trabajo fin de Carrera (PE): **María Pagador González**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2012** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Proyecto de una instalación solar fotovoltaica sobre la cubierta de una vivienda. Estudio optimizado**

Trabajo fin de Máster MURRIE: **Guadalupe Fernández García**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2012** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Proyecto de instalación fotovoltaica de 13 kW sobre cubierta en Salvaleón (Badajoz)**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Joaquín Guisado Román**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2012** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Proyecto de instalación fotovoltaica sobre pérgolas de sombreado**

Trabajo fin de Máster MURRIE: **Miguel Ángel Soto Martín Moyano**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2012** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Análisis de parámetros de funcionamiento en Gemasolar**

Trabajo fin de Máster MURRIE: **José María Pimienta González**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2012** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Proyecto de parque eólico de 12.5 M en Los Pizarrales (Plasencia, Cáceres)**

Trabajo fin de Máster MURRIE: **Juan José Montesinos Morillo**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2012** Calificación: **Sobresaliente (10) MH**

Título: **Puesta en marcha de una planta de gasificación para el tratamiento de glicerina**

Trabajo fin de Carrera (PE): **José Antonio Puerto Pañero**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Diciembre 2012** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Optimización del reformado de glicerina en planta piloto**

Trabajo fin de Carrera: **José Fernández Carretas**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Febrero 2013** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Implantación de metodología TPM. Estudio de mejoras en líneas de mecanizado de Deutz Spain**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Benito Álvarez Chamorro**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Febrero 2013** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Proyecto de acometida de alta tensión para obras de construcción de viaducto del AVE de Extremadura**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Javier Jiménez Tejada**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Febrero 2013** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Estudio de calidad, seguridad y medioambiente en la central termosolar Casablanca en Talarrubias (Badajoz)**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Juan Carlos Sánchez Díaz**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Julio 2013** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Estudio energético y cinético de la descomposición térmica de la glicerina**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Jesús Pérez Herrera**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Julio 2013** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio de impacto ambiental de la planta fotovoltaica “La Foresta I” en Oliva de la Frontera (Badajoz)**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Ana Silvia Jaramillo Romero**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Julio 2013** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Proyecto de una instalación solar fotovoltaica de 15 kW sobre la cubierta de un edificio en Antofagasta (Chile)**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Carmen Pérez Salguero**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Julio 2013** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Proyecto de reforma de calefacción en el Ayuntamiento de Badajoz**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Juan José García Pajuelo**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Septiembre 2013** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Análisis del funcionamiento, diseño y gestión de parques eólicos**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Francisco J. Martín Navarro**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Octubre 2013** Calificación: **Notable (7)**

Título: **Diagnóstico estratégico de una empresa de Servicios Energéticos**

Trabajo fin de Carrera (PE): **José Manuel Blanco Iglesias**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Octubre 2013** Calificación: **Sobresaliente (10) MH**

Título: **Estudio de viabilidad de una empresa de Servicios Energéticos**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Carolina Pacheco Fuentes**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Octubre 2013** Calificación: **Sobresaliente (10) MH**

Título: **Análisis energético y exerético de los principales equipos de la planta termosolar de Logrosán**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Diego Julián Calderita**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII**

Fecha de Lectura: **Octubre 2013** Calificación: **Notable (8)**

Título: **Proyecto de instalación fotovoltaica en cubierta del Pabellón Polideportivo en Guadalupe (Cáceres)**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Mario Leza Montes**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Ingeniería Industrial**

Fecha de Lectura: **09/Febrero 2014** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Estudio de simulación de la composición del gas de síntesis obtenido del reformado de glicerina**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Raúl García Carrasco**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Mecánica**

Fecha de Lectura: **18/Julio 2014** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Proyecto de planta solar fotovoltaica de 150 MW FV-Calzadilla B en T.M. de Bienvenida (Badajoz)**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Andrés Escudero Sánchez**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Ingeniería Industrial**

Fecha de Lectura: **15/Julio 2014** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Análisis de equipos, elementos y modos de operación necesarios para el arranque/parada de la planta termosolar Extresol I provista de almacenamiento térmico de sales y con turbina de 50 MW**

Trabajo fin de Carrera (PE): **María Paz Godoy Murillo**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Ing. T. Industrial (Esp. Electricidad)**

Fecha de Lectura: **14/Julio 2014** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Estudio y análisis de modificación del sistema de control de una caldera de pellets de 5 kW**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Javier Piquer Carapeto**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Ing. T. Industrial (Esp. Electricidad)**

Fecha de Lectura: **15/Julio 2014** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio de un sistema de autoconsumo de energía térmica y eléctrica con fuentes renovables en una vivienda unifamiliar aislada de la red**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Francisco Borja Pérez Moriche**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Eléctrica**

Fecha de Lectura: **15/Julio 2014** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Análisis de los parámetros de control de un motor de gasolina para el aprovechamiento de mezclas de gasolina/gas de síntesis.**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Enrique María García Simancas**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Ing. T. Industrial (Esp. Electricidad)**

Fecha de Lectura: **14/Octubre 2014** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio de impacto ambiental de instalación solar fotovoltaica de 40 kW sobre cubierta.**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Alejandro Montero Romero**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. MU en Recursos Renovables e Ingeniería Energética**

Fecha de Lectura: **09/Octubre 2014** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Informe sobre puesta en marcha de un banco de motores para el aprovechamiento del gas de síntesis generado en el reformado de glicerina**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Javier López Fernández**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Ing. T. Industrial (Esp. Electricidad)**

Fecha de Lectura: **14/Octubre 2014** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Proyecto de instalación fotovoltaica de 2.5 MW conectada a red en TM de Badajoz**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Eduardo Rosado López**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Ingeniero Industrial**

Fecha de Lectura: **09/Octubre 2014** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio de adsorción en aguas tratadas de la planta de tratamiento de CNA con carbón residual**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Samanta Santillán Martín**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Ing. T. Industrial (Esp. Electricidad)**

Fecha de Lectura: **09/Octubre 2014** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio para la obtención de aceite pirolítico y uso como combustible alternativo al queroseno en motor a reacción a escala**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Ángel de Nacimiento Montaña**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Eléctrica**

Fecha de Lectura: **01/Diciembre 2014** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Proyecto de una instalación fotovoltaica de 700 kW en Ribera del Fresno (Badajoz)**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Lucía Quintana Borrega**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Mecánica**

Fecha de Lectura: **13/Febrero 2015** Calificación: **Sobresaliente (9.2)**

Título: **Estudio de viabilidad económica de una planta de gasificación de paja de trigo**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Jesús López Herrera**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Eléctrica**

Fecha de Lectura: **11/Febrero 2015** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Análisis energético y exergético de la planta termosolar Extresol II**

Trabajo fin de Carrera (PE): **Javier Zafra González**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Ing. Org. Industrial**

Fecha de Lectura: **05/Febrero 2015** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Auditoría energética de detalle del Archivo Nacional de Cataluña**

Trabajo fin de Máster (PE): **David Tejero Tejero**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. MU en Recursos Renovables e Ingeniería Energética**

Fecha de Lectura: **13/Febrero 2015** Calificación: **Sobresaliente (9.2)**

Título: **Estudio y cálculo de una instalación de climatización con autoconsumo para un centro de enseñanza y residencial**

Trabajo fin de Grado: **Javier Sánchez Pérez**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Mecánica**

Fecha de Lectura: **Julio 2015** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Proyecto de planta fotovoltaica de 500 kW en Pueblonuevo del Guadiana**

Trabajo fin de Grado: **Álvaro García Fernández**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Mecánica**

Fecha de Lectura: **21/Julio 2015** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Adaptación del sistema de control y monitorización de una planta de generación de energía de nueva generación**

Trabajo fin de Grado: **Abel Rubiano Lázaro**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Mecánica**

Fecha de Lectura: **20/Julio 2015** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Estudio de las calderas industriales y su uso en centrales termosolares**

Trabajo fin de Grado: **Nuria Macías Anarte**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Mecánica**

Fecha de Lectura: **17/Septiembre 2015** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Análisis del funcionamiento y normativa aplicable de una planta de gasificación de biomasa de 50 kg/h**

Trabajo fin de Carrera II: **Antonio Viera Ruíz de Gauna**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Ingeniería Industrial**

Fecha de Lectura: **23/Noviembre 2015** Calificación: **Sobresaliente (9)**

Título: **Desarrollo de mejoras en planta piloto de reformado de glicerina**

Trabajo fin de Grado: **Manuel Ramos Fernández**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Mecánica**

Fecha de Lectura: **12/Febrero 2016** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio de impacto ambiental de la planta solar fotovoltaica La Foresta II de 16 MW en Oliva de la Frontera (Badajoz)**

Trabajo fin de Máster: **Pablo Valiente Para**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. MU en Recursos Renovables e Ingeniería Energética**

Fecha de Lectura: **10/Febrero 2016**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Análisis de reutilización de los carbones activados presentes en los filtros de la Central Nuclear de Almaraz para el tratamiento del agua procedente del ciclo de vapor.**

Trabajo fin de Grado: **Sheila Arnau Mendoza**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Eléctrica**

Fecha de Lectura: **23/Septiembre 2016**

Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Optimización del proceso de reformado de glicerina en planta piloto**

Trabajo fin de Grado: **Álvaro González Arroyo**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Mecánica**

Fecha de Lectura: **25/Noviembre 2016**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio de craqueo catalítico de alquitranes para obtención de biocombustibles líquidos de calidad**

Trabajo fin de Grado: **Alejandra Rivera Fernández**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Mecánica**

Fecha de Lectura: **16/Junio 2017**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Puesta en marcha y digitalización del grupo frigorífico GFD/5000/02.**

Trabajo fin de Grado: **Rubén García Corrales**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Mecánica**

Fecha de Lectura: **13/Julio 2017**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio de integración, ingeniería e instalación de sistema de autoconsumo híbrido renovable en un edificio de oficinas.**

Trabajo fin de Máster: **Juan Carlos Aldana Correa**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. MU en Recursos Renovables e Ingeniería Energética**

Fecha de Lectura: **20/Julio 2017**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio de viabilidad de integración en edificios de sistemas de cogeneración con fuentes de energías renovables (solar/biomasa).**

Trabajo fin de Máster: **Juan Luis Bote García**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Eléctrica**

Fecha de Lectura: **20/Julio 2017**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Estudio del comportamiento de un motor de gasolina alimentado con mezclas de gas de síntesis/gasolina.**

Trabajo fin de Grado: **Julio Alberto Corbacho Espada**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Eléctrica**

Fecha de Lectura: **14/Julio 2017**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Ensayos en planta piloto de reformado de glicerina.**

Trabajo fin de Grado: **Rubén Prieto Redondo**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Mecánica**

Fecha de Lectura: **04/Mayo 2018**

Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Optimización del funcionamiento de un grupo electrógeno acoplado a la planta de reformado de glicerina.**

Trabajo fin de Máster: **Fernando Pereira Pérez**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Eléctrica**

Fecha de Lectura: **21/Septiembre 2018** Calificación: **Sobresaliente (10) Premio**

Extraordinario curso 2017/2018

Título: **Oxidación de azul de metileno mediante monopersulfato. Control secuencial de un reactor discontinuo de mezcla perfecta con LOGO!8 de Siemens**

Trabajo fin de Máster: **Carlos Alberto Borge Orrego**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Electrónica Industrial y Automática**

Fecha de Lectura: **29/Noviembre 2019** Calificación: **Sobresaliente (10)**

Título: **Instalación de ACS y calefacción para una vivienda en Navalmoral de la Mata**

Trabajo fin de Máster: **Andrés Bermejo Méndez**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Mecánica**

Fecha de Lectura: **24/Septiembre 2020** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Título: **Análisis energético de una industria avícola y propuestas de mejoras**

Trabajo fin de Máster: **Isabel López Luna**

Universidad: **Extremadura**

Facultad/Escuela: **EII. Grado en Ing. Mecánica**

Fecha de Lectura: **24/Septiembre 2020** Calificación: **Sobresaliente (9.5)**

Equipos e instalaciones con que cuenta el equipo investigador

- Reactores de laboratorio de acero inoxidable refractario para llevar a cabo ensayos de combustión, pirólisis y gasificación.
- Reactores de laboratorio de cristal para llevar a cabo procesos de digestión anaerobia e hidrólisis/fermentación.
- Calderas de combustibles sólidos y líquidos.
- Analizador de gases de combustión TESTO-300MI.
- Planta de gasificación de biomasa para producción de energía eléctrica de 50 kW.
- Termobalanza de análisis térmico diferencial.
- Cromatografía de gases.
- Cromatografía de líquidos.
- Equipo semiautomático de adsorción Autosorb-1.
- Porosímetro de mercurio.
- Calorímetro diferencial SETARAM-C80D.
- Espectrómetro de infrarrojos.
- Analizador elemental LECO CHNS y CON-1760.
- Espectrofotómetros
- Estufas y hornos de mufla.
- Bomba calorimétrica

- Participación en Comité Científico Nacionales e Internacionales:

- IV JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA TERMODINÁMICA. Logroño, Junio 2005
- 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Portalegre, Mayo 2005
- V JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA TERMODINÁMICA. Vigo, Junio 2007
- 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Badajoz, Junio 2007
- VI JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA TERMODINÁMICA. Córdoba, Junio 2009
- 3nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Portalegre (Portugal), Junio 2009
- VII JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA TERMODINÁMICA. Bilbao, Junio 2011
- 4nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Mérida (España), Mayo 2011
- VIII JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA TERMODINÁMICA. Burgos, Junio 2013
- IX JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA TERMODINÁMICA. Cartagena, Junio 2015

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: **Curso ACD-B “Actualización científico-didáctica en Química de Bachillerato”. Formación del profesorado. Centro de Profesores de Zafra (Badajoz).**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Combustión de residuos agrícolas y problemas medioambientales”)**

Fecha: **Abril-1994**

Ambito: **Comunidad A. Extremadura**

Título: **I Jornadas de Ingeniería Termodinámica.**

Tipo de actividad: **Comité Organizador**

Fecha: **23-24 Abril de 1999**

Ambito: **Nacional**

Título: **Curso Internacional de Verano Energía y Desarrollo 2000. Conventual San Benito (Alcántara).**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Gasificación y Pirólisis de Biomasa”)**

Fecha: **Julio-2000**

Ambito: **Internacional**

Título: **Curso de Introducción a las energías renovables. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Toledo.**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Utilización de la biomasa con fines energéticos”)**

Fecha: **Noviembre-2000**

Ambito: **Nacional**

Título: **Jornadas Técnicas: Energías renovables: la agricultura, productora de biocombustibles. Escuela de Administración Pública (Mérida). Organizado por Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta de Extremadura.**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Experiencia de producción de biocombustibles en Extremadura”)**

Fecha: **Noviembre-2000**

Ambito: **Nacional**

Título: **Jornadas sobre Energía y Medio Ambiente. Centro Universitario de Plasencia (Cáceres)**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Aprovechamiento energético de la biomasa”)**

Fecha: **Febrero-2001**

Ambito: **Nacional**

Título: **Seminario “La biomasa como energía renovable”. Centro Cultural “Santa Ana” de Almendralejo.**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Procesos de conversión de biomasa”)**

Fecha: **Febrero-2004**

Ambito: **Nacional**

Título: **Seminario sobre “Planta de biomasa forestal en Las Navas del Marqués. Viabilidad, Condicionantes y Futuro”. Ayuntamiento de Las Navas del Marqués (Ávila).**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Obtención de biocombustibles a partir de residuos forestales. Experiencias de obtención de biocombustibles en Extremadura”)**

Fecha: **20-22 Octubre-2004**

Ambito: **Nacional**

Título: **Jornada sobre “Generación de energía a pequeña escala. Actualidad y perspectivas”. FUNDECYT, Hotel Tryp Medea de Mérida (BADAJOZ).**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Situación de la Biomasa/Cogeneración”)**

Fecha: **21 Julio-2005**

Ambito: **Nacional**

Título: **Jornada sobre “Biodiesel and Development”. Ingenieros Sin Fronteras ISF-ApD, ETSII de Madrid.**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Biodiesel en Países en Desarrollo”)**

Fecha: **6,7 Marzo-2006**

Ambito: **Internacional**

Título: **Jornada sobre “Tecnología Aeroespacial: Motor para la sociedad del nuevo milenio”. Organiza el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial. Ministerio de Defensa. Complejo Cultural San Francisco de Cáceres.**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Aprovechamiento Energético de la Biomasa y Residuos de Caucho”)**

Fecha: **22 Noviembre-2006**

Ambito: **Nacional**

Título: **II Seminario “Nuevas Tecnologías en Cultivos Extensivos”. Organiza FUNDECYT, CI La Orden, Año de la Ciencia 2007.**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Transformación de Cultivos Energéticos en Biocombustibles”)**

Fecha: **19 Abril-2007**

Ambito: **Nacional**

Título: **Jornadas sobre “Energías Renovables y Cambio Climático”. Organiza Fundación Global Nature.**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“La nueva generación de combustibles: Los Biocombustibles”)**

Fecha: **23 Mayo-2007**

Ambito: **Nacional**

Título: **Curso sobre “Energías Renovables”. Organiza EUITI de Toledo, Dpto. de Mecánica Aplicada e Ingeniería de Proyectos, UCLM.**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Aprovechamiento energético de la biomasa”)**

Fecha: **21 Abril-2008**

Ambito: **Nacional**

Título: **“Jornadas Energía y Desarrollo”. Organiza Oficina de Cooperación Universitaria al Desarrollo .**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Introducción al panorama actual de la Energía”)**

Fecha: **5 Mayo-2008**

Ambito: **Nacional**

Título: **Jornadas sobre “Biocombustibles, Crisis Energética, Oportunidades de Negocio”. Organiza CI Finca La Orden-Valdesequera y Dirección General de Innovación y Competitividad Empresarial .**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Centrales de Calefacción y Electricidad a partir de Biomasa”)**

Fecha: **26 Noviembre-2008**

Ambito: **Nacional**

Título: **III Jornadas sobre “Biocombustibles. Aplicaciones Prácticas en la Industria Agroalimentaria”. Organiza CI Finca La Orden-Valdesequera y Dirección General de Innovación y Competitividad Empresarial .**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Calor, Frío y Electricidad a partir de Biomasa. Aplicaciones en la Industria”)**

Fecha: **18 Noviembre-2009**

Ambito: **Nacional**

Título: **Jornadas 2010 do Departamento de Quimica. Universidad de Evora (Portugal) .**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Investigación del Grupo GAIRBER”)**

Fecha: **25 Marzo-2010**

Ambito: **Internacional**

Título: **Cursos de Verano de la Universidad de Extremadura 2010”. “Energía eléctrica de origen nuclear y Responsabilidad Social Empresarial”**

Tipo de actividad: **Conferenciante invitado (“Funcionamiento de una Central Nuclear. Centrales Nucleares de Nueva Generación”)**

Fecha: **19 Julio-2010**

Ambito: **Nacional**

Autores: Juan Félix González González

Título: IV Simposio Transfronterizo de Energías Renovables

Entidad organizadora: FUNDECYT.

Denominación de la conferencia o seminario: Mesa Redonda 1. Energías Renovables

Tipo de participación: Conferenciante

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Hotel Badajoz Center, Badajoz.

Fecha de celebración: Inicio: 18-11-2010 Fin: 18-11-2010

Autores: Juan Félix González González

Título: Proyecto ECOFUTURO-Programa Empleaverde 2007-20013

Entidad organizadora: Fundación Premysa.

Denominación de la conferencia o seminario: Curso de formación FM6: Técnico Gestión Biomasa Forestal

Tipo de participación: Profesor, impartición de 75 horas

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Béjar (Salamanca).

Fecha de celebración: Inicio: 24-04-2010 Fin: 23-11-2010

Autores: Juan F. González, Ana I. Parralejo, Jerónimo González, Andrés Álvarez, Eduardo Sabio, Silvia Román, Beatriz Ledesma, Sergio Nogales, Nuria Sánchez, José M. Encinar

Título: Bioenergy and biofuels - applying research for business

Entidad organizadora: Wojciech Budzianowski Consulting Services.

Denominación de la conferencia o seminario: Renewable Energy Sources - Research and Business (RESRB) 2017 Conference.

Tipo de participación: Plenary Lecture.001. Conferencia inaugural

Publicación (ISSN/ISBN): Proceedings. 978-83-948507-1-5

Volumen: Páginas: desde: 26 hasta: 27

Lugar de celebración: Wroclaw (Poland).

Fecha de celebración: Inicio: 19-07-2017 Fin: 21-07-2017

Autores: Juan Félix González González

Título: Aprovechamiento Integral de Residuos Biomásicos y Energías Renovables

Entidad organizadora: Universidad de Jaén y Centro de Estudios Avanzados en Energía y Medio Ambiente (CEAEMA).

Denominación de la conferencia o seminario: I Jornadas Doctorales en Energías Renovables

Tipo de participación: Ponente

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Aula Magna de la UJA (Jaén).

Fecha de celebración: Inicio: 10-05-2018 Fin: 11-05-2018

Autores: Juan Félix González González

Título: Conversión de alquitranes en biocombustibles de nueva generación
Entidad organizadora: Universidad de Jaén y Centro de Estudios Avanzados en Energía y Medio Ambiente (CEAEMA).
Denominación de la conferencia o seminario: II Jornadas Doctorales en Energías Renovables
Tipo de participación: Ponente
Publicación (ISSN/ISBN):
Volumen: Páginas: desde: hasta:
Lugar de celebración: Aula Magna de la UJA (Jaén).
Fecha de celebración: Inicio: 09-05-2019 Fin: 10-05-2019

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

Título: **Unidad de I+D de tecnología y de análisis y control de alimentos y medio ambiente. Fondos FEDER-1990. Contratación FEDER 4.3.**

Cantidad total adjudicada (en miles de pesetas): **6860**

Tipo de actividad: **Investigador y puesta en marcha del equipo.**

Fecha: **Mayo-1990**

Título: **Planta piloto de lecho fluidizado a presión con cargo al programa operativo FEDER II. Acción servicios de apoyo a I+D (1996). Contratación s.692-F72).**

Cantidad total adjudicada (en miles de pesetas): **5970**

Tipo de actividad: **Investigador y puesta en marcha del equipo.**

Fecha: **Junio-1997**

Título: **Implementación de laboratorios de investigación de Física Aplicada y Termodinámica. FEDER II. Ref. UNEx-23-011).**

Cantidad total adjudicada (en euros): **395466**

Tipo de actividad: **Investigador y puesta en marcha de los equipos.**

Participantes: **13**

Fecha: **2000-2003**

Título: **Gasificador de lecho fluido para tratamiento de residuos biomásicos. FEDER Infraestructura Científica. Ref. S-037-05).**

Cantidad total adjudicada (en euros): **170000**

Tipo de actividad: **Investigador principal.**

Participantes: **8**

Fecha: **Abril-2005**

Otros méritos o aclaraciones que se desea hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

A) Actividad docente desarrollada desde 1987 hasta la actualidad

1. Curso 87-88 a 89-90: Impartición de clases de problemas, prácticas y seminarios de las asignaturas de Termodinámica y Termotecnia.
2. Curso 90-91 a 92-93: Impartición de clases de problemas, prácticas y seminarios de Termodinámica y clases de teoría, problemas, prácticas y seminarios de Termotecnia.
3. Curso 93-94 a 95-96: Impartición de clases de teoría, problemas, prácticas y seminarios de Termodinámica Técnica I y II (Titulación de Ingeniería Industrial) y clases de teoría, problemas, prácticas y seminarios de Termotecnia.
4. Curso 96-97 a 97-98: Impartición de clases de teoría, problemas, prácticas y seminarios de Termotecnia (todas las titulaciones).
5. Curso 99-00 hasta la actualidad: Impartición de clases de teoría, problemas, prácticas y seminarios de Ingeniería Térmica (Titulaciones: Ingeniería Industrial, IOI, ITI Electricidad, ITI Electrónica).

B) Estancias en otros centros

- * Curso 1987-88. Estancia de un mes en los laboratorios del Dpto. de Ingeniería Química y Combustibles de la Esc. Téc. Sup. de Ing. de Minas de la Univ. Polit. de Madrid. Labor realizada: Análisis y caracterización de combustibles. Septiembre-88.
- * Curso 1988-89. Estancia de dos semanas en el INCAR del CSIC de Oviedo. Labor realizada: Técnicas de caracterización de carbones y derivados. Caracterización y preparación. Carbonización. Carboquímica y Ensayos especiales. Octubre-1988.
- * Curso 1990-91. Estancia de dos semanas y media en los laboratorios del Dpto. de Química Inorgánica y Técnica de la UNED en Madrid. Labor realizada: Análisis textural de carbones. Julio-1990.

C) Actividades relacionadas con la industria.

- * Contrato con CARCESA de Montijo (Badajoz) como auxiliar técnico de las secciones de Laboratorio y Control de Calidad. Agosto-Octubre 1985.
- * Becario del proyecto conjunto entre el Dpto. de Ingeniería Química y Energética de la UEX y la empresa ENADIMSA. Labor realizada: Análisis y control de los efluentes del digestor que dicha empresa poseía en Mérida. Marzo-Julio, 1987.

D) Revisión y colaboración bibliográfica.

- Participación en la Compilación del Diccionario Técnico Inglés/Español de la Ed. Routledge de Londres en el área de Termodinámica. 1995.
- Revisor de la Revista Industrial Engineering Chemical Research desde principios del año 2001.

E) Cargos docentes.

- Director del Servicio Actividades Asistenciales, Información y Orientación del Vicerrectorado de Extensión Universitaria de la UEX. Desde el 29-2-1998 a 30-9-1999.

F) Evaluación de la actividad docente

<u>Periodo</u>	<u>Favorable</u>	<u>No Favorable</u>
1-10-1987 a 30-9-1992	X	
1-10-1992 a 30-9-1997	X	
1-10-1997 a 30-9-2002	X	
1-10-2002 a 30-9-2007	X	
1-10-2008 a 30-9-2012	X	

G) Miembro de Asociaciones

- Miembro de la Asociación para la Difusión del Aprovechamiento de la Biomasa en España (ADABE), desde Septiembre de 2001.

H) Organizador y participante de Cursos y Máster

- Organizador junto con el Profesor Dr. Antonio Ramiro González de los cursos “Seminario de Acondicionamiento de Aire y Frío Industrial”, “Aislamiento Térmico y Acústico” y “Seminario de Compresores e Instalaciones de Aire Comprimido”, que se imparten en la E.I.I. de Badajoz desde el curso académico 88-89.
- Participante como profesor en el Máster de “Prevención de Riesgos Laborales. Especialidad en Seguridad” y “Máster Intermedio de Prevención de Riesgos Laborales”, en cuatro sesiones de 5 horas sobre “Instalaciones de vapor. Calderas. Normativa”, “Instalaciones de combustibles. Normativa”, “Instalaciones de aire comprimido. Normativa” e “Instalaciones frigoríficas. Normativa”. Organizado por la Universidad de Extremadura en la E.I.I. de Badajoz. Director: D. Sebastián Rojas Rodríguez.

I) PROFESOR DIFUSOR VIII JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS

Organizadas por el Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo (Sección de Información y Atención Administrativa/Servicio de Orientación y Formación Docente). 9-11 Marzo 2010. Duración 6 horas.

J) Reconocimientos de Créditos por actividades.

Director de la actividad.

- XXIV Seminario de Aire Acondicionado y Frío Industrial. Código base es 1135 y código UXXI 1507 y a cuya actividad se le han reconocido 2 créditos de LE.
- XXIV Seminario de Aire Acondicionado y Frío Industrial. Código base es 1350 y código UXXI 1507 y a cuya actividad se le han reconocido 2 créditos de LE.
- Visita Técnica de Empresas ubicadas en Madrid y Pamplona. Código base es 1144 y código UXXI 1513 y a cuya actividad se le han reconocido 4.5 créditos de LE

Evaluación de la actividad investigadora

<u>Periodo</u>	<u>Favorable</u>	<u>No Favorable</u>
1992-1997	X	
1998-2003	X	
2004-2009	X	
2010-2015	X	
2016-2021	X	
1997-2004	X (Sexenio de transferencia)	